

# APEX et SOLIX

## Guide d'utilisation

532793-1FR\_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 service à la clientèle Humminbird au **1-800-633-1468** ou rendez-vous sur notre site Web, [humminbird.com](http://humminbird.com).


 **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 !** Distance de sécurité de la boussole : La tête de commande doit être installée à au moins 4 pieds [1,2 mètre] de toute boussole ou de tout autre équipement magnétique à bord du vaisseau. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation de votre boussole.


 **AVERTISSEMENT !** Cet appareil est concédé pour une utilisation dans des configurations exclusivement mobiles, dans lesquelles les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à marquer une distance de séparation d'au moins 20 cm avec toute personne et ne pas être placées à proximité d'un autre émetteur sauf instructions de la FCC et d'Industrie Canada relatives aux multi-émetteurs.


 **AVERTISSEMENT !** Humminbird réfute toute responsabilité en cas de perte de fichiers de données (points de cheminement, routes, itinéraires, groupes, enregistrements, etc.) pouvant être causée par des dommages directs et indirects au niveau du logiciel ou des composants physiques de l'appareil. N'oubliez pas de périodiquement réaliser des copies de sécurité des fichiers de votre tête de commande. Les fichiers de données doivent également être enregistrés sur votre ordinateur avant de rétablir les paramètres par défaut de l'appareil ou de mettre à jour le logiciel. Pour plus de détails, consultez les informations dans ce manuel.


 **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.


 **AVERTISSEMENT !** Ne naviguez pas à grande vitesse avec le couvercle de l'unité en place. Retirez le couvercle de l'unité avant de naviguer à plus de 30 km/h [20 mph].


 **AVERTISSEMENT !** L'utilisateur doit maintenir une séparation de 20 cm du dispositif RF pour garantir la conformité à l'exposition RF.


 **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 service à la clientèle 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.

**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.

**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 notre support technique au **(334) 687-6613**.



# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Avertissements</b>	<b>2</b>	<b>Gestion des données de navigation</b>	<b>119</b>
<b>Introduction</b>	<b>6</b>	Gestion des points de cheminement	120
Consultation des guides Humminbird sur votre appareil mobile ou ordinateur	7	Gestion des routes	123
<b>Tête de commande APEX/SOLIX</b>	<b>8</b>	Gestion des itinéraires	125
Clavier et écran tactile	9	Gestion des groupes	128
Fentes pour carte SD	15	Suppression de toutes les données de navigation	129
<b>Marche / arrêt</b>	<b>16</b>	Importation/exportation des données de navigation	129
<b>Pour commencer</b>	<b>17</b>	<b>Présentation d'AutoChart LIVE</b>	<b>130</b>
<b>Mise à jour logicielle</b>	<b>26</b>	Planifier votre carte	130
<b>L'écran d'accueil</b>	<b>30</b>	Préparer la tête de commande pour la cartographie	131
<b>Le Système de menus</b>	<b>39</b>	Enregistrer votre carte personnalisée	134
<b>Affichages</b>	<b>45</b>	Arrêter l'enregistrement	135
Modification de l'affichage à l'écran	48	Corriger les données	136
Le menu des options d'affichage	57	Afficher la carte AutoChart Live	137
Création d'un nouvel affichage	60	Ajuster les paramètres d'affichage de la carte	139
Configuration d'une Vue instrument	63	Personnaliser les paramètres d'affichage de la dureté du fond	143
Configurer un affichage HDMI	65	Personnaliser les paramètres d'affichage de la végétation	146
<b>Aperçu cartographique</b>	<b>67</b>	<b>Aperçu Mosaïque Live</b>	<b>149</b>
Source cartographique	68	Pour de meilleurs résultats	149
Aperçu des alarmes de navigation	78	Ouverture du menu Mosaïque	150
Homme à la mer (MOB) Navigation	82	Personnalisation de l'affichage d'une mosaïque live	152
Personnalisation de l'affichage cartographique	83	<b>Présentation du pilote automatique</b>	<b>156</b>
Modification de la Mode cartographique	93	<b>Aperçu Radar</b>	<b>158</b>
Carte et radar	94	Réglages de la transmission radar	159
<b>Introduction à la navigation</b>	<b>95</b>	Réglage de la portée de transmission	161
<b>Aperçu du menu de navigation</b>	<b>96</b>	Alarmes radar	162
Menu de navigation X-Press	96	Personnalisation de l'affichage radar	165
Menu de Marquage	97	Ouverture du menu des préférences radar	165
Menu Atteindre	97	Modification de la superposition sur l'affichage radar	167
Menu Information	99	Réglage des paramètres du signal radar	169
Menu du curseur	101	EBL/VRM	172
<b>Points de cheminement</b>	<b>102</b>	Navigation dans la Vue radar	174
<b>Routes</b>	<b>107</b>	<b>Systèmes d'identification automatique et MARPA</b>	<b>176</b>
<b>Recherche</b>	<b>114</b>	Alarmes des systèmes d'identification automatique et MARPA	176
<b>Itinéraires</b>	<b>116</b>	Réglages de l'affichage des système d'identification automatique et MARPA	178
		<b>Aperçu du système d'identification automatique</b>	<b>180</b>

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Cibles MARPA</b>	<b>187</b>	<b>Énoncés et accusés de réception</b>	<b>293</b>
<b>Présentation du sonar</b>	<b>192</b>	<b>Pour communiquer avec Humminbird</b>	<b>299</b>
Réglage du sonar . . . . .	198		
Alarmes du sonar . . . . .	199		
<b>Présentation du sonar 2D</b>	<b>200</b>		
Personnaliser l’affichage Sonar 2D . . . . .	201		
Ouvrir le menu Préférences du sonar . . . . .	201		
Modification de la superposition des affichages . . . . .	206		
Réglage des paramètres d’affichage sonar 2D . . . . .	207		
<b>Présentation de l’imagerie latérale</b>	<b>212</b>		
Personnalisation de l’affichage Imagerie latérale . . . . .	214		
Ouvrir le menu Préférences de l’imagerie latérale . . . . .	214		
Modification de la superposition des affichages			
Imagerie latérale . . . . .	216		
Réglage des paramètres d’affichage Imagerie latérale . . . . .	217		
<b>Présentation du Down Imaging</b>	<b>220</b>		
Personnalisation de l’affichage Down Imaging . . . . .	221		
Ouvrir le menu Préférences Down Imaging . . . . .	221		
Modification de la superposition			
des affichages Down Imaging . . . . .	223		
Réglage des paramètres d’affichage Down Imaging . . . . .	224		
<b>Utilisation des fonctions curseur et zoom dans les     affichages sonar (2D, SI, DI)</b>	<b>227</b>		
<b>Navigation dans les affichages sonar (2D, SI, DI)</b>	<b>229</b>		
<b>Enregistrement sonar</b>	<b>231</b>		
<b>Outil Images</b>	<b>232</b>		
<b>Informations d’installation</b>	<b>237</b>		
Configuration ou modification des paramètres du transducteur [réglages avancés] . . . . .	238		
Configurer le Radar Humminbird (installation et réparation uniquement) . . . . .	245		
Configuration de la tête de commande . . . . .	258		
Configuration d’un réseau NMEA 2000 . . . . .	253		
Configuration du réseau Humminbird . . . . .	262		
Modification du nom du réseau . . . . .	268		
<b>Gestion de la tête de commande</b>	<b>270</b>		
<b>Spécifications</b>	<b>272</b>		

## INTRODUCTION

---

Les directives contenues dans ce manuel décrivent le fonctionnement de la tête de commande APEX et SOLIX. Pour obtenir un aperçu des fonctions, consultez le Guide de démarrage rapide qui a été fourni avec votre appareil.

**Créer votre réseau :** Certaines fonctions nécessitent l'achat d'un matériel séparé pour être activées. MEGA 360, MEGA Live, Radar, Talon, Raptor, système d'identification automatique, boussole/capteur de cap, sonar à boîtier noir, commutateur Ethernet, liaison i-Pilot, etc. devront être achetés séparément. Pour installer chaque accessoire, utilisez la notice d'installation fournie avec l'appareil, ou téléchargez la notice à partir de notre site Web à **humminbird.com**.

**Enregistrer et mettre à jour votre appareil :** Tandis que vous organisez votre réseau Humminbird, il est important d'enregistrer vos produits et de mettre à jour votre logiciel. Nous vous invitons à visiter notre site Web **humminbird.com** pour enregistrer vos produits Humminbird, actualiser les logiciels des têtes de commande et des accessoires, ainsi qu'acheter de l'équipement supplémentaire. Pour obtenir plus d'informations, vous pouvez également consulter la partie **Mise à jour logicielle** de ce manuel.

# CONSULTATION DES GUIDES HUMMINBIRD SUR VOTRE APPAREIL MOBILE OU ORDINATEUR

Les guides Humminbird pour votre tête de commande et ses accessoires peuvent être téléchargés sur un appareil mobile ou PC. Si vous préférez utiliser une copie papier pour référence, ce manuel peut être imprimé.

## Téléchargement du guide sur votre appareil mobile

1. Téléchargez gratuitement l'application Adobe Acrobat Reader sur votre appareil mobile.
2. Rendez-vous sur notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com) et cliquez sur Assistance > Guides des produits.
3. Sélectionnez le PDF correspondant au modèle de votre tête de commande ou accessoire et sauvegardez-le sur votre appareil.
4. Ouvrez l'application Adobe Acrobat Reader.
5. Ouvrez le guide Humminbird.

## Téléchargement du guide sur votre ordinateur

1. Téléchargez gratuitement le logiciel Adobe Acrobat Reader sur votre ordinateur à partir de <http://get.adobe.com/reader/>, puis installez-le sur votre ordinateur.
2. Rendez-vous sur notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com) et cliquez sur Assistance > Guides des produits.
3. Sélectionnez le PDF correspondant au modèle de votre tête de commande ou accessoire et sauvegardez-le sur votre appareil.
4. Ouvrez Adobe Acrobat Reader.
5. Ouvrez le guide Humminbird.

**Aller directement à une section :** cliquez sur un nom de section dans le volet Signets. Les signets peuvent être développés et réduits en cliquant sur les symboles plus [+] ou moins [-].

**Chercher des mots ou des expressions :** Enfoncez les touches Ctrl F de votre clavier d'ordinateur. Tapez un ou plusieurs mots dans la zone de texte.

**Imprimer :** Pour imprimer, veuillez confirmer que le format de page est 8,5 x 11 pouces et ajuster le contenu à la zone d'impression. Réglez la mise en page à Portrait.

## Utilisation du manuel

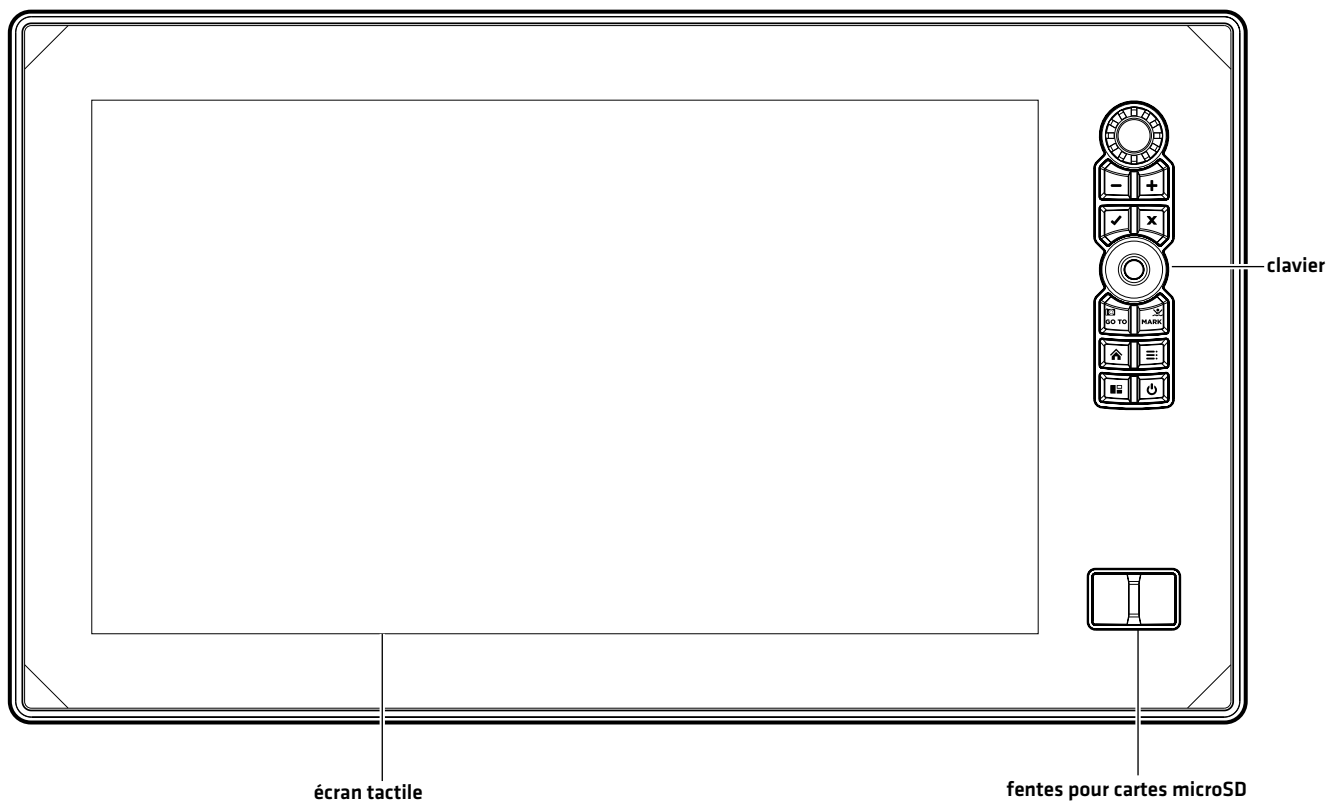
volet signets

chercher des mots clés (Ctrl + F)

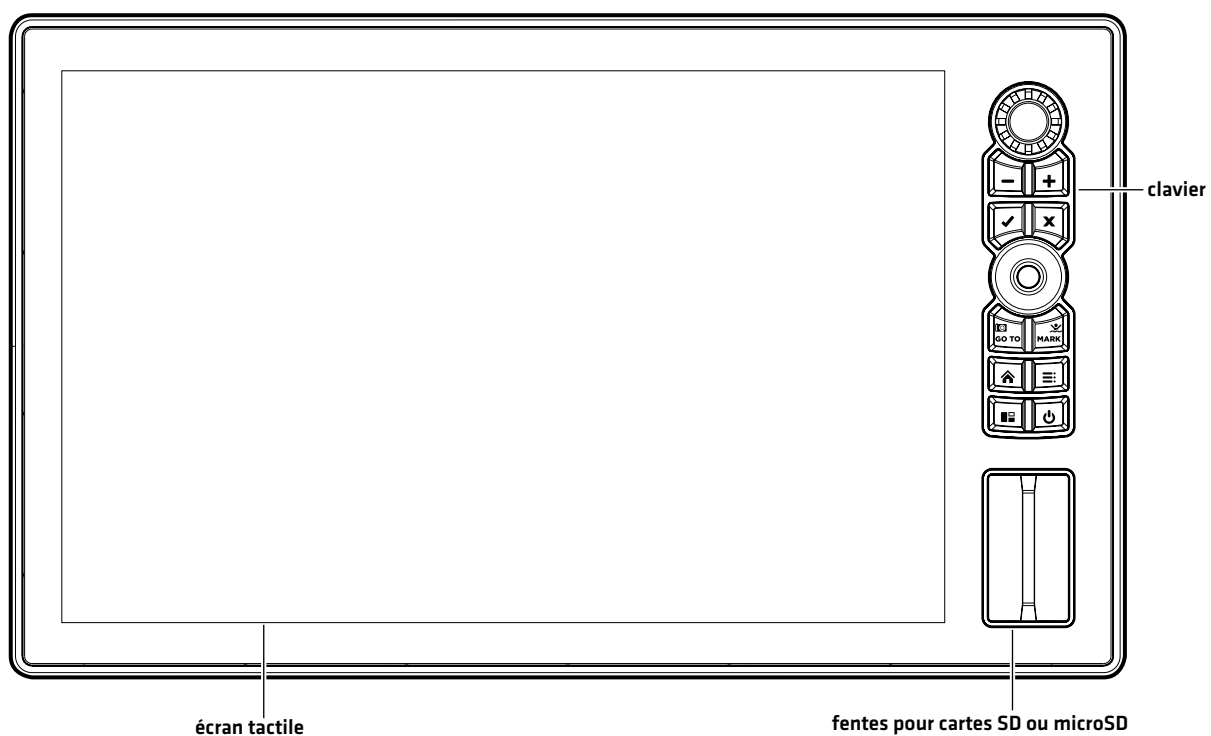
# TÊTE DE COMMANDE APEX/SOLIX

La tête de commande APEX et SOLIX comprend le système CrossTouch, qui vous permet d'utiliser à la fois l'écran tactile et le clavier pour faire des sélections. Examinez cette section pour un faire un survol des fonctions de l'écran tactile et du clavier.

## Tête de commande APEX



## Tête de commande SOLIX

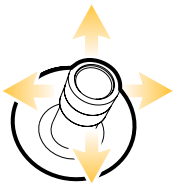




## Touches de fonction APEX/SOLIX

Les fonctions de chaque touche sont décrites ci-dessous. Pour l'application de chacune de ces touches de fonction, reportez-vous aux sections pertinentes du présent guide.

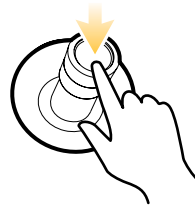
### Levier



#### Fonctions de déplacement

À l'aide du levier, vous pouvez sélectionner un affichage, outil ou menu.

Déplacez pour activer et/ou déplacez le curseur sur l'affichage qui apparaît.

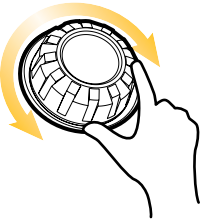


#### Appuyer

Ouvrez votre affichage, outil, widget, menu ou sous-menu sélectionné.

Marquez un point de route.

### Cadran



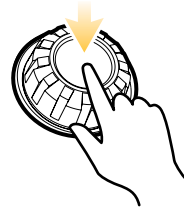
#### Fonctions de virage

Tourner pour ajuster les paramètres du menu.

Tourner pour régler la sensibilité dans les vues sonar.





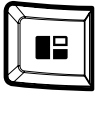





Tourner pour effectuer un zoom avant et arrière dans la vue cartographique.

Tourner pour ajuster dans l'affichage radar.



#### Appuyer

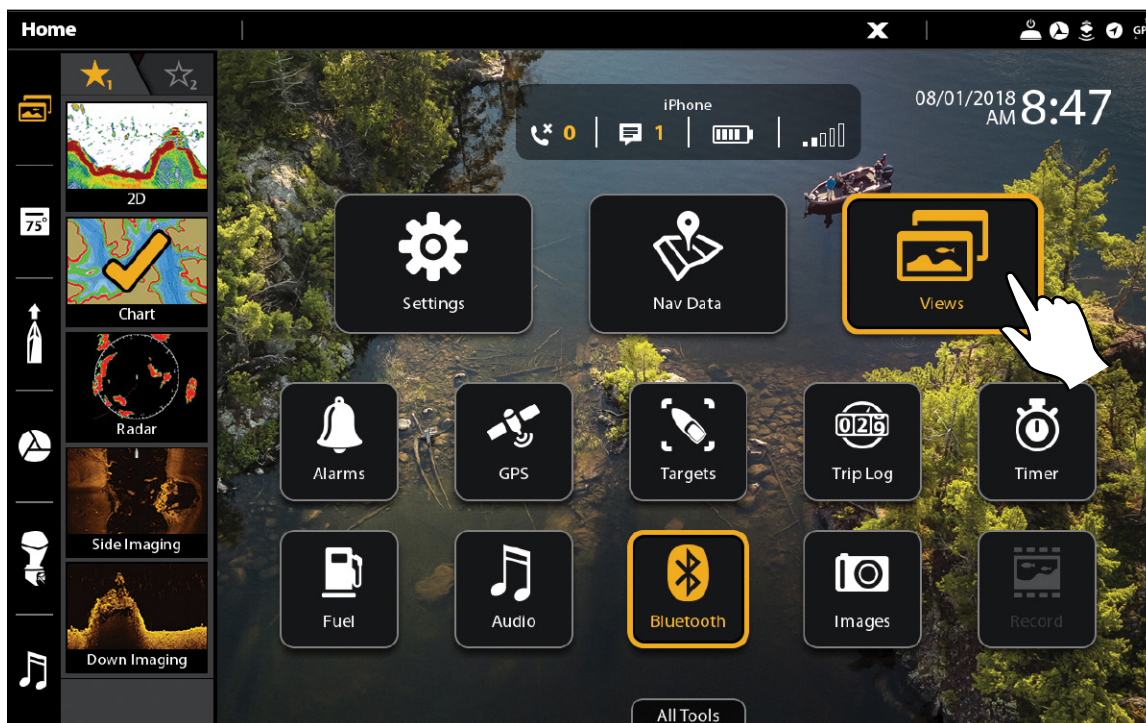
Appuyez sur le bouton rotatif pour ouvrir le widget Vues favorites.

Touche	Nom	Fonctions de touche	Appuyez et maintenez
	Touche de MISE EN MARCHÉ	Pouvoirs sur la tête de commande. Pendant l'utilisation, cette touche ouvre le menu X-Press Mise en marche.	Éteint la tête de commande.
	Touche ENTRÉE	Lance une commande. Sélectionne ou active un réglage. Ouvre les menus. Ouvre le menu Information et le menu Curseur	Ajuste les réglages du menu. Peut varier selon l'affichage qui apparaît.
	Touche QUITTER	Ferme un menu ouvert ou une boîte de dialogue. Désactive une alarme. Quitte le mode Cursor. Retourne au dernier affichage montré à partir de l'écran d'accueil.	Ferme tous les menus et sous-menus ouverts.
	Touche ATTEINDRE/ Capture	Ouvre le menu Aller à pour les fonctions de navigation [voir <i>Itinéraires</i> pour plus de détails].	<b>Capture d'écran</b> : Sauvegarde l'affichage à l'écran [image]. Reportez-vous à <i>l'outil Images</i> .
	Touche VOLET	Active la barre latérale [la barre latérale est mise en surbrillance jaune]. Utilisez le levier pour passer d'un widget à l'autre dans la barre latérale. Sélectionne un volet dans une vue à volets multiples [le volet sélectionné est mis en surbrillance jaune. Voir <i>Vues</i> .]	
	Touche MARQUER/ homme à la mer	Appuyez <b>DEUX FOIS</b> pour marquer les points de passage.	<b>Homme à la mer</b> : Lance la navigation Homme à la mer. Reportez-vous à <i>Homme à la mer et Introduction à la navigation</i> .
	Touche ACCUEIL	Appuyez sur la touche ACCUEIL pour afficher l'écran d'accueil. Reportez-vous à la section <i>Écran d'accueil</i> pour plus d'informations.	
	Touche AGRANDIR	Modifie l'échelle de la vue pour afficher une perspective plus proche.	
	Touche RÉDUIRE	Modifie l'échelle de la vue pour afficher une vue plus large.	Effectuer un zoom arrière.
	Touche MENU	Ouvre le menu X-Press pour l'affichage à l'écran et le mode de fonctionnement. Appuyez <b>DEUX FOIS</b> pour ouvrir l'outil Paramètres.	Retourne au dernier onglet utilisé de l'outil Paramètres. Reportez-vous au <b>système de menus</b> .

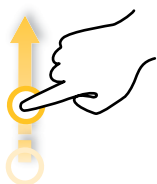
## Aperçu de l'écran tactile

Les actions effectuées à l'aide de l'écran tactile sont déterminées par l'Affichage de l'écran.

### Utiliser l'écran tactile (SOLIX)



## Fonctions de glissement



### Glisser un doigt (verticalement)

**Naviguer les menus :** Faites glisser un doigt pour faire dérouler la liste des menus [vers le haut ou vers le bas].



### Balayage à deux doigts

Quand un affichage apparaît à l'écran, posez deux doigts sur l'écran et faites-les glisser vers le bas pour atteindre l'écran d'accueil. Pour revenir à l'affichage précédent, faites de nouveau glisser vos deux doigts vers le bas.



### Glisser un doigt (horizontalement)

**Barre coulissante d'ajustement du menu :** Faites glisser la barre pour ajuster la configuration.

À l'affichage cartographique, faites glisser un doigt le long de l'écran pour voir les sections de la carte qui sont hors champ.

Lorsqu'un Affichage sonar en 2D apparaît à l'écran, faites glisser un doigt le long de l'écran pour voir plus d'historique de sonar.

## Fonctions toucher

---



### Toucher

**Sélectionner [Ouvrir]** : Touchez pour sélectionner [ou ouvrir] un affichage, outil, widget, menu ou icône.

**Activer le curseur** : Touchez une position sur l'affichage une seule fois.



### Toucher deux

Touchez l'écran deux fois pour agrandir la vue montrée.

## Fonctions toucher et tenez

---



### Pincer

**Agrandir** : Touchez l'écran à deux doigts et éloignez-les l'un de l'autre.

**Réduire** : Touchez l'écran à deux doigts et rapprochez-les l'un de l'autre.



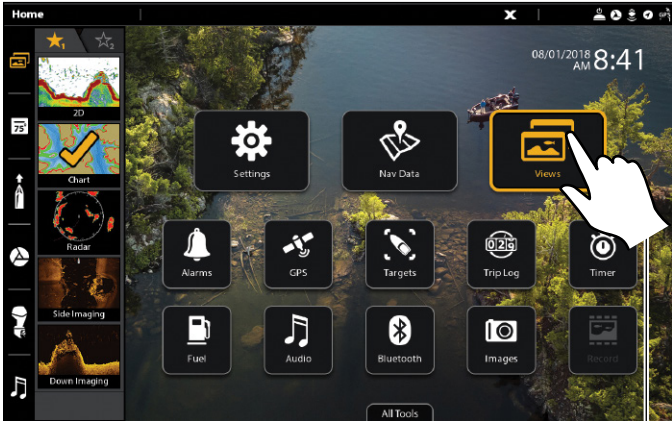
### Toucher et tenir

Touchez et tenez une position à l'écran avec un doigt pour ouvrir le menu Curseur.

# Fonctionnement de base de l'écran tactile et du clavier

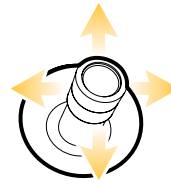
## Sélectionner (ouvrir) un outil, widget, ou affichage

### Écran Tactile

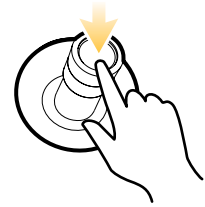


Appuyez sur pour ouvrir

### Clavier



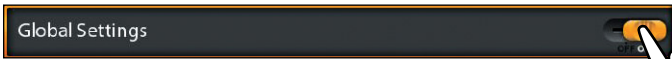
Sélectionnez



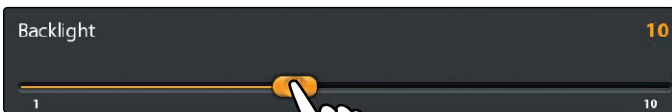
Ouvrir

## Modifier un réglage de menu

### Écran Tactile



Toucher

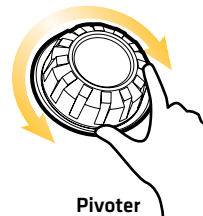


Appuyez et maintenez OU faites glissez

### Clavier



Appuyer



Pivoter

OU



Appuyez et maintenez

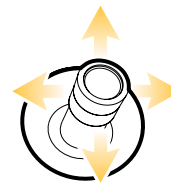
## Fermer un outil ou menu

### Écran Tactile



Appuyez sur pour fermer

### Clavier



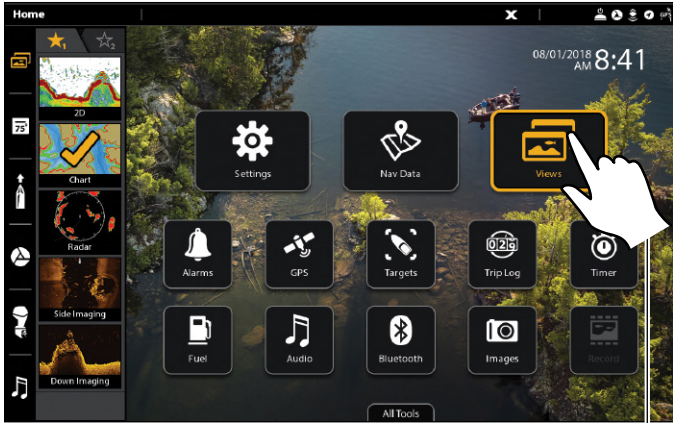
Sélectionnez



Fermer

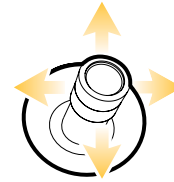
## Ouvrir un affichage à partir de l'outil Affichages

### Écran Tactile

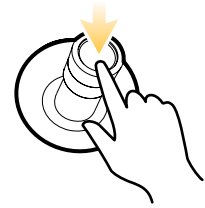


Appuyez sur pour ouvrir

### Clavier



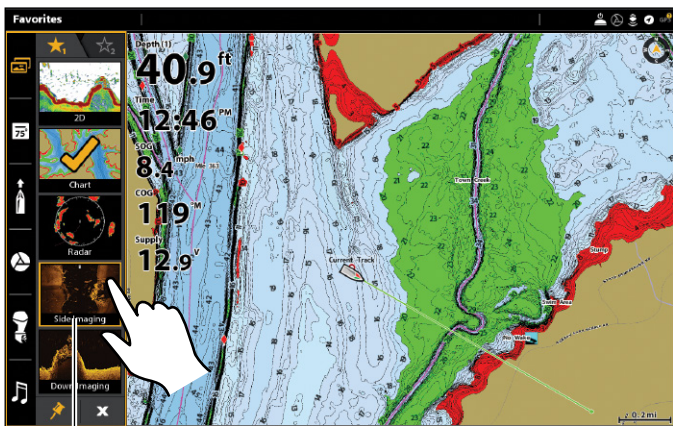
Sélectionnez



Afficher

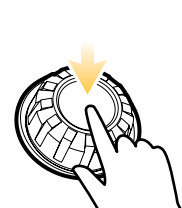
## Ouvrir un affichage à partir du widget Affichages favoris

### Écran Tactile

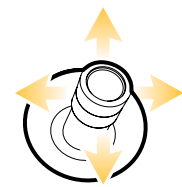


Appuyez sur pour ouvrir

### Clavier



Ouvrir



Sélectionnez



Afficher

## Fentes pour carte SD

Il est possible que votre tête de commande puisse recevoir une carte SD ou microSD (vendue séparément). Utilisez-la pour actualiser le logiciel, pour ajouter des diagrammes détaillés dans votre tête de commande, pour importer/exporter des données de navigation, ainsi que pour conserver des enregistrements de sonar et des captures d'écran. Les instructions présentées dans cette section vous permettront d'installer cette carte.

**⚠ MISE EN GARDE !** Avant de mettre à jour ou de réinitialiser le logiciel de la tête de commande, exportez les réglages de menu, les réglages radar et les données de navigation. Reportez-vous aux **Mise à jour logicielle**.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Ne laissez pas le couvercle du logement de carte SD ouvert. Le couvercle doit toujours être rabattu pour prévenir les dommages à l'appareil causés par l'eau.

### Insertion d'une carte SD

La fente de gauche s'affiche en tant que Carte SD [1] dans le système de menus et la fente de droite en tant que Carte SD [2].

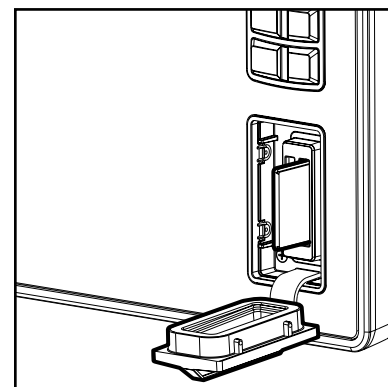
1. Retirez le couvercle de la fente de carte SD.
2. Orientez la carte SD afin que l'étiquette soit tournée vers la gauche.
3. Insérez la carte dans la fente jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
4. Remplacez le couvercle de la fente afin qu'il soit solidement maintenu.
5. **Retrait** : Poussez la carte dans la fente, puis relâchez-la. La carte sera éjectée. Retirez doucement la carte de la fente.

### Insertion d'une carte microSD

La fente supérieure est affichée en tant que carte SD [1] dans le système de menus, et la fente inférieure est affichée en tant que carte SD [2].

1. Retirez le couvercle de la fente de carte microSD.
2. Retirez la carte microSD de l'adaptateur de carte microSD.
3. Placez la carte microSD pour que l'étiquette soit face à la tête de commande et les encoches de la carte vers le bas.
4. Insérez la carte dans la fente jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
5. Remplacez le couvercle de la fente afin qu'il soit solidement maintenu.
6. **Retrait** : Poussez la carte dans la fente, puis relâchez-la. La carte sera éjectée. Retirez doucement la carte de la fente.

#### Charger une carte SD



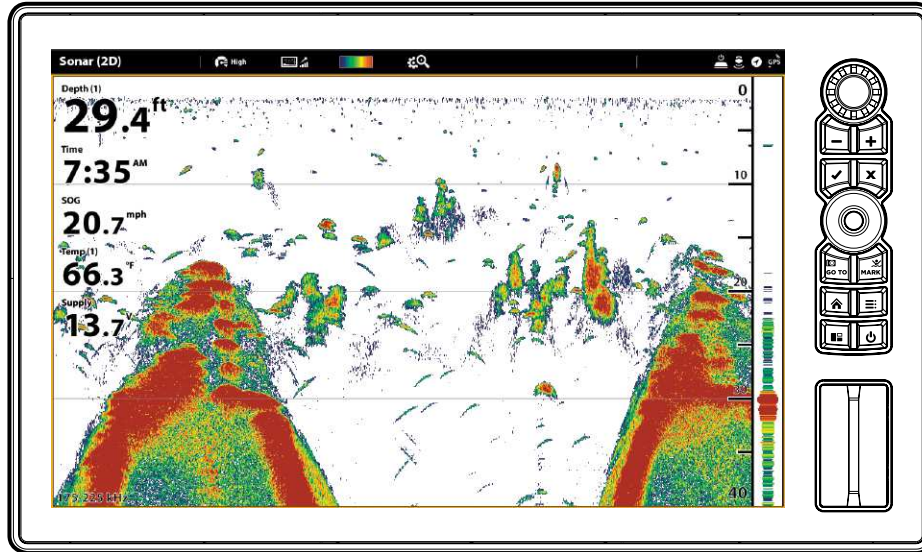
**Fente verticale** : Insérez une carte SD en orientant l'étiquette vers la gauche.

**Fente horizontale** : Insérez la carte SD avec l'étiquette vers le haut.

# MARCHE / ARRÊT

## Mise en marche

1. Appuyez sur la touche MISE EN MARCHE.
2. Sélectionnez Démarrer en mode normal.
3. Lorsque le premier affichage apparaît à l'écran, la tête de commande est prête à être utilisée.



## Utiliser le mode veille pour économiser de l'énergie

Pour économiser de l'énergie lorsque la tête de commande est hors service, activez le mode veille à partir du menu X-Press Mise en marche.

1. **Ouvrez le menu X-Press Mise en marche** : Appuyez sur la touche MISE EN MARCHE.
2. Sélectionnez Veille.
3. **Pour éteindre le mode de veille** : appuyez sur la touche MARCHE/ARRÊT.

## Arrêt

1. Touchez le coin supérieur droit de la barre d'état.

OU

Appuyez sur la touche MISE EN MARCHE.

2. Sélectionnez Arrêt.



### Supplémentaire option clavier

Appuyez en maintenant enfoncée la touche MISE EN MARCHE.



# POUR COMMENCER

Les procédures décrites dans cette section décrivent comment utiliser votre tête de commande :

- vérifier la réception GPS
- vérifier les accessoires et les capteurs branchés
- démarrer la transmission radar
- jumeler votre appareil mobile **Bluetooth** [téléphone ou tablette]
- programmer des alarmes

Veillez consulter le guide d'installation de la tête de commande et le guide de démarrage rapide compris avec votre tête de commande APEX ou SOLIX pour configurer l'unité avant la première utilisation. Vous pouvez également consulter des **Informations d'installation** dans ce manuel pour la configuration de la tête de commande et les détails de configuration du réseau.



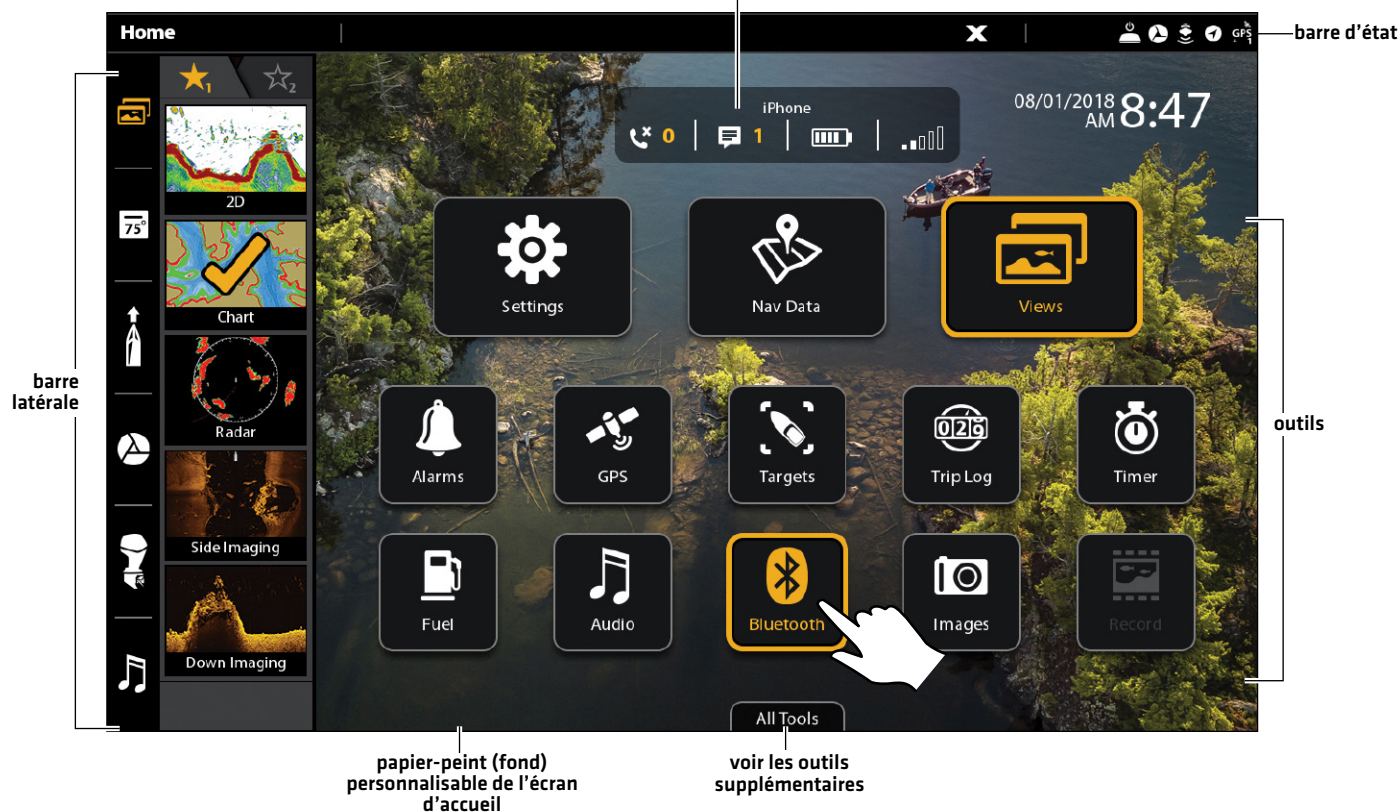
**REMARQUE :** Lorsque le matériel et les accessoires de la tête de commande APEX/SOLIX sont installés pour la première fois, le Guide de configuration affiche des invites pour vous guider à travers le processus de configuration de l'appareil. Le Guide de configuration comprend des étapes importantes pour configurer la tête de commande avec l'équipement, à savoir les menus dimensions de l'embarcation, sélection de la source de cartes et compensation. Veuillez consulter le guide d'installation de la tête de commande pour la première configuration de l'appareil.

## L'écran d'accueil APEX



## L'écran d'accueil SOLIX

Notifications Bluetooth (avec un téléphone mobile jumelé)(de gauche à droite) : notifications d'appels, notifications de messages texte, pourcentage de charge de la batterie du téléphone et puissance du signal du fournisseur de service téléphonique.



### 1 | Réviser la réception GPS

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.

### Ouvrir l'outil GPS

Si plusieurs têtes de commande sont installées sur le réseau, sélectionnez la tête qui est directement connectée au récepteur GPS.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil GPS.

### Vérifier l'intensité des signaux satellites et du signal

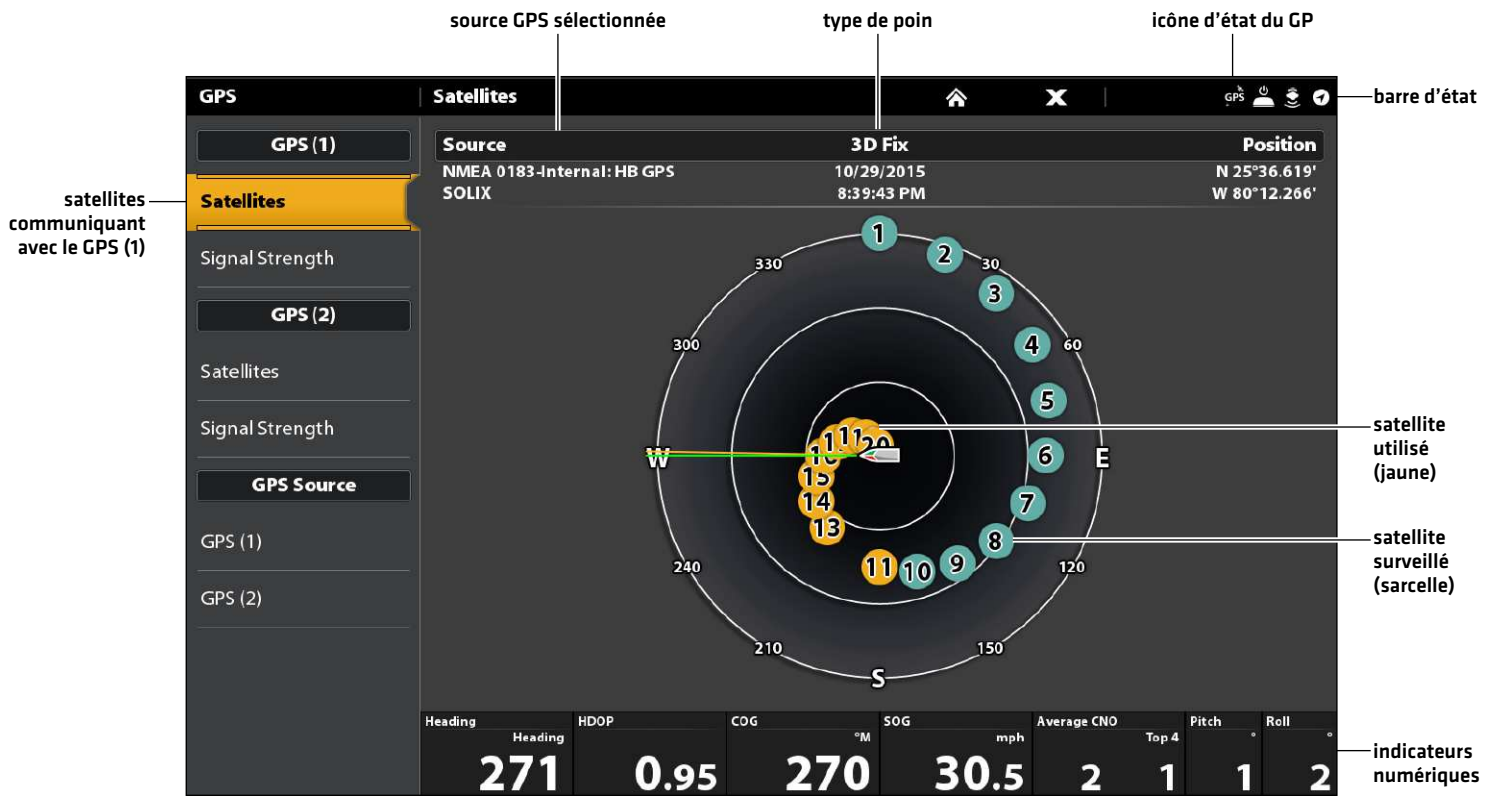
1. Sous GPS 1, sélectionnez Satellites.
2. Sous GPS [1], sélectionnez Intensité du signal.

### Sources GPS (1) et GPS (2)

En outre, vous pouvez manuellement modifier quel récepteur GPS est la source sélectionnée pour GPS [1] ou pour GPS [2]. Pour modifier les sources GPS, reportez-vous à la section **Configurer votre réseau Humminbird**.

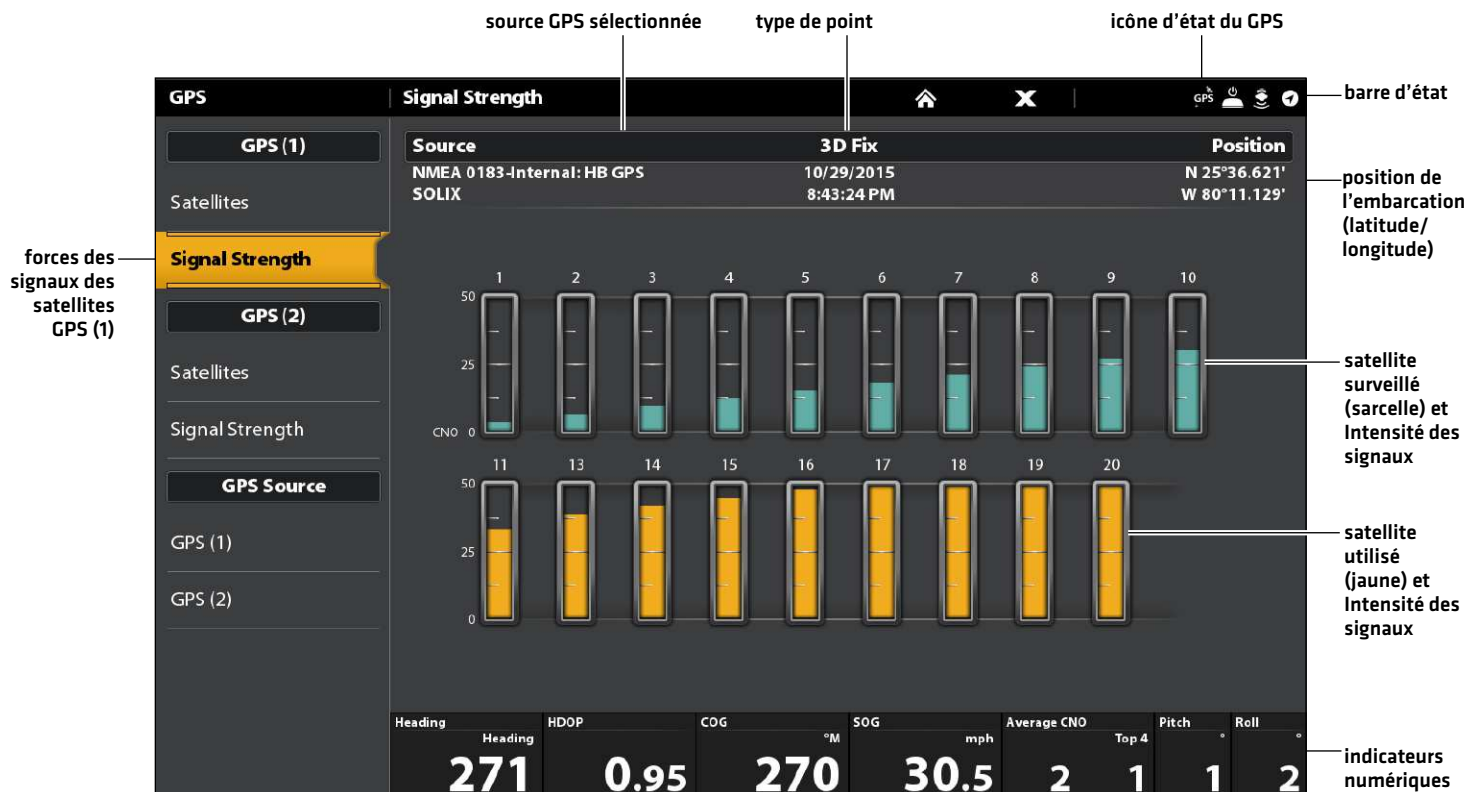
- Le **GPS [1]** fournit des calculs de données de position, de la vitesse par rapport au fond (SOG), du cap par rapport au fond (COG), des points d'acheminement, des routes, des itinéraires à la tête de commande.
- Le **GPS [2]** fournit des données de position qui s'affichent dans la boîte de données de GPS [2].

## Carte du ciel tirée du satellite GPS (1)



Satellites GPS (1) : montre une carte du ciel et des données numériques tirées du récepteur GPS sélectionné

## 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).

## 2 | Vérification de la réception et des connexions du capteur

Si vous avez connecté un autre dispositif optionnel au réseau de la tête de commande, tel le système d'identification automatique, la boussole/capteur de cap, le radar, l'i-Pilot Link, ou le système 360 Imaging, entre autres, servez-vous des directives propres à ceux-ci pour confirmer que ces dispositifs sont détectés par et communiquent avec la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Consultez le coin supérieur droit de la barre d'état.



**Détecté et actif** : Si le senseur est actif et qu'il transmet/capte, l'indicateur sera blanc. Voir le tableau ci-dessous.



**Connecté, sans être détecté ou actif** : Si un capteur n'est pas détecté par le réseau ou qu'il ne transmet/capte pas, l'indicateur sera complètement gris.



**Branché mais pas d'émission/de réception** : Si un capteur est détecté mais n'émet pas / ne reçoit pas, le symbole sera en partie grisé. Dans cette illustration, le récepteur GPS est détecté mais il n'a pas de point de repère. Cette fonction varie selon le type de symbole représenté.

Symbole d'état actif	Capteur	Description du symbole
	Système d'identification automatique	Le système d'identification automatique est en marche et capte les cibles.
	Boussole	L'accessoire boussole/capteur de cap est en marche et les données de cap sont captées.
	GPS	Le GPS est détecté et un point de repère a été obtenu.
	i-Pilot Link	L'i-Pilot Link est connecté, en marche et il navigue.
	Bluetooth Talon	L'ancre Talon est connecté et rangé. Téléchargez le manuel de l'ancre Talon Bluetooth sur notre site Web <a href="http://humminbird.com">humminbird.com</a> pour voir les autres symboles d'état de l'ancre Talon.
	Bluetooth Raptor	L'ancre Raptor est connecté et rangé. Téléchargez le manuel de l'ancre Raptor Bluetooth sur notre site Web <a href="http://humminbird.com">humminbird.com</a> pour voir les autres symboles d'état de l'ancre Raptor.
	Radar	La source radar est détectée et transmet des données.
	Sonar 2D	La source sonar 2D est détectée et émet des impulsions.
	Sonar MEGA 360 Imaging	Le transducteur 360 Imaging émet des impulsions.
	Sonar MEGA Live Imaging	Le transducteur MEGA Live Imaging émet des impulsions.

3. Si les capteurs sont actifs, le système est prêt à être mis à l'eau.


**Pour l'état d'autres systèmes**, sélectionnez Accueil > Réglages > Réseau > Information système.

**Si vous avez connecté un accessoire à la tête de commande** et que le symbole correspondant n'est pas affiché sur la barre d'état du système, vérifiez l'installation de l'accessoire et sa connexion à la tête de commande.

**Pour la procédure de modification du réseau NMEA 2000 ou la configuration d'un réseau pour la tête de commande avec sources à commandes multiples**, reportez-vous à la section *Configuration d'un réseau NMEA 2000* et *Configuration du réseau Humminbird*.

### 3 | Commencer la transmission radar [source radar connectée requise]

Si un radar est connecté au réseau de la tête de commande, suivez les instructions suivantes pour commencer la transmission.


 **AVERTISSEMENT !** Le radar doit être configuré par un technicien qualifié en radar après l'installation ou la réparation de l'équipement. Reportez-vous aux **Informations d'installation suivantes : Configurer le radar Humminbird**.


1. Confirmez que l'alimentation du radar est sous tension [disjoncteur ou interrupteur].
2. Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.
3. **Radar CHIRP Humminbird** : Sélectionnez Radar > Veille. Appuyez encore une fois sur la touche Mise en marche, et sélectionnez Radar > Transmission.

**Radar Humminbird** : Sélectionnez Transmission radar. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### 4 | Jumeler un appareil mobile Bluetooth à la tête de commande

Servez-vous des instructions suivantes pour jumeler un appareil mobile [téléphone ou tablette] à la tête de commande au moyen d'une connexion sans fil Bluetooth.

 **REMARQUE** : Si vous disposez d'un Bluetooth Talon ou Raptor, consultez le manuel d'utilisation des accessoires pour chaque produit pour les instructions d'association. Les manuels d'exploitation peuvent être téléchargés sur notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com).

 **REMARQUE** : Les données mobiles ou Wi-Fi doivent être activées sur votre appareil.

#### Activer Bluetooth sur le appareil mobile

1. Ouvrez le menu Paramètres sur votre appareil mobile.
2. Sélectionnez Bluetooth.
3. Sélectionnez Activer.

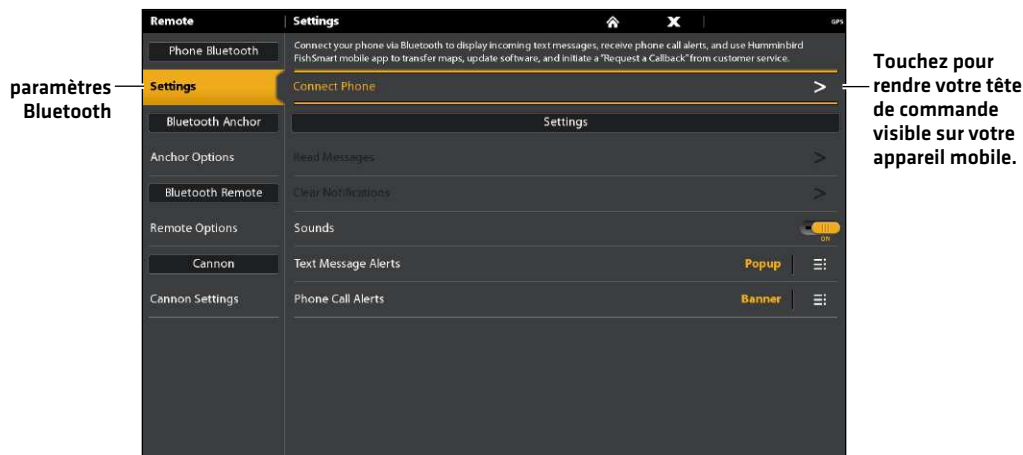
#### Jumelage d'un téléphone avec la tête de commande

1. Appuyez sur la touche HOME.
2. Sélectionnez l'outil Bluetooth.
3. Sous Téléphone Bluetooth, sélectionnez Paramètres.
4. Sélectionnez Connecter téléphone.
5. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus d'appariement.
6. Vérifiez le menu Bluetooth sur votre téléphone. Appuyez sur le nom de la tête de commande sur votre téléphone.
7. Confirmez le code de confirmation à six chiffres et appuyez sur Jumeler sur votre téléphone.

Une fois le jumelage réussi, la tête de commande apparaîtra comme connectée dans le menu Bluetooth du téléphone et le nom de votre téléphone sera affiché sur le tableau de bord des données sur APEX ou sur l'écran d'ACCUEIL sur SOLIX.

8. **Reconnexion** : la tête de commande devrait se reconnecter automatiquement à votre appareil mobile lorsque vous êtes situé à proximité. S'il ne se reconnecte pas automatiquement, vous pouvez reconnecter manuellement la tête de commande en appuyant sur le nom de la tête de commande indiqué sous Mes appareils [iOS d'Apple] ou Appareils connectés précédemment [Android de Google].

## Jumelage d'un téléphone cellulaire à la tête de commande [SOLIX]



## Changer le format des alertes Bluetooth du téléphone sur la tête de commande

En suivant les instructions, choisissez un format d'alerte sur la tête de commande ou désactivez les alertes.

1. Dans le menu Téléphone Bluetooth, sélectionnez Paramètres.



**REMARQUE :** Dans le menu Paramètres de votre téléphone, confirmez que la fonction Bluetooth et le paramètre Afficher les notifications sont activés.

2. Cliquez sur Alertes par SMS ou Alertes par appel téléphonique.  
Appuyez pour sélectionner un format d'alerte. Si vous désirez désactiver les notifications, cliquez sur Désactiver.
3. **Activer / Désactiver les sons :** sélectionnez les sons. Sélectionnez Activé ou Désactivé.

## Modifier les paramètres de notification Bluetooth du téléphone sur le téléphone

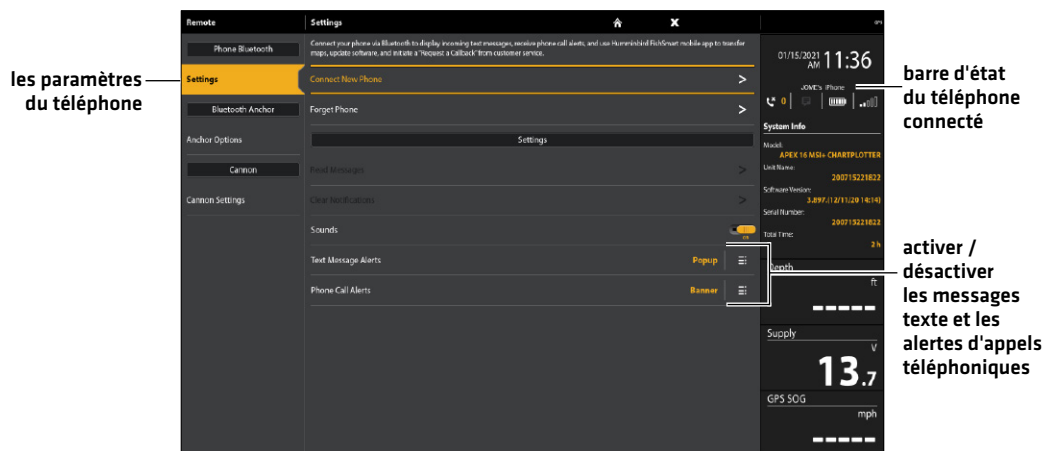
1. **Apple iOS :** ouvrez le menu Bluetooth du téléphone et à côté du nom de la tête de commande sous Mes appareils, appuyez sur l'icône d'information.  
**Google Android :** ouvrez le menu Bluetooth du téléphone, puis à côté du nom de la tête de commande sous Appareils multimédias disponibles, sélectionnez Paramètres.
2. **Apple iOS :** activez Afficher les notifications.  
**Google Android :** activez Partager les messages.

## Examiner les notifications par téléphone Bluetooth

**APEX :** afficher les notifications du téléphone sur le tableau de bord des données.

**SOLIX :** visualisez les notifications du téléphone sur l'écran d'accueil.

## Téléphone cellulaire couplé à la tête de commande [APEX]



## Oublier un appareil

Si vous avez des problèmes de connexion, oubliez l'appareil sur le téléphone et la tête de commande, et recommencez le processus de jumelage.

### Oublier l'appareil sur le téléphone

---

1. **Apple iOS** : ouvrez le menu Bluetooth du téléphone et, à côté du nom de la tête de commande sous Mes dispositifs, appuyez sur l'icône d'information.  
**Google Android** : ouvrez le menu Bluetooth du téléphone et, à côté du nom de la tête de commande sous Dispositifs multimédias disponibles, appuyez sur Paramètres.
2. **Apple iOS** : appuyez sur Oublier cet appareil.  
**Google Android** : appuyez sur Oublier.

### Oublier l'appareil sur la tête de commande

---

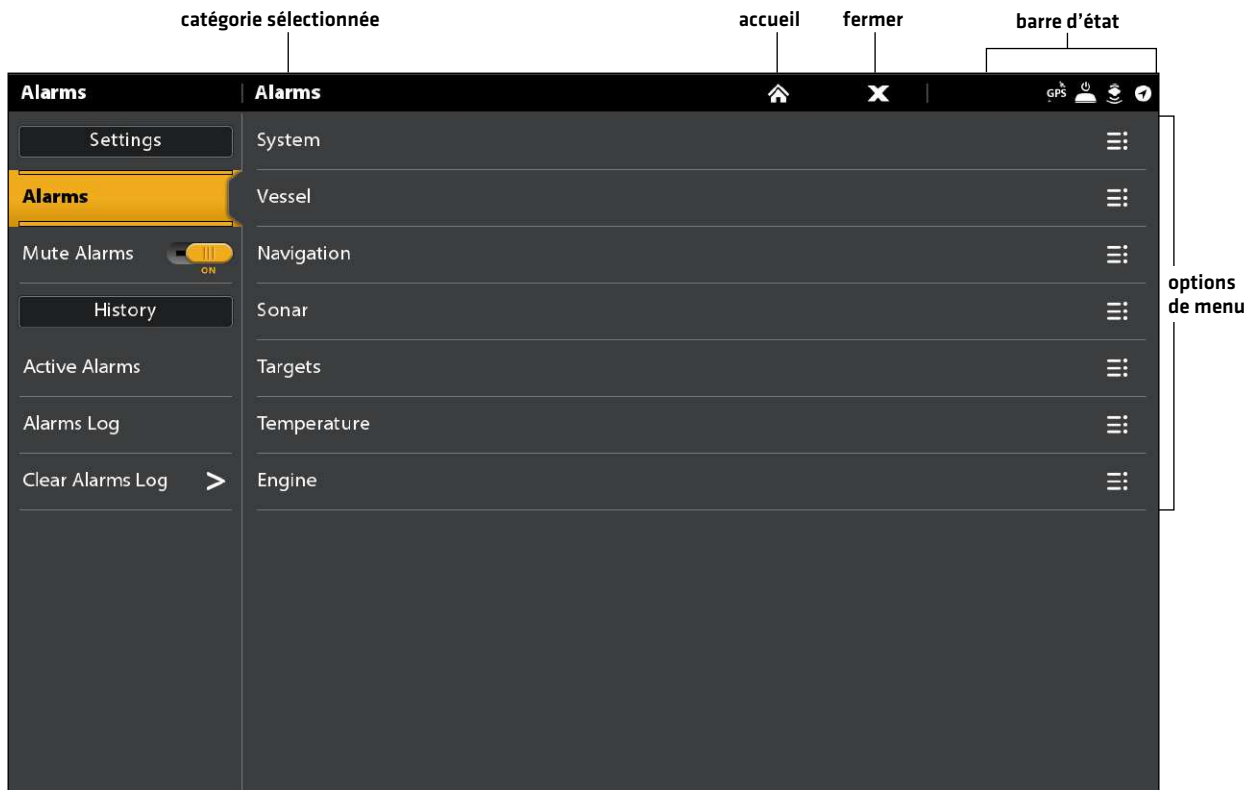
1. Dans le menu Bluetooth du téléphone, sélectionnez Paramètres.
2. Sélectionnez Oublier le téléphone.

## 5 | Configuration des alarmes

Lorsqu'une alarme se déclenche, une alerte sonne ou s'affiche à l'écran de la tête de commande pour signaler que la limite a été dépassée.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL. Sélectionnez Alarmes.
2. Sous Réglages, sélectionnez Alarmes.  
Si la tête de commande est connectée au réseau Humminbird, sélectionnez **Alarmes locales** [tête de commande uniquement] ou **Alarmes en réseau** [alarmes partagées entre têtes de commande]. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Configuration du réseau Humminbird**.
3. Sélectionnez une catégorie d'alarme.
4. Sélectionnez l'alarme par nom.
5. **Activée/désactivée** : Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour mettre l'alarme en marche.
6. Réglez le seuil de l'alarme.  
**Écran Tactile** : appuyez et maintenez le curseur ou faites glisser le curseur.  
**Clavier** : Appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée ou tournez le cadran.
7. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque alarme que vous voulez configurer.

## Réglage d'une alarme



**REMARQUE :** Reportez-vous au **Système de menus : Consultez les astuces d'utilisation de la barre d'état** pour plus de précisions.

Les alarmes disponibles étant déterminées en fonction de l'équipement connecté, votre tête de commande peut offrir plus ou moins d'options que les informations illustrées ici.

<b>Système</b>	Tension, Cap perdu (boussole/capteur de cap requis), etc.
<b>Embarcation</b>	Limite de dérive, SOG [vitesse par rapport au fond], STW [vitesse par rapport à la surface], etc. Reportez-vous aussi à la section <b>Affichages : Comprendre les affichages numériques de la boîte de données</b> pour plus d'informations.
<b>Navigation</b>	Reportez-vous à la section <b>Aperçu cartographique : Aperçu des alarmes de navigation</b> pour plus de détails.
<b>Sonar</b>	Reportez-vous à la section <b>Présentation du sonar : Alarmes de sonar</b> pour plus de détails.
<b>Radar</b>	Reportez-vous à la section <b>Présentation du radar : Alarmes de radar</b> pour plus de détails.
<b>Température</b>	Temp [Élevée] ou Temp [Faible]. Pour modifier les sources de température, reportez-vous à la section <b>Informations d'installation : Configuration de votre réseau Humminbird</b> .
<b>Moteur</b>	Niveau de carburant faible, Température du moteur, Niveau d'huile, Niveau du liquide de refroidissement, Contrôle moteur, etc. Pour modifier les sources de moteur et de carburant, reportez-vous à la section <b>Informations d'installation : Configuration d'un réseau NMEA 2000</b> .



Utilisez les menus suivants pour afficher toutes les alarmes qui ont été déclenchées :

**Alarmes actives** : affichez les alarmes actuelles et actives.

**Journal des alarmes** : affichez les alarmes survenues précédemment.

## Modifications des réglages du système

La tête de commande a été configurée lors de l'installation. Pour modifier les réglages système, tels la fonction de rétroéclairage, les sons, les unités de mesure ou le format d'heure et de date (y compris l'heure d'été), sélectionnez Réglages à l'écran d'accueil. Reportez-vous à la section **Réglages de la tête de commande** pour plus d'informations amples détails.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Général.



**REMARQUE** : Pour reconfigurer la tête de commande à l'aide du guide de réglage, sélectionnez l'outil Réglage à l'écran d'accueil.

## Configurer le sonar

Allez à la section *Survol du sonar*.

## Sélectionner la source cartographique

Allez à la section *Survol des fonctions de cartographie*.

# MISE À JOUR LOGICIELLE

À mesure que vous construisez votre réseau Humminbird, n'oubliez pas de garder à jour votre tête de commande et votre logiciel pour accessoires. Les accessoires tels que la liaison i-Pilot, 360 Imaging et les commutateurs Ethernet se mettent à jour via les têtes de commande APEX/SOLIX.

Vous pouvez mettre à jour le logiciel à l'aide d'une carte SD ou microSD (dépendamment de votre modèle APEX/SOLIX) ou encore à l'aide de l'application Humminbird FishSmart et de la connexion Bluetooth intégrée.

**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.



**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.

## 1 | 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.

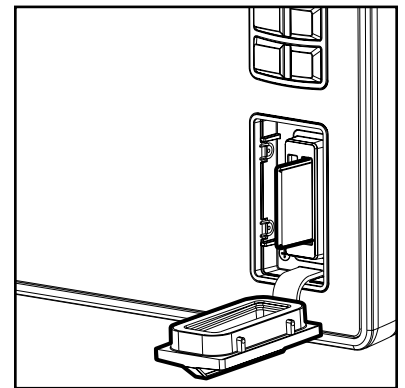
## 2 | Sauvegarder les données de la tête de contrôle

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.

### 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 (fente de gauche = Carte SD 1, fente de droite = Carte SD 2).
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. Répétez les étapes de cette partie pour chaque tête de commande.



**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.



**REMARQUE :** Si vous souhaitez utiliser les fichiers de données et les paramètres du menu de votre tête de commande après sa mise à jour, vous pouvez les importer depuis l'outil Fichiers.

### 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.
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.

### 3 | 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.

#### APEX

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

#### 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.

### 4 | Télécharger les mises à jour logicielles

1. Installez la carte SD dans la fente prévue à cet effet sur l'ordinateur.
2. Rendez-vous sur **humminbird.com** et cliquez sur Support> Mises à jour de logiciels.
3. Les mises à jour logicielles disponibles sont répertoriées sous **Téléchargements** sous chaque produit.
  - Sous Téléchargements, cliquez sur le nom du fichier. Confirmez que le nom du fichier correspond à votre modèle de tête de commande.
  - Lisez les instructions dans la boîte de dialogue et sélectionnez Télécharger.
  - Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer le fichier du logiciel sur la carte SD.
4. Répétez l'étape 3 pour télécharger les mises à jour logicielles publiées pour chaque produit.

### 5 | Mettre à jour le logiciel de la tête de commande

**Matériel** : outre votre équipement Humminbird, vous aurez besoin d'un ordinateur avec accès à Internet et d'une carte SD ou microSD vierge [en fonction de votre modèle de tête de commande].

Lors de l'installation de la carte SD avec le fichier logiciel, la tête de commande détectera la mise à jour et affichera automatiquement une invite pour l'installation du logiciel. Vous pouvez suivre les invites, ou choisir d'installer le logiciel un peu plus tard via l'outil Fichiers. Il est important de noter les astuces suivantes :

- **Redémarrage automatique** : la tête de commande redémarrera pendant le processus de mise à jour logicielle.
- **Plusieurs têtes de commande** : si plusieurs têtes de commande se trouvent sur le réseau, installez la dernière mise à jour logicielle depuis chaque tête de commande. Les mises à jour logicielles des têtes de commande ne peuvent pas être effectuées par le biais d'une autre unité du réseau.



**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. Pour obtenir plus de détails, consultez les parties **Enregistrer des produits et Sauvegarder des données**.

## Mettre à jour le logiciel automatiquement

1. Appuyez sur la touche Mise en marche [POWER]. Suivez les invites à l'écran pour commencer en mode normal sur la tête de commande.
2. Installez la carte SD avec les fichiers logiciels dans la fente de votre tête de commande.
3. Une boîte de dialogue s'affichera pour lancer la mise à jour logicielle.

Pour démarrer la mise à jour logicielle de la tête de command, sélectionnez Installer. La mise à jour est terminée lorsque le mot SUCCESS [Succès] s'affiche. Si vous devez mettre à jour des accessoires, passez à la partie **Mettre à jour des accessoires**. Si vous n'avez pas d'autres mises à jour logicielles à installer, éteignez la tête de commande et redémarrez-la.

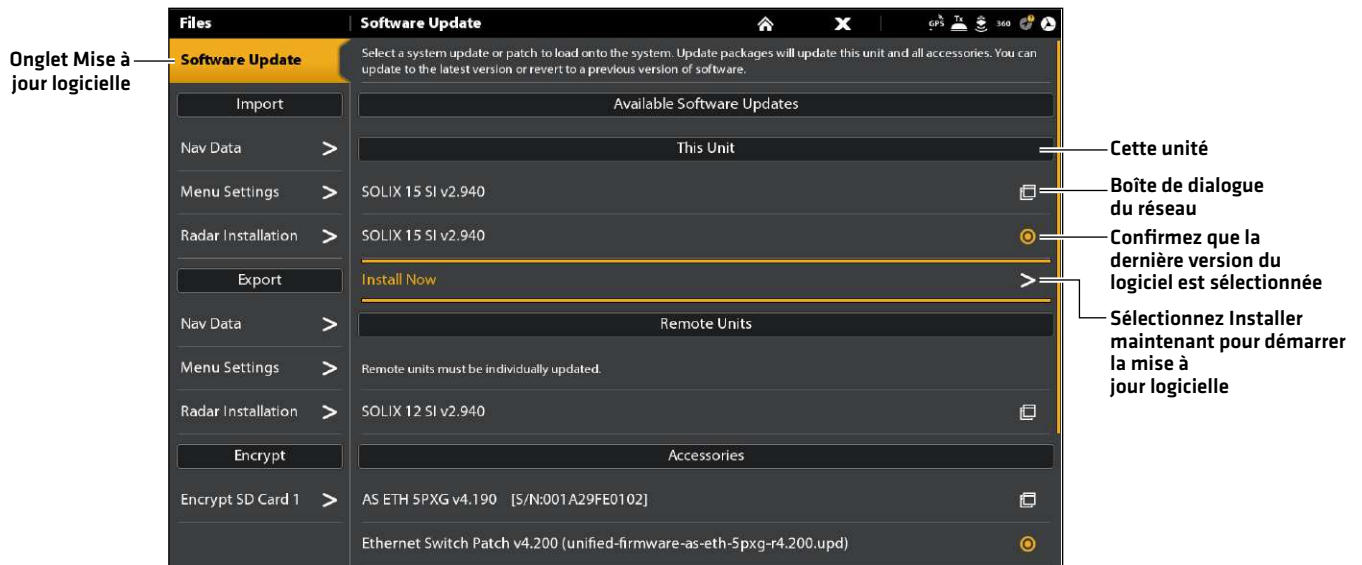
OU

Pour mettre à jour le logiciel à un moment ultérieur depuis l'outil Fichiers, sélectionnez Annuler. Si vous sélectionnez Annuler, consultez **Mise à jour logicielle, dans l'outil Fichiers** de cette partie.



## Mise à jour logicielle depuis l'outil Fichiers

1. Installez la carte SD avec les fichiers logiciels dans la fente de votre tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Depuis l'onglet Mise à jour logicielle, sélectionnez Cette unité.
5. Confirmez que la dernière version du logiciel est sélectionnée dans la liste. Sélectionnez Installer maintenant.



6. La mise à jour est terminée lorsque le mot SUCCESS [Succès] s'affiche. Si vous devez mettre à jour des accessoires, passez à la partie **Mettre à jour des accessoires**. 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 depuis l'application FishSmart

Utilisez l'application FishSmart pour télécharger et envoyer les mises à jour du logiciel directement vers votre tête de commande ou accessoire Humminbird.



**REMARQUE :** vous devez d'abord télécharger l'application FishSmart et jumeler votre appareil mobile à votre tête de commande.

1. Ouvrez l'application FishSmart sur votre appareil mobile.
2. Touchez Réseaux + Mises à jour.
3. Dans l'onglet Mon réseau, appuyez sur Mettre à jour à côté de l'unité sélectionnée. La progression du téléchargement est affichée à l'écran.
4. Une fois le téléchargement terminé, appuyez sur Transfert à côté de l'unité sélectionnée.

5. Confirmez le temps estimé du transfert.
6. Appuyez sur la case pour sélectionner l'emplacement de la mise à jour logicielle (stockage interne, fente de carte 1 ou fente de carte 2).
7. Appuyez sur Transfert. La progression du téléchargement est affichée sous l'unité sélectionnée dans l'écran Mon réseau dans FishSmart et dans la fenêtre État du système sur la tête de commande.
8. Suivez les instructions à l'écran sur la tête de commande pour confirmer l'installation du logiciel.

## 6 | Mettre à jour les accessoires

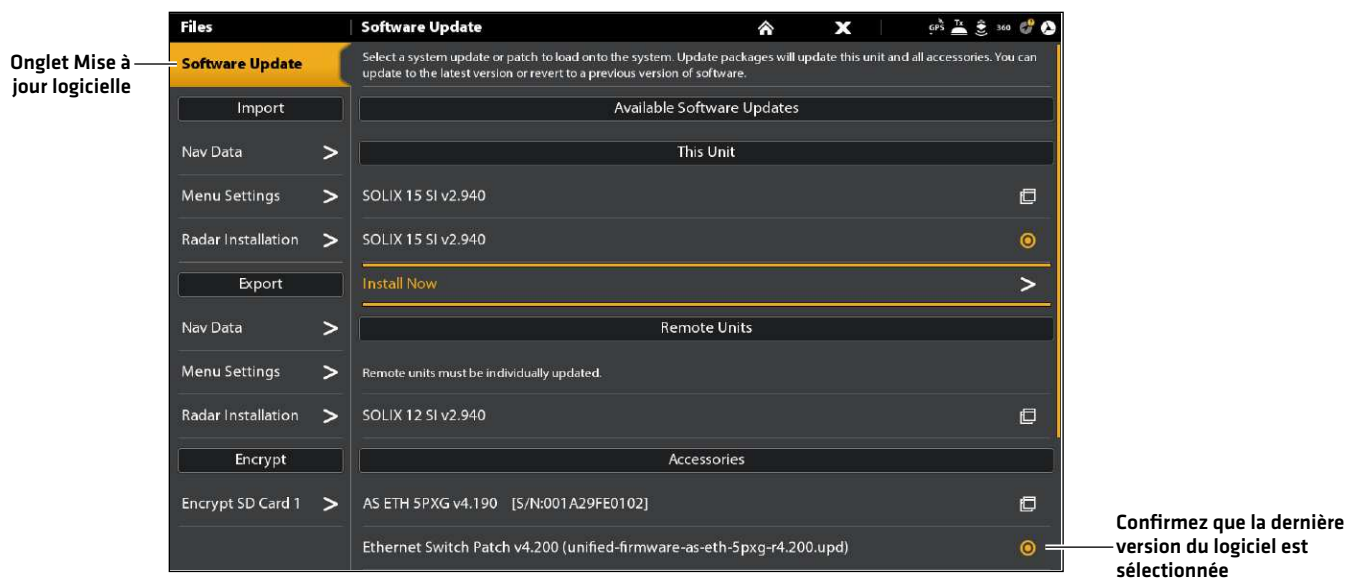
Le logiciel des accessoires est mis à jour depuis l'outil Fichiers, et le processus est similaire à la mise à jour du logiciel de la tête de commande. Il est important de noter les astuces suivantes :

- Mettez à jour la tête de commande et les accessoires dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la liste de mise à jour logicielle de l'outil Fichiers. Les **boîtes noires Sonar (SM3000)** et les **commutateurs Ethernet** doivent être mis à jour de manière individuelle dans la liste de mise à jour logicielle.
- Si un accessoire ne s'affiche pas dans la liste, confirmez sa détection sur le réseau (Paramètres > Réseau > Informations sur le réseau). Confirmez également la sûreté des connexions des câbles.
- Vous remarquerez peut-être que la tête de commande redémarrera pendant la mise à jour logicielle. Cela fait partie du processus de mise à jour.
- **L'i-Pilot Link** a des mises à jour logicielles distinctes pour le contrôleur et la commande à distance. Après la mise à jour du logiciel sur la tête de commande, vous devez prendre la commande à distance et lancer le téléchargement du logiciel de la commande à distance pour la commande à distance. Pour obtenir plus de détails, consultez le manuel de votre i-Pilot Link.

**⚠ 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. Pour obtenir plus de détails, consultez les parties **Enregistrer des produits et Sauvegarder des données**.

### Mettre à jour les accessoires depuis l'outil Fichiers

1. Installez la carte SD avec les fichiers logiciels dans la fente de votre tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL. Sélectionnez l'outil Fichiers.
3. Depuis l'onglet Mise à jour logicielle, sélectionnez le premier accessoire dans la liste.
4. Confirmez que la dernière version du logiciel est sélectionnée dans la liste. Sélectionnez Installer maintenant.



5. Lorsque la mise à jour logicielle est terminée, passez à la mise à jour de l'accessoire suivant dans la liste (le cas échéant), et répétez l'étape 4.
6. **Redémarrage du système complet** : après la mise à jour logicielle, éteignez toutes les têtes de commande et tous vos équipements branchés. Patientez 10 secondes, puis rallumez tous vos équipements.

# L'ÉCRAN D'ACCUEIL

L'écran d'accueil est le centre de commande principal de la tête de commande. À partir de l'écran d'accueil, vous pouvez accéder aux réglages, alarmes, affichages favoris et outils de la tête de commande.

- Les outils, affichages et widgets de la barre latérale accessibles à l'écran d'accueil sont déterminés par l'équipement relié au réseau de la tête de commande.
- Le papier-peint (fond) de l'écran d'accueil peut être personnalisé au moyen de l'outil Images.
- Jumelez votre tête de commande et votre téléphone mobile à connexion Bluetooth pour recevoir des alertes d'appels et de messages texte sur votre écran d'accueil (modèles Bluetooth seulement).
- L'écran d'accueil et les menus d'outils APEX comprennent un tableau de bord de données supplémentaire qui affiche votre téléphone connecté, les informations du système de la tête de commande et les lectures de boîte de données standard.

## Ouvrir l'écran d'accueil

### Écran Tactile

1. Lors qu'un affichage est à l'écran, posez deux doigts sur l'écran et faites-les glisser vers le bas.

### Clavier

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.

### L'écran d'accueil APEX



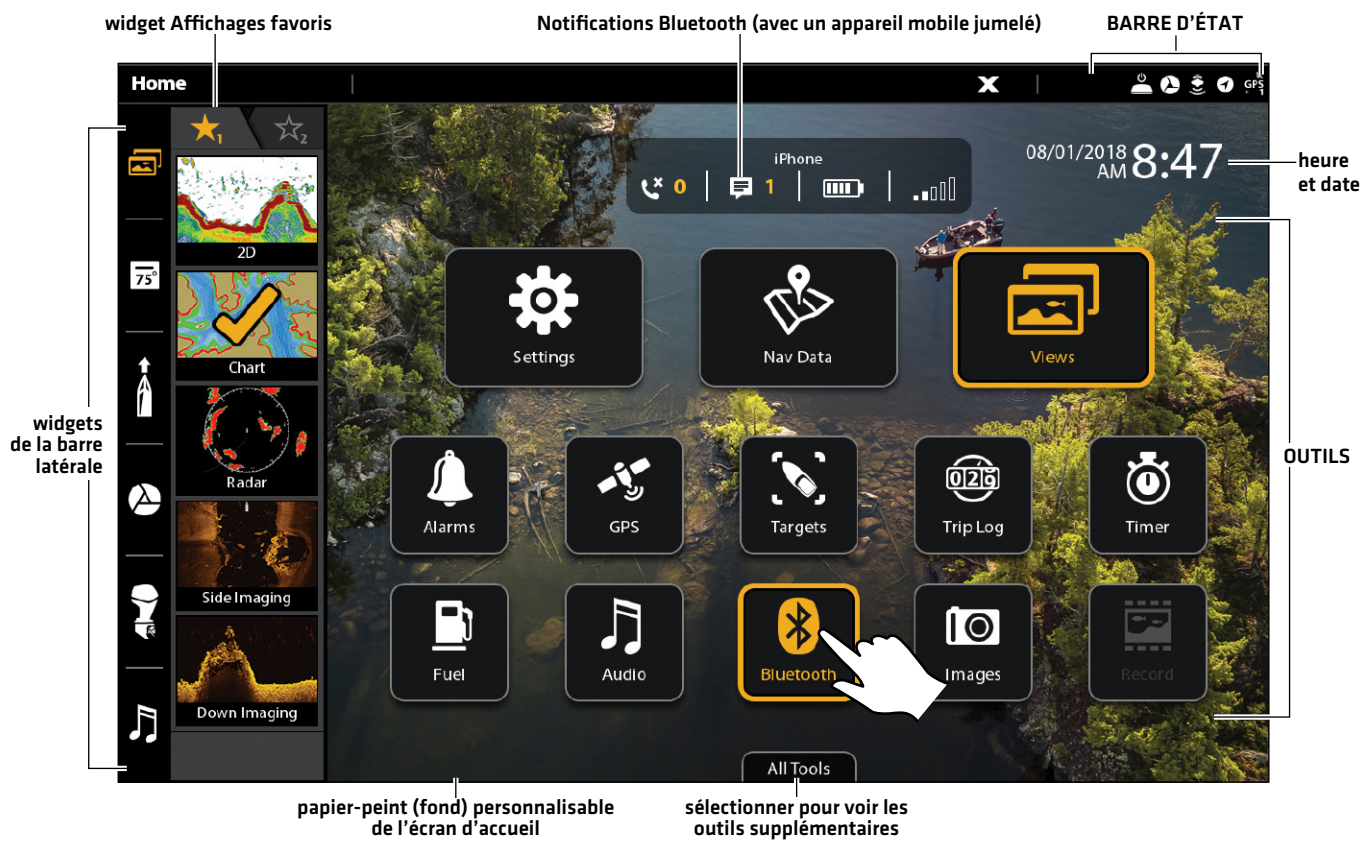
Faire glisser vers le bas pour ouvrir à partir de n'importe quel affichage

OU



Appuyez sur la touche HOME

## L'écran d'accueil SOLIX



Faire glisser vers le bas pour ouvrir à partir de n'importe quel affichage

OU



Appuyez sur la touche HOME

## Naviguer sur l'écran d'accueil

Consultez les instructions et la capture d'écran ci-dessous pour mieux comprendre la disposition de l'écran d'accueil.

### Écran Tactile

**Ouvrir un outil** : touchez le symbole de l'outil.

**Ouvrir un widget** : touchez le symbole du widget (dans la barre latérale).

**Voir les outils supplémentaires** : touchez Tous les outils. [SOLIX uniquement]

**Fermer [retourner à l'affichage précédent]** : touchez le symbole X dans la barre d'état.

### Clavier

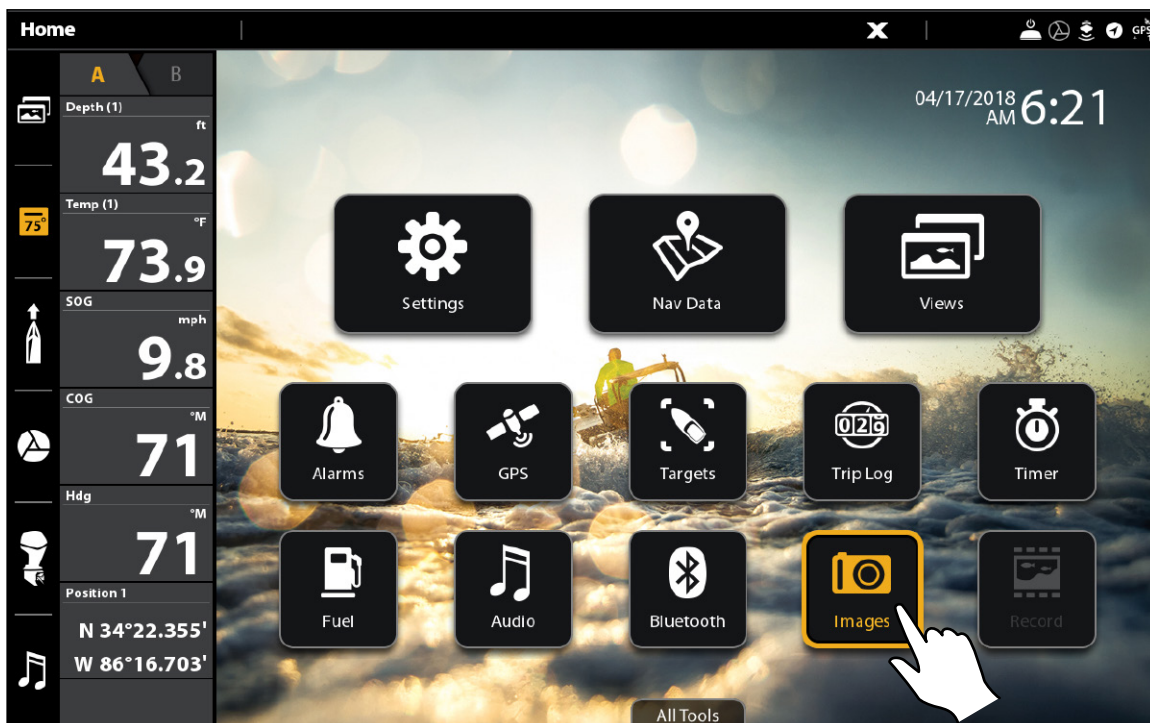
**Sélectionner [Ouvrir]** : utilisez le levier pour sélectionner un menu, outil ou widget. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour ouvrir celui-ci.

**Ouvrir un widget** : appuyez sur la touche FENÊTRE. Utilisez le levier pour sélectionner le symbole du widget et appuyez sur la touche ENTRÉE pour ouvrir celui-ci.

**Voir les outils supplémentaires** : Utilisez le levier pour sélectionner Tous les outils. Appuyez sur la touche ENTRÉE. [SOLIX uniquement]

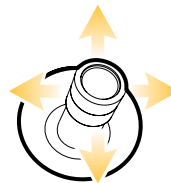
**Fermer [retourner à l'affichage précédent]** : appuyez sur la touche QUITTER.

### Ouvrir un outil



Toucher pour sélectionner  
(Ouvrir)

OU



Sélectionner



Ouvrir



## Barre d'outils

Les outils vous permettent de gérer les opérations réseau et les données sauvegardées de la tête de commande. Lorsque vous connectez un accessoire à la tête de commande, il se peut qu'un outil relié s'affiche.

Réglages	Sélectionnez <b>les Réglages</b> pour modifier les réglages généraux du système, tels la fonction de rétroéclairage, le volume, les unités de mesure et les formats d'heure et de date. Vous pouvez aussi, à l'aide de ce menu, modifier les réglages principaux de chaque application (sonar, cartographie, radar, etc.). Pour plus d'informations sur chaque sujet, reportez-vous aux sections pertinentes du présent guide.
Données de navigation	Sélectionnez <b>Données de navigation</b> pour gérer les points de cheminement, routes, itinéraires et groupes sauvegardés. Vous pouvez créer de nouvelles données de navigation à cet écran, modifier les données sauvegardées ou mettre la navigation en marche (reportez-vous à la section <b>Gestion des données de navigation</b> ).  <b>Matériel requis</b> : capteur GPS (interne ou externe)
Affichages	Sélectionnez <b>Affichages</b> pour accéder à tous les affichages accessibles à partir de la tête de commande. Vous pouvez modifier les affichages existants, créer des affichages personnalisés et sauvegarder les affichages favoris. Reportez-vous à l'onglet <b>Affichages</b> pour plus d'informations.
Alarmes	Sélectionnez <b>Alarmes</b> pour visualiser le journal des alarmes, mettre les alarmes auditives en sourdine et régler les alarmes liées à chaque application. Pour régler une alarme individuelle pour la navigation, le sonar, le radar et le système d'identification automatique, reportez-vous aux sections pertinentes du présent guide. Par exemple, pour le réglage des alarmes radar, reportez-vous à la section <b>Alarmes Radar</b> .
GPS	Sélectionnez le <b>GPS</b> pour afficher la force du signal des capteurs GPS [« capteurs »] qui sont connectés au système. Cet outil affiche les satellites les plus près, leur position et la force de chaque signal. Vous pouvez désigner une source GPS principale et secondaire à partir de cet outil. Reportez-vous aux sections <b>Mise en route</b> , <b>Informations d'installation</b> et <b>Configuration de votre réseau Humminbird</b> .  <b>Matériel requis</b> : capteur GPS (interne ou externe)
Cibles	Sélectionnez <b>les Cibles</b> pour gérer les cibles du système d'identification automatique (AIS) ou MARPA. Reportez-vous à la section des <b>Systèmes d'identification automatique et MARPA</b> pour plus d'informations.  <b>Matériel requis</b> : système d'identification automatique (AIS) ou Radar, capteur GPS (interne ou externe), et boussole/capteur de cap
Journal de voyage	Sélectionnez <b>Journal de voyage</b> pour afficher la vitesse de fond, la minuterie du temps écoulé, la distance parcourue depuis la dernière remise à état initial, la vitesse moyenne et le carburant consommé. À l'aide de cet outil, vous pouvez aussi remettre le journal à l'état initial et passer en revue les tendances.  <b>Matériel requis</b> : capteur GPS (interne ou externe)
Minuterie	Sélectionnez <b>Minuterie</b> pour définir une alarme à une heure précise de la journée, utiliser la fonction de décompte, ou utiliser le chronomètre. Vous pouvez définir plusieurs alarmes.
Carburant	Sélectionnez <b>Carburant</b> pour passer en revue la consommation de carburant grâce aux capteurs de carburant du NMEA 2000, qui sont connectés au réseau. Cet outil émet des alertes de réapprovisionnement et affiche le niveau de carburant sous format graphique. Reportez-vous à la section <b>Configuration d'un Réseau NMEA 2000</b> pour plus d'informations.  <b>Matériel requis</b> : Capteur de réservoir NMEA 2000 et/ou capteur de débit de carburant.
Audio	Sélectionnez <b>Audio</b> pour écouter la radio AM/FM ou des fichiers audio enregistrés sur une clé USB, un iPod, etc.  <b>Matériel requis</b> : système audio compatible

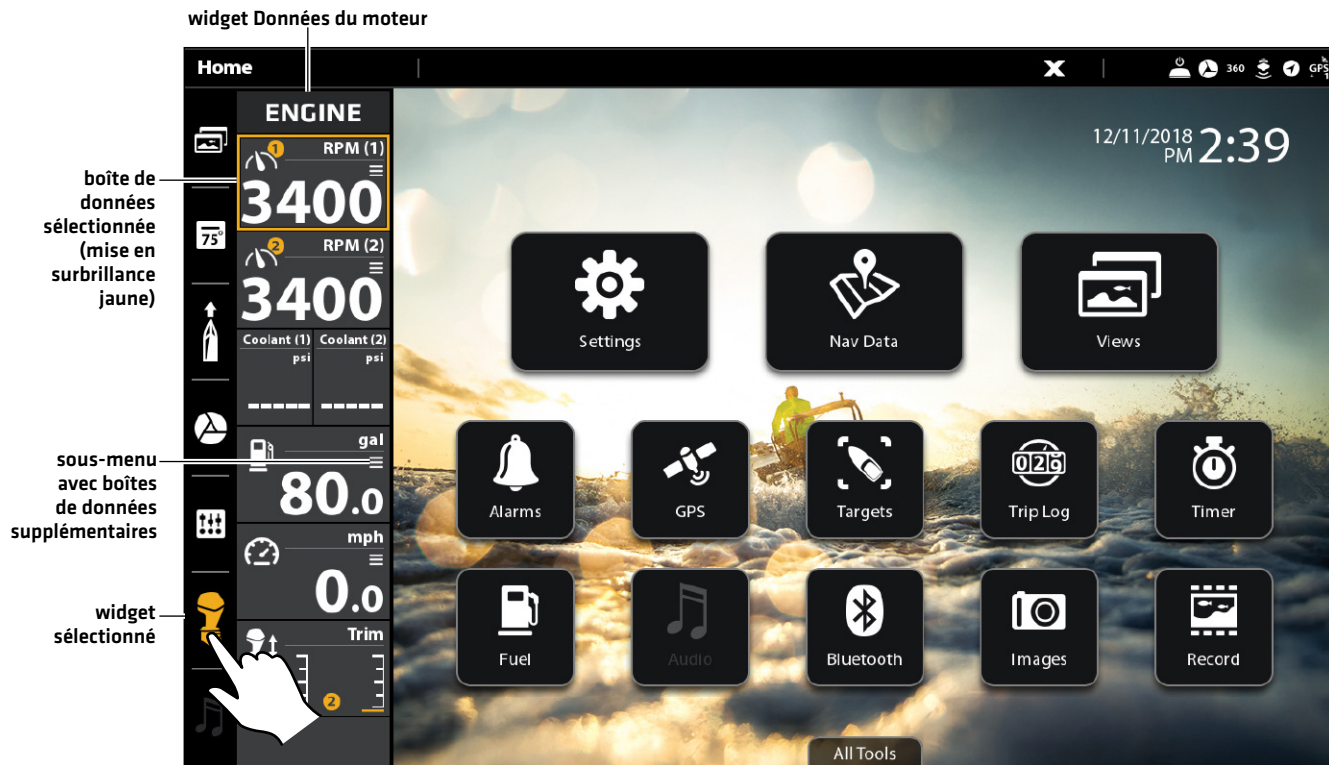
<b>Bluetooth</b>	<p>Sélectionnez <b>Bluetooth</b> pour synchroniser votre téléphone portable et / ou la télécommande Bluetooth (achat séparé requis) à la tête de commande. Vous pouvez également affecter des fonctions aux touches de la télécommande à partir de cet outil. Reportez-vous au guide d'installation pour obtenir plus d'informations. Pour jumeler votre téléphone mobile à la tête de commande, consultez la section <b>Pour Commencer</b>.</p> <p><b>Matériel requis</b> : téléphone portable (avec Bluetooth), télécommande Bluetooth</p>
<b>Images</b>	<p>Sélectionnez les <b>Images</b> pour gérer les captures d'écran. Lorsqu'une capture d'écran est saisie, un point d'acheminement peut aussi être sauvegardé à la position actuelle. Vous pouvez aussi sauvegarder l'image à la tête de commande ou à une carte SD ou microSD. Des captures d'écran et des images de la carte SD de votre appareil photo (fichiers JPG) peuvent être affichées en diaporama grâce à cet outil. Reportez-vous à la section <b>Outil d'images</b> pour plus d'informations.</p>
<b>Enregistrements</b>	<p>Sélectionnez les <b>Enregistrements</b> pour commencer un enregistrement sonar ou déterminer un emplacement de sauvegarde. Vous pouvez aussi visionner l'enregistrement sonar en perspective 2D, SI ou DI, tout dépendamment de la capacité du modèle. Reportez-vous à la section <b>Enregistrements sonar</b> pour plus d'informations.</p> <p><b>Matériel requis</b> : transducteur, sonar à boîtier noir</p>
<b>Soleil + Lune</b>	<p>Sélectionnez <b>Soleil + Lune</b> pour afficher le lever et le coucher du soleil pour la journée actuelle ou la journée de votre choix. Les données concernant la Lune vous informent du lever et du coucher de la lune ainsi que de ses phases.</p> <p><b>Source cartographique requise</b> : Navionics ou CoastMaster VX.</p>
<b>WiFi</b>	<p>Activez le point d'accès personnel et définissez le nom et le mot de passe du réseau.</p>
<b>Fichiers</b>	<p>Sélectionnez <b>Fichiers</b> pour mettre à jour le logiciel de la tête de commande ou les accessoires qui y sont connectés. Vous pouvez aussi importer et exporter les données de navigation à partir de cet outil. Les réglages de l'installation radar peuvent être ajustés à partir de cet outil, mais nous suggérons aux techniciens autorisés d'utiliser cemenu, exclusivement. Reportez-vous aux sections suivantes : <b>Gestion des données de navigation</b> et <b>Gestion de la tête de commande</b>.</p> <p><b>Matériel requis</b> : carte SD ou microSD (en fonction de votre modèle de tête de commande)</p>
<b>Guide de Configuration</b>	<p>Sélectionnez <b>Guide de Configuration</b> et la tête de commande vous guidera à travers les réglages de base, y compris les réglages d'unité de mesure, de langue, de source du transducteur, de source cartographique et d'embarcation. Reportez-vous au guide d'installation pour obtenir plus d'informations. Pour modifier les réglages après le Réglage, sélectionnez Accueil &gt; Réglages.</p>
<b>Marées</b>	<p>Sélectionnez les <b>Marées</b> pour afficher les informations sur les marées émises par la station d'observation des marées la plus près de votre position. Cet outil affiche l'emplacement de la station et des renseignements sur les heures des marées haute et basse à la date actuelle. Une représentation graphique des marées s'affiche également, montrant l'amplitude des marées pour une période de 24 heures englobant cette date. Vous pouvez également chercher des données relatives à une date de votre choix.</p> <p><b>Source cartographique requise</b> : Navionics ou CoastMaster VX.</p>
<b>Courants</b>	<p>Sélectionnez les <b>Courants</b> pour afficher les informations au sujet des courants émises par la station d'observation des courants la plus près de votre position. Il y a aussi deux graphiques qui s'affichent, indiquant l'heure, la direction et le débit des courants pour la période de 24 heures englobant la date du jour. Pour consulter les courants de la journée précédente ou suivante, appuyez sur la FLÈCHE GAUCHE ou DROITE. Vous pouvez également chercher des données relatives à une date de votre choix.</p> <p><b>Source cartographique requise</b> : Navionics ou CoastMaster VX.</p>

## Widgets de la barre latérale

La barre latérale comprend des widgets qui vous permettent d'accéder rapidement à vos affichages favoris, à vos barres de données et à vos télécommandes numériques pour les accessoires en réseau, comme la liaison i-Pilot et l'ancre Talon et Raptor.

La barre latérale apparaît toujours sur l'écran d'accueil, mais vous pouvez la masquer sur les autres affichages. Reportez-vous à **Personnaliser l'affichage : Activer/désactiver la barre latérale**.

### Ouvrir un Widget

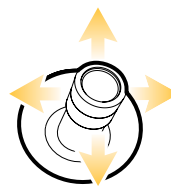


Appuyez pour sélectionner (Ouvrir)

OU



Sélectionnez la barre latérale



Sélectionnez un widget













Ouvrir

## Widgets de la barre latérale disponibles

Lorsque vous connectez un accessoire à la tête de commande, il se peut qu'un widget relié s'affiche dans la barre latérale.

Si vous avez connecté un accessoire à la tête de commande et que le symbole correspondant n'est pas affiché sur la barre d'état du système, vérifiez l'installation de l'accessoire et sa connexion à la tête de commande.

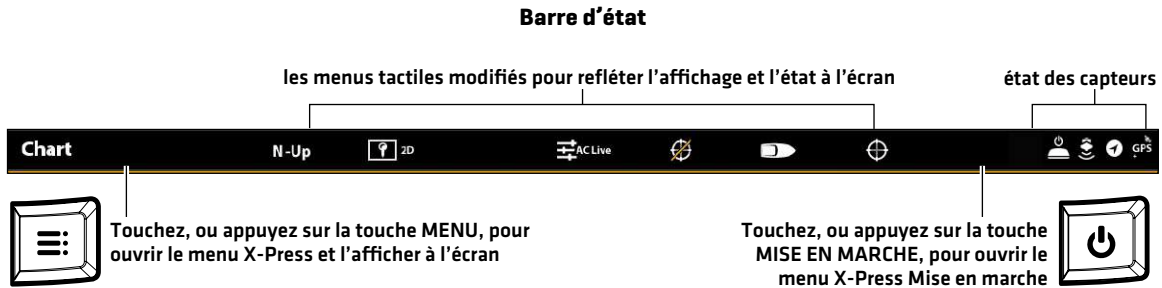
Symbole	Nom	Fonction du widget
	Affichage favoris	Vous permet de créer une liste de vos affichages favoris. Il y a deux onglets et vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 affichages. Utilisez ce widget pour voir rapidement vos affichages favoris [reportez-vous à <b>Affichages</b> ].
	Barre de données	Montre la barre de données standard avec les affichages de la boîte de données. Il y a deux onglets et chaque boîte de données peut être personnalisée [reportez-vous à <b>Affichages : Comprendre les affichages numériques de la boîte de données</b> ].
	Barre de données de navigation	Montre la barre de données de navigation avec les boîtes d'affichages numériques pour la navigation. Il y a deux onglets et chaque boîte de données peut être personnalisée [reportez-vous à <b>Affichages : Comprendre les affichages numériques de la boîte de données</b> ].  *Avec une liaison i-Pilot connectée, cette sélection affichera la barre de données de navigation i-Pilot.
	i-Pilot Link*	Montre la télécommande numérique de la liaison i-Pilot.
	Talon*	Montre la télécommande numérique de l'ancre Talon, qui comprend des menus d'accès rapide pour déployer et rétracter l'ancre Talon, changer le mode d'ancrage, allumer ou éteindre la lampe de travail, etc.
	Raptor*	Affiche la télécommande numérique Raptor, qui comprend des menus d'accès rapide pour déployer et rétracter le Raptor, changer le mode d'ancrage, changer la vitesse, etc.
	Cannon*	Affiche la télécommande numérique Cannon, qui comprend des menus d'accès rapide pour sélectionner le downrigger actif, sélectionner les pré-réglages de profondeur, changer le mode de cycle, etc.
	Interrupteurs numériques*	Montre le panneau d'interrupteurs numériques de votre bateau. Utilisez ce widget pour accéder rapidement aux réglages des systèmes électriques et connectés de votre bateau, tels que les lumières, les ventilateurs, les sirènes, le puisard, etc.  Consultez notre site Web pour obtenir des informations sur la compatibilité.
	Données du moteur*	Montre les données du moteur à partir du réseau NMEA 2000 connecté. Certaines boîtes de données comprennent des sous-menus intégrés pour voir des données supplémentaires.
	Audio*	Montre les réglages audio pour un accessoire audio connecté.

\*accessoire d'achat séparé

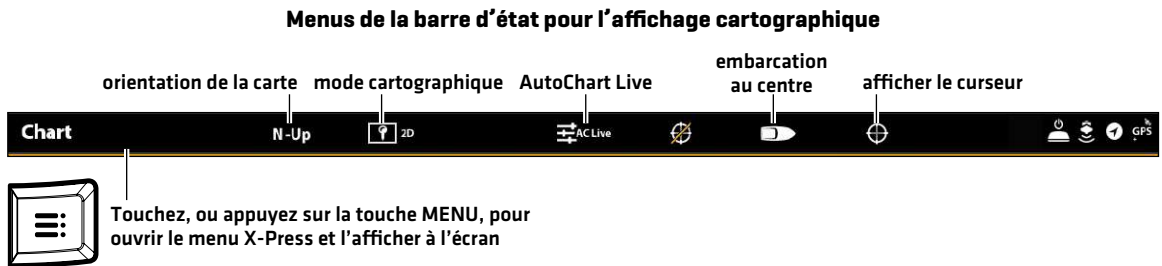
## Astuces d'utilisation de la barre d'état

La barre d'état est située au haut de l'écran. Elle change pour se conformer à l'affichage sur l'écran et au mode de fonctionnement.

Dans l'illustration suivantes, les menus de la barre d'état correspondent à l'affichage cartographique à l'écran. Vous pouvez appuyer sur l'icône dans la barre d'état pour ouvrir un menu, revenir à l'écran d'accueil, fermer un menu ou effectuer une sélection. Vous pouvez également utiliser les touches correspondantes.



### Menus de la barre d'état pour l'affichage cartographique



### Menus de la barre d'état pour l'affichage sonar



## Papier-peint

Le papier-peint ou fond de votre écran d'accueil peut être personnalisé. Choisissez parmi une sélection d'images de papier-peint Humminbird ou à partir de vos propres images (enregistrées sur la tête de commande ou téléversées d'une carte SD ou microSD).

### Définir le papier-peint de l'écran d'accueil :

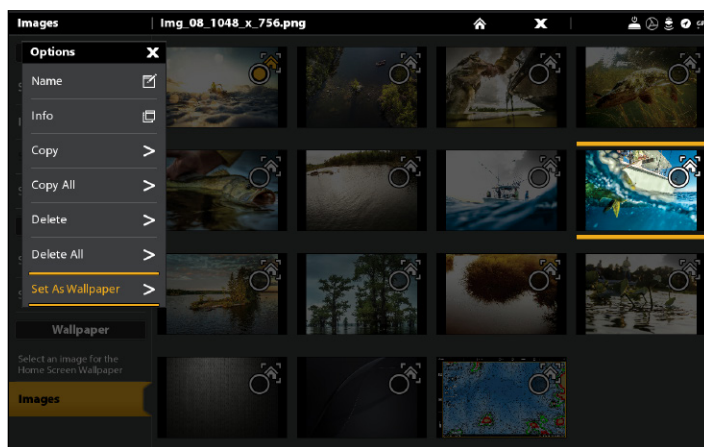
1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Images.
3. Dans Papier-peint, sélectionnez Images. Touchez une image pour la définir en tant que papier-peint de l'écran d'accueil.

OU

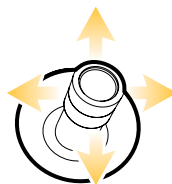
**Sélectionner une image sauvegardée :** Dans Source, sélectionnez Interne, Carte SD [1] ou Carte SD [2]. Utilisez le levier pour sélectionner une image et appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez Définir en tant que papier-peint et appuyez sur la touche ENTRÉE.

### Définir le papier-peint de l'écran d'accueil

papier-peint actuellement affiché



OU



Toucher pour sélectionner  
(Ouvrir)

Sélectionner

Ouvrir

# LE SYSTÈME DE MENUS

Le modèle APEX/SOLIX met à disposition différentes options de menus avec les modes d'application, d'affichage à l'écran et de commande.

## Ouverture des Réglages

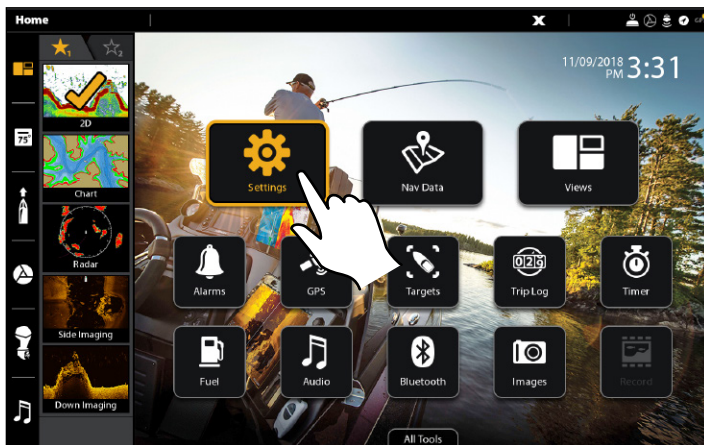
L'outil de Réglage permet d'ajuster les réglages principaux du menu de la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Touchez Réglages.

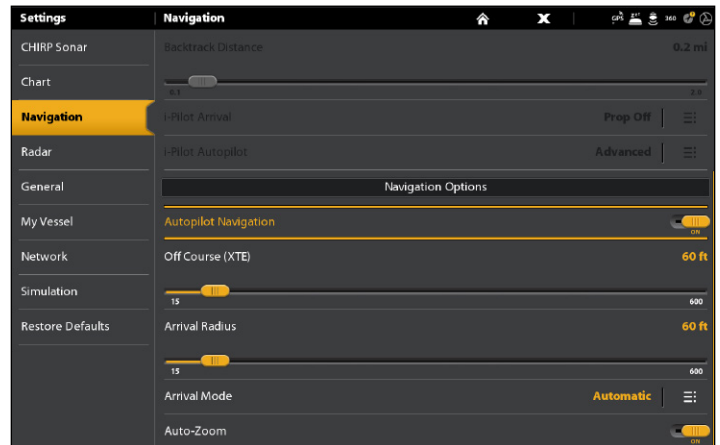
OU

Sélectionnez les Réglages à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

### Sélection les Réglages

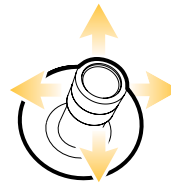


### Menu Principal de Navigation



Touchez Réglages

OU



Sélectionnez les Réglages



Ouvrir



### Supplémentaire option clavier

Lors qu'un affichage est à l'écran, appuyez deux fois sur la touche MENU ou appuyez en maintenant enfoncée la touche MENU.

## Ouverture d'un menu X-Press

Le menu X-Press affiche les options du menu à l'écran ainsi que son mode de fonctionnement [telle la navigation]. En affichage multiple, les options du menu X-Press sont déterminées par la fenêtre sélectionnée. Reportez-vous à l'onglet **Affichages** pour plus d'informations.

### Ouverture d'un menu X-Press

1. Lorsqu'un affichage est à l'écran, touchez le nom de l'affichage dans la barre d'état.

OU

Appuyez sur la touche MENU.

### Ouverture d'un menu X-Press en Affichage multiple

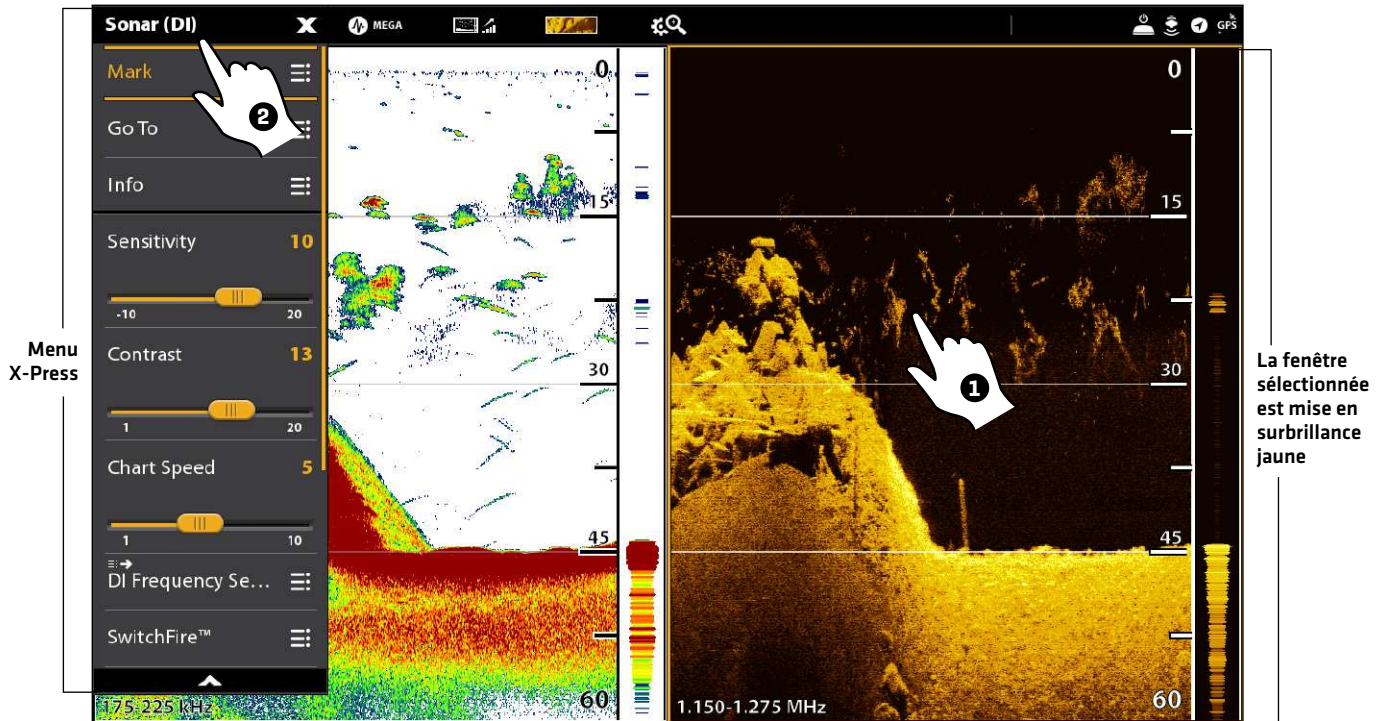
1. Lorsqu'un affichage multiple est à l'écran, touchez l'une des fenêtres.

OU

Appuyez sur la touche FENÊTRE pour sélectionner une fenêtre.

2. Touchez le nom du volet dans la barre d'état ou appuyez sur la touche MENU.

#### Ouverture d'un menu X-Press à partir de la fenêtre sélectionnée

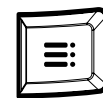


Touchez pour sélectionner  
une fenêtre et le menu

OU



Appuyez pour  
sélectionner une fenêtre



Appuyez sur  
la touche MENU

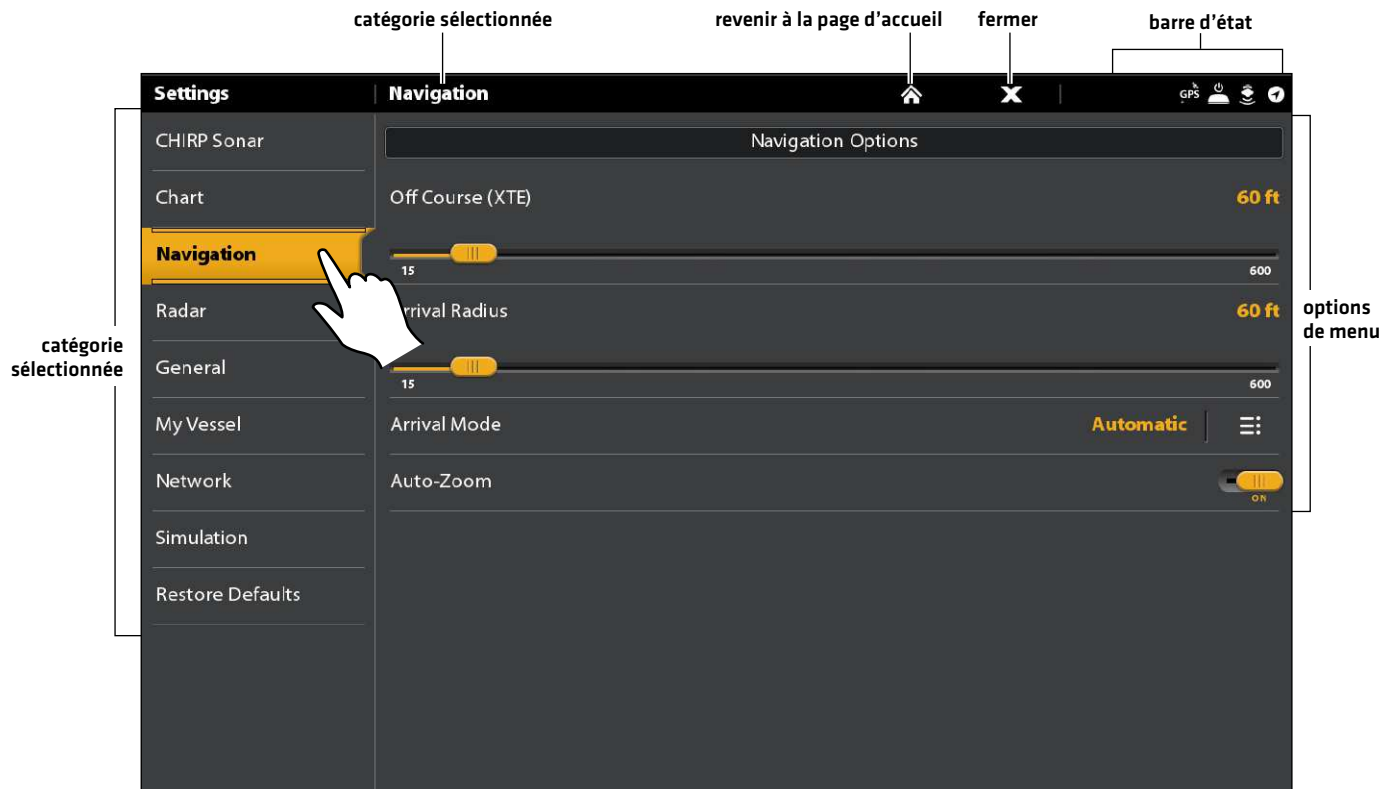


## Modification d'un menu ou début d'une action

Suivez les instructions suivantes pour modifier le réglage d'un menu ou effectuer une action par le biais du système de menus.

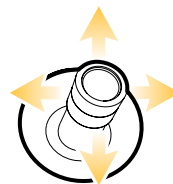
1. Touchez une catégorie de menu ou sélectionnez-la à l'aide du levier.
2. Touchez une option du menu ou sélectionnez-la à l'aide du levier.
3. Ajustez le réglage ou commencez l'action à l'aide de l'écran tactile ou des touches. Reportez-vous aux *Astuces de changement de menu*.

### Outil de Réglage : menu principal de navigation



Toucher pour sélectionner

OU



Sélectionner



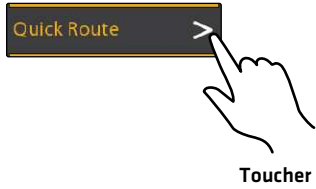
Ouvrir

## Astuces de changement de menu

Cette section décrit les différents types de menus du système de menus et comment les modifier à l'aide de l'écran tactile ou du clavier.

### Action (>)

#### Écran Tactile

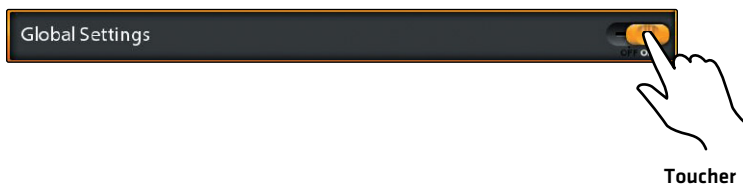


#### Clavier

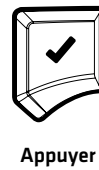


### Bouton marche/arrêt

#### Écran Tactile

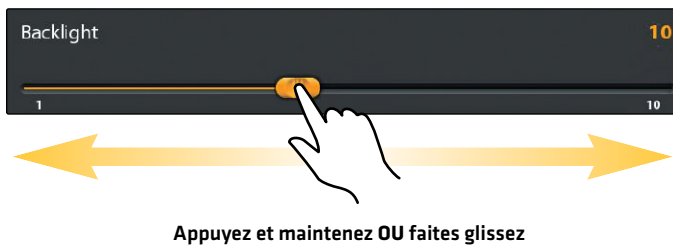


#### Clavier

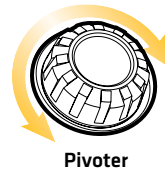


### Barre coulissante

#### Écran Tactile



#### Clavier



OU



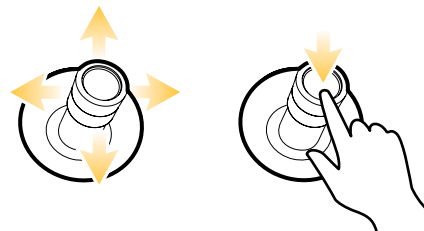
Vous pouvez aussi effectuer les sélections à l'aide du levier.

### Liste de sélection ou liste de vérification

#### Écran Tactile



#### Clavier



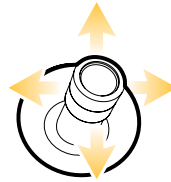
## Astuces d'utilisation du clavier à l'écran

Utilisez le clavier à l'écran pour renommer la tête de commande dans le réseau, saisir une adresse Internet, modifier les données de navigation, et plus encore.

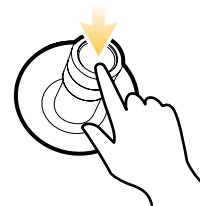


Touchez pour sélectionner un caractère

OU




Mette un caractère en surbrillance



Appuyez pour sélectionner le caractère

## Fermeture d'un menu

Lorsque vous fermez un menu, les réglages sont sauvegardés jusqu'à ce que vous les modifiez à nouveau ou que la tête de contrôle soit remise à l'état initial.

1. **Retour** : Touchez le symbole de retour  pour fermer le menu ouvert et revenir d'un niveau dans le système de menus.


OU

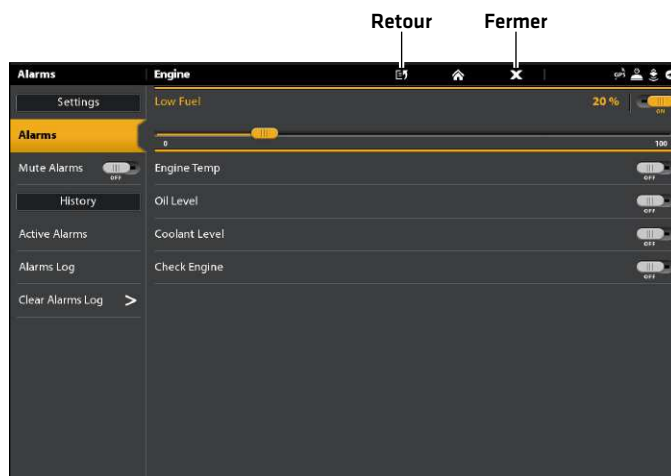
Appuyez sur la touche QUITTER.

2. **Fermer** : Touchez le symbole .

OU


Appuyez sur la touche QUITTER. Pour fermer plusieurs menus à la fois, maintenez la touche QUITTER enfoncée.

 **REMARQUE** : Le symbole X est affiché dans la barre d'état, ou d'un menu. Son emplacement varie selon l'élément affiché à l'écran.



## Changer de mode utilisateur

La tête de commande APEX/SOLIX est automatiquement réglée en mode Pêcheur [recommandé], qui offre les meilleurs réglages pour de nombreuses conditions de pêche. Pour accéder à des options de personnalisation plus avancées, réglez le mode utilisateur sur Personnaliser.

 **REMARQUE** : Exportez vos réglages de menu et de radar vers une carte SD ou microSD avant de modifier les réglages en mode utilisateur.

## Changer de mode utilisateur

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Touchez Réglages.

OU

Sélectionnez Réglages à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

3. Sélectionnez Général.
4. Sous Mode utilisateur, sélectionnez Pêcheur ou Personnaliser.

# AFFICHAGES

Vous pouvez ouvrir un affichage à partir de l'outil Affichages ou du widget Affichages favoris [dans la barre latérale]. Vous pouvez aussi créer un nouvel affichage, modifier les affichages sauvegardés et personnaliser votre liste des affichages favoris.

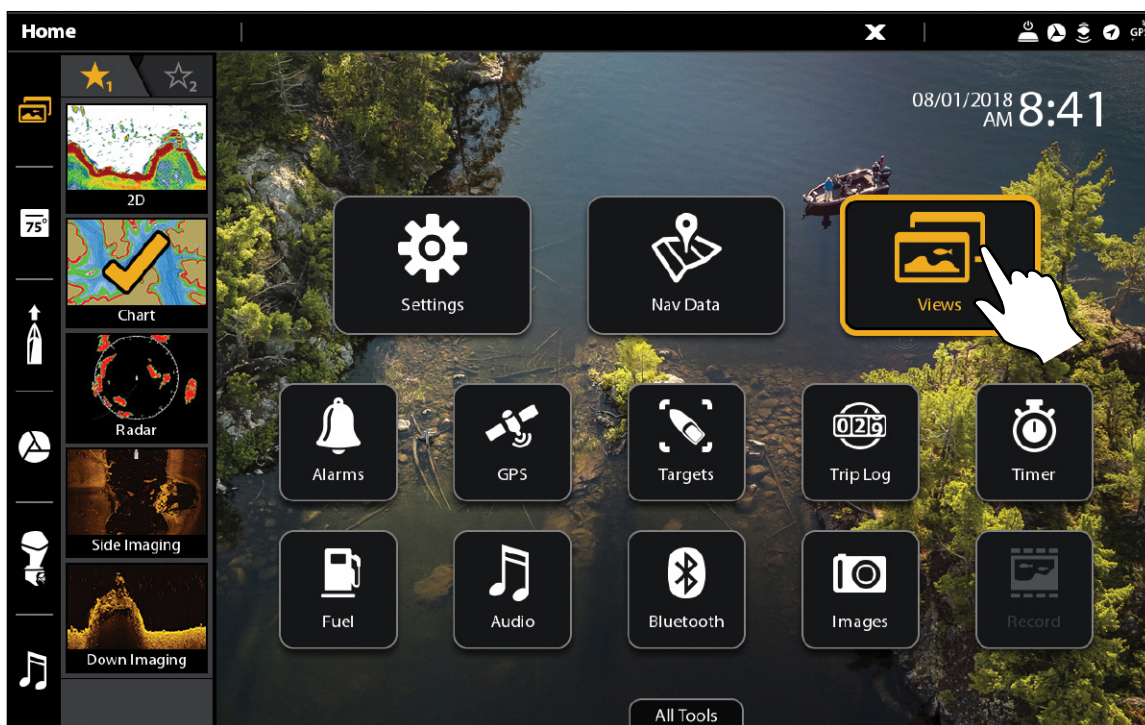
## Mise à l'écran d'un affichage à partir de l'outil des Affichages

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.

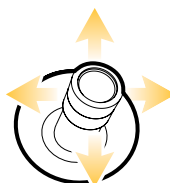
OU

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



Toucher pour sélectionner

OU



Sélectionner



Ouvrir

## Outil des Affichages

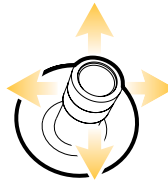
groupe sélectionné   étoile = favori   revenir à la page d'accueil   fermer   barre d'état

Options : sélectionnez pour créer un nouvel affichage

affichages accessibles



OU



Toucher pour sélectionner

Sélectionner

Ouvrir

## Choisir un affichage à partir du widget Affichages favoris

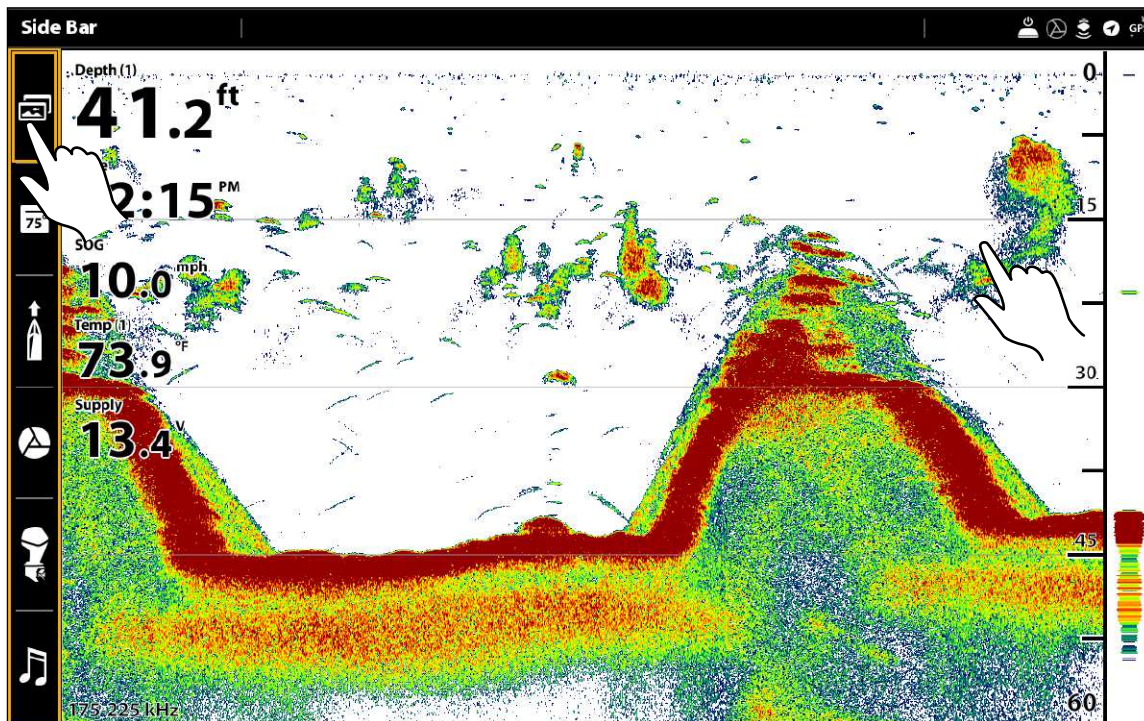
### Écran Tactile

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

### Clavier

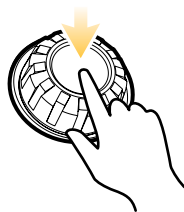
1. Appuyez sur le cadran.
2. Utilisez le levier pour sélectionner un affichage désiré. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

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

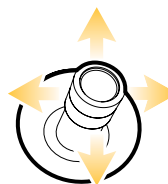


Toucher pour sélectionner  
(Ouvrir)

OU



Ouvrir



Sélectionner



Afficher

## Sauvegarder un affichage dans le widget Affichages favoris

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Ouvrez l'outil Affichages.
3. Sélectionnez l'affichage désiré.
4. Lorsque l'affichage apparaît, touchez le widget Affichages favoris dans la barre latérale ou appuyez sur le cadran.
5. Sélectionnez la position dans la liste des Affichages favoris pour sauvegarder l'affichage à l'écran. Appuyez et tenez un affichage favori existant pour le remplacer ou touchez le symbole plus pour sauvegarder le nouvel affichage dans une case libre [jusqu'à 10 affichages peuvent être sauvegardés] [enregistrer jusqu'à 12 vues sur APEX ou 10 vues sur SOLIX].

# MODIFICATION DE L’AFFICHAGE À L’ÉCRAN

Vous pouvez modifier un affichage à partir de l’outil des Affichages ou de l’affichage à l’écran. Lorsque vous modifiez un affichage à l’écran, le menu des options d’affichage vous donne accès à des options de modification supplémentaires.



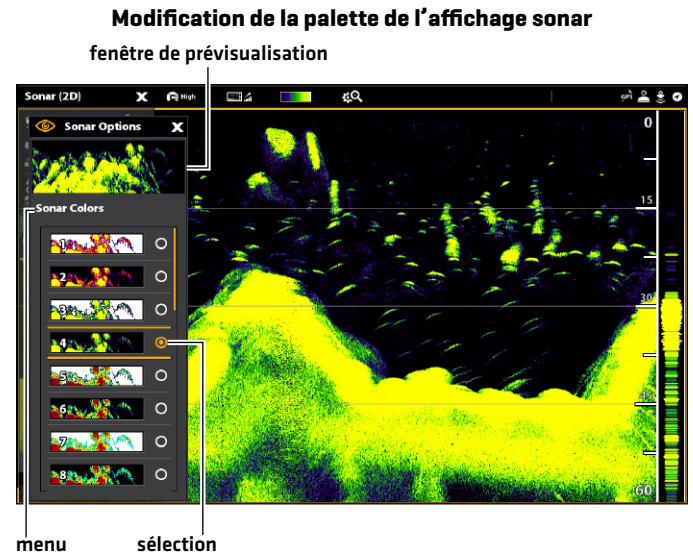
**Général** : pour que les modifications soient appliquées à tous les affichages de la même catégorie, mettez l’option Général en marche. Pour que les modifications soient appliquées à l’affichage sur l’écran, exclusivement, arrêtez l’option Général.

Les options des menus de la Barre de données, des Options, des Préférences et de Superposition sont modifiées en fonction de l’affichage sur l’écran. Les options des menus sont décrites en détail dans chaque section pertinente. Par exemple, pour le réglage de superposition sonar, reportez-vous à la section **Présentation du sonar**.

## Modifier l’apparence de la vue (Préférences)

À l’aide du menu des Préférences, modifiez l’apparence de l’écran. Les options du menu sont déterminées par le type d’affichage à l’écran, et il existe plusieurs options pour chaque affichage. Par exemple, sur l’affichage sonar, vous pouvez sélectionner la palette, mettre en marche l’identification de poissons +, afficher ou masquer la fenêtre de sonar en direct, et plus.

1. Lorsqu’un affichage est affiché, touchez le nom de l’affichage [ou du volet] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options. Par exemple, sur l’affichage sonar, sélectionnez les options sonar. Dans un affichage cartographique/sonar avec le volet Cartographique sélectionné, sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez les Préférences.
4. À l’aide de l’écran tactile ou du levier, sélectionnez un menu et modifiez le réglage.



## Modification de la superposition des affichages

À l’aide du menu de Superposition, affichez ou masquez les informations de l’affichage. Par exemple, en affichage cartographique, vous pouvez afficher ou masquer le symbole de l’embarcation et vous pouvez sélectionner quelles données de navigation [points de cheminement, routes, itinéraires, etc.] à montrer sur l’affichage.

1. Lorsqu’un affichage est affiché, touchez le nom de l’affichage [ou du volet] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options. Par exemple, sur l’affichage sonar, sélectionnez les options sonar. Dans un affichage cartographique/sonar avec le volet Cartographique sélectionné, sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. À l’aide de l’écran tactile ou du levier, sélectionnez un menu et modifiez le réglage. [case cochée = visible, décochée = masqué].





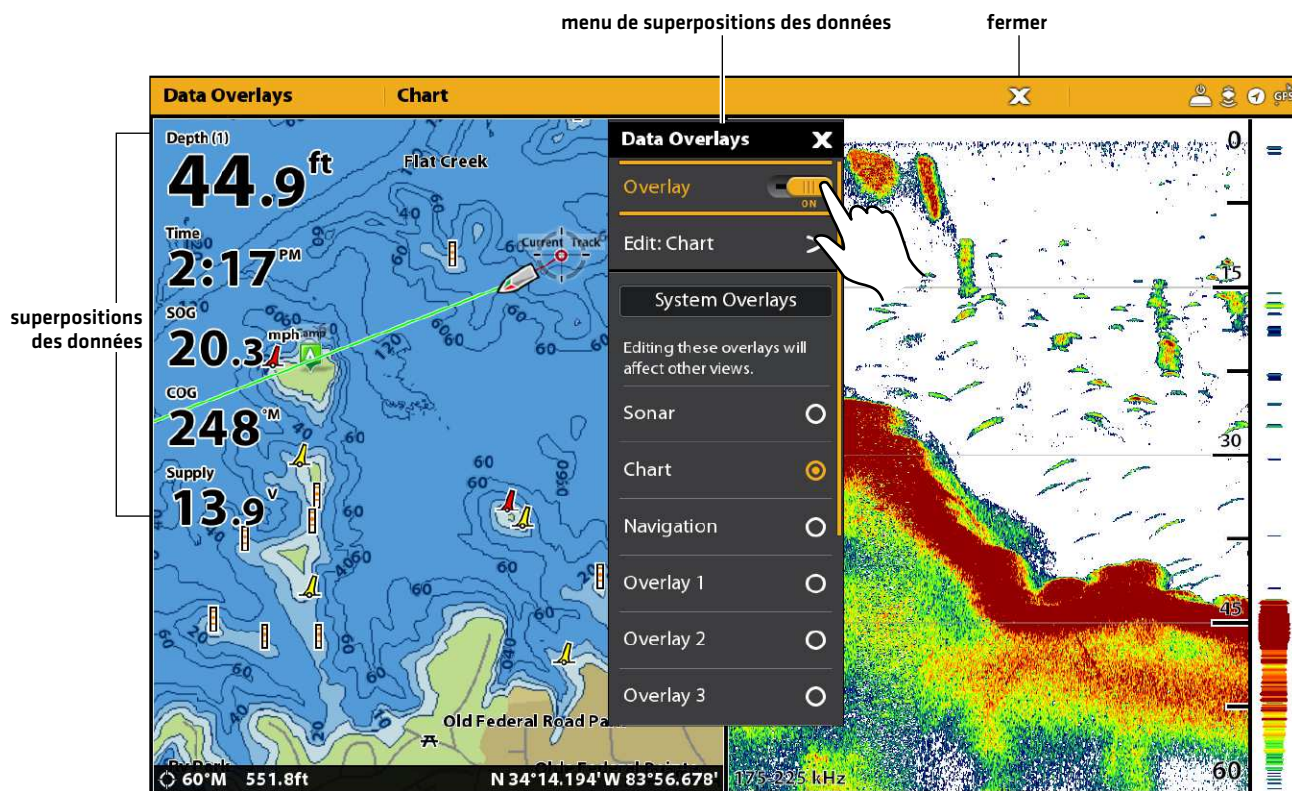
## Affichage de la superposition des données

Les données de lecture numérique peuvent être superposées ou affichées dans la barre de données. Pour afficher la barre de données, reportez-vous à la section *d’Affichage de la barre de données*.

### Afficher une superposition sur la vue

1. Lorsqu’un affichage est affiché, touchez le nom de l’affichage [ou du volet] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Afficher les Options.
3. Sélectionnez les surimpressions de données.
4. **Activer les superpositions de données** : Sélectionnez Incrustation. Appuyez sur le bouton marche / arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’allumer.
- 5a. **Sélection par type de données** : Sous Superpositions système, sélectionnez le type de superposition de données [Sonar, Graphique, Navigation, etc.].  
Par exemple, pour les données de navigation telles que Cap, Course au sol, Vitesse, etc., sélectionnez Navigation.
- 5b. **Sélectionnez par Position de superposition, Couleur et Taille** : Sous Superpositions système, sélectionnez de Superposer 1 à Superposer 5.

### Affichage de la superposition des données




## Modifier les données de superposition

Utilisez les instructions suivantes pour personnaliser les données affichées dans la superposition de données. Vous pouvez également modifier la couleur, la taille et la position de la superposition dans la vue.

1. Ouvrez le menu Afficher les options.
2. Sélectionnez les surimpressions de données.
3. Sélectionnez le menu **Modifier**.

Par exemple, si la superposition Sonar est affichée, sélectionnez Modifier: Sonar. Si la superposition Cartographique est affichée, sélectionnez Modifier: Cartographique.

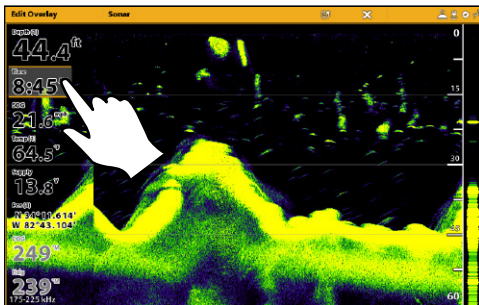
 **REMARQUE :** Toute modification de la surimpression sélectionnée sera appliquée à d'autres vues. Pour appliquer des modifications à la vue actuellement affichée, sélectionnez Afficher la superposition dans le menu Data Overlays (vous devrez peut-être faire défiler vers le bas du menu).

4. Sélectionnez Modifier les données.
5. Sélectionnez une position de surimpression à modifier. Appuyez sur, ou utilisez le joystick pour sélectionner et appuyez sur la touche ENTRÉE.
6. Sélectionnez la nouvelle catégorie de données.  
Pour désactiver l'affichage, sélectionnez Lecture > Désactivé.
7. Sélectionnez le type de données.
8. Appuyez sur la touche QUITTER.
9. **Répéter :** Répétez les étapes 5 à 8 pour modifier davantage de superpositions de données.
10. **Retour :** Appuyez sur l'icône Retour pour revenir au menu précédent.

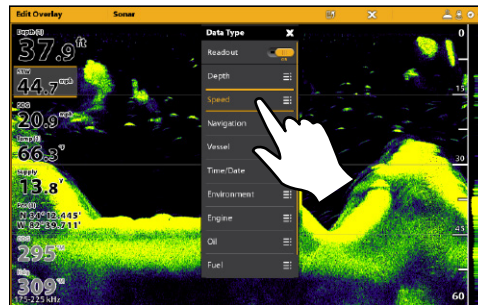
OU

Fermer : Appuyez sur la touche QUITTER.

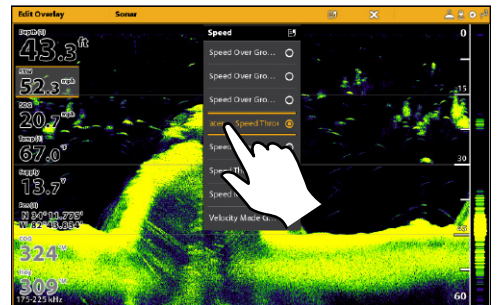
### Sélection d'une position de superposition



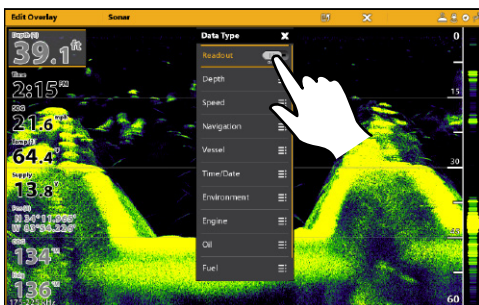
### Sélection de la catégorie de données



### Sélection du type de données



### Activation / désactivation d'une superposition



## Modifier l'apparence de superposition

Vous pouvez également modifier la couleur, la taille et la position de la superposition dans la affichage.

1. Ouvrez le menu Afficher les options.
2. Sélectionnez les surimpressions de données.
3. Sélectionnez le menu **Modifier**:

Par exemple, si la superposition Sonar est affichée, sélectionnez Modifier: Sonar. Si la superposition Cartographique est affichée, sélectionnez Modifier: Cartographique.

4. Réglez les menus suivants selon votre préférence :

<b>Position de superposition</b>	Changez la position de la superposition sur l'écran.
<b>Taille de superposition</b>	Changer la taille de la police.
<b>Couleur de superposition</b>	Changer la couleur de la police.

5. **Retour** : Appuyez sur l'icône Retour pour revenir au menu précédent.

**OU**

**Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER.

## Affichage de la barre de données

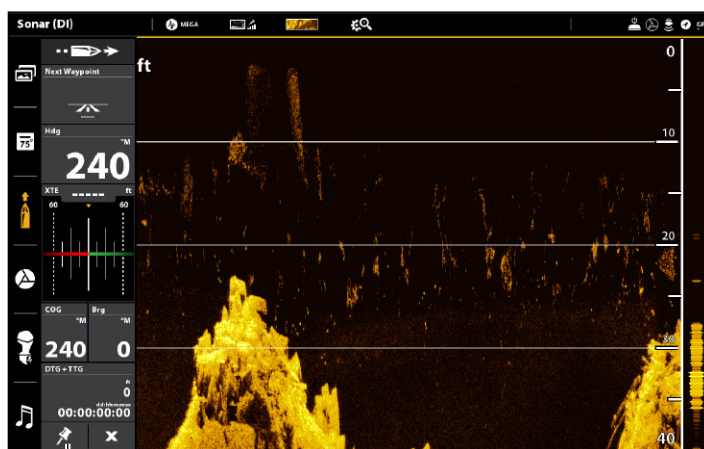
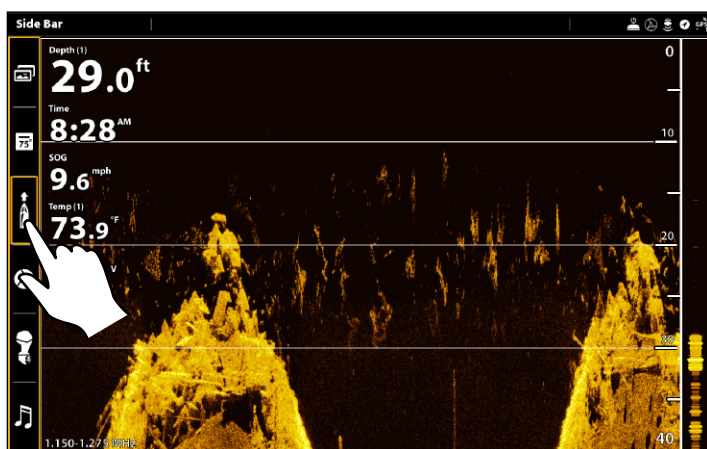
Votre tête de commande vous permet de choisir une barre de données standard ou une barre de données de navigation avec des boîtes de données prédéfinies. Si vous connectez d'autres accessoires à la tête de données ou au réseau, d'autres données ou options de barres peuvent être affichées. Les boîtes de données de la barre de données peuvent également être modifiées.

### Afficher une barre de données

1. Lorsqu'un affichage apparaît à l'écran, appuyez sur la touche FENÊTRE une fois. Dans un affichage à multiples fenêtres, appuyez sur la touche FENÊTRE à répétition jusqu'à ce que le menu apparaisse.
2. Sélectionnez le type de barre de données désiré [standard, navigation, liaison i-Pilot, etc.] à partir de la barre latérale.  
Pour conserver la barre de données sur l'affichage, touchez le symbole de la punaise au bas de la barre de données.  
Fermer : touchez le symbole X.

 **REMARQUE :** Pour superposer les indicateurs numériques, reportez-vous à la section **Affichage des superpositions de données**.

### Afficher une barre de données

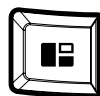


sélectionnez pour garder la barre de données affichée  
(sinon, elle se fermera automatiquement)

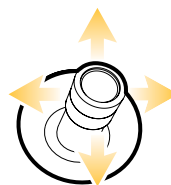


Toucher pour sélectionner  
(Afficher)

OU



Ouvrir



Sélectionner



Afficher

## Barres de données avec plusieurs onglets ou boîtes de données

Certaines options de barres de données comprennent plusieurs onglets et boîtes de données. La barre de données standard et le widget Affichages favoris ont chacun deux onglets.

### Pour ouvrir un deuxième onglet :

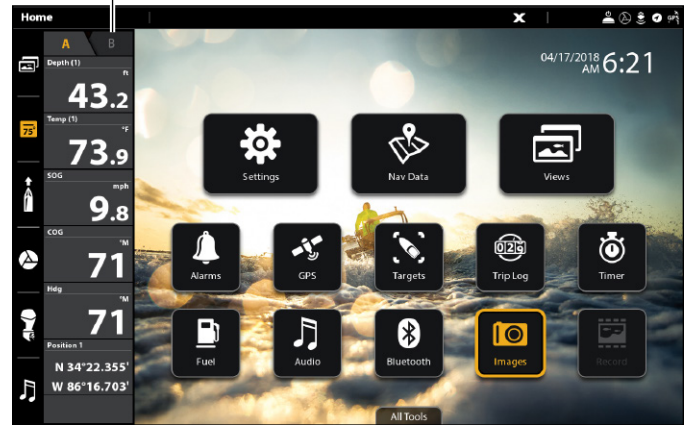
1. Touchez l'onglet.

OU

Appuyez sur la touche FENÊTRE. Utilisez le levier pour sélectionner l'onglet et appuyez sur la touche ENTRÉE.

### Onglets des barres de données

ouvrir le deuxième onglet pour voir plus de boîtes d'affichages numériques



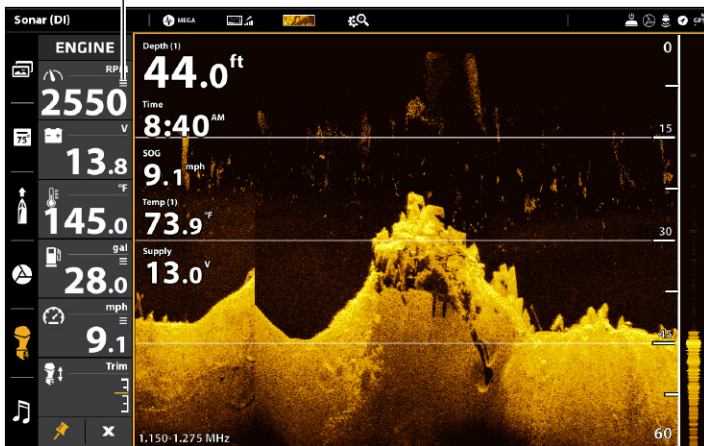
### Pour ouvrir des boîtes de données supplémentaires :

☰ Si une boîte de données contient trois lignes horizontales, elle comprend un sous-menu avec des données supplémentaires.

1. Touchez les lignes ou sélectionnez la boîte de données et appuyez sur la touche ENTRÉE.

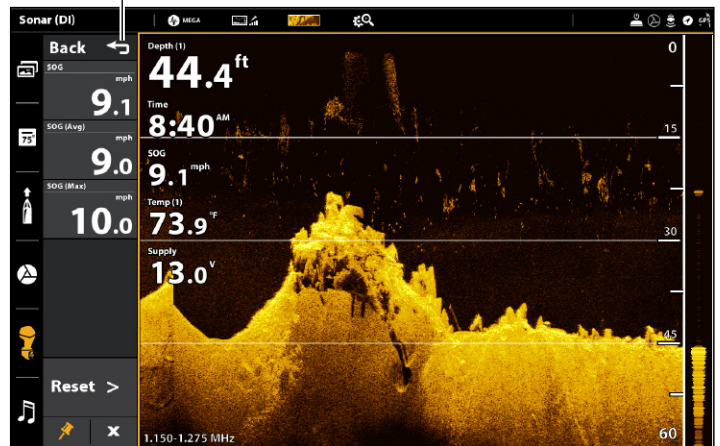
#### Ouvrir un sous-menu

sélectionner pour accéder à plus de données



#### Retourner au menu de la boîte de données

retour

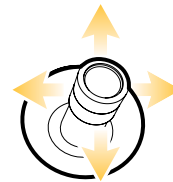


Appuyez

OU



Ouvrir



Sélectionner



ENTRER

## Modifier les boîtes de données

Suivez les instructions suivantes pour modifier les boîtes de données affichées dans les barres de données.



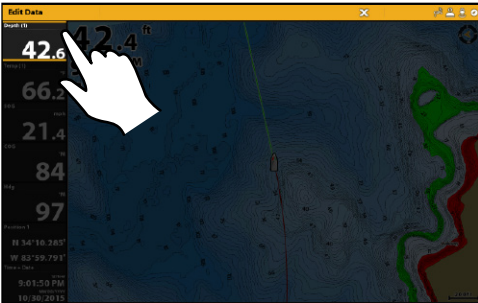
**REMARQUE :** La barre de données doit être affichée pour accéder aux options de menu décrites dans cette section. Reportez-vous à la section **d’Affichage de la barre de données**.

1. **Visualisez le menu des options :** Lorsqu’un affichage est à l’écran, appuyez sur la touche VOLET une fois. En mode d’affichage multiple, appuyez sur la touche VOLET à répétition, jusqu’à ce que le menu s’affiche.
2. Sélectionnez Modification des données.
3. Pour modifier la barre de données standard, sélectionnez Données standard. Pour modifier la barre de données de navigation, sélectionnez Données de navigation.

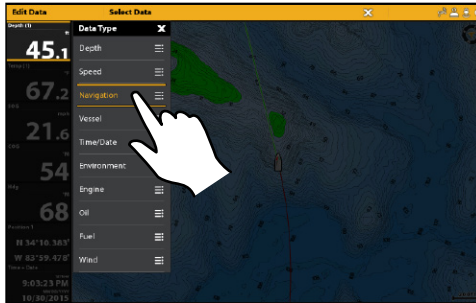
**Général [facultatif] :** pour appliquer les modifications à tous les affichages qui utilisent la barre de données, activez l’option Général. Pour que les modifications soient appliquées à l’affichage sur l’écran, exclusivement, arrêtez l’option Général.

4. Choisissez une boîte de données à l’aide de la manette. Appuyez sur le levier pour la sélectionner.
5. Sélectionnez le type de données à partir du menu.
6. Sélectionnez une étiquette de données.
7. **Fermer :** Appuyez sur la touche QUITTER.

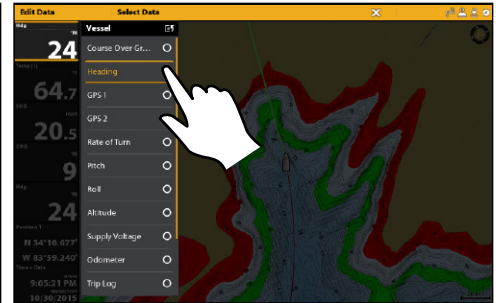
### Sélection d’une boîte de données



### Sélection du type de données

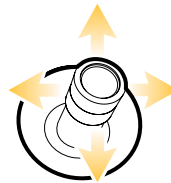


### Sélection de l’étiquette de données



Toucher pour sélectionner

OU



Sélectionner



Ouvrir

## Comprendre les indicateurs numériques de la boîte de données

Le tableau ci-dessous montre les options de base de la boîte de données qui apparaissent dans la barre de données standard et la barre de données de navigation, de même que les options supplémentaires de la boîte de données pour l'embarcation, le vent et le moteur. Les options de boîte de données sont déterminées par le matériel installé et les sources sélectionnées sur le réseau. Votre tête de commande fournit une grande variété d'options de boîte de données, bien plus que les renseignements qui s'affichent ici.

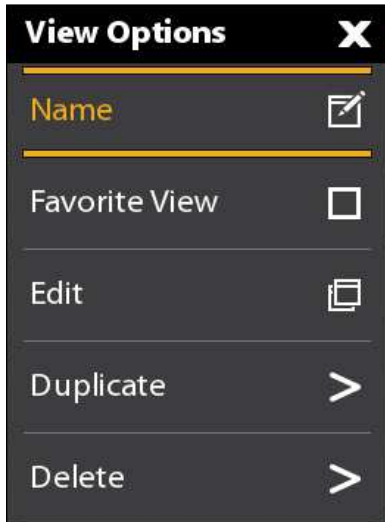
Le numéro sur l'étiquette de données [Temp 1, Temp 2, Temp 3, etc.] correspond au numéro de la source. Pour plus de détails, reportez-vous à la section sections *Information d'installation, Configuration du réseau NMEA 2000* et *Configuration du réseau Humminbird : Sélection des sources de données*.

Étiquette	Nom	Description	Type de données
Alt	Altitude	Mesure de la hauteur au-dessus du niveau de la mer.	Embarcation
AWA	Angle apparent du vent	La direction relative du vent par rapport à la proue de l'embarcation.	Vent
AWS	Vitesse apparente du vent	La vitesse du vent en rapport à la vitesse de l'embarcation.	Vent
Brg	Relèvement	La direction indiquée par la boussole depuis la position du navire vers le prochain point de cheminement ou d'itinéraire.	Navigation
Brg (End)	Relèvement (vers final)	La direction indiquée par la boussole depuis la position du navire vers le point final d'un itinéraire.	Navigation
Course	Route	La direction de déplacement prévue entre le point de départ et celui d'arrivée.	Navigation
CMG	Route vraie	Le relèvement depuis votre position de départ jusqu'à la position actuelle de l'embarcation. Le but est de parvenir à ce que la route vraie et l'itinéraire soient les mêmes.	Navigation
COG	Route sur le fond	La direction actuelle suivie par le bateau, mesurée en degrés à partir du Nord. Lorsque la route sur le fond est identique au Relèvement, le bateau fait route et arrivera à destination de la manière la plus efficace.	Embarcation
CTS	Route à tenir	Le cap à tenir afin d'atteindre la destination prévue.	Navigation
Depth [#]	Profondeur	La profondeur de l'eau qui sépare le transducteur ou le capteur numérique de profondeur du fond. Cette mesure prend en compte le réglage de compensation de la profondeur.	Profondeur
Dest Wpt ID	Prochain point de cheminement	Le prochain point [de cheminement, d'itinéraire, d'homme à la mer, etc.] vers lequel se dirige l'embarcation en mode itinéraire ou autre mode de navigation.	Navigation
DBT	Profondeur sous transducteur	La profondeur de l'eau sous le transducteur. Cette mesure ne prend pas en compte le réglage de compensation de la profondeur.	Profondeur
DMG	Distance réellement parcourue	La ligne droite véritablement parcourue de la position de départ à la position actuelle de l'embarcation.	Navigation
DTG	Distance à parcourir	La distance entre la position de l'embarcation et le prochain point de cheminement ou d'itinéraire.	Navigation
Eng Temp [#]	Température du moteur	La température du moteur source.	Engine
Eng Volt [1]	Tension du moteur	La tension qui alimente le moteur source.	Engine
ETA	Heure d'arrivée prévue	L'heure d'arrivée prévue au prochain point de cheminement de l'itinéraire.	Navigation

<b>Étiquette</b>	<b>Nom</b>	<b>Description</b>	<b>Type de données</b>
Fuel [#]	Niveau de carburant	Le niveau de carburant de la source de carburant.	Carburant
Hdg	Cap	La direction vers laquelle pointe le bateau, mesurée en degrés. En raison du vent et des vagues, le bateau se déplace souvent dans une direction légèrement différente de son cap. Voir Route sur le fond [COG].	Embarcation
Heat Index	Indicateur de chaleur	La température ressentie calculée d'après la température de l'air et l'humidité relative.	Milieu
Next Turn	Virage suivant	La route de la prochaine portion d'itinéraire par rapport au cap actuel.	Navigation
Odo	Odomètre	La distance parcourue.	Embarcation
Pitch	Tangage	L'angle de rotation du bateau sur un axe avant-arrière (proue à poupe).	Embarcation
Position [#]	GPS	Les coordonnées de latitude et de longitude de l'embarcation sur la base de l'emplacement d'installation du récepteur GPS.	Embarcation
Roll	Roulis	L'angle de rotation du bateau de bord à bord (bâbord à tribord).	Embarcation
ROT	Vitesse de virage	La vitesse à laquelle vire un bateau, exprimée en degrés par seconde.	Embarcation
RPM	Tours par minute	Le nombre de tours par minute du moteur.	Moteur
SMG	Vitesse parcourue	La distance parcourue depuis le point de cheminement de départ de la route divisée par le temps écoulé depuis le lancement de la navigation pour cette route.	Vitesse
SOG	Vitesse sur le fond	La mesure du déplacement du bateau sur une distance donnée et la mesure de la vitesse calculée par le GPS. La vitesse sur le fond convient mieux pour la navigation, étant donné que des heures d'arrivée précises peuvent être calculées à partir de cette mesure.	Vitesse
STW	Vitesse sur l'eau	La mesure du courant qui passe par le bateau. Le calcul varie selon la vitesse et la direction du bateau.	Vitesse
Temp [#]	Température de l'eau	La température de l'eau détectée.	Milieu
Temp [Air]	Température de l'air	La température de l'air détectée.	Milieu
TTG	Temps restant	Le temps estimé requis pour atteindre le prochain point de cheminement de l'itinéraire. Le TTG est calculé à l'aide de la vitesse sur le fond [SOG] et de la distance à parcourir [DTG].	Navigation
TWA	Angle vrai du vent	L'angle de vent détecté lorsque l'embarcation est stationnaire.	Vent
TWS	Vitesse vraie du vent	La vitesse du vent détectée lorsque l'embarcation est stationnaire.	Vent
VMG	Vélocité corrigée	La vitesse de voyage relative au prochain point de cheminement de la route.	Vitesse
XTE	Erreur latérale de route	La distance en ligne droite séparant le bateau de l'itinéraire prévu. La XTE mesure l'écart de cap.	Navigation



## LE MENU DES OPTIONS D’AFFICHAGE



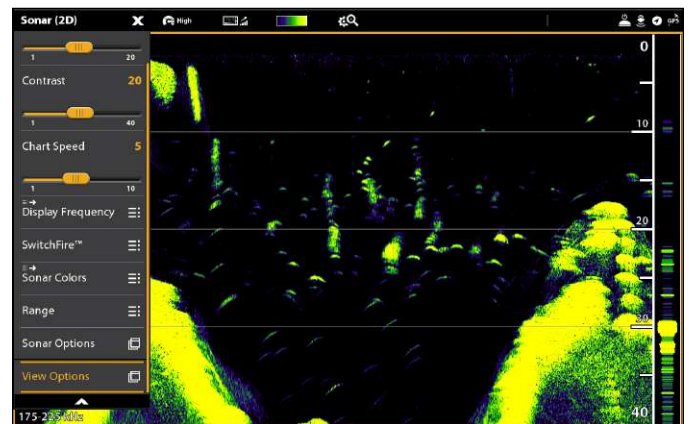
Le menu des options d’affichage met à disposition les menus de modification de l’affichage sélectionné. Vous pouvez ouvrir le menu des options d’affichage à partir de l’affichage à l’écran ou dans l’outil des affichages de l’écran d’accueil.

Les options de menus varient quelque peu. Par exemple, si vous ouvrez le menu des options d’affichage à partir de l’affichage à l’écran, vous pouvez aussi modifier la barre de données à partir de ce menu. Si vous ouvrez le menu des options d’affichage à partir de l’outil des affichages, vous pouvez copier et supprimer l’affichage de la tête de commande.

### Ouverture du menu des options d’affichage à l’écran

1. En ayant un affichage à l’écran, appuyez sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options d’affichage.

### Ouverture du menu des options d’affichage



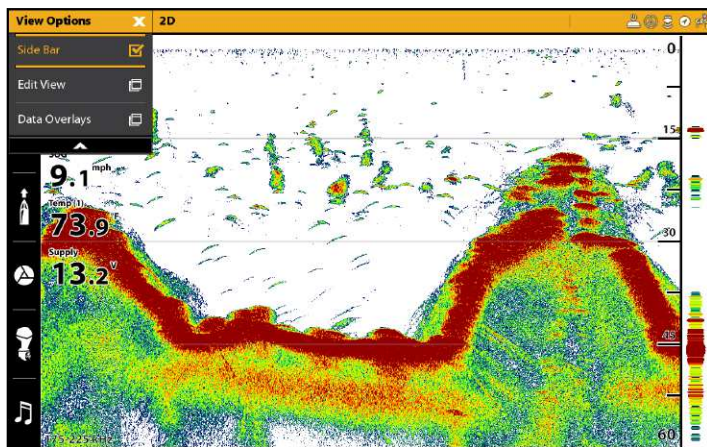
### Activer/désactiver la barre latérale

Vous pouvez activer ou désactiver la barre latérale à l’aide du menu des options d’affichage. Réglez la barre latérale pour qu’elle reste à l’écran afin de voir des données en direct en plus de l’affichage ou désactivez la barre latérale afin de mieux voir l’affichage.

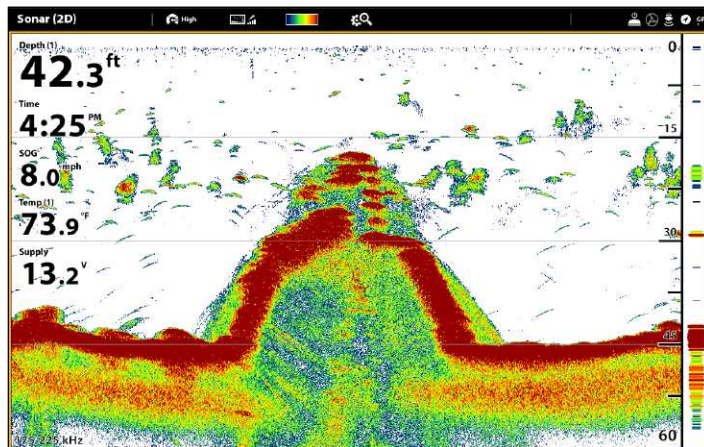
Vous pouvez personnaliser les boîtes de données à l’intérieur des barres de données. Reportez-vous à **Modification de l’affichage à l’écran**.

1. Lorsqu’un affichage est affiché, touchez le nom de l’affichage [ou du volet] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options d’affichage.
3. Sélectionnez Barre latérale.
4. Touchez ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour modifier le réglage. [case cochée = visible, décochée = masqué]

### Désactiver la barre latérale



### Affichage sonar (avec la barre latérale désactivée)

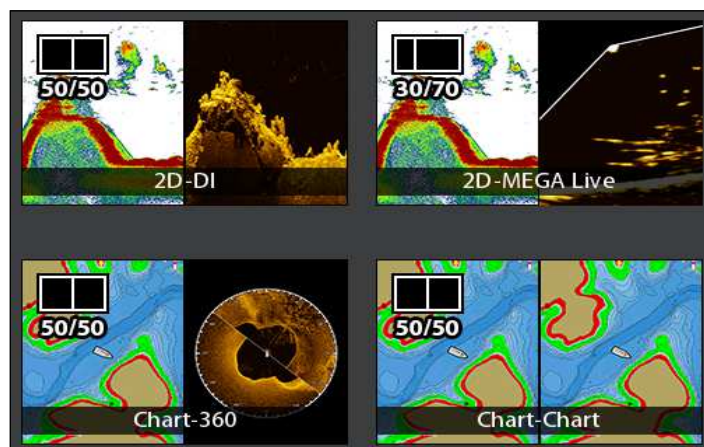


### Ajuster la position de division

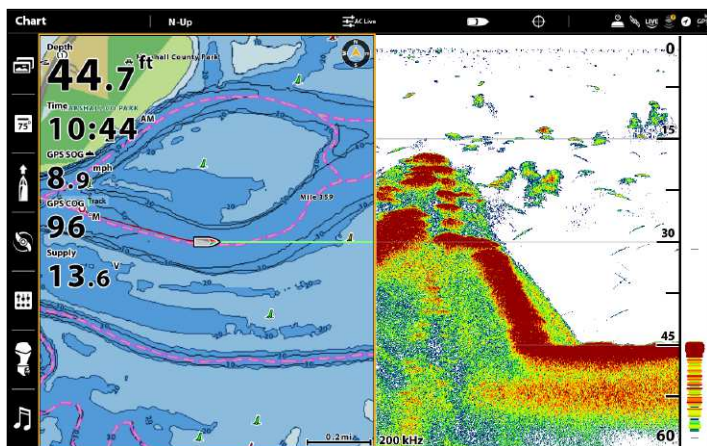
Avec les vues combinées sélectionnées affichées à l'écran, vous pouvez basculer entre une répartition 50/50 ou 30/70 de l'écran à l'aide du menu Options d'affichage. Les vues combinées compatibles sont indiquées dans l'outil Vues par une icône de position fractionnée [voir *Affichages: Mise à l'écran d'un affichage à partir de l'outil des Affichages*].

1. Avec une vue combinée affichée à l'écran, touchez le nom de l'affichage (ou du volet) dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options d'affichage.
3. Sélectionnez Position partagée.
4. Sélectionnez un partage 50/50 ou 30/70.

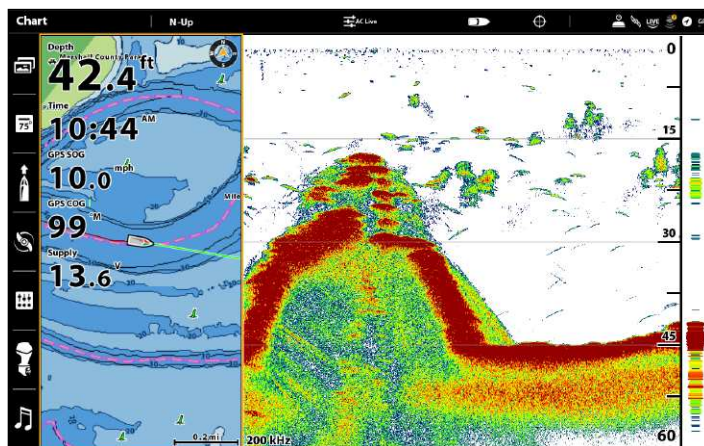
### Vues combinées avec icônes de position fractionnée



### Vue combinée divisée 50/50



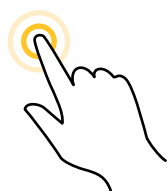
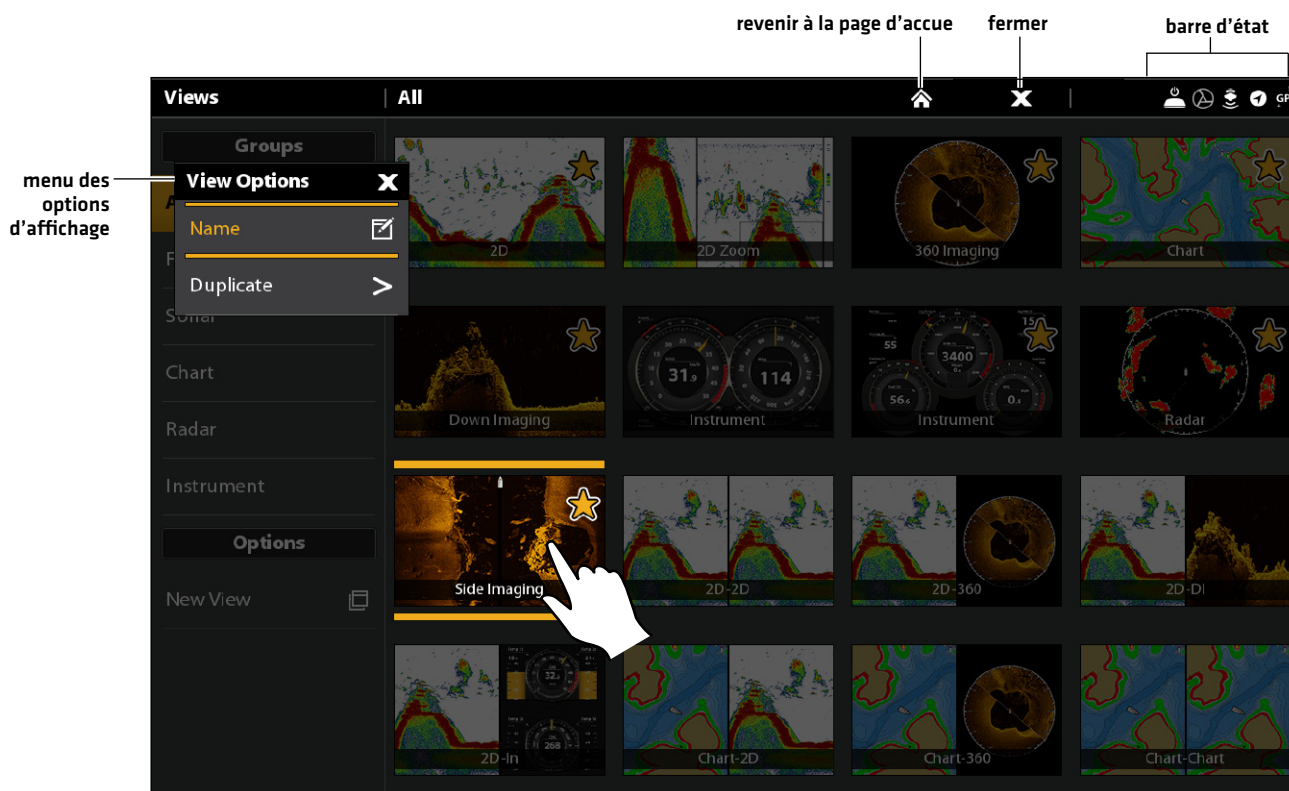
### Vue combinée divisée 30/70



## Ouverture du menu des options d'affichage à partir de l'outil des Affichages

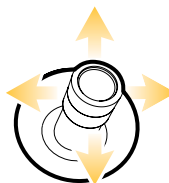
1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil des Affichages.
3. Utilisez le joystick pour sélectionner une vue. Appuyez sur la touche MENU.
4. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER.

### Ouverture du menu des options d'affichage à partir de l'outil des Affichages

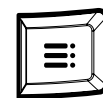


Appuyez et tenez

OU



Sélectionner



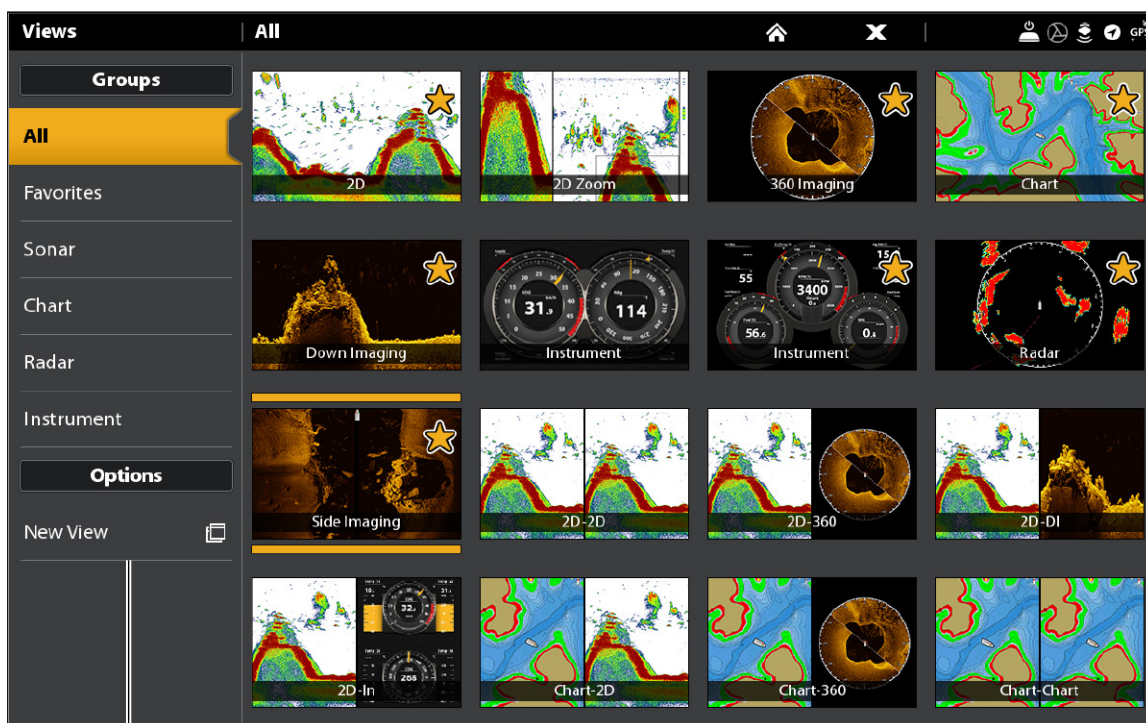
Ouverture du menu des options d'affichage

# CRÉATION D'UN NOUVEL AFFICHAGE

Suivez les instructions dans la présente section pour créer un nouvel affichage à partir d'un modèle vide.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil des Affichages.
3. Sélectionnez un Nouvel affichage.
4. Reportez-vous à la **Modification de la disposition et de l'application d'un affichage** pour renommer l'affichage, modifier sa disposition, y ajouter des applications, y afficher des indicateurs numériques, et autres.

## Création d'un nouvel affichage



sélectionner pour créer un nouvel affichage

## Modification de la disposition et de l'application d'un affichage

Le menu de modification du menu des options d'affichage permet de modifier le type de données et de fenêtres qui apparaissent sur l'affichage.

1. Sélectionnez Modifier [ou Modifier l'affichage] à partir du menu des options d'affichage.  
Pour modifier la disposition ou le nombre de fenêtres sur l'affichage, sélectionnez Modèle. Si vous ne souhaitez pas modifier la disposition, passez à l'étape 4.
2. Touchez un modèle, ou utilisez le levier, pour sélectionner la disposition à utiliser.
3. Pour modifier le type de données apparaissant sur l'affichage, sélectionnez les Applications.
4. Touchez la fenêtre et ensuite le type de données qui doit apparaître dans celle-ci.

### OU

Sélectionnez la fenêtre à l'aide du cadran. Utilisez le levier pour choisir une application et appuyez sur le levier pour la sélectionner.

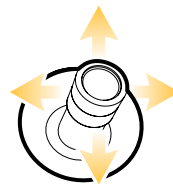
5. Répétez les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que les fenêtres soient remplies.
6. Sélectionnez Sauvegarder.

### Sélection d'un modèle d'affichage

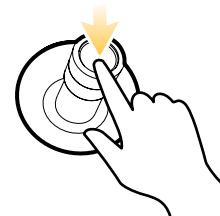


Toucher pour sélectionner

OU

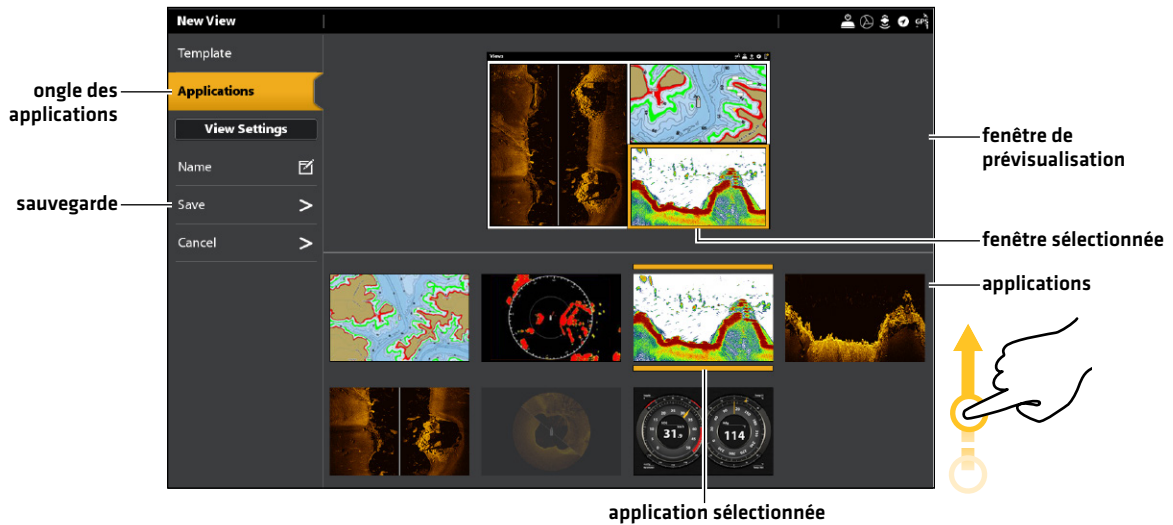


Sélection d'un modèle



Ouvrir

## Ajout d'applications aumodèle

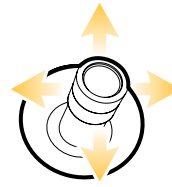


Toucher pour sélectionner

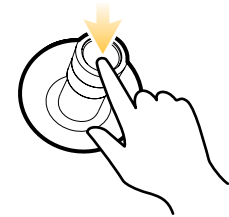
OU



Sélection d'une fenêtre



Sélection d'une application



Ajout

### Modification du nom d'affichage (Outil d'Affichage)

1. Sélectionnez Nom à partir du menu des options d'affichage.
2. À l'aide du clavier à l'écran, modifiez le nom d'affichage. Reportez-vous au  **système de menus : Astuces d'utilisation du clavier à l'écran** , pour plus d'informations.

### Copie de l'affichage sélectionné (Outil d'Affichage)

Il est possible de copier un affichage dans la tête de commande. Vous pouvez renommer le nouvel affichage, le modifier et modifier sa disposition.

1. Sélectionnez Copier dans le menu des options d'affichage.
2. Sélectionnez le menu, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour créer une copie.

### Suppression de l'affichage sélectionné (Outil d'Affichage)

1. Sélectionnez Supprimer à partir du menu des options d'affichage.
2. Touchez le menu, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour supprimer l'affichage.

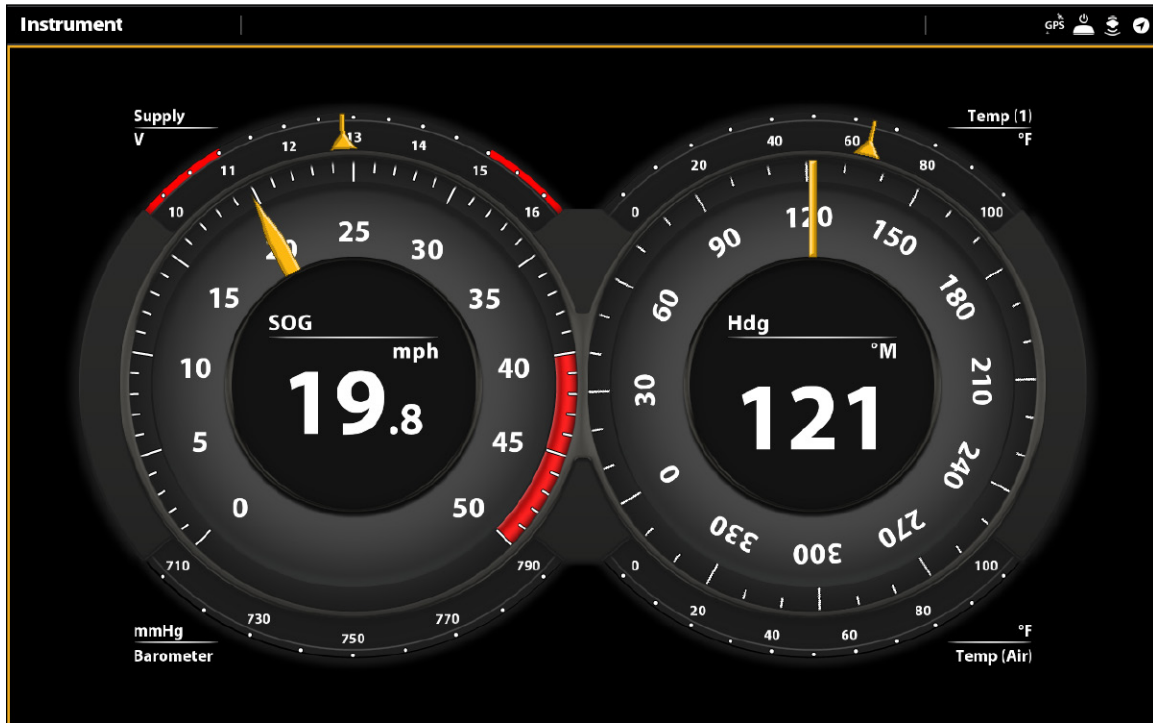
# CONFIGURATION D'UNE VUE INSTRUMENT

La tête de commande APEX et SOLIX fournit des vues instrument dans différentes combinaisons à afficher sur l'écran. Vous pouvez utiliser la Vue instrument du tableau de bord standard ou la Vue instrument du moteur. Vous pouvez également personnaliser des jauges, les boîtes de données, et des plages.



**REMARQUE :** Les boîtes de données et les jauges doivent inclure des données de l'équipement raccordé et alimenté. La Vue instrument du moteur doit inclure les données d'un réseau NMEA 2000 pour fournir des données de la source. Pour plus de renseignements sur les sources et les réseaux, reportez-vous aux sections **Information d'installation**, **Configuration du réseau NMEA 2000** et **Configuration du réseau Humminbird**.

Vue instrument : tableau de bord



## Affichage d'une Vue instrument

### Écran Tactile

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Affichages.
3. Sous Groupes, sélectionnez Instrument.
4. Appuyez sur Vue instrument.
5. Dans la barre d'état, appuyez sur Instrument.
6. Sélectionnez Tableau de bord ou Moteur.

### Clavier

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Affichages.
3. Sous Groupes, sélectionnez Instrument.
4. Sélectionnez une Vue instrument à l'aide du levier. Appuyez sur le levier.
5. Appuyez sur la touche MENU.
6. Sélectionnez Tableau de bord ou Moteur.

## Personnalisation d'une vue instrument

Dans une vue instrument, vous pouvez personnaliser les jauges, les boîtes de données et les plages. Vous pouvez modifier chaque élément de la même façon que vous modifiez les boîtes de données dans une vue. Vous pouvez également définir des limites d'avertissement pour la plage de données sélectionnées.



**REMARQUE :** Les modifications et les sources disponibles sont déterminées par la jauge ou la boîte de données sélectionnée. À mesure que vous modifiez les données, les sources disponibles s'affichent en blanc, et les sources non disponibles s'affichent en noir.

### Écran Tactile

1. Avec une vue instrument affichée à l'écran, appuyez sur Instrument dans la barre d'état.
  2. Sélectionnez Modifier l'instrument.
  3. Appuyez sans relâcher une jauge ou une boîte de données.
  4. **Modification du type de données :** touchez la case à cocher dans la barre d'état.
  5. **Modification de la plage affichée :** sélectionner des limites de données. Sélectionnez une plage dans la liste.
- Définissez le seuil d'avertissement :** sélectionnez un avertissement (si disponible), et appuyez sur le bouton marche/arrêt pour l'activer. Appuyez et tenez le curseur pour définir le seuil d'avertissement.
6. **Fermer :** Maintenez la touche QUITTER enfoncée.

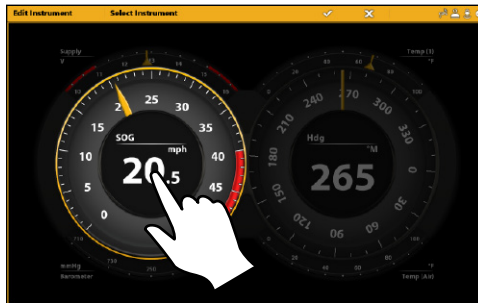
### Clavier

1. Vue instrument étant affichée à l'écran, appuyez sur la touche MENU.
  2. Sélectionnez Modifier l'instrument.
  3. Utilisez le levier pour sélectionner une jauge ou une boîte de données. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
  4. **Modification du type de données :** sélectionner le type de données. Sélectionnez une catégorie et un type de données dans les menus.
  5. **Modification de la plage affichée :** sélectionner des limites de données. Sélectionnez une plage dans la liste.
- Définissez le seuil d'avertissement :** sélectionnez un avertissement (si disponible), et appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer. Tournez le cadran pour définir le seuil d'avertissement.
6. **Fermer :** Maintenez la touche QUITTER enfoncée.

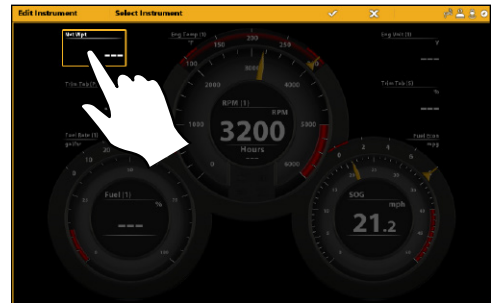
Sélection d'une jauge



Sélection d'une jauge radiale

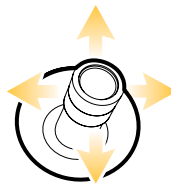


Sélection d'une boîte de données



Appuyez et tenez

OU



Sélectionner



Ouvrir



# CONFIGURER UN AFFICHAGE HDMI

(APEX SEULEMENT)

Les têtes de commande APEX fournissent une entrée et une sortie vidéo HDMI. Cela permet l'entrée vidéo, comme une caméra, et la sortie pour la connexion à un écran d'accessoires. L'APEX prend en charge les résolutions d'entrée/sortie suivantes :

Entrée HDMI			Sortie HDMI		
640x480p	4:3	@60Hz	720x480p	16:9	@60Hz
720x480p	16:9	@60Hz	1280x720p	16:9	@60Hz
1280x720p	16:9	@60Hz	1920x1080p	16:9	@60Hz
1920x1080p	16:9	@60Hz	1280x720p	16:9	@50Hz
720x576p	16:9	@50Hz	1920x1080p	16:9	@50Hz
1280x720p	16:9	@50Hz			
1920x1080p	16:9	@50Hz			

## Afficher une vidéo

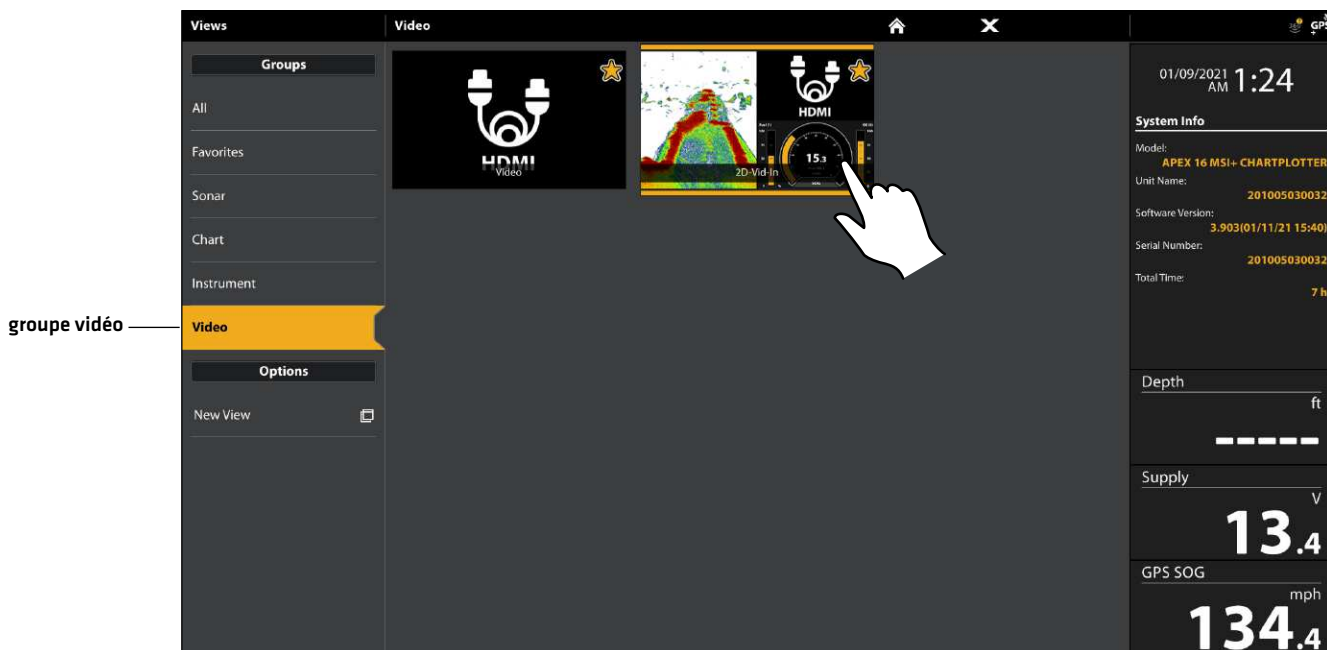
### Écran Tactile

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Affichages.
3. Sous Groupes, sélectionnez Vidéo.
4. Appuyez sur un affichage vidéo.

### Clavier

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Affichages.
3. Sous Groupes, sélectionnez Vidéo.
4. Utilisez le levier pour choisir un affichage vidéo. Appuyez sur le levier.

### Sélection d'un affichage vidéo



Voir *Créer un nouvel affichage* pour ajouter un affichage vidéo à un écran à multiples volets.

## Personnaliser un affichage vidéo

Dans un affichage vidéo, vous pouvez personnaliser la luminosité et le contraste.

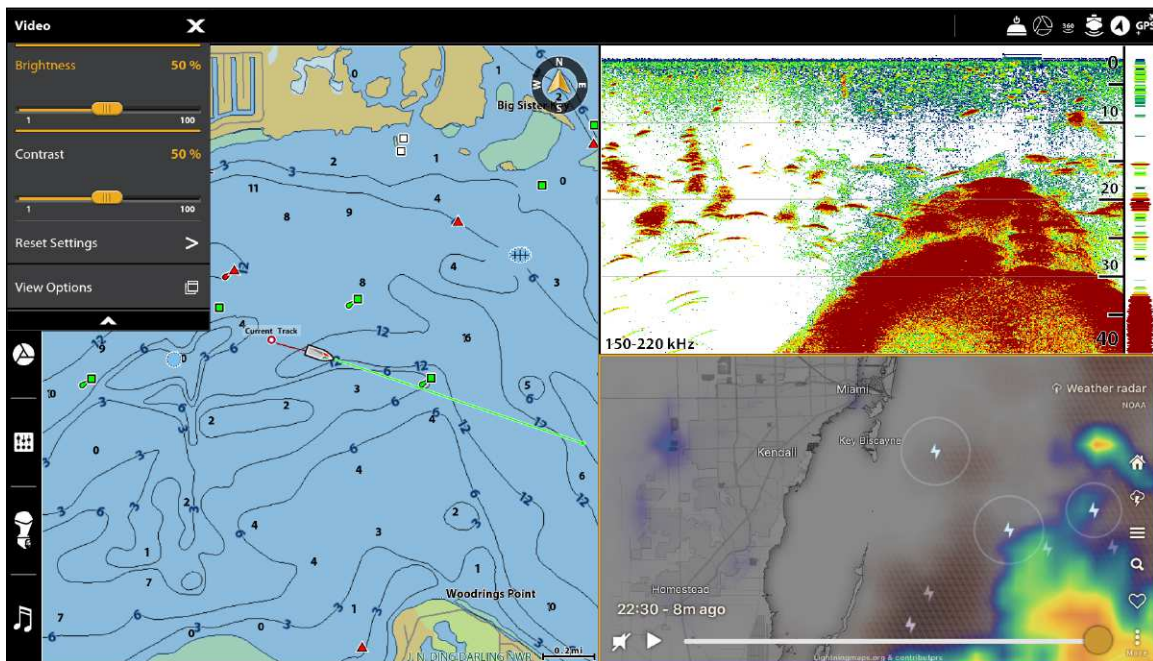
### Écran tactile

1. Sur l'affichage vidéo à l'écran, cliquez sur la vidéo dans la barre d'état.
2. **Changer la luminosité** : sélectionnez Luminosité. Appuyez sur le curseur et maintenez-le enfoncé pour régler la configuration.
3. **Modifier le contraste** : sélectionnez Contraste. Appuyez sur le curseur et maintenez-le enfoncé pour régler la configuration.
4. **Pour fermer** : maintenez la touche QUITTER enfoncée.

### Clavier

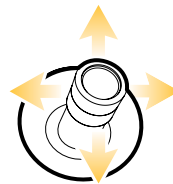
1. Lorsqu'un affichage vidéo figure sur l'écran, appuyez sur la touche MENU.
2. **Changer la luminosité** : sélectionnez Luminosité. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour régler la configuration.
3. **Modifier le contraste** : sélectionnez Contraste. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour régler la configuration.
4. **Pour fermer** : maintenez la touche QUITTER enfoncée.

### Personnalisation d'un affichage vidéo



Appuyez et faites glisser

OU



Sélectionner

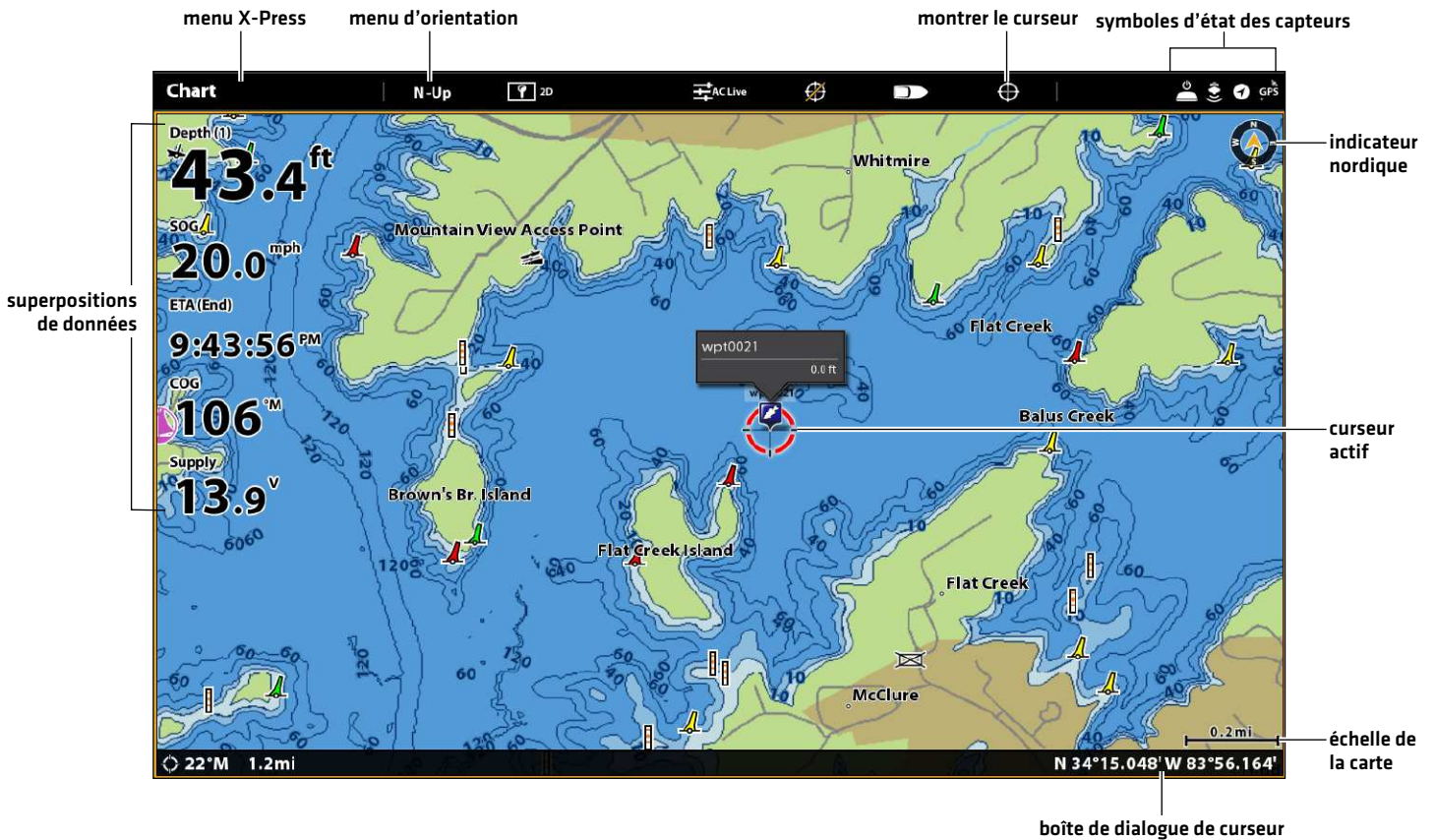


Ajuster le réglage

# APERÇU CARTOGRAPHIQUE

Pour activer les options de navigation, la tête de commande doit avoir une position GPS d'un récepteur GPS interne ou externe [reportez-vous à section **Pour Commencer** pour vérification de la réception du capteurs]. Certaines de ces fonctions nécessitent aussi la connexion d'une boussole/capteur de cap à la tête de commande.

## Affichage cartographique 2D (Humminbird Basemap)



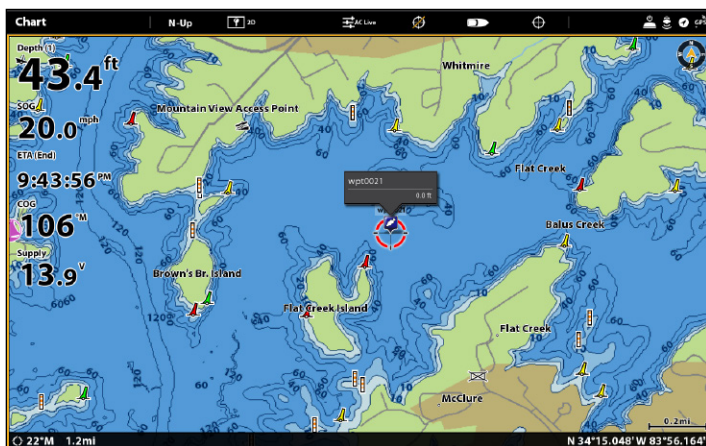
## Vue d'ensemble de la source cartographique

La tête de commande APEX et SOLIX comprend des cartes intégrées fournies par Humminbird, Navionics et AutoChart Live. Vous pouvez aussi installer une carte Micro SD ou une carte SD de données cartographiques avec d'autres renseignements cartographiques concernant un endroit donné [vendues séparément]. Humminbird est la source par défaut, mais vous pouvez modifier la source cartographique à tout moment [reportez-vous à la section **Utiliser les cartes intégrées**].

Les têtes de commande APEX/SOLIX prennent en charge les cartes suivantes [certaines sont vendues séparément] :

Humminbird	Basemap [comprise]
	CoastMaster, LakeMaster, Lake Master PLUS, SmartStrike, Aerial View, ChartSelect cartes et couches téléchargées
	AutoChart, AutoChart PRO, AutoChart Live [comprise], SI Mosaic
Navionics	Navionics [comprise], Navionics Gold, HotMaps, Navionics Platinum+

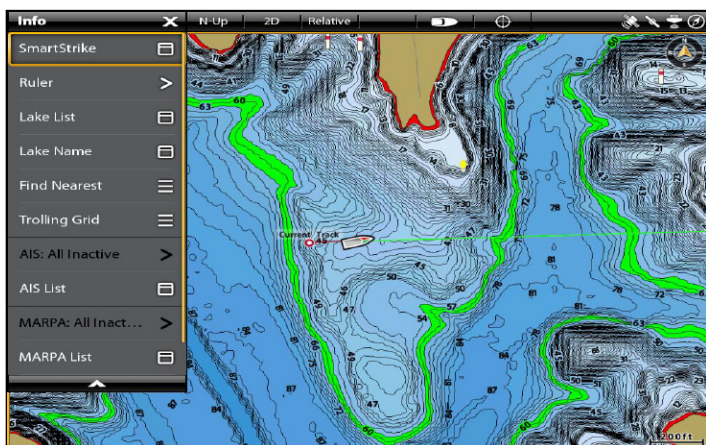
Source cartographique : Humminbird Basemap



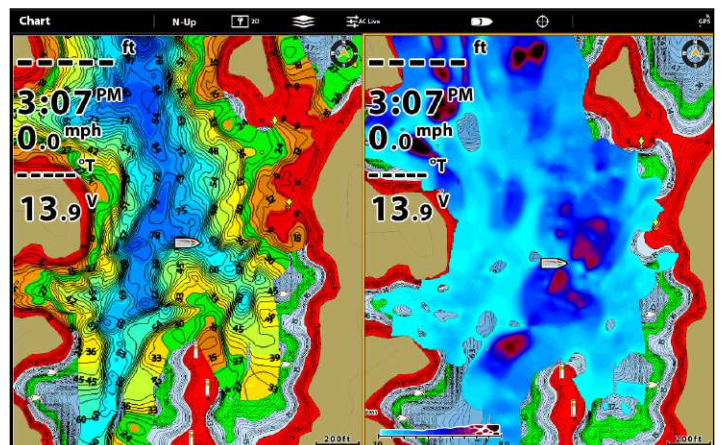
Source cartographique : Navionics



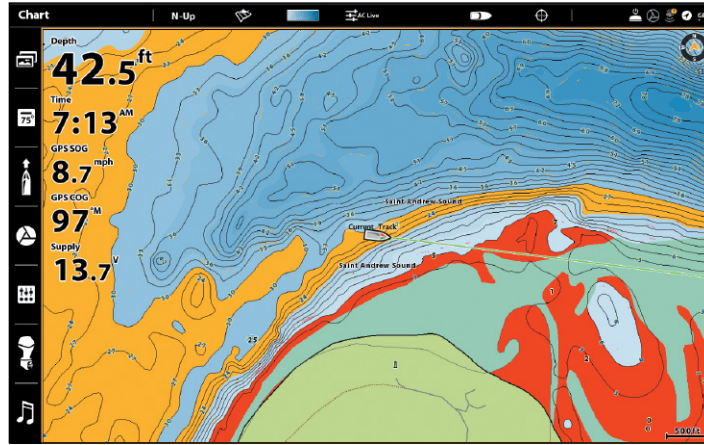
Source cartographique : Carte SmartStrike



Source cartographique : AutoChart Live avec superposition de dureté inférieure [volet de droite]



## Source cartographique : Carte CoastMaster



### Comment la source cartographique influence vos opérations sur l'affichage cartographique

La source cartographique sélectionnée influence le système de menus. Lorsque cette source est modifiée, les options de menus sur affichage cartographique sont aussi modifiées, permettant l'ajout de données de navigation, d'ombrages et d'alarmes.

Installez une carte SD ou microSD [vendue séparément] qui contient des cartes ou des couches cartographiques spécifiques pour ajouter plus de détails à vos affichages cartographiques [reportez-vous à la section **Utiliser des cartes de cartographie**].



**REMARQUE :** Visitez notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com) pour les informations de compatibilité les plus récentes.

### Utiliser les cartes intégrées

La tête de commande APEX et SOLIX comprend des cartes intégrées fournies par Humminbird et Navionics. Affichez les cartes intégrées et ajoutez des superpositions de données et des couches de cartes afin de personnaliser votre affichage cartographique.

### Cartes Humminbird

Lorsque Humminbird est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez utiliser les réglages par défaut ou configurer ceux-ci selon votre préférence. Vous pouvez utiliser la carte de base Humminbird intégrée ou une carte de cartographie SD Humminbird [reportez-vous à la section **Utiliser des cartes de cartographie**].

1. Sélectionnez Humminbird comme source cartographique.
2. Dans Humminbird, sélectionnez Cartes de cartographie ou Carte de base.

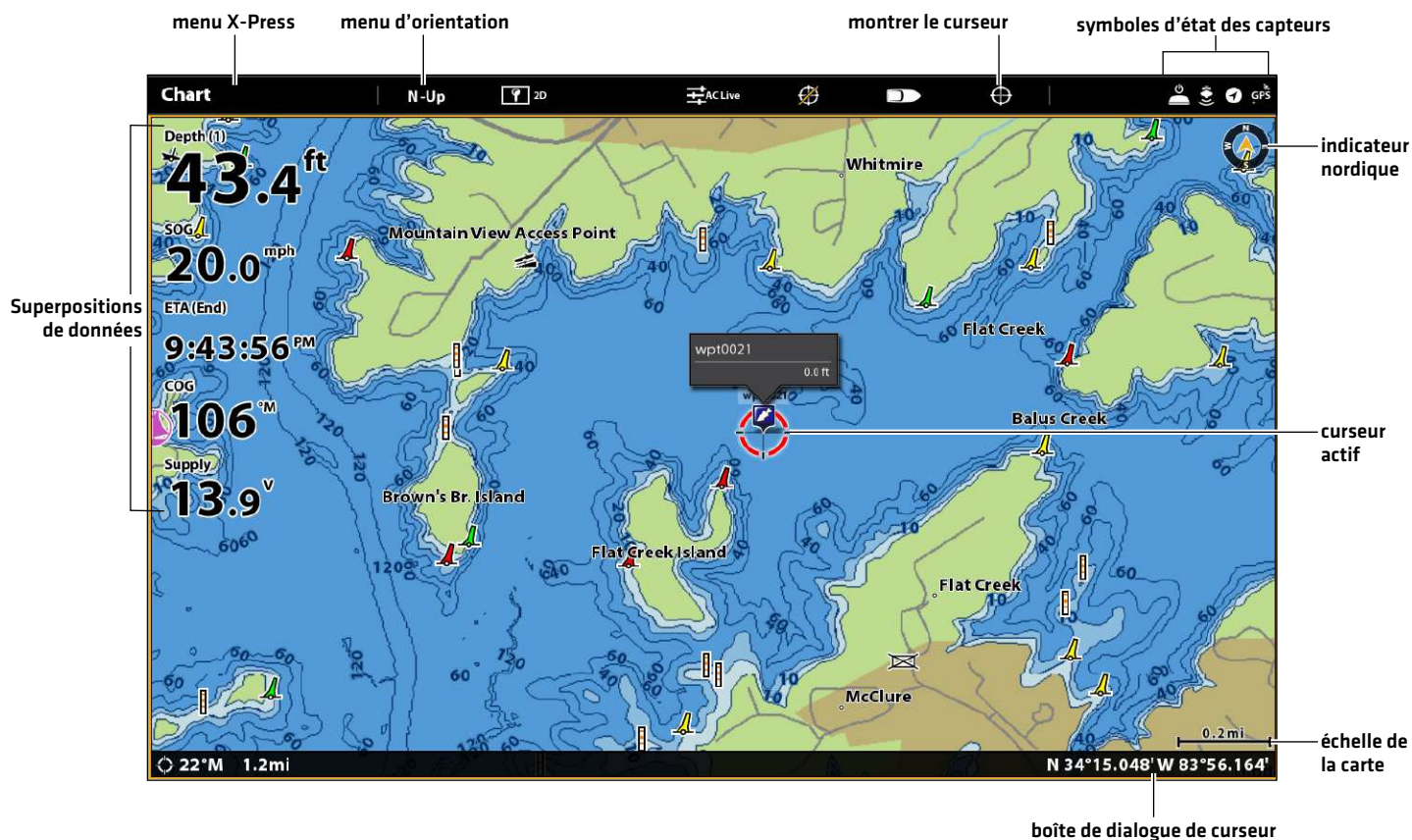
<b>Carte de base Humminbird</b>	Sélectionnez la carte de base Humminbird pour voir les données de profils et les aides à la navigation, incluant les dangers, bouées, indicateurs de jour, marinas et autres points d'intérêt. La carte de base montre également les indications de profondeur et les sondages par point [pour les zones côtières].
<b>Cartes de cartographie Legacy*</b>	Sélectionnez la carte de cartographie Legacy pour voir à l'écran les données de la carte de cartographie existante.  *Équipement requis : carte de cartographie Humminbird. Reportez-vous à la section <b>Utiliser des cartes de cartographie</b> pour obtenir plus de renseignements.

Carte de base Humminbird : Réglez les menus suivants selon votre préférence :

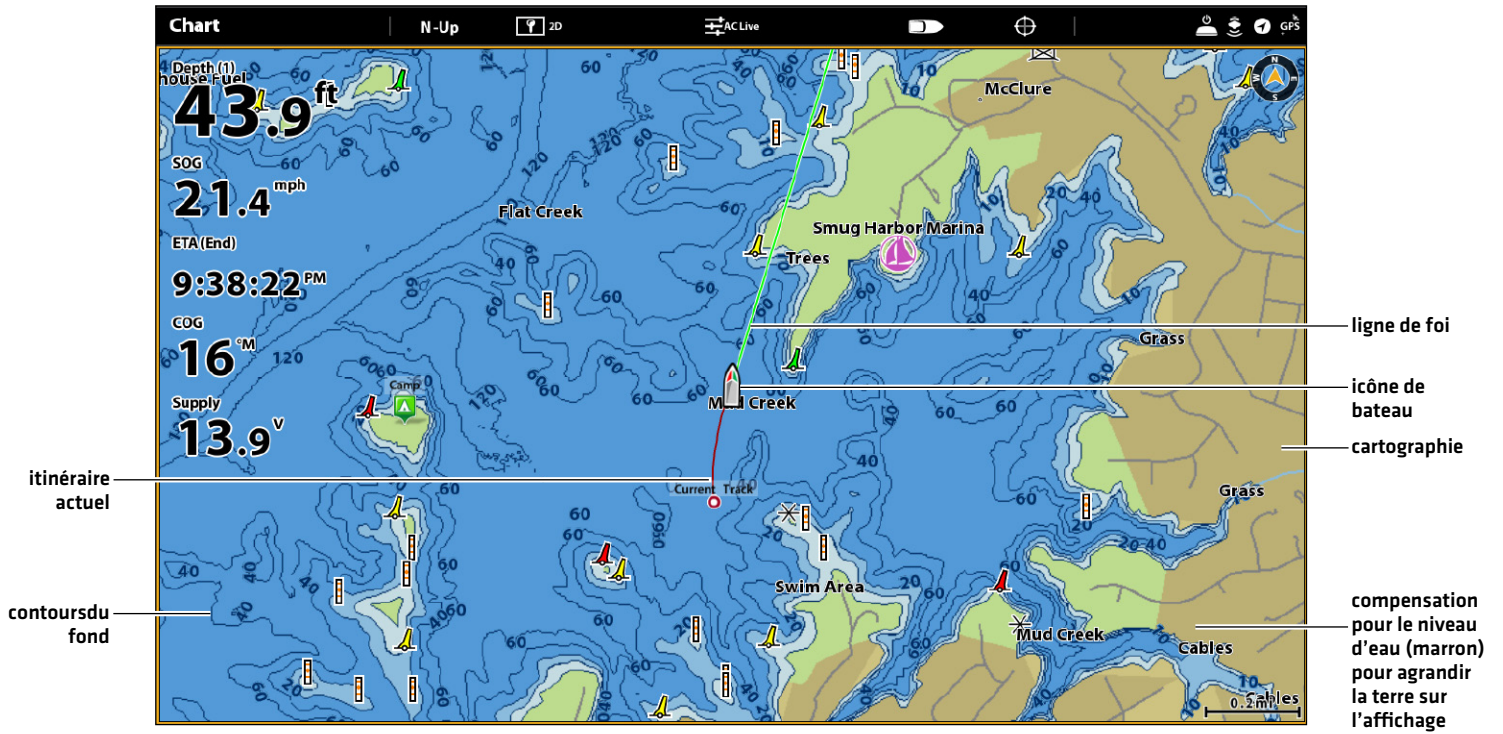
<p><b>Humminbird: renseignements sur les cartes de cartographie</b></p>	<p>Sélectionnez ce menu pour passer en revue les renseignements au sujet de la cartographie Humminbird.</p>
<p><b>Taille du texte</b></p>	<p>Réglez ce paramètre pour modifier la taille de la police utilisée dans la carte de base.</p>
<p><b>Taille des symboles</b></p>	<p>Réglez ce paramètre pour modifier la taille des symboles utilisés dans la carte de base.</p>

3. Allez à *Survol des alarmes de navigation* et *Personnaliser l’affichage cartographique* pour d’autres options d’affichage et des réglages d’alarmes exclusifs aux cartographies Humminbird.

**Affichage cartographique 2D (Humminbird Basemap)**



# Affichage cartographique 2D (Humminbird Basemap)



## Navionics

Lorsque Navionics est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez utiliser les réglages par défaut ou configurer ceux-ci selon votre préférence. Vous pouvez utiliser la carte comprise ou installer une carte SD cartographique avec fonctions additionnelles.

1. Sélectionnez Navionics comme source cartographique.
2. Réglez les menus suivants selon votre préférence :

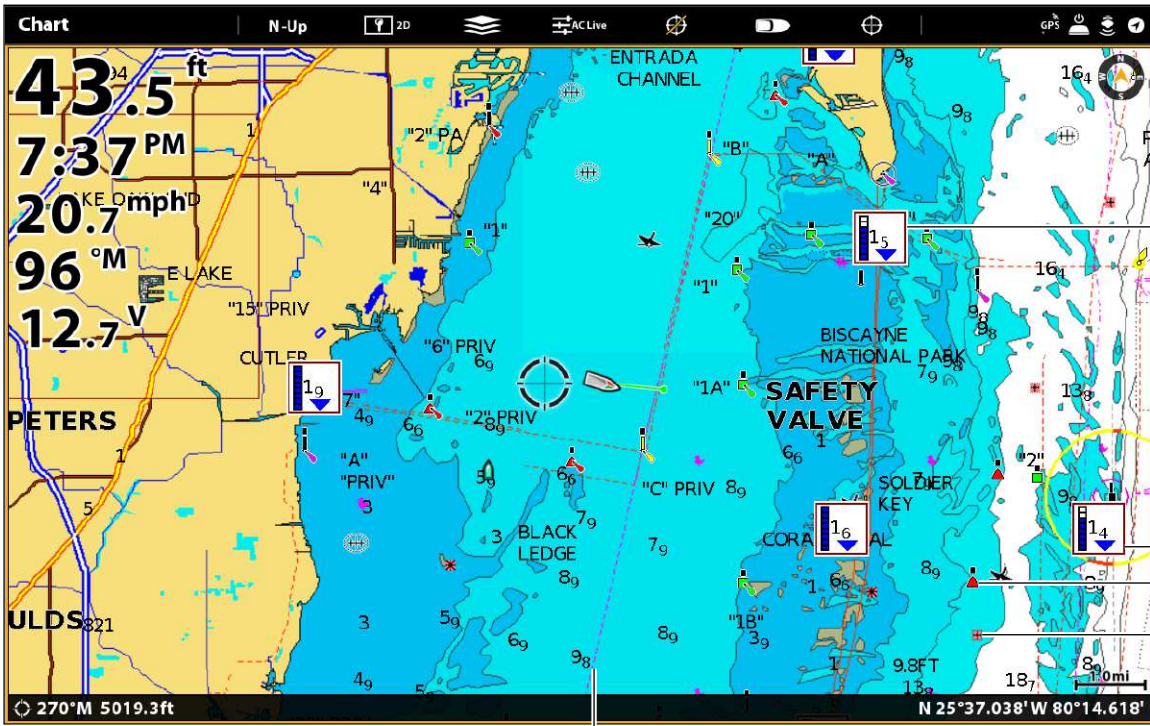
<b>Navionics : Informations cartographiques</b>	Sélectionnez ce menu pour passer en revue les informations au sujet de la cartographie Navionics.
<b>Affichage simple</b>	Mettez l'affichage simple en marche pour l'affichage cartographique simplifié. Les symboles et le texte sont grossis pour une lecture simplifiée.
<b>Marées/courants dynamiques</b>	Mettez en marche les marées/courants dynamiques pour afficher un symbole sur l'affichage cartographique qui indique l'état des marées et des courants. Les données fournies sont touchées par le fuseau horaire de la station.
<b>Symboles</b>	Sélectionnez les symboles américains ou internationaux à afficher dans l'affichage cartographique.
<b>Système de référence cartographique</b>	La fonction Système de référence cartographique permet de changer le système de coordonnées utilisé par la tête de commande afin qu'il corresponde à celui utilisé sur une carte en papier. Presque toutes les cartes électroniques utilisent le système de référence cartographique WGS84 et il est probable qu'aucune modification des réglages ne soit nécessaire. [Défaut = WGS84]
<b>Compensation cartographique</b>	À l'aide de la compensation cartographique, vous pouvez déplacer la position cartographique affichée à l'écran pour corriger toute erreur de positionnement. Mettez la compensation cartographique en marche, et ajuster les coordonnées en latitude/longitude. La compensation cartographique est appliquée à toutes les cartes et non seulement à la carte qui est corrigée.
<b>Limites cartographiques</b>	Mettez les limites cartographiques en marche pour afficher les limites sur l'affichage cartographique. Les lignes pointillées délimitant les cartes indiquent les zones contenues dans une autre carte. Vous pouvez déplacer le curseur à l'intérieur des limites cartographiques avec le levier et appuyer sur la touche AGRANDIR pour une vue plus rapprochée.



**REMARQUE** : Certaines alarmes set options d'affichage ne sont accessibles qu'avec les cartes Navionics. Reportez-vous aux sections **Aperçu des alarmes de navigation** et **Personnalisation de l'affichage cartographique** pour plus d'informations.



Affichage cartographique 2D (Navionics)



icônes des marées/courants dynamiques

symboles

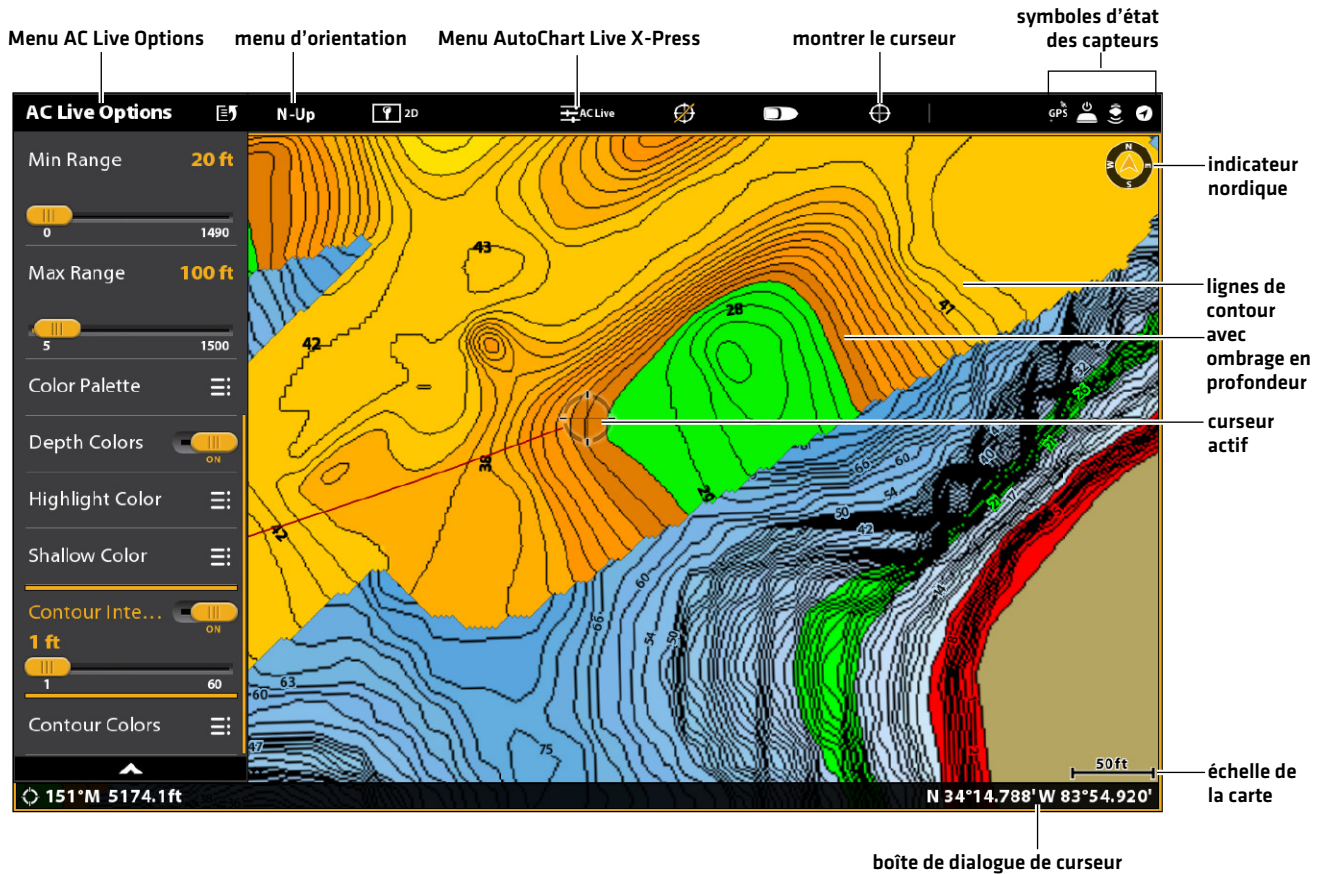
limites cartographiques

## AutoChart Live

AutoChart LIVE peut être utilisé lorsque Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster ou Navionics est sélectionné comme source cartographique. AutoChart LIVE utilise les données d'un récepteur GPS installé et d'un transducteur 2D (sonar DualSpectrum ou DualBeam PLUS à simple fréquence, CHIRP numérique ou faisceau vers le bas) pour créer des cartes de profondeur détaillées de vos eaux favorites.

Reportez-vous à la section *Présentation d'AutoChart Live* de ce manuel pour des détails complets sur cette fonctionnalité.

### Affichage graphique 2D (Humminbird LakeMaster avec incrustation AutoChart Live)



## Utilisation de cartes graphiques

Lorsque vous installez une carte de cartographie SD ou microSD (vendue séparément), la tête de commande sélectionne automatiquement la meilleure carte à afficher. Si vous installez plus d'une carte SD ou microSD, vous pouvez sélectionner quelle source cartographique utiliser.

Votre tête de commande peut être compatible avec une carte SD ou microSD (dépendamment du modèle de tête de commande). Trouvez les instructions pour installer votre carte SD ci-dessous et allez à **Modification de la source cartographique**.

### Insertion d'une carte SD

Si votre tête de commande est compatible avec les cartes SD, utilisez les instructions suivantes pour installer et éjectez-le de la tête de contrôle. Si votre tête de commande est compatible avec les cartes microSD, procédez à la section suivante ci-dessous.

1. Insérez une carte en orientant l'étiquette vers la gauche.
2. La tête de contrôle choisit automatiquement le meilleur graphique à afficher. Si plus d'un type de la carte SD est installée, suivez les instructions à l'écran pour sélectionner la source de la carte.
3. **Retrait** : Poussez la carte SD dans la fente, puis relâchez-la. Retirez doucement la carte de la fente.

### Insertion d'une carte microSD

1. Retirez le couvercle de la fente de carte microSD.
2. Positionnez la carte microSD de sorte que l'étiquette soit orientée vers le haut.
3. Insérez la carte dans la fente jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
4. Remplacez le couvercle de la fente afin qu'il soit solidement maintenu.
5. **Retrait** : Poussez la carte dans la fente, puis relâchez-la. Retirez doucement la carte de la fente.



**AVERTISSEMENT !** Ne laissez pas le couvercle du logement de carte SD ouvert. Le couvercle doit toujours être rabattu pour prévenir les dommages à l'appareil causés par l'eau.

## Modification de la source cartographique

Lorsque vous installez une carte SD, la source cartographique est automatiquement modifiée à celle correspondant à la source de la carte SD. Vous pouvez aussi modifier la source cartographique à l'aide de l'outil des Réglages.

Lorsque cette source est modifiée, les options de menus sur l'affichage cartographique sont aussi modifiées, permettant l'ajout de données de navigation, d'ombrages, d'alarmes, et plus encore. Reportez-vous à chacune des sections pertinentes pour plus d'informations.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez la Carte.
4. Sélectionnez la source cartographique. Voir **Utilisation des graphiques intégrés**.

**Général** : Mettez l'option Général en marche pour partager la source de cartographie avec les autres têtes de commande du réseau.

## Paramètres cartographiques

Les cartes cartographiques Humminbird dotées de la technologie VX proposent des paramètres cartographiques supplémentaires. Réglez les menus suivants selon votre préférence :

<b>Humminbird : renseignements sur les cartes de cartographie</b>	Sélectionnez ce menu pour passer en revue les renseignements au sujet de la cartographie Humminbird.
<b>Compensation du niveau d'eau</b>	<p>Réglez le niveau d'eau relevé par la tête de commande. Si, par exemple, le niveau du lac est plus bas de 5 pi, réglez la Compensation pour le niveau d'eau à -5. Les chiffres affichés sur Contour Lines [contours du fond] s'ajustent en fonction de la compensation définie pour le niveau d'eau. Cette valeur de compensation est ensuite mise en surbrillance en marron foncé pour agrandir la terre sur l'affichage.</p> <p>Pour les couleurs de profondeur et la portée de la mise en surbrillance des profondeurs, entre autres, reportez-vous au Menu cartographique X-Press &gt; Options cartographiques &gt; Réglages Humminbird. Voir <b>Personnaliser l'affichage cartographique Humminbird</b> pour obtenir plus de renseignements.</p>
<b>Marées / courants dynamiques</b>	<p>Activez les marées et courants pour passer en revue les renseignements sur les stations d'observation des marées et des courants les plus près de votre position actuelle.</p> <p>*Carte graphique CoastMaster requise</p>
<b>Taille du texte</b>	Réglez ce paramètre pour modifier la taille de la police utilisée dans la carte de base.
<b>Symboles</b>	<p>Ajustez pour les symboles des drapeaux internationaux ou américains.</p> <p>*Cartes cartographiques Humminbird avec technologie VX</p>
<b>Taille des symboles</b>	Réglez ce paramètre pour modifier la taille des symboles utilisés dans la carte de base.
<b>Profondeur de sécurité</b>	<p>Sélectionnez ce menu pour régler le niveau de profondeur minimum de votre embarcation et mettre en évidence les points forts pour les dangers plus faibles que ce niveau.</p> <p>*Carte cartographique Humminbird avec technologie VX requise</p>

## Sélection de la source cartographique

catégorie sélectionnée      revenir à la page d'accueil      fermer      état des capteurs

sélectionnez la carte

options de sources cartographiques

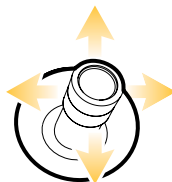
types de cartes cartographiques

les options de menus sont déterminées par la source cartographique sélectionnée



Appuyez pour sélectionner

OU




Sélectionner



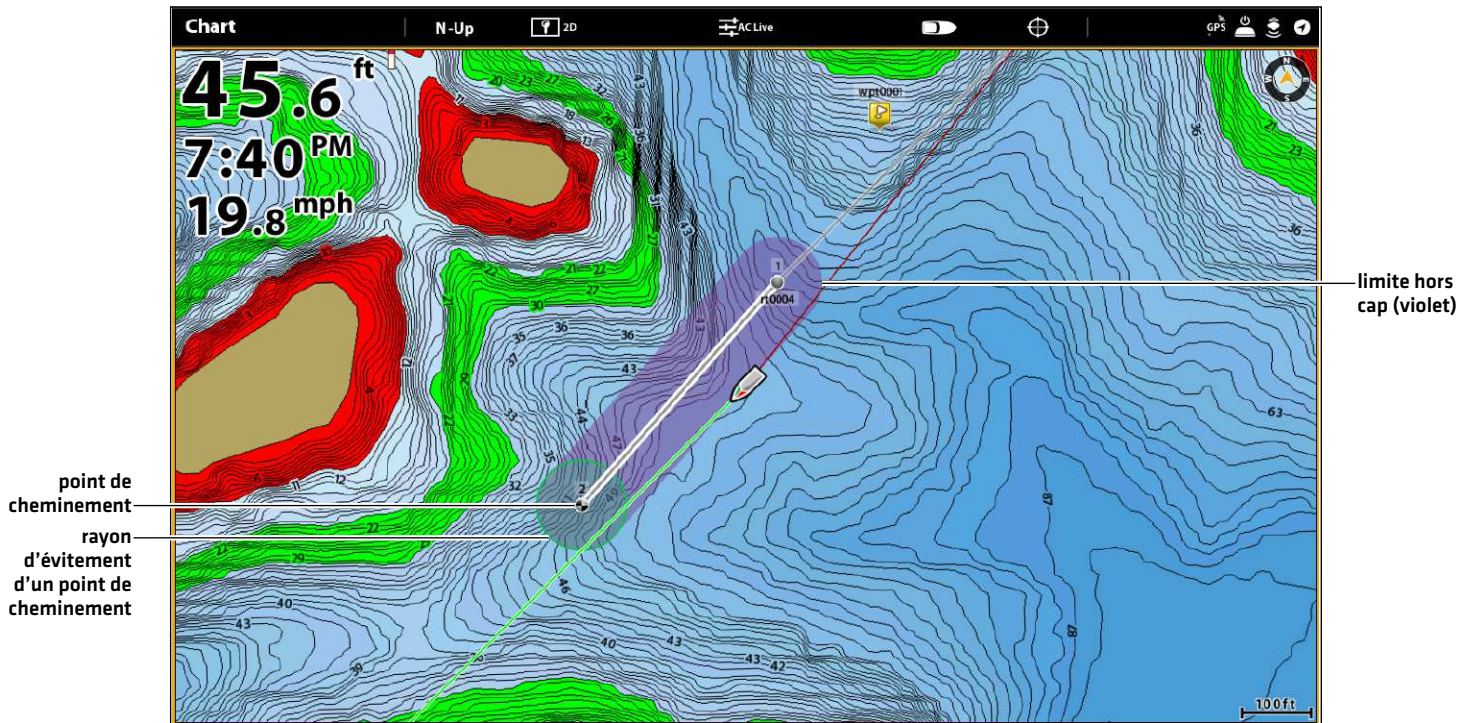
Confirmer

## APERÇU DES ALARMES DE NAVIGATION

Lorsqu'une alarme se déclenche, une alerte sonne ou s'affiche à l'écran de la tête de commande pour signaler que la limite a été dépassée. Les réglages décrits dans la présente section indiquent comment activer une alarme de navigation, ajuster son seuil et afficher les limites à l'écran, si celles-ci sont disponibles. Les options d'alarmes sont déterminées par la source cartographique.

 **REMARQUE :** Pour activer les autres alarmes relatives à l'embarcation et à la navigation, telles les alarmes de Cap perdu, de dérive, de tangage et de roulis, entre autres, sélectionnez Accueil > Alarmes > Système et accueil > Alarmes > Embarcation.

Affichage cartographique avec des superpositions affichée (Humminbird LakeMaster)



## Alarme hors cap (XTE)

Activez l'alarme hors cap [XTE] pour recevoir une alerte lorsque l'embarcation s'éloigne hors de la route sélectionnée. Vous pouvez aussi régler la distance à laquelle l'embarcation doit s'éloigner du cap avant de déclencher l'alarme. Si l'alarme est désactivée, la limite hors cap peut être montrée sur l'affichage cartographique, mais aucune alerte ne sera émise si l'embarcation la franchit.

### Activation de l'alarme

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Alarmes > Navigation.
3. Sélectionnez Hors cap [XTE]. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Réglage des paramètres (facultatif)

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Réglages > Navigation > Hors cap [XTE].
3. Faites glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée pour régler la distance que l'embarcation peut parcourir hors cap.

### Affichage de la limite Hors cap (XTE) (facultatif)

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état ou appuyez sur la touche MENU.
2. Sélectionnez > Options cartographiques > Superposition > Données de navigation.
3. Sélectionnez les limites XTE.
4. Touchez la case à cocher, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour la cocher et montrer les limites sur l'affichage.

## Alarme d'arrivée

Activez l'Arrivée pour recevoir une alerte lorsque l'embarcation atteint le point de destination du cheminement, de la route ou de l'itinéraire. Vous pouvez aussi régler le rayon d'arrivée, afin d'indiquer à quelle distance de ce point l'alarme est déclenchée. Si l'alarme est désactivée, le rayon d'arrivée cap peut être montré sur l'affichage cartographique, mais aucune alerte ne sera émise lorsque l'embarcation le franchit.

Le rayon d'arrivée affecte également la navigation. Si le rayon d'arrivée est réglé à 60 pieds du point de destination, l'arrivée est réalisée à 60 pieds du point de destination. S'il existe un autre point de route, la navigation commencera alors au point suivant.

### Activation de l'alarme

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Alarmes > Navigation.
3. Sélectionnez Arrivée. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Réglage des paramètres (facultatif)

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Réglages > Navigation > Rayon d'arrivée.
3. Faites glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée pour ajuster le rayon.

## Alarme d'évitement d'un point de cheminement

Activez l'Évitement d'un point de cheminement pour déclencher une alerte si l'embarcation franchit le rayon d'évitement d'un point de cheminement. Si l'alarme est désactivée, le rayon d'évitement peut être mis en marche pour un point de cheminement particulier, et il sera montré sur l'affichage cartographique, mais aucune alerte ne sera déclenchée s'il est franchi.

### Activation de l'alarme

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Alarmes > Navigation.
3. Sélectionnez Évitement d'un point de cheminement. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Création d'un point de cheminement à éviter

1. Reportez-vous aux *Points de cheminement : Réglez le rayon du point de cheminement et la distance d'évitement* pour identifier un point de cheminement à éviter.

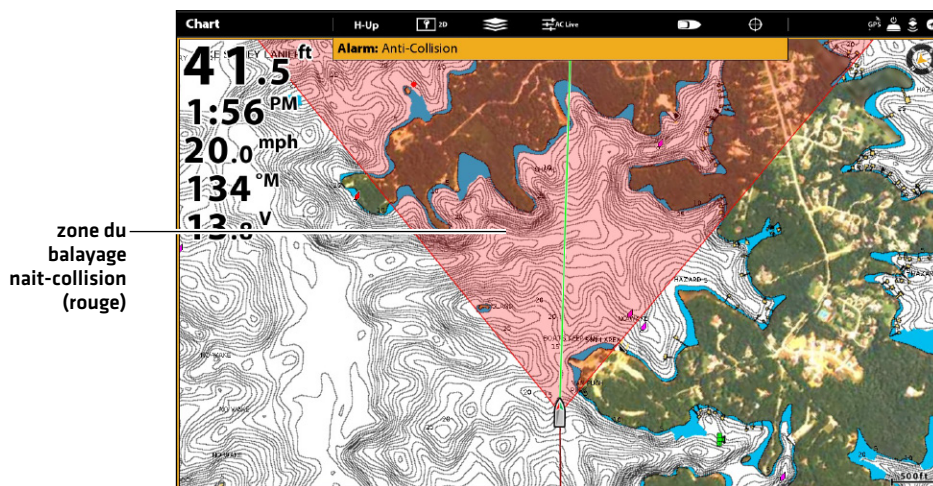
## Alarme anticollision

Si Navionics est sélectionné et que l'alarme anticollision est en marche, une alerte sera déclenchée selon les dangers possibles détectés par les données cartographiques disponibles pour la zone au-devant de l'embarcation, tels la terre, les rochers ou des zones interdites. Il est aussi possible de sélectionner les objets anticollision et de déterminer la distance en avant de l'embarcation à balayer dépendamment des distances et du temps.



**REMARQUE :** L'utilisation de cette fonction requiert la sélection de Navionics comme source cartographique.

### Affichage cartographique avec superposition nait-collision activée (Navionics)



### Mise en marche du système l'Anticollision

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Réglages > Navigation.
3. Sélectionnez le système Anticollision. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

Servez-vous des réglages Anticollision par défaut ou réglez le balayage de la zone à l'aide des menus de la présente section [Paramètres de balayage, Balayage (Temps), Balayage (Distance) et Objets anticollision].



## Activation de l'alarme

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Alarmes > Navigation.
3. Sélectionnez l'Alarme anticollision. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

## Superposition de la zone Anticollision

Lorsque la superposition est activé, la zone de balayage n'est affichée que lorsqu'un danger est détecté.

Lorsque la superposition est activée, la zone de balayage est affichée en tout temps. Lorsqu'un danger possible est détecté, la zone de balayage devient rouge.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état ou appuyez sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Superposition > Embarcation.
3. Sélectionnez le système Anticollision.
4. Touchez la case à cocher, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour la cocher et montrer les limites sur l'affichage.

# HOMME À LA MER (MOB) NAVIGATION

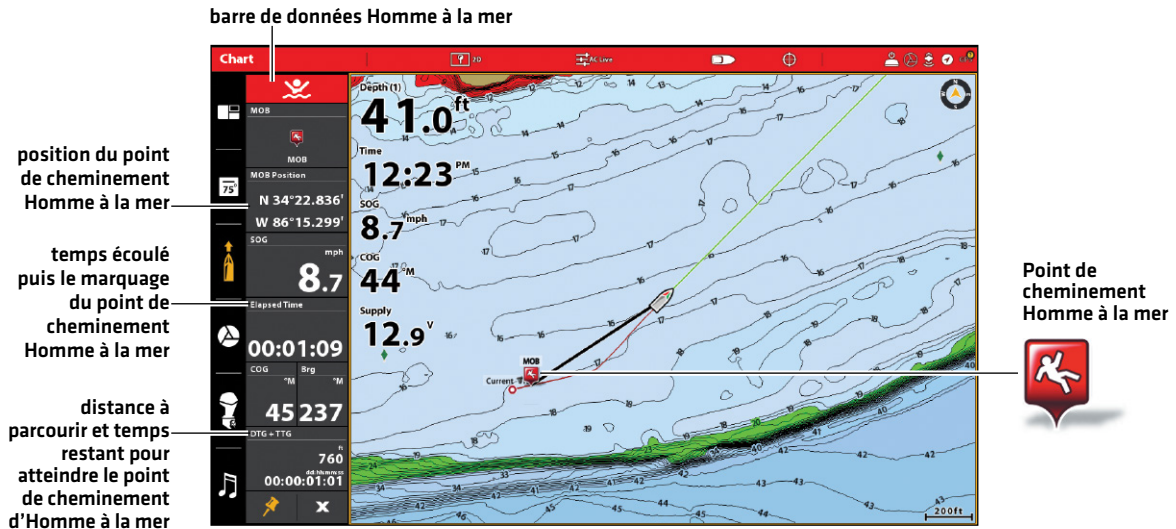
Dès que vous savez que vous avez un homme à lamer, vous devez activer la Navigation Homme à la mer pour maximiser les chances de sauvetage. La navigation Homme à la mer marque le point approximatif d'entrée à l'eau de la personne et calcule la navigation vers le point de cheminement Homme à la mer.

## Activer la navigation Homme à la mer



1. Appuyez et tenez la touche MARQUER/HOMME À LA MER.

### Navigation Homme à la mer



Après avoir activé le mode Homme à la mer, toute navigation actuelle sera annulée et la route actuelle sera supprimée sans avis. La navigation Homme à la mer commence immédiatement et l'affichage sera effectué comme suit :

**Affichage cartographique :** l'affichage passera automatiquement à l'affichage cartographique.

**Point de cheminement Homme à la mer :** un point de cheminement Homme à la mer est créé à la position actuelle de l'embarcation, peu importe si le curseur cartographique est activé ou non.

**Navigation en continu :** la tête de commande commencera la navigation en continu vers le point de cheminement Homme à la mer.

**Zoom automatique :** l'écran agrandit la zone où se situe le point de cheminement Homme à la mer et l'embarcation.

**Barre de données :** la barre d'état affiche des indications numériques pour Homme à la mer, y compris la position en latitude et longitude du point de cheminement d'Homme à la mer, le temps écoulé depuis l'activation d'Homme à lamer et la distance à parcourir et le temps restant pour atteindre le point de cheminement d'Homme à la mer (DTG + TTG).

## Annulation de la navigation Homme à la mer

1. Maintenez la touche MARQUER/HOMME À LA MER enfoncée. Sélectionnez Annuler la navigation.

OU

Appuyez sur la touche ATTEINDRE. Sélectionnez Annuler la navigation.

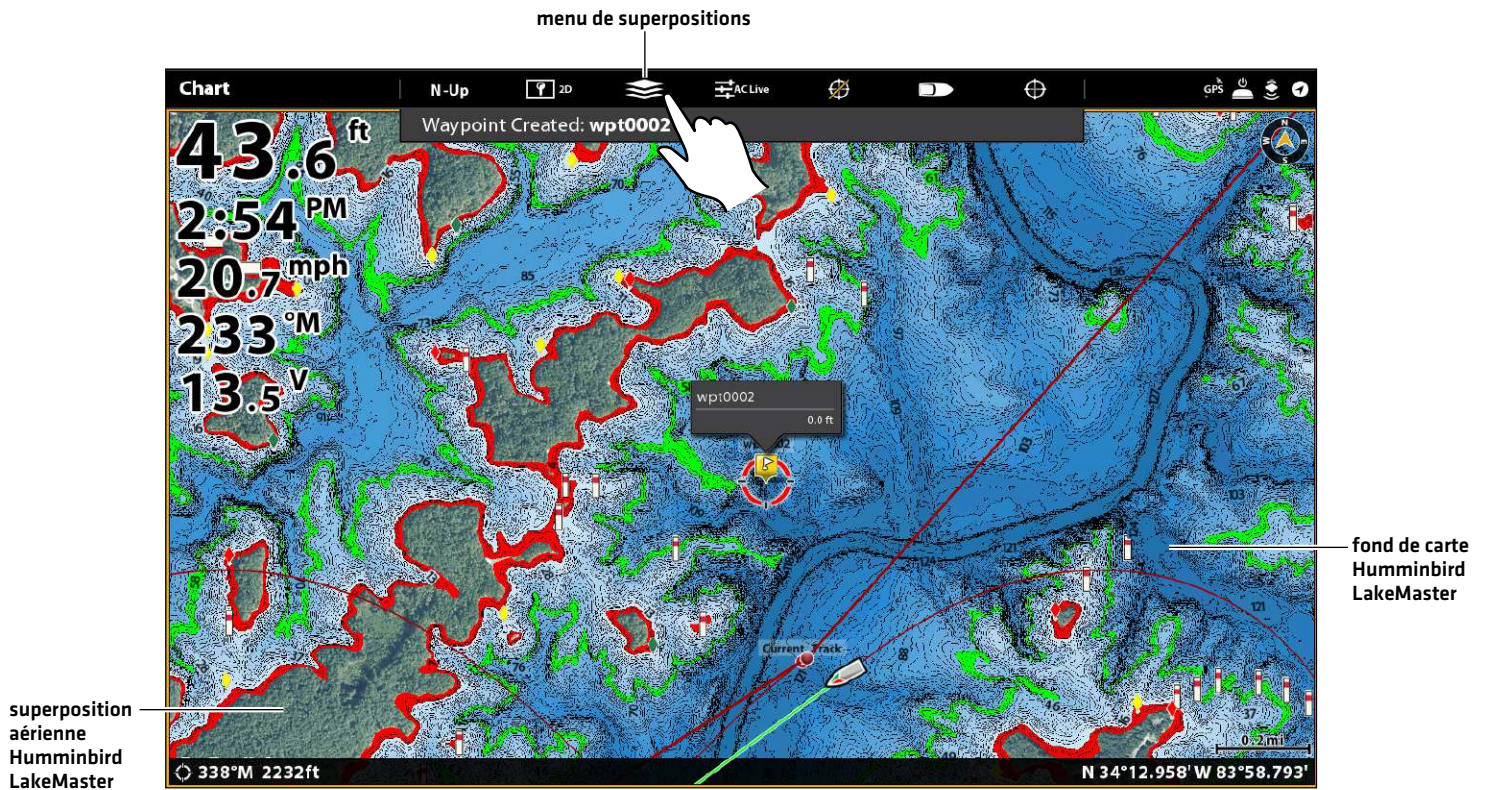
# PERSONNALISATION DE L’AFFICHAGE CARTOGRAPHIQUE

Les réglages décrits dans la présente section sont facultatifs. Il vous est possible d’utiliser les paramètres d’apparence et de source cartographique par défaut, ou de personnaliser l’affichage cartographique avec les préférences. Reportez-vous à l’onglet *Affichages* pour plus d’informations.

## Afficher les couches et superpositions cartographiques

Affichez les superpositions sur l’affichage cartographique afin d’ajouter plus de détails et de données.

### Affichage des superpositions de Humminbird



Appuyez sur pour ouvrir et sélectionner

## Afficher une superposition

Choisissez entre Humminbird et Navionics.

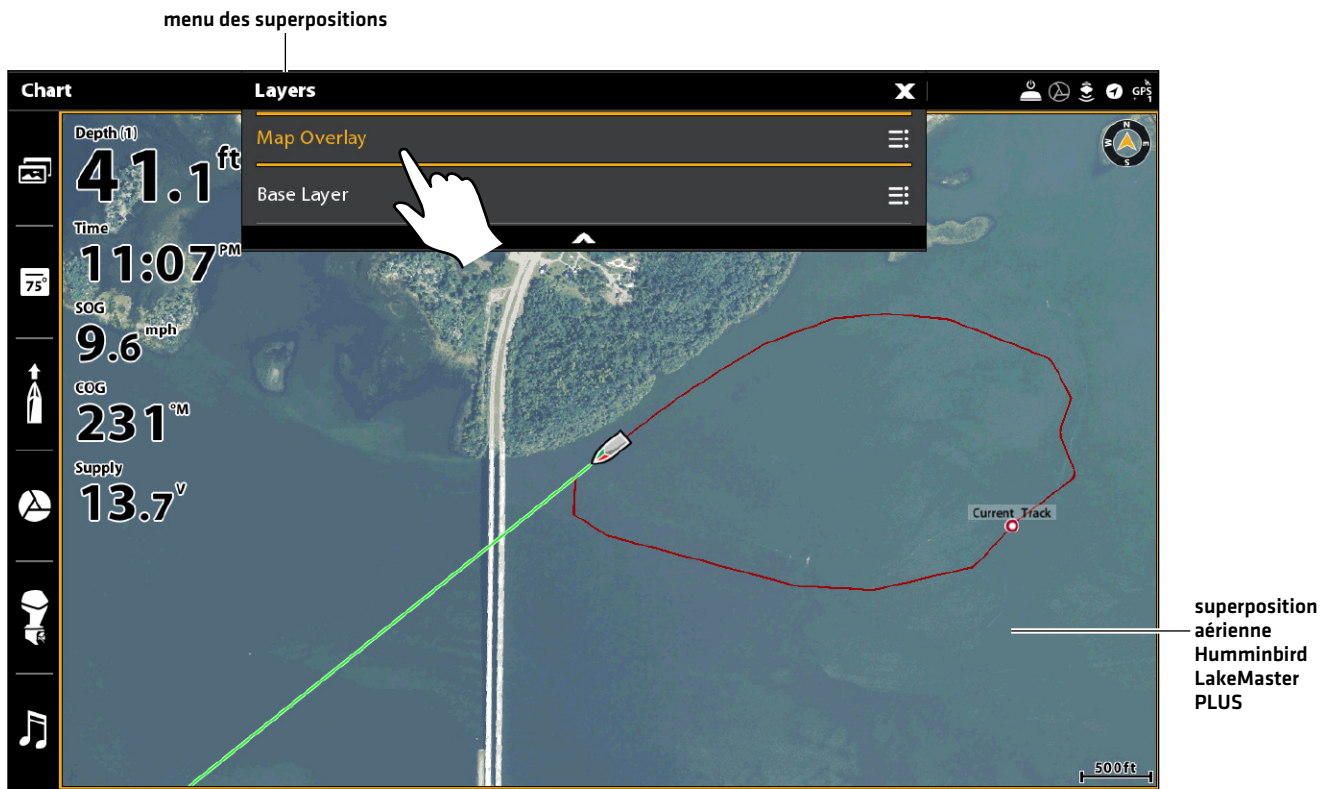
Avec ces emplacements, seulement les cartes satellite [ON], 100 % et Terre sont mises en évidence. Le niveau de zoom doit être inférieur à 2 milles.

1. **Ouvrez le menu Couches** : touchez le symbole du menu Couches dans la barre de tâches.
2. Sélectionnez Humminbird ou Navionics.
3. **Humminbird** : sélectionnez Superposition de carte ou Couche de base. Sélectionnez Carte 2D, AutoChart ou Mosaïque SI.  
**Navionics** : Sélectionnez Cartes satellite, Terre, Terre + Hauts-fonds ou Terre + Mer.

Options de superposition satellite Humminbird	
Carte 2D	Sélectionner la carte 2D désirée
AutoChart	Sélectionner AutoChart
Terre + Hauts-fonds	Sélectionnez Terre + Hauts-fonds pour afficher la couche satellite au-dessus de la terre et des eaux peu profondes.
Land + Sea	Sélectionnez Terre + Mer pour afficher la couche satellite en entier.

Options de superposition de satellite Navionics	
Satellite Maps	Sélectionnez les cartes satellite
Terre	Sélectionnez Terre pour afficher la couche satellite au-dessus de la terre seulement.
Terre + Hauts-fonds	Sélectionnez Terre + Hauts-fonds pour afficher la couche satellite au-dessus de la terre et des eaux peu profondes.
Terre + Mer	Sélectionnez Terre + Mer pour afficher la couche satellite en entier.

## Affichage des superpositions de Humminbird



Appuyez sur pour ouvrir  
et sélectionner

## Personnaliser l'affichage cartographique Humminbird (optionnel)

Humminbird doit être sélectionné en tant que source cartographique pour activer les fonctionnalités suivantes. Les options de menu seront différentes pour les cartes cartographiques Humminbird dotées de la technologie VX et les cartes cartographiques Humminbird Legacy.

### Cartes cartographiques Humminbird avec technologie VX

Lorsque Humminbird est sélectionné comme source cartographique, des menus supplémentaires permettant de personnaliser l'affichage cartographique Humminbird sont ajoutés au système de menus.

#### Sélectionner le préréglage de la carte

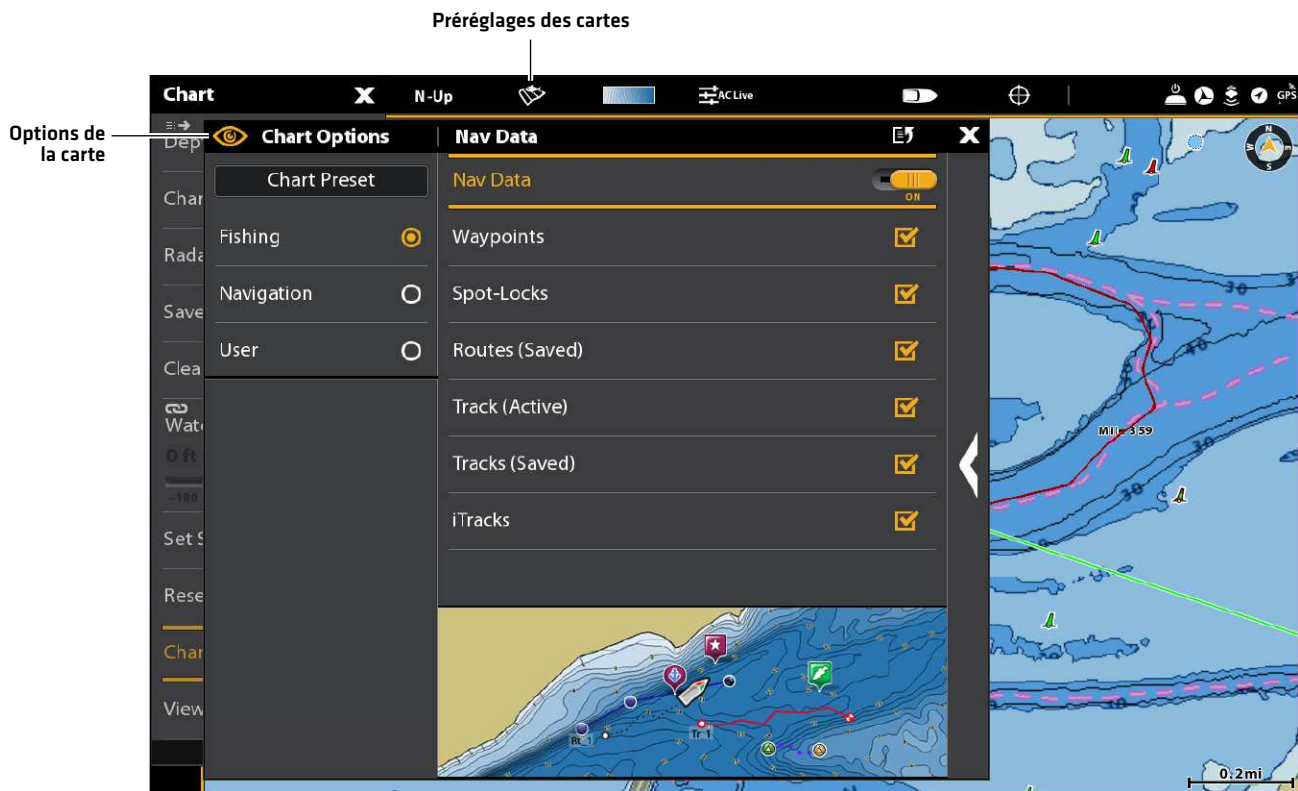
Utilisez les préréglages de la carte pour alterner rapidement entre les paramètres. Vous pouvez utiliser les paramètres de pêche ou de navigation par défaut fournis, ou vous pouvez créer un utilisateur personnalisé prédéfini avec vos préférences. Les préréglages de pêche et de navigation sont également entièrement personnalisables. Vous pouvez restaurer chaque préréglage à ses paramètres par défaut à tout moment.

1. Appuyez sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionner le préréglage de la carte.



**CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez également modifier ce paramètre en appuyant sur l'icône de préréglage de la carte dans la barre d'état.

#### Sélectionner le préréglage de la carte



## Affichage de la Couleur des lignes de contour et de la profondeur

Vous pouvez afficher ou masquer les courbes de niveau, mettre en évidence les hauts-fonds ainsi que la gamme des profondeurs sur la carte.

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez Profondeurs/Contours.
4. Réglez les menus suivants selon votre préférence.

<b>Ligne(s) de contour</b>	Activez Contour Lines (Lignes de contour) pour afficher les lignes de contour sur la carte.
<b>Densité du contour</b>	Utilisez la densité du contour pour ajuster la densité des lignes de contour affichées sur la carte. Vous pouvez régler la densité à Élevée, Moyenne ou Faible. Les lignes de contour doivent être activées pour ajuster cette fonction.  La densité du contour ne peut être personnalisée que dans les préférences de pêche et d'utilisateur. La densité du contour de navigation ne peut pas être modifiée.
<b>Palette de profondeur</b>	Activez la palette de profondeur pour activer les couleurs de la zone de profondeur dans l'affichage cartographique.
<b>Plage min/max de la palette</b>	Vous pouvez ajuster la plage de données affichées sur la carte en modifiant le minimum d'échelle et le maximum d'échelle à l'écran. L'échelle que vous sélectionnez influence sur la façon d'afficher les couleurs de profondeur. Pour obtenir de meilleurs résultats, choisissez un seuil de portée verticale étroit. Par exemple, réglez la portée minimale de la palette sur 100 et la portée maximale de la palette sur 200.
<b>Palette de couleurs</b>	Utilisez la Palette de couleurs pour changer les couleurs utilisées pour afficher la carte.  Vous pouvez également modifier ce paramètre en appuyant sur l'icône de la palette dans la barre d'état.

## Sélectionnez Mise en surbrillance de profondeur

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez Mise en surbrillance de profondeur.
4. Réglez les menus suivants selon votre préférence.

<p><b>Surbrillance d'une profondeur</b></p>	<p>Activez Surbrillance d'une profondeur pour mettre en surbrillance une profondeur dans les affichages cartographiques. La profondeur que vous avez définie sera mise en surbrillance dans la couleur sélectionnée. Vous pouvez régler jusqu'à quatre surbrillance de profondeur.</p>
<p><b>Portée de la surbrillance</b></p>	<p>Lorsque la Surbrillance d'une profondeur est activée sur l'affichage cartographique, utilisez la fonction Portée de la surbrillance afin de déterminer la portée de la surbrillance, au-dessus et en dessous de la profondeur en choisie. Si, par exemple, vous savez qu'un poisson se tient entre 18 et 20 pieds, vous pouvez régler la Surbrillance des fonds à 19 pieds et la Portée de la surbrillance des fonds à +/- 1 pied. L'affichage montrera une bande verte entre 18 et 20 pieds.</p>
<p><b>Mise en surbrillance des hauts-fonds</b></p>	<p>Activez la surbrillance des Bas-fonds et réglez le curseur. Lorsque la profondeur est égale ou inférieure à la valeur définie, elle apparaît en surbrillance en rouge (ou dans la couleur que vous avez sélectionnée) dans l'affichage cartographique. Par exemple, si votre bateau a un tirant de 3 pieds, réglez la fonction de surbrillance de Bas-fonds à 3 pieds et une bande rouge apparaîtra entre 0 et 3 pieds.</p>

### Réglage des paramètres d'affichage de la carte cartographique Vx

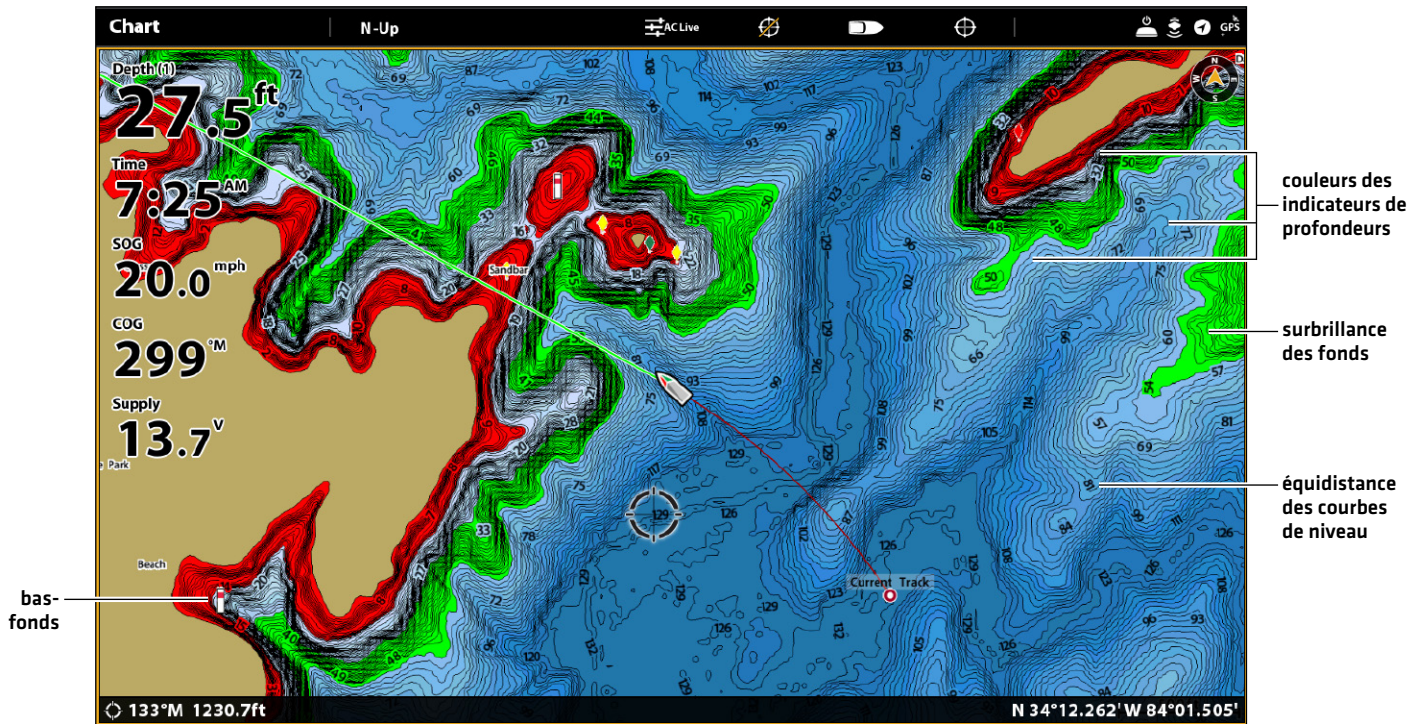
The image shows the 'Chart Options' menu with the 'Depth Highlights' section expanded. The 'Depth Highlights' panel includes a 'Shallow Water Highlight' slider set to 10 ft, a 'Color' selector set to red, and 'Depth Highlight 1' settings with a 'Min Range' of 20 ft and a 'Max Range' of 30 ft. The map view on the right displays depth contours and highlights. Labels on the right side of the map indicate: 'palette de profondeur couleurs' (depth color palette), 'profondeur en surbrillance 1' (depth highlight 1), 'lignes de contour' (contour lines), 'point culminant en eau peu profonde' (shallow water peak), and 'étiquette de profondeur (profondeur du contour)' (depth label (contour depth)).



## Cartes graphiques Humminbird Legacy

Lorsque Humminbird est sélectionné comme source cartographique, des menus supplémentaires permettant de personnaliser l'affichage cartographique Humminbird sont ajoutés au système de menus.

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez Réglages Humminbird.
4. Réglez les menus suivants selon votre préférence.



<b>Couleur des indicateurs de profondeur</b>	Mettez en marche les Couleurs des indicateurs de profondeur et réglez la les ombrages à montrer sur les affichages cartographiques.
<b>Surbrillance Fonds</b>	Mettez en marche la Surbrillance des fonds et vous pourrez mettre en surbrillance une profondeur particulière sur les affichages cartographiques La profondeur sélectionnée sera mise en évidence en vert. Utilisez la Surbrillance de fond avec la Portée de la surbrillance des fonds.
<b>Portée de la surbrillance des fonds</b>	Lorsque la Surbrillance des fonds est activée sur l'affichage cartographique, utilisez la fonction de Portée de la surbrillance des fonds afin de déterminer la portée de la surbrillance, au-dessus et en dessous de la profondeur en choisie. Si, par exemple, vous savez qu'un poisson se tient entre 18 et 20 pieds, vous pouvez régler la Surbrillance des fonds à 19 pieds et la Portée de la surbrillance des fonds à +/- 1 pied. L'affichage montrera une bande verte entre 18 et 20 pieds.
<b>Bas-fonds</b>	Activez Bas-fonds et réglez le curseur. Lorsque la profondeur est égale ou inférieure à la valeur définie, elle apparait en surbrillance dans l'affichage cartographique. Par exemple, si votre bateau a un tirant de 3 pieds, réglez lamenu de Bas-fonds à 3 pieds et une bande rouge apparaîtra entre 0 et 3 pieds.
<b>Équidistance des courbes de niveau</b>	Activez Équidistance des courbes de niveau pour afficher des lignes à des intervalles définis sur l'affichage cartographique. Réglez le curseur pour définir la distance entre chaque ligne. L'équidistance des courbes de niveau est également affectée par le réglage de Compensation du niveau de l'eau. Reportez-vous à <b>Source cartographique : configuration du Humminbird</b> .

## Afficher/Masquer les sondages par point (carte de base Humminbird)

La fonction Sondages par point concerne les mesures de profondeur affichées sur la carte. Les réglages disponibles sont déterminés par la carte de données cartographiques installée et la source cartographique sélectionnée. Carte de base Humminbird doit être sélectionné en tant que source cartographique.

1. À partir du menu des paramètres Humminbird, sélectionnez Sondages par point.
2. Sélectionnez Activer ou Désactiver.

## Régler l'orientation cartographique

### Carte de cartographie Humminbird Vx

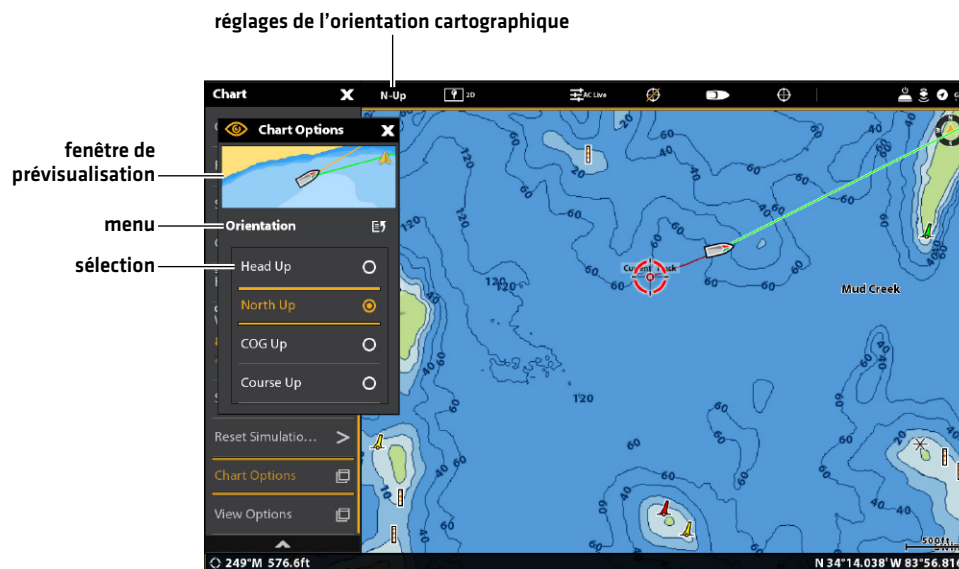
1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Général > Orientation.
3. Sélectionnez l'orientation à appliquer à l'affichage cartographique.

### Carte de graphique Legacy

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Préférences > Orientation.
3. Sélectionnez l'orientation à appliquer à l'affichage cartographique.



**CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez aussi sélectionner le menu d'orientation cartographique dans la barre d'état. Voir l'illustration ci-dessous.



<b>Cap vers le haut (boussole ou GPS nécessaire)</b>	Le cap actuel du bateau se trouve vers le haut, et la carte tourne autour du symbole du navire pour que celui-ci soit toujours vers le haut sur l'affichage. La boussole ou le capteur de cap branché(e) à la tête de commande indique le cap. Si la boussole n'est pas connectée, le bateau sera orienté selon la route sur le fond [COG].
<b>Nord vers le haut</b>	La carte est orientée de façon à faire apparaître le Nord vers le haut et le bateau tourne en fonction de son cap ou de la route sur le fond [COG].
<b>Route vraie [COG] vers le haut</b>	Sur l'affichage, le bateau est orienté vers le haut en direction d'une position fixe et la carte tourne en fonction de la Route sur fond [COG] du bateau.
<b>Route vers le haut</b>	Durant la navigation, la route ou segment de route prévue s'affiche en haut de l'écran. Les objets situés devant l'embarcation sont dessinés au-dessus de celle-ci. Lorsque l'embarcation ne navigue pas, le cap actuel est affiché.

## Réglage du Mode de déplacement

Le Mode de déplacement contrôle le déplacement de la carte affichée à l'écran. Ce menu est disponible en mode Personnaliser [reportez-vous à la section **Système de menus : Changer de mode utilisateur**].

### Carte de cartographie Humminbird Vx

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Général > Mode de déplacement.
3. Sélectionnez Relatif ou Véritable.

### Carte de graphique Legacy

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Préférences > Mode de déplacement.
3. Sélectionnez Relatif ou Véritable.

<b>Relatif</b>	La position de l'embarcation est fixe et la carte se déplace à la même vitesse.
<b>Véritable</b>	La carte est fixe et l'embarcation se déplace vers les objets sur l'affichage cartographique.

## Mise en marche/arrêt de la Compensation de l'embarcation

La Compensation de l'embarcation permet d'afficher une plus grande section de la carte, dépendamment de la vitesse de l'embarcation. Elle fonction aussi avec la fonction Vitesse de compensation.

### Carte de cartographie Humminbird Vx

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Général > Compensation du navire.
3. Sélectionnez Marche, Arrêt ou Automatique.

### Carte de graphique Legacy

1. Sur l'affichage cartographique, cliquez sur Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques > Préférences > Compensation du navire.
3. Sélectionnez Marche, Arrêt ou Automatique.

<b>Arrêt</b>	L'embarcation est montrée au milieu de l'affichage cartographique.
<b>Marche</b>	L'embarcation est montrée au bas de l'affichage cartographique.
<b>Automatique</b>	Lorsque l'embarcation se déplace à une vitesse plus basse que la vitesse de compensation, son symbole est montré au milieu de l'affichage cartographique. Lorsque l'embarcation atteint ou dépasse la vitesse de compensation réglée, son symbole se déplace sur le bord de l'affichage pour permettre d'afficher une plus grande partie de l'affichage cartographique à l'écran.

4. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER jusqu'à ce que le Menu se ferme.
5. Pour modifier les réglages de la Vitesse de compensation, appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez Mon embarcation > Vitesse de compensation.

## Mise en marche du zoom automatique

Le zoom automatique concentre l'affichage sur le segment de la route en cours de navigation. À mesure que la vitesse de l'embarcation augmente, la portée cartographique augmente aussi. À l'aide des touches ZOOM, vous pouvez montrer une section plus ou moins importante sur l'affichage cartographique. Le zoom automatique sera arrêté.



**REMARQUE** : Le réglage de la fonction Zoom automatique ne s'applique pas à l'affichage 3D.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Navigation.
4. Sélectionnez le Zoom automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

## Personnaliser l'affichage cartographique Navionics (optionnel)

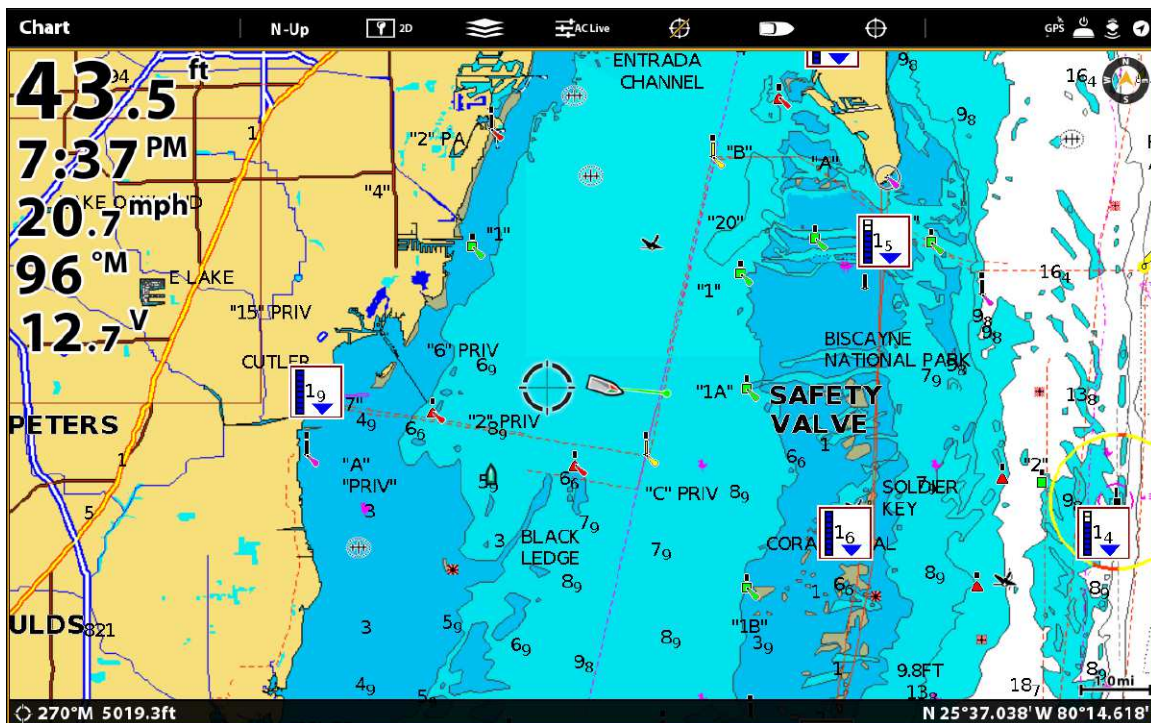
Navionics doit être sélectionné en tant que source cartographique pour activer les fonctionnalités suivantes.

### Sélection des données cartographiques

Lorsqu'une carte Navionics est installée et sélectionnée comme source cartographique, il est possible de paramétrer les symboles d'aide à la navigation, marins et terrestres pour qu'ils soient masqués ou visibles. Le menu Profondeur permet d'ombrager la carte selon les profondeurs réglées.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options cartographiques.
3. Sélectionnez Réglages Navionics.
4. À l'aide de l'écran tactile ou du levier, sélectionnez un menu et modifiez le réglage.

### Affichage cartographique avec des Icônes affichées (Navionics)



### Modification de la Mode cartographique

Suivez les instructions de cette section pour passer de l'affichage cartographique en 2D à celui en 3D.

### Modification de la Mode cartographique

#### Écran Tactile

1. Touchez l'écran deux fois de suite avec deux doigts.  
**OU**
1. Touchez la Carte dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Mode cartographique.
3. Choisissez une option de menu.

#### Clavier

1. Appuyez sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Mode cartographique.
3. Choisissez une option de menu.

## MODIFICATION DE LA SUPERPOSITION DES AFFICHAGES

À l'aide du menu de Superposition, affichez ou masquez les informations de l'affichage. Dans l'Affichage cartographique, vous pouvez montrer ou masquer le symbole de l'embarcation, les données de navigation [points de cheminement, routes, itinéraires], les superpositions des données, les cibles des systèmes d'identification automatique et MARPA et les anneaux de distance. Les menus accessibles sont déterminés par les accessoires qui sont connectés au réseau de la tête de commande. Reportez-vous aussi à la section des **Affichages** pour plus d'informations au sujet de la Superposition.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options cartographiques.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. À l'aide de l'écran tactile ou du levier, sélectionnez un menu et modifiez le réglage. [case cochée = visible, décochée = masqué].

**Affichage cartographique avec des superpositions affichées (Humminbird)**




# CARTE ET RADAR

Si un radar est connecté au réseau de la tête de commande, les données radar peuvent être montrées sur l’affichage cartographique. Pour plus d’informations au sujet du réglage du menu Radar, reportez-vous à la section **Aperçu Radar**.


## Démarrer la transmission radar

1. **Radar CHIRP Humminbird** : Appuyez une fois sur la touche MISE EN MARCHÉ. Sélectionnez Radar > Veille. Appuyez encore une fois sur la touche Mise en marche, et sélectionnez Radar > Transmission.
2. **Radar Humminbird** : Appuyez une fois sur la touche MISE EN MARCHÉ. Sélectionnez Transmission radar et mettez-la en marche.

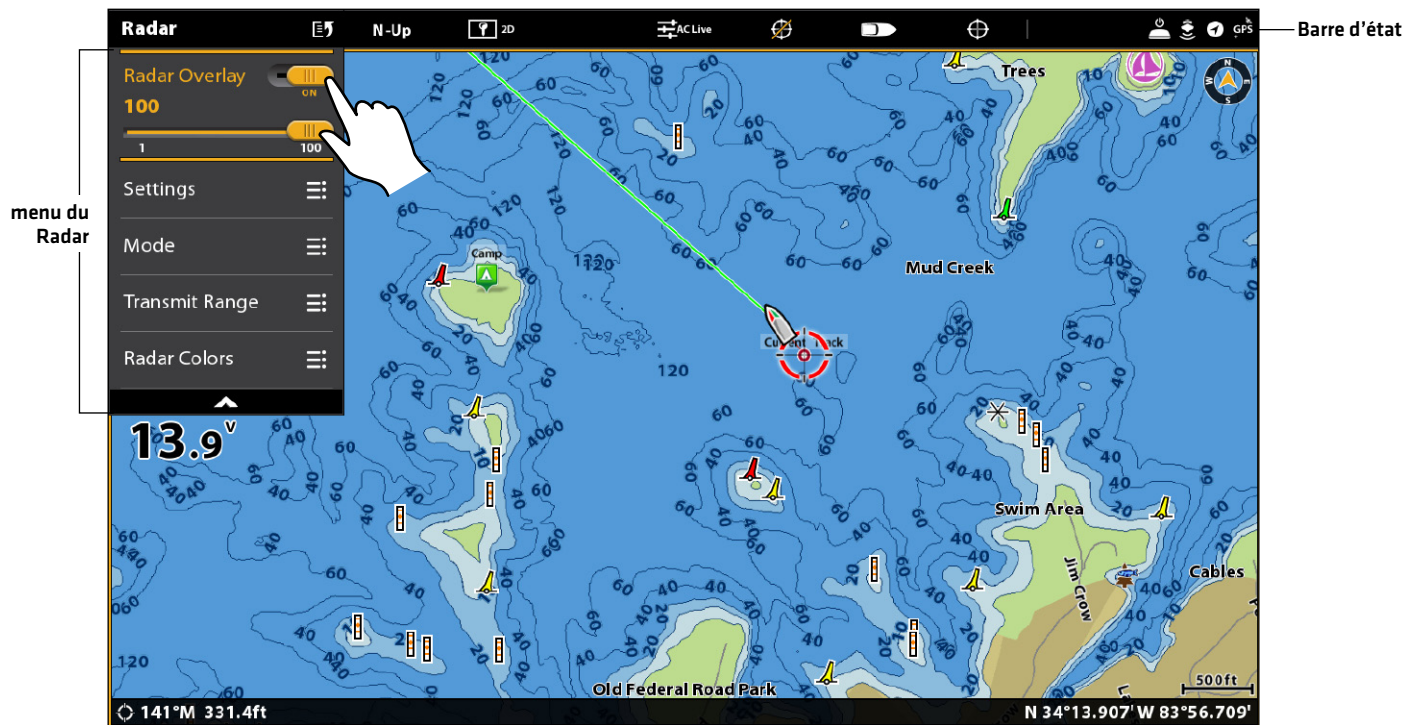
 **REMARQUE** : Pour obtenir de plus amples renseignements sur le radar CHIRP Humminbird et le radar Humminbird, reportez-vous à la section **Présentation du radar**.

## Affichage du radar sur la carte

1. Sur l’affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez le Radar.
3. Sélectionnez Superposition radar. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.

 **REMARQUE** : Vous pouvez aussi montrer les anneaux de distance et les cibles MARPA sur l’affichage cartographique. Reportez-vous à la **Modification de la superposition des affichages cartographiques** dans la présente section pour plus d’informations.

### Activer la superposition radar



# INTRODUCTION À LA NAVIGATION

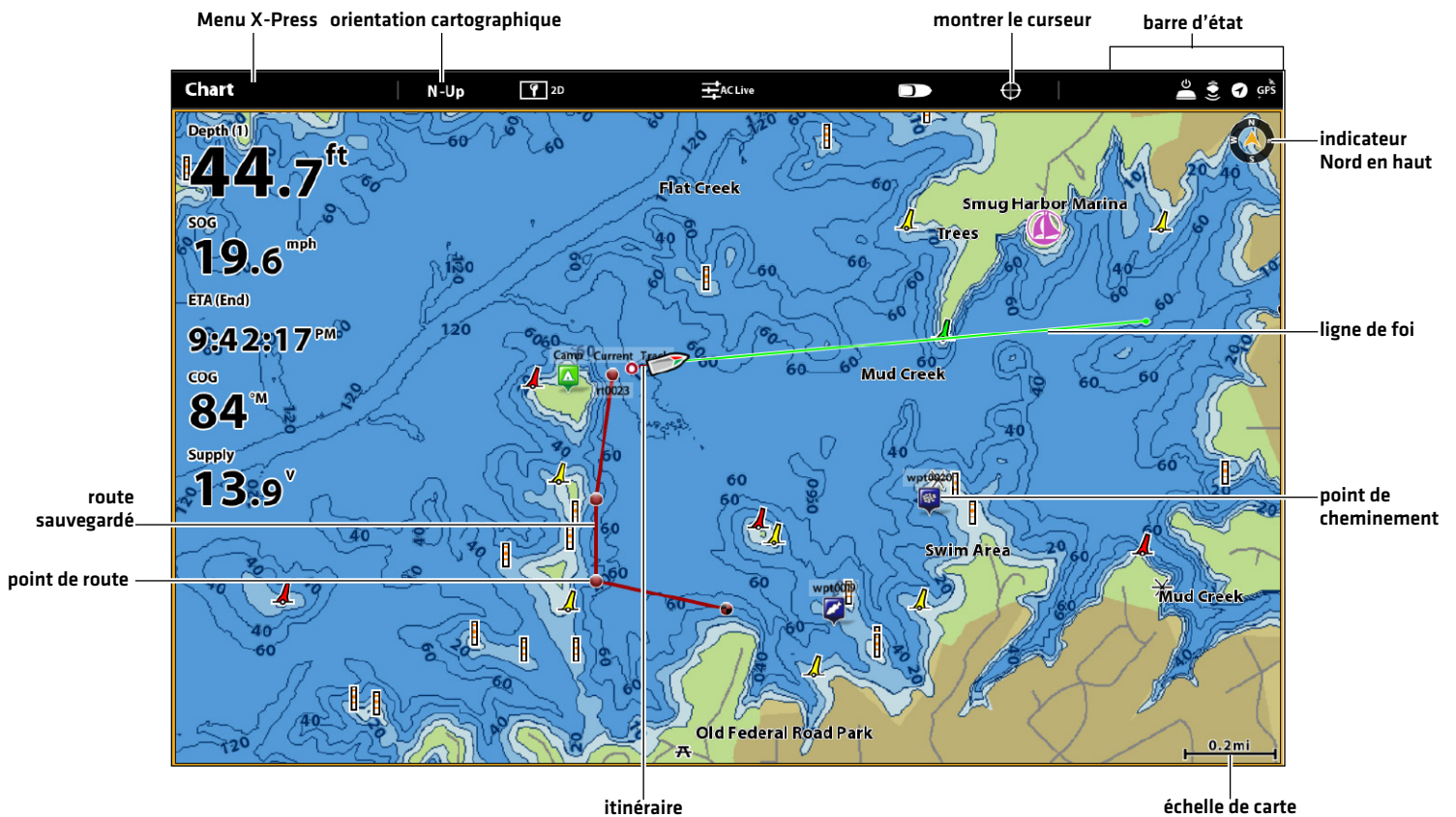
La tête de commande Humminbird vous permet de marquer des points de cheminement, de créer une route et de commencer à naviguer. Les points de cheminement, les routes et les itinéraires peuvent être gérés à l'écran. À partir duquel vous pouvez sauvegarder les favoris, modifier les noms et facilement revenir aux destinations préférées.

Il existe plusieurs moyens de commencer à naviguer ou de modifier les données de navigation avec la tête de commande Humminbird. Les instructions données dans la présente section passent en revue les fonctions de navigation disponibles sur l'affichage cartographique. Pour utiliser les fonctions de navigation de l'Outil des données de navigation, reportez-vous à la **Gestion des données de navigation**.



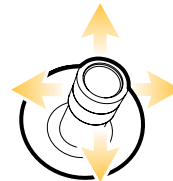
**REMARQUE :** Pour commencer à naviguer de la tête de commande au pilote automatique, reportez-vous à la section Autopilote du présent guide.

## Affichage cartographique avec points de cheminement, routes et itinéraires



Toucher pour activer le curseur

OU



Déplacer le levier pour activer le curseur

## APERÇU DU MENU DE NAVIGATION

Il existe plusieurs façons d'utiliser les fonctions de navigation sur la tête de commande. Le menu de navigation X-Press et le menu des Curseurs sont ouverts avec l'écran tactile. Les mêmes menus sont aussi ouverts à l'aide des touches MARQUER, ATTEINDRE ou ENTRÉE.

Cette section présente un aperçu des menus mis à disposition pour la navigation. Les options de menu disponibles sont déterminées par le mode de navigation et votre modèle Humminbird. Pour apprendre à appliquer ces fonctions, reportez-vous aux sections *Points de cheminement*, *Routes*, *Itinéraires* et *Balayage*.

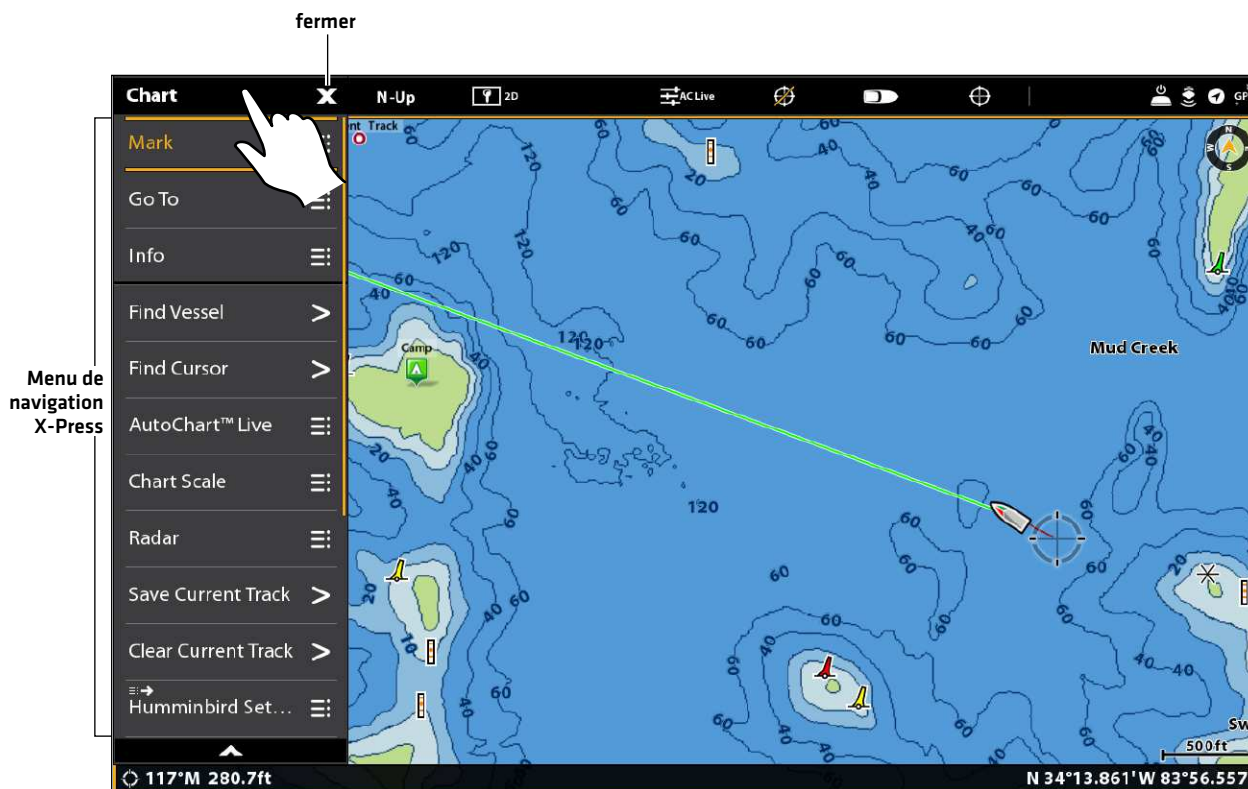
### Menu de navigation X-Press

Le **menu de navigation X-Press** permet d'ouvrir les menus de navigation suivants : Marquer, Atteindre et Information. Le menu X-Press de navigation est uniquement disponible sur lorsque l'affichage cartographique, l'affichage sonar et l'affichage radar apparaissent sur l'écran avec l'activation de la navigation.

### Ouverture du menu de navigation X-Press

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Marquer, Atteindre ou Information.
3. Sélectionnez une action dans le sous-menu. Par exemple, pour marquer un point de cheminement, sélectionnez Marquer > Point de cheminement.

#### Ouverture du menu de navigation X-Press à partir de l'écran tactile





## Menu de Marquage



Le menu de **Marquage** bloque un point de cheminement à l'emplacement sélectionné. Vous pouvez aussi créer une route sauvegardée ou marquer la position de l'embarcation. Reportez-vous aux sections **Points de cheminement** et **Routes** pour plus d'informations au sujet de l'utilisation de ce menu.

### Ouverture du menu de Marquage

1. **Écran Tactile** : Sélectionnez Marquer dans le menu de navigation X-Press.

OU

**Clavier** : Appuyez sur la touche MARQUER.

Options du menu de Marquage	
Point de cheminement	Sélectionnez Point de cheminement pour sauvegarder un point de cheminement à la position actuelle de l'embarcation. Si le curseur est actif, le point de cheminement est sauvegardé à la position du curseur.
Route	Sélectionnez Route pour créer une route à sauvegarder. Reportez-vous à la section <b>Routes</b> pour plus d'informations.
Latitude/longitude	À l'aide du clavier à l'écran, saisissez manuellement la latitude et la longitude d'une position pour y créer un point de cheminement.
Position de l'embarcation [avec curseur actif]	Sélectionnez la Position de l'embarcation pour sauvegarder un point de cheminement à l'emplacement de l'embarcation, même si le curseur est actif.

## Menu Atteindre



Le menu **Atteindre** commence la navigation vers l'élément sélectionné. Reportez-vous à la section des **Routes** pour plus d'informations au sujet de l'utilisation de ce menu.

### Ouverture du menu ATTEINDRE

1. **Écran Tactile** : Sélectionnez Atteindre dans le menu de navigation X-Press.

OU

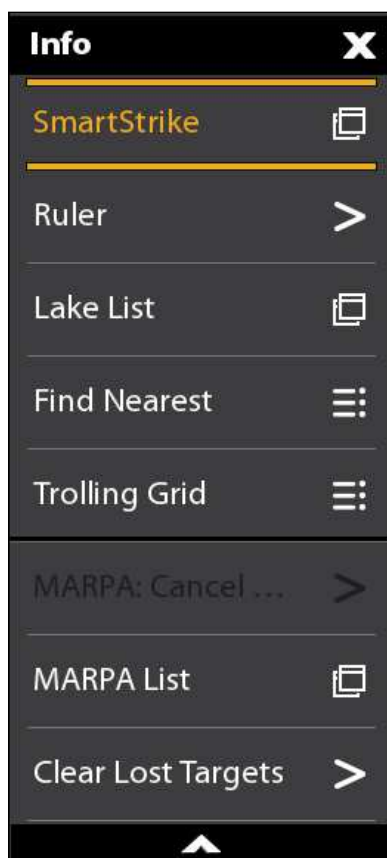
**Clavier** : Appuyez sur la touche ATTEINDRE.

<b>Options du menu Atteindre</b>	
<b>Route rapide</b>	Sélectionnez la Route rapide pour marquer les points de route rapide et lancer la navigation. Reportez-vous à la section <b>Routes</b> pour plus d'informations.
<b>Données de navigation</b>	Ouvrez l'outil de données de navigation pour y sélectionner des données de navigation sauvegardées et commencer à naviguer.
<b>Latitude/longitude</b>	À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la latitude et la longitude d'une position. Sélectionnez Atteindre pour commencer à naviguer vers celle-ci.
<b>Curseur Atteindre</b>	Si le curseur est actif, la navigation commencera vers la position de celui-ci.

Lorsque le menu Atteindre est ouvert pendant la navigation, d'autres options sont accessibles, y compris celles décrites ci-dessous.

<b>Options du menu Atteindre (pendant la navigation)</b>	
<b>Annuler la navigation</b>	Sélectionnez Annuler la navigation pour annuler la navigation à partir de la tête de commande.
<b>Recalculer la route</b>	Sélectionnez Recalculer la route pour relancer la navigation à partir de l'emplacement actuel de l'embarcation et non du premier point de route. La tête de commande recalculera la navigation vers le prochain point le plus rapproché de la route. C'est utile lorsque le bateau a navigué hors cap par rapport à la route actuelle.
<b>Prochain point</b>	Sélectionnez le Prochain point pour sauter le point actif et naviguer vers le prochain point de la route.
<b>Inverser la route</b>	Sélectionnez Inverser route pour inverser la route actuellement suivie. La navigation commencera de la position du bateau et continuera en ordre inverse.

## Menu Information



À l'aide du **menu Information**, vous pouvez effectuer une recherche de proximité. Vous pouvez aussi configurer une grille de pêche à la traîne à partir de ce menu.

Si vous utilisez Humminbird comme source cartographique, vous pouvez effectuer une recherche des informations sur le lac. Les cartes Navionics présentent aussi d'autres options de recherche.

Si le radar et le système d'identification automatique sont connectés, utilisez ce menu pour effectuer les recherches de cibles [sur **Aperçu Radar, système d'identification automatique** et **MARPA**].

### Ouverture du menu d'information

1. **Écran Tactile** : Sélectionnez les Informations du menu de navigation X-Press.

OU

**Clavier** : Appuyez sur la touche ENTRÉE.



**REMARQUE** : Si vous sélectionnez un point de cheminement, de route ou d'itinéraire à l'aide du curseur, et que vous appuyez ensuite sur la touche ENTRÉE, le menu d'information pour l'élément en question sera affiché.

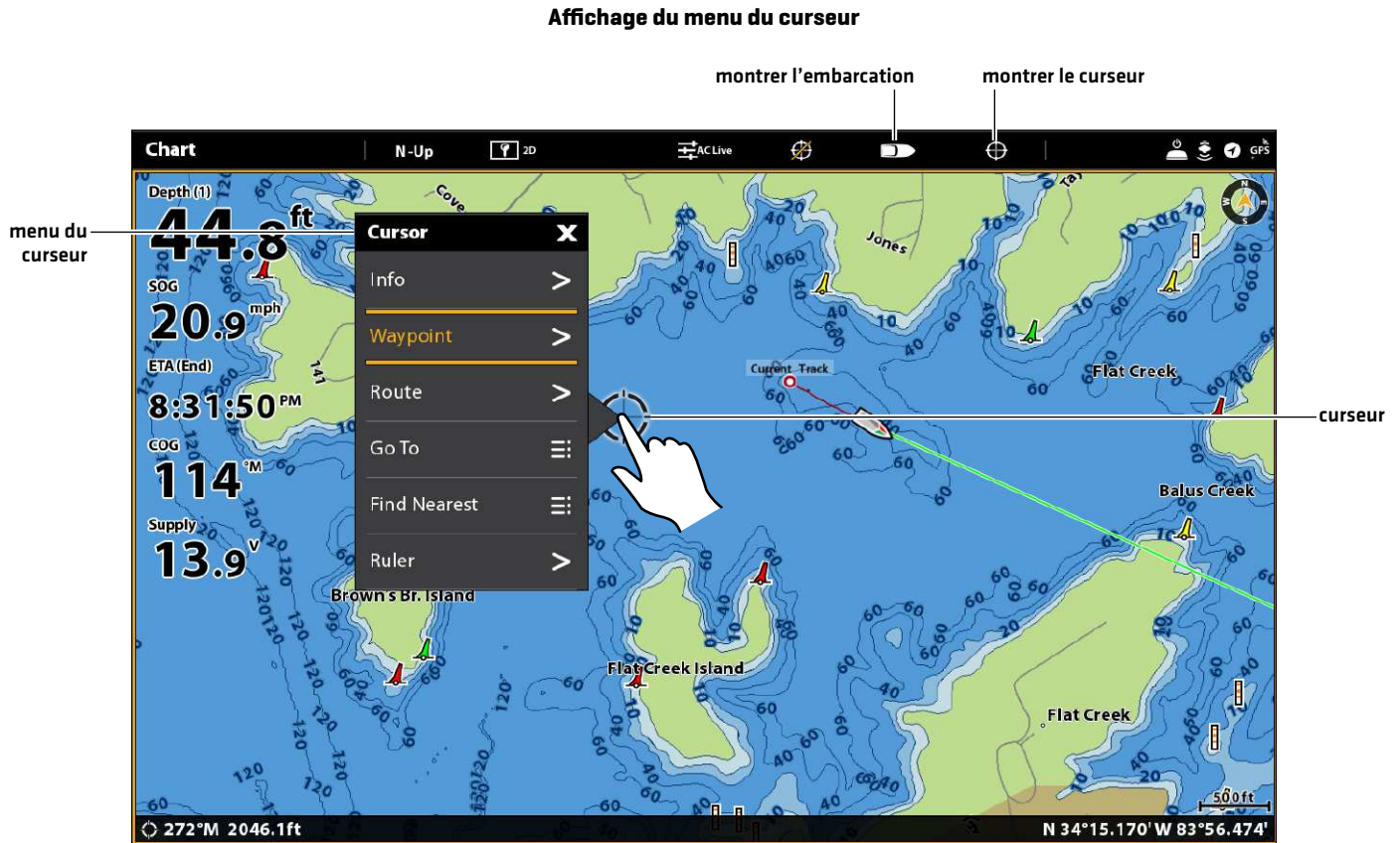
<b>Options du menu Informations</b>	
<b>Informations</b>	Sélectionnez Informations pour effectuer une recherche au sujet du secteur, dans des limites prédéfinies, pour un éventail de données différentes, incluant les avertissements, les stations d'observation des marées et des courants, et les ports. Les informations accessibles sont déterminées par la source cartographique sélectionnée et par les informations qui sont accessibles dans le secteur en question. Reportez-vous à la section <b>Recherche</b> pour plus d'informations. [Navionics exclusivement]
<b>Échelle</b>	Sélectionnez l'Échelle pour mesurer la distance entre deux positions sur l'affichage. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour sélectionner le point de départ de la mesure. Déplacez ensuite le levier jusqu'à ce que le curseur soit à la seconde position et appuyez sur la touche ENTRÉE pour marquer le point d'arrivée de la mesure.
<b>Liste des lacs</b>	Sélectionnez la Liste des lacs pour effectuer une recherche des lacs situés dans un rayon prédéfini. Humminbird doit être sélectionnée comme source cartographique [reportez-vous à la section <b>Recherche</b> pour plus d'informations].
<b>Recherche par nom de lac</b>	Sélectionnez la Recherche par nom de lac pour ouvrir le clavier à l'écran et chercher un lac par son nom. Humminbird doit être sélectionnée comme source cartographique. Reportez-vous à la section <b>Recherche</b> pour plus d'informations.
<b>Trouver le point le plus rapproché</b>	Sélectionnez Trouver le point le plus rapproché pour chercher les points de cheminement, de route et d'itinéraires situés à l'intérieur d'un rayon prédéfini. Reportez-vous à la section <b>Recherche</b> pour plus d'informations.
<b>Grille de pêche à la traîne</b>	Sélectionnez la Grille de pêche à la traîne pour superposer une grille de pêche à la traîne à une position sur l'affichage cartographique. Reportez-vous à la section <b>Points de Cheminement</b> pour plus d'informations.
<b>Système d'identification automatique : Tous inactifs</b>	Sélectionnez ce menu pour mettre toutes les cibles du système d'identification automatique à l'état inactif [reportez-vous aux <b>systèmes d'identification automatique et MARPA</b> ].
<b>Liste des cibles du système d'identification automatique</b>	Sélectionnez ce menu pour afficher la liste de toutes les cibles du système d'identification automatique qui sont à portée [reportez-vous aux <b>systèmes d'identification automatique et MARPA</b> ].
<b>MARPA : Tous inactifs</b>	Sélectionnez ce menu pour annuler toutes les cibles MARPA [reportez-vous aux <b>systèmes d'identification automatique et MARPA</b> ].
<b>Liste des cibles du système MARPA</b>	Sélectionnez ce menu pour afficher la liste de toutes les cibles du système MARPA à portée [reportez-vous aux <b>systèmes d'identification automatique et MARPA</b> ].
<b>Supprimer les cibles perdues</b>	Sélectionnez ce menu pour supprimer la liste des cibles perdues de l'écran.

## Menu du curseur

Le **menu du curseur** est un autre moyen de marquer les points de cheminement, créer une route ou commencer une recherche à même l'écran tactile. Le menu du curseur n'est disponible que sur les modèles à commandes doubles lorsque l'affichage cartographique 2D, l'affichage sonar et l'affichage radar apparaissent sur l'écran.

### Ouverture du menu du curseur

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage cartographique.



Appuyez et tenez

## POINTS DE CHEMINEMENT

---



Les points de cheminement sont sauvegardés avec leurs positions en latitude/longitude. Ils marquent toute position d'intérêt, telle une zone de pêche, structure ou bouée préférée. La tête de commande sauvegarde cette position et vous permet de modifier son nom, son symbole, et bien plus encore [reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation**]. Vous pouvez sauvegarder 10 000 points de cheminement dans la tête de commande.

### Marquage des points de cheminement

Les points de cheminement peuvent être marqués à la position de l'embarcation ou à la position du curseur. Pour modifier le point de cheminement, reportez-vous à **la Modification d'un point de cheminement sur l'affichage cartographique** ou à la section **Gestion des données de navigation**. Pour afficher les points de cheminement à l'écran au fur et à mesure qu'ils sont marqués reportez-vous aux **Modification de la superposition des affichages**.

### Marquage d'un point de cheminement à la position de l'embarcation

---

#### Écran Tactile

1. Touchez la Carte dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Marquer.
3. Sélectionnez le point de cheminement.
4. Le menu Favoris s'affichera afin que vous puissiez modifier le point de cheminement à l'aide des options que vous avez définies dans les réglages favoris.

#### Clavier

1. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.
2. Le menu Favoris s'affichera afin que vous puissiez modifier le point de cheminement à l'aide des options que vous avez définies dans les réglages favoris.

### Marquage d'un point de cheminement à la position du curseur

---

#### Écran Tactile

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage cartographique.
2. Sélectionnez le point de cheminement.
3. Le menu Favoris s'affichera afin que vous puissiez modifier le point de cheminement à l'aide des options que vous avez définies dans les réglages favoris.

#### Clavier

1. À l'aide du levier, déplacez le curseur au-dessus de la carte.
2. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.
3. Le menu Favoris s'affichera afin que vous puissiez modifier le point de cheminement à l'aide des options que vous avez définies dans les réglages favoris.

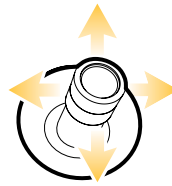
## Marquage d'un point de cheminement à la position du curseur

Le menu de Marquage s'ouvre lorsque vous appuyez sur le bouton MARQUER ou sélectionne une marque à partir du menu navigation X-Press.



Appuyez et tenez

OU



Déplacer le levier pour  
activer le curseur



Appuyez deux fois sur  
la touche MARQUER

## Marquer rapidement des points de cheminement (en cours de navigation)

Si vous définissez le mode de Marquage sur Marquage rapide, le nom et l'icône du point de cheminement sont automatiquement attribués en fonction des paramètres de marquage rapide. Le point de cheminement peut être modifié ultérieurement. Reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation** pour obtenir plus de renseignements.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil de données de navigation.
3. Dans les options, sélectionnez les points de cheminement.
4. Sélectionnez Mode de marquage > Marquage rapide.
5. Fermez l'outil Données de navigation et affichez un affichage cartographique à l'écran.

Lorsque vous marquez un point de cheminement, le nom et l'icône du point de cheminement seront automatiquement attribués.

## Marquage et modification des points de cheminement (au large)

Si vous réglez le mode de marquage à Marquer et modifier, vous pouvez immédiatement modifier un point de cheminement lorsqu'il est marqué sur l'affichage cartographique. Reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation** pour plus d'informations.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Données de navigation.
3. Dans les options, sélectionnez les points de cheminement.
4. Sélectionnez Mode de marquage > Marquer et modifier.
5. Fermez l'outil Données de navigation et mettez l'affichage cartographique à l'écran.

Lorsque vous marquez un point de cheminement, le menu des Informations se l'onglet Point de cheminement s'affichera afin que vous puissiez modifier le point de cheminement.

## Déplacement d'un point de cheminement sur l'affichage cartographique

1. À l'aide du levier, déplacez le curseur à l'un des points de cheminement de la carte.
2. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
3. Sélectionnez Déplacer.
4. Le menu se fermera. À l'aide du levier, déplacez le point de cheminement vers une nouvelle position.
5. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer la nouvelle position.



## Modification d'un point de cheminement sur l'affichage cartographique

1. Touchez le symbole du point de cheminement pour le sélectionner. Touchez le nom du point de cheminement.

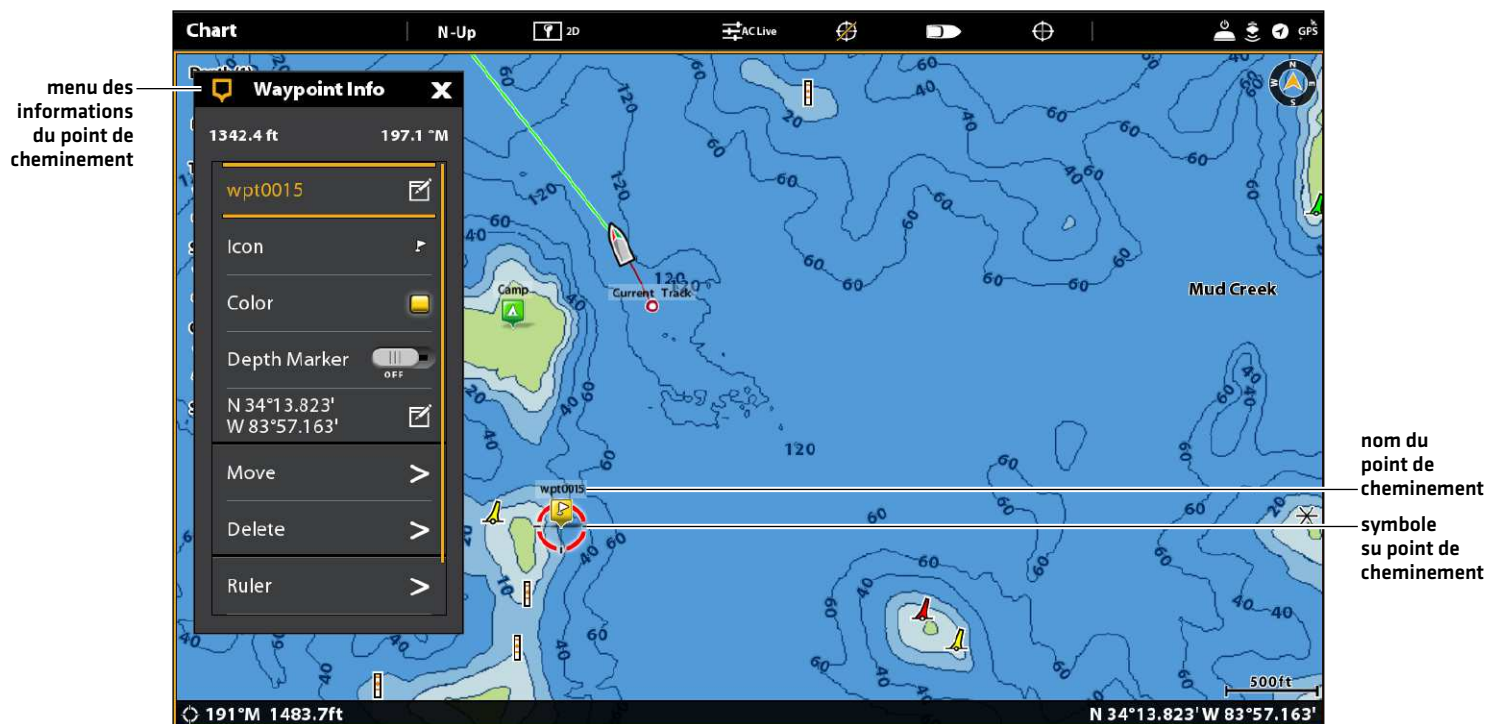
OU

Déplacez, à l'aide du levier, le curseur vers le symbole du point de cheminement. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. À l'aide du menu d'information du point de cheminement, modifiez le nom, le symbole, la couleur et les autres caractéristiques du point de cheminement [reportez-vous à la section *Gestion des données de navigation* pour plus d'informations].

3. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER.

### Modification d'un point de cheminement sur l'affichage cartographique



## Création d'un marqueur de profondeur

Pour sauvegarder des informations au sujet de la profondeur avec un point de cheminement, marquez le point de cheminement à la position de l'embarcation. Si le point de cheminement est marqué à la position du curseur, les informations sur la profondeur ne seront pas accessibles, mais il est possible de saisir celles-ci manuellement. Lorsque le Marqueur de profondeur est activé, son symbole est montré sur l'affichage cartographique.

1. Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Marqueur > Point de cheminement.

OU

Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

2. Sélectionnez le symbole du point de cheminement sur l'affichage cartographique.

3. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

4. Sélectionnez Marqueur de profondeur. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

Pour modifier un marqueur de profondeur en point de cheminement, désactivez le marquage de la profondeur.

**REMARQUE** : Si le point de cheminement avait auparavant été marqué à la position du curseur, sélectionnez Informations complètes > Modification de la profondeur. Saisissez une profondeur à l'aide du clavier à l'écran. Si vous mettez le marquage de profondeur en marche, la profondeur saisie sera montrée.

## Réglage du rayon et de l'évitement du point de cheminement

Un rayon peut être établi autour d'un point de cheminement particulier. Si vous sélectionnez l'Évitement, ce rayon sera mis en surbrillance. Pour déclencher une alarme lorsque ce rayon est traversé, mettez en marche l'Alarme d'évitement des points de cheminement [reportez-vous à la section des *Aperçu des alarmes de navigation*].

1. Touchez le symbole du point de cheminement pour le sélectionner. Touchez le nom du point de cheminement.

**OU**

Déplacez, à l'aide du levier, le curseur vers le symbole du point de cheminement. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Informations complètes.
3. Sélectionnez le Rayon et mettez-le en marche.  
Faites glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée pour régler la taille du rayon.
4. Pour régler l'Évitement du point de cheminement, sélectionnez Évitement. Touchez la case à cocher, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour la cocher.
5. **Facultatif** : Pour déclencher une alarme lorsque ce rayon est traversé, mettez en marche l'Évitement des points de cheminement, dans le menu des Alarmes de navigation [Accueil > Alarmes > Navigation > Évitement des points de cheminement > Marche].

## Affichage/masquage d'une grille de pêche à la traîne

La Grille de pêche à la traîne superpose sur l'affichage cartographique une grille qui peut être utilisée comme guide de pêche à la traîne autour d'une position particulière. La grille de pêche à la traîne peut être superposée à toutes les positions de l'affichage cartographique.

1. Touchez une position sur l'affichage cartographique.

**OU**

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers l'une des positions sur l'affichage cartographique.

2. Touchez la Carte dans la barre d'état, ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
3. Sélectionnez la Grille de pêche à la traîne.
4. À l'aide des options du menu, réglez la taille et la rotation de la grille.

**Montrer la grille** : sélectionnez Réglage de la grille.

**Retirer la grille** : sélectionnez Retirer la grille.

## Suppression d'un point de cheminement sur l'affichage cartographique

1. Touchez le symbole du point de cheminement pour le sélectionner. Touchez le nom du point de cheminement.

**OU**

Déplacez, à l'aide du levier, le curseur vers le symbole du point de cheminement. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Suppression.

# ROUTES



Les **routes** lient ensemble deux ou plusieurs points de cheminement pour créer un trajet à naviguer. Une route représente le chemin de navigation que vous désirez prendre et constitue le chemin le plus court d'un point de données à un autre. La distance entre chaque point d'une route est un segment. Vous pouvez sauvegarder 50 routes dans la tête de commande.



Les **points de route** sont des positions sauvegardées de latitude/longitude qui, une fois liées entre elles, forment les Routes de navigation



Point de départ de la route



Point d'arrivée de la route



**AVERTISSEMENT !** Soyez toujours conscient des parages et surveillez les environs pour tous les obstacles possibles.

## Route Rapide Navigation

Une Route rapide vous permet de lier ensemble des points de route et de cheminement et de commencer immédiatement à naviguer. Une route rapide peut être construite à l'aide de la touche ATTEINDRE ou de l'écran tactile. Les routes rapides peuvent être sauvegardées ou supprimées. Pour créer une route à sauvegarder, reportez-vous aux sections **Création d'une route** ou **Gestion des données de navigation**.

### Lancer de la navigation de route rapide

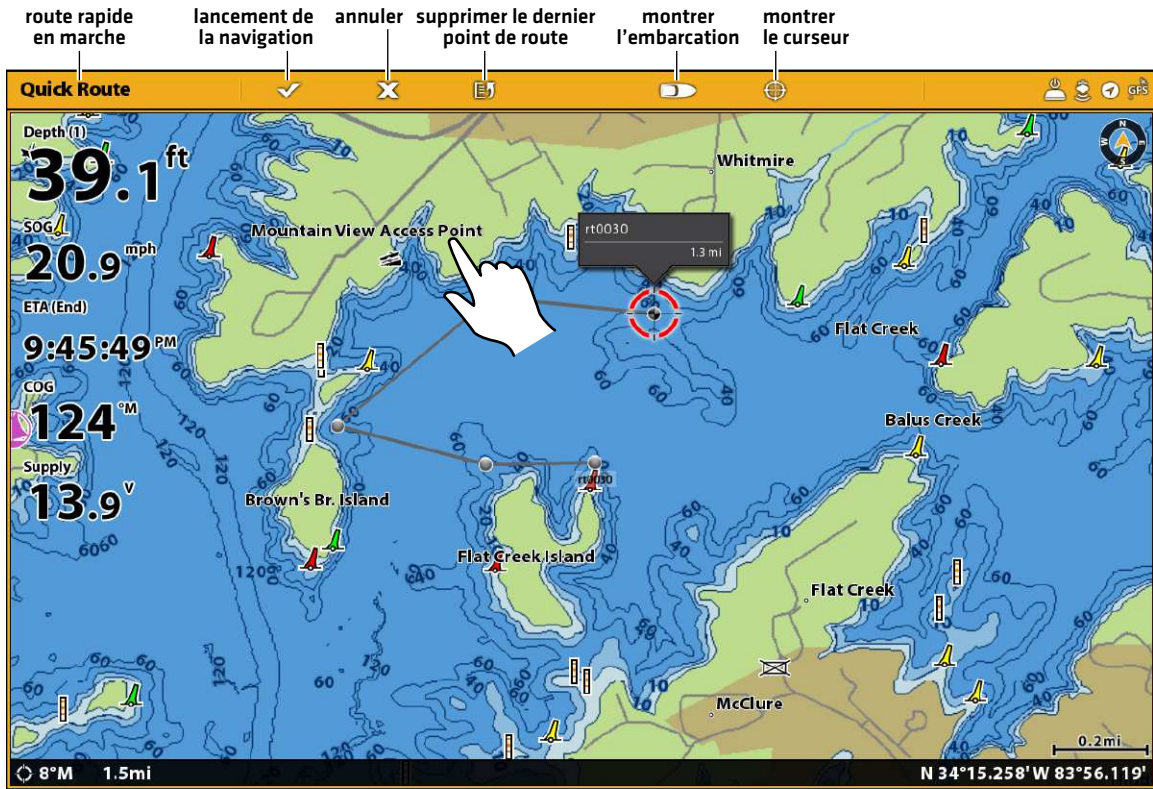
#### Écran Tactile

1. Touchez la Carte dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Atteindre.
3. Sélectionnez Route rapide.
4. Touchez la carte là où vous souhaitez marquer un point de route.  
**Supprimer le dernier point de route** : touchez le symbole de retour.  
**Annuler la création de la route** : touchez le symbole X.
5. Pour lancer la navigation, touchez le crochet dans la barre d'état.

#### Clavier

1. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
2. Sélectionnez Route rapide.
3. À l'aide du levier, déplacez le curseur à l'une des positions ou l'un des points de cheminement. Appuyez sur le levier pour marquer le premier point de la route.
4. Répétez l'étape 3 pour lier plus d'un point de route.  
**Supprimer le dernier point de route** : appuyez une fois sur la touche QUITTER.  
**Annuler la création de la route** : Maintenez la touche QUITTER enfoncée.
5. Pour lancer la navigation, appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Marquage des points de route à l'écran tactile



Toucher pour marquer  
les points de route

## Lancement de la navigation de route rapide à l'aide du clavier

route rapide en marche    lancement de la navigation    annuler    supprimer le dernier point de route    montrer l'embarcation    montrer le curseur

Depth (ft) **39.1**  
SOG **20.9** mph  
ETA (End) **9:45:49 PM**  
COG **124** °M  
Supply **13.9** V

Whitmire  
Mountain View Access Point  
Flat Creek  
Balus Creek  
Brown's Br. Island  
Flat Creek Island  
McClure

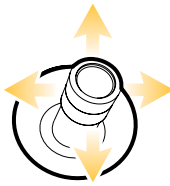
segment de route  
point de route

curseur marquant un point de route

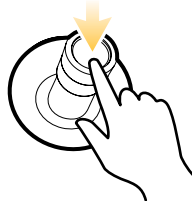
8°M 1.5mi    N 34°15.258' W 83°56.119'



Ouvrir le menu Atteindre



Changer la position du curseur



Marquer les points de route



Lancer la navigation

## Changement de l'ordre de la route pendant la navigation

1. Pendant la navigation, touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Atteindre.

**OU**

Appuyez sur la touche ATTEINDRE.

2. Sélectionnez l'une des options suivantes du menu :

**Recommencer la route** : Recalcule la navigation à partir de la position actuelle du bateau jusqu'au prochain point de la route.

**Prochain point** : Passe au prochain point de la route.

**Inverser la route** : Inverse la route actuellement suivie. La navigation commencera de la position du bateau et continuera en ordre inverse.

## Annulation de la navigation de route rapide

1. Pendant la navigation, touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Atteindre.

**OU**

Appuyez sur la touche ATTEINDRE.

2. Sélectionnez Annuler la navigation.
3. Sélectionnez Sauvegarder la route ou Supprimer la route.

## Lancement de la navigation vers un point de cheminement ou une route sauvegardés

À l'aide du curseur, sélectionnez un point de cheminement ou de route sauvegardé sur l'affichage cartographique, et lancez la navigation vers celui-ci. Si vous sélectionnez un point de route, vous pouvez aussi choisir l'ordre de navigation pour la route.

## Lancer la navigation

### Écran Tactile

1. Touchez le symbole d'un point de cheminement ou de route.
2. Touchez la Carte dans la barre d'état.
3. Sélectionnez Atteindre.
4. Sélectionnez Atteindre : Route ou Atteindre : Point.

**Annuler la navigation** : Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Atteindre > Annuler la navigation.

### Clavier

1. À l'aide du levier, déplacez le curseur à un point de cheminement ou de route.
2. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
3. Sélectionnez Atteindre : Route ou Atteindre : Point.

**Annuler la navigation** : Appuyez sur la touche ATTEINDRE. Sélectionnez Annuler la navigation.

## Programmation d'une Position et Lancement de la navigation

À l'aide des instructions comprises dans la présente section, saisissez une position de latitude/longitude et lancez la navigation vers celle-ci.

### Lancement de la navigation vers une position de latitude/longitude

1. Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Atteindre.

**OU**

Appuyez sur la touche ATTEINDRE.

2. Sélectionnez Latitude/longitude.
3. Saisissez une position à l'aide du clavier à l'écran.
4. Sélectionnez Atteindre.

**Annuler la navigation** : appuyez sur la touche ATTEINDRE. Sélectionnez Annuler la navigation. La route sera supprimée.

### Création d'une route à sauvegarder

Les instructions comprises dans la présente section vous permettront de créer une route sur l'affichage cartographique et de la sauvegarder. Les étapes s'apparentent à celles de la création d'une route rapide, mis à part qu'il faut utiliser le menu de Marquage.

**Sauvegarder l'emplacement** : la route est sauvegardée dans l'outil des données de navigation.

**Navigation**: pour lancer la navigation sur cette route, reportez-vous à la section **Lancement de la navigation vers un point de cheminement ou une route sauvegardés**.

**Superposition** : pour montrer les routes sauvegardées sur l'affichage cartographique, appuyez une fois sur la touche MENU. Sélectionnez Options cartographiques > Superposition > Données de navigation > Routes [sauvegardées].

### Création d'une route à sauvegarder

#### Écran Tactile

1. Touchez la Carte dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Marquer.
3. Sélectionnez la Route.
4. Touchez l'écran là où vous souhaitez marquer un point de route.

**Supprimer le dernier point de route** : Touchez le symbole de retour.

**Annuler la création de la route** : Touchez le symbole X.

5. Pour sauvegarder la route, touchez le crochet dans la barre d'état.

#### Clavier

1. Appuyez sur la touche MARQUER.
2. Sélectionnez la Route.
3. À l'aide du levier, déplacez le curseur à l'une des positions ou l'un des points de cheminement. Appuyez sur le levier pour marquer le premier point de la route.
4. Répétez l'étape 3 pour lier plus d'un point de route.

**Supprimer le dernier point de route** : Maintenez la touche QUITTER enfoncée.

**Annuler la création de la route** : Maintenez la touche QUITTER enfoncée.

5. Pour sauvegarder la route, appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Créer une route à sauvegarder avec le clavier

créer une route à sauvegarder    sauvegarder la route    annuler    supprimer le dernier point de route    montrer l'embarcation    montrer le curseur

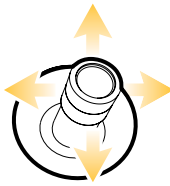
The screenshot shows a marine navigation software interface. On the left, there is a data panel with the following information: Depth (1) 38.9 ft, Time 10:40 AM, SOG 3.8 mph, COG 110°M, and Supply 13.2 V. The main display is a map of a coastal area with depth contours. A red line represents a route with two points labeled 'rt0024'. A green line represents the 'Current Track' leading to a boat icon. A red circle with a crosshair is positioned over one of the route points. The top of the interface has a 'Saved Route' header with several icons: a checkmark, an 'X', a trash can, a boat icon, and a crosshair. The bottom of the map shows coordinates: 60°M 4855.6ft and N 34°12.088' W 83°59.135'. On the right side, there are two labels with arrows pointing to the map: ' curseur marquant un point de route' pointing to the red circle, and ' point de cheminement' pointing to one of the red dots on the route.

curseur marquant un point de route

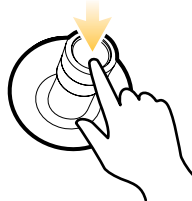
point de cheminement



Ouvrir le menu des marqueurs



Changer la position du curseur



Marquer un point de route



Sauvegarde



## Modification d'une route sur l'affichage cartographique

1. Touchez une route pour la sélectionner. Touchez le nom de la Route.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers une route sur l'affichage cartographique. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. À l'aide du menu d'information des routes, modifiez le nom, la couleur et les autres caractéristiques de la route [reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation** pour plus d'informations].

3. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER.

## Ajout ou suppression de points dans une routee

1. Touchez une route pour la sélectionner. Touchez le nom de la Route.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers une route sur l'affichage cartographique. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Ajouter un point, Allonger la route ou Supprimer un point.

## Suppression d'une route sur l'affichage cartographique

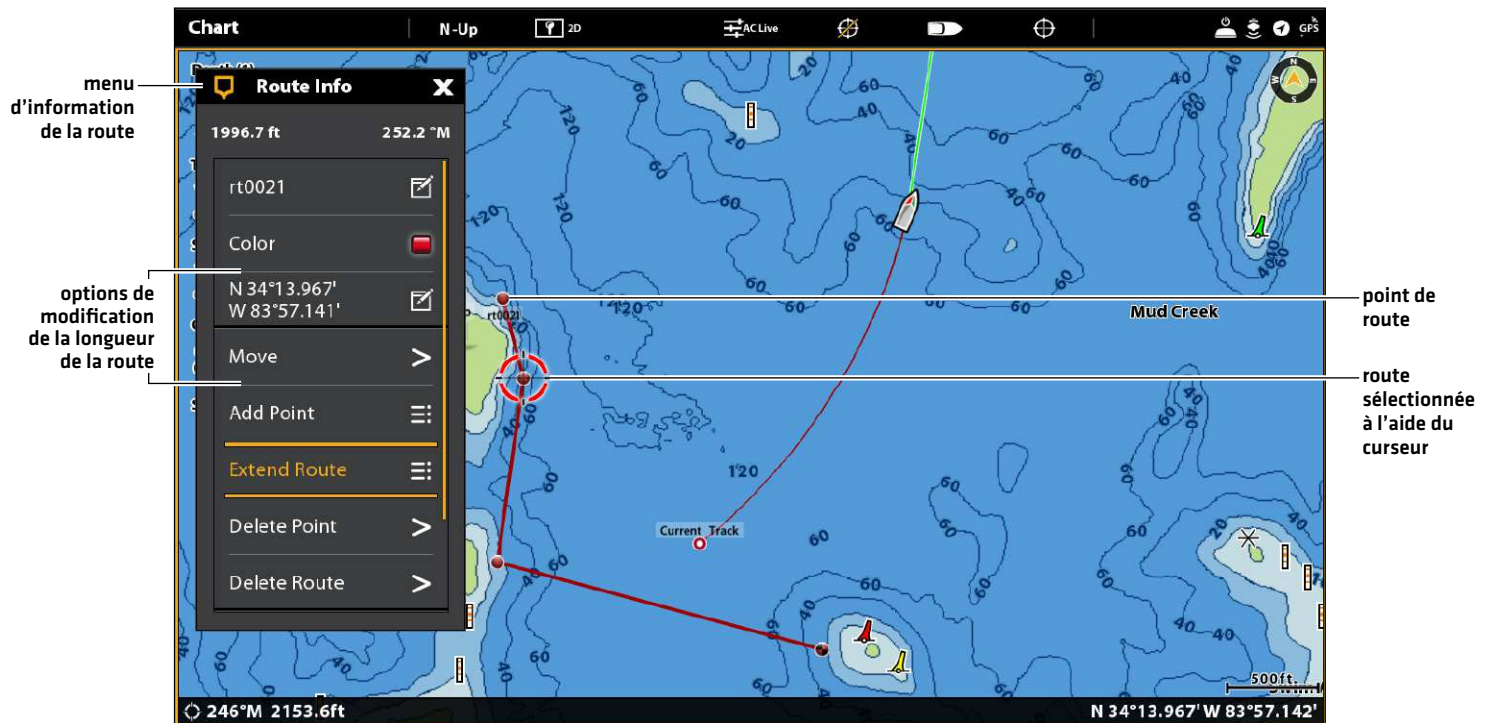
1. Touchez une route pour la sélectionner. Touchez le nom de la Route.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers une route sur l'affichage cartographique. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Supprimer la route.

### Modification d'un itinéraire dans la vue cartographique



## RECHERCHE

---

Il existe plusieurs moyens d'effectuer une recherche du secteur pour les ports, services, stations d'observation des marées et des courants, et autres points d'intérêts. Vous pouvez aussi effectuer la recherche des points de cheminement, des routes et des itinéraires les plus près. Dans plusieurs cas, vous pouvez aussi lancer la navigation immédiate vers la sélection, à l'aide du menu Atteindre. Les options et la distance de la zone de recherche sont déterminées par la source cartographique.



**REMARQUE :** Pour plus d'informations au sujet de la touche ENTRÉE et du menu Information, reportez-vous aux **Aperçu du menu de navigation**.

### Recherche selon la position de l'embarcation

Si Navionics est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez lancer une recherche sur la base de la position du curseur.

1. Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Information.

**OU**

Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez un des éléments de la liste. Touchez l'élément, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour plus d'informations, le cas échéant.
3. Pour lancer la navigation vers la sélection, appuyez sur la touche ATTEINDRE.

### Recherche selon la position du curseur

If Navionics is selected as the map source, you can run a search based on the cursor position.

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage cartographique.

**OU**

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers l'une des positions sur l'affichage cartographique. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Information.
3. Sélectionnez un des éléments de la liste. Touchez l'élément, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour plus d'informations, le cas échéant.
4. Pour lancer la navigation vers la sélection, appuyez sur la touche ATTEINDRE.

### Recherche d'un lac

Si Humminbird a été sélectionnée comme source cartographique, vous pouvez effectuer la recherche des lacs dans le secteur.

1. Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Information.

**OU**

Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. **Pour chercher par secteur**, sélectionnez la Liste des lacs.

**Pour chercher par nom**, sélectionnez Nom de lac. Saisissez un nom à l'aide du clavier à l'écran.

3. Sélectionnez un des éléments de la liste. Touchez l'élément, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour plus d'informations, le cas échéant.

## Trouver les données de navigation du secteur

À l'aide du menu Trouver dans le secteur, vous pouvez effectuer la recherche des points de cheminement, routes et itinéraires les plus près.

1. Touchez la Carte dans la barre d'état. Sélectionnez Information.

**OU**

Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Trouver dans le secteur.
3. Sélectionnez les points de cheminement, les routes ou les itinéraires.
4. Sélectionnez un des éléments de la liste. Touchez l'élément, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour plus d'informations, le cas échéant.
5. Pour lancer la navigation vers la sélection, appuyez sur la touche ATTEINDRE.

## ITINÉRAIRES



Un itinéraire est une collection de points d'itinéraire qui sauvegardent un historique détaillé de la position de l'embarcation à des intervalles réguliers. L'itinéraire actuel montre l'historique des positions depuis que la tête de commande est en marche. L'Enregistrement d'itinéraire doit être mis en marche pour l'utilisation de cette fonction [reportez-vous à la section **Enregistrer un itinéraire**]. Vous pouvez supprimer ou sauvegarder l'itinéraire actuel en tout temps. Pour modifier l'intervalle de temps entre les points d'itinéraire, modifiez un itinéraire sauvegardé et ajustez ses réglages. Reportez-vous à la section de **Gestion des données de navigation**. La tête de commande peut sauvegarder 50 itinéraires chacune avec 20 000 points d'itinéraire.



Point de départ



Point d'arrivée

### Réglage des Itinéraires

La tête de commande est réglée pour enregistrer les itinéraires et les afficher à l'écran. Suivez les directives de la présente section si vous avez modifié les réglages par défaut de la tête de commande.

#### Enregistrement d'un itinéraire

Lorsque la fonction Enregistrer l'itinéraire est en marche, la tête de commande sauvegarde l'itinéraire en cours. Si la fonction Enregistrer l'itinéraire est désactivée, l'itinéraire ne sera pas enregistré ni sauvegardé.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil de données de navigation.
3. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
4. Sélectionnez la fonction Enregistrer l'itinéraire. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

#### Sauvegarde automatique

Lorsque la sauvegarde automatique est active, la tête de commande sauvegarde l'itinéraire en cours à chaque fois qu'elle est mise hors tension. Un nouvel itinéraire est ensuite lancé lorsque la tête de commande est de nouveau mise sous tension.

Lorsque la sauvegarde automatique est désactivée, l'itinéraire en cours reste actif jusqu'à ce qu'il soit sauvegardé. Voir **Itinéraires : Sauvegarde de l'itinéraire actuel**.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil de données de navigation.
3. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
4. Sélectionnez la sauvegarde automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

#### Montrer les itinéraires sur l'affichage cartographique

Vous pouvez montrer les itinéraires actifs ou sauvegardés sur l'affichage cartographique.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez la Carte dans la barre d'état.

OU

Appuyez une fois sur la touche MENU.

2. Sélectionnez les Options cartographiques.
3. Sélectionnez la Superposition > Données de navigation.
4. Cochez les Itinéraires [actifs] ou les Itinéraires [sauvegardés] pour les montrer sur l'affichage cartographique.



**REMARQUE :** Pour montrer ou masquer un itinéraire particulier, reportez-vous à la section de **Gestion des données de navigation : modification d'un itinéraire sauvegardé**.

## Sauvegarde de l'itinéraire en cours

Suivez les directives suivantes pour sauvegarder l'itinéraire en cours et en lancer un nouveau.

1. Touchez un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Touchez le nom de l'itinéraire.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur à un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Sauvegarder l'itinéraire.



**REMARQUE :** Vous pouvez aussi lancer le nouvel itinéraire à partir de l'outil de données de navigation. Reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation : Gestion des itinéraires.**

## Supprimer l'itinéraire en cours

Suivez les directives suivantes pour supprimer l'itinéraire en cours et en lancer un nouveau à partir de la position actuelle de l'embarcation.

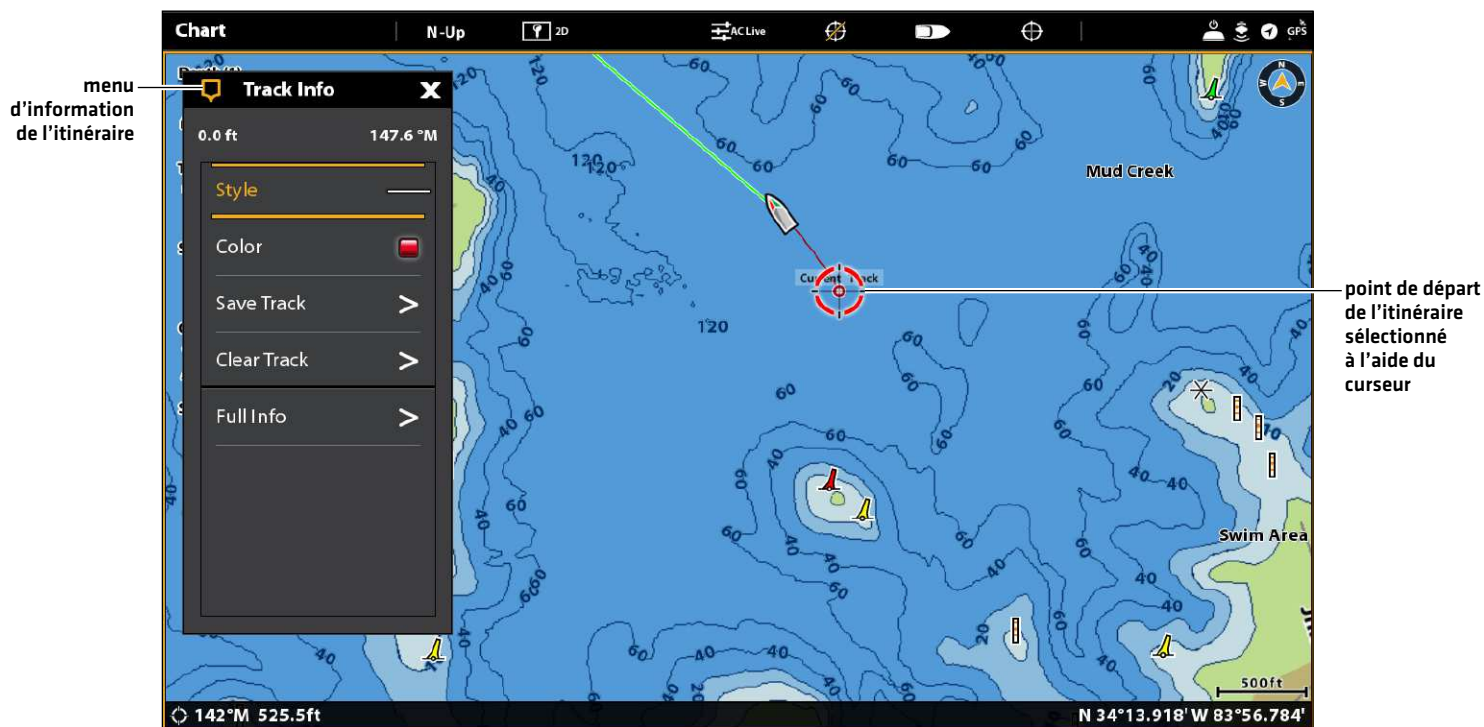
1. Touchez un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Touchez le nom de l'itinéraire.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur à un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Supprimer l'itinéraire.

### Affichage cartographique avec itinéraire



## Modification d'un itinéraire sur l'affichage cartographique

1. Touchez un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Touchez le nom de l'itinéraire.

**OU**

À l'aide du levier, déplacez le curseur à un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Modifiez le nom, le style de représentation, la couleur et les autres caractéristiques de l'itinéraire à partir du menu d'information sur l'itinéraire.

3. **Fermer** : appuyez sur la touche QUITTER.



**REMARQUE** : Pour modifier l'apparence par défaut des nouveaux itinéraires ou pour modifier l'intervalle de calcul des points d'itinéraire, reportez-vous à la section de **Gestion des données de navigation : Gestion des itinéraires**.

## Suppression d'un itinéraire sauvegardé

Lorsqu'un itinéraire est supprimé il est effacé à jamais de la tête de commande.

1. Touchez un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Touchez le nom de l'itinéraire.

**OU**

À l'aide du levier, déplacez le curseur à un point de départ ou un point d'arrivée pour l'itinéraire. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez Supprimer l'itinéraire.

# GESTION DES DONNÉES DE NAVIGATION

Utilisez les Données de navigation pour gérer les points de cheminement, routes, itinéraires et groupes sauvegardés. Vous pouvez modifier les données de navigation sauvegardées et lancer la navigation à partir de cet outil.

## Ouverture de l'outil de données de navigation

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil de données de navigation.

## Tri des listes

1. Sélectionnez un point de cheminement, une route ou un itinéraire enregistré(e).
2. Appuyez sur la touche QUITTER pour sélectionner la barre de tri. Touchez le nom d'une des colonnes ou déplacez le levier et appuyez sur le nom d'une colonne. Le premier clic trie la colonne en ordre croissant ou de A à Z. Le second clic trie la colonne en ordre décroissant ou de Z à A.

### Outil des données de navigation

The screenshot shows the 'Outil des données de navigation' interface. On the left is a sidebar with 'Nav Data' containing 'Lists', 'Waypoints 4', 'Routes 2', 'Tracks 1', and 'Options'. The 'Options' section includes 'Waypoints', 'Routes', 'Tracks', 'Groups', and 'Delete All'. The main area is titled 'Waypoints' and contains a table with columns 'Name', 'Group', 'Distance', and 'Date'. The table lists four waypoints: wpt0001 (4582 ft), wpt0002 (4835 ft), wpt0003 (1.1 mi), and wpt0004 (1.4 mi). Below the table are fields for Position (N 34°11.783', W 84°3.580'), Bearing (277.9 °M), Depth (0.0 ft), Cursor Depth (0.0 ft), Radius, Temperature, and Altitude. A map shows the current location with a yellow marker. A 'Notes' field is at the bottom right.

Name	Group	Distance	Date
wpt0001	My Data	4582 ft	10/30/2015 7:24:24 PM
wpt0002	My Data	4835 ft	10/30/2015 7:26:02 PM
wpt0003	My Data	1.1 mi	10/30/2015 7:26:48 PM
wpt0004	My Data	1.4 mi	10/30/2015 7:27:00 PM

Annotations in the image:

- liste des données de navigation sauvegardées (points to the 'Waypoints 4' menu item)
- options pour les nouvelles données de navigation (points to the 'Options' menu item)
- barre de tri (points to the top right of the table)
- points de cheminement sauvegardés (points to the table rows)
- points de cheminement sélectionnés et fenêtre d'aperçu (points to the details section below the table)

### Modification d'un point de cheminement

1. Dans les listes, sélectionnez celle des Points de cheminement.
2. Maintenez votre doigt sur un point de cheminement. Sélectionnez Information.

OU

Sélectionnez un point de cheminement à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

3. Modifiez le point de cheminement à l'aide des options offertes par le menu d'information de celui-ci. Pour la liste complète des options du point de cheminement pouvant être modifiées, sélectionnez Informations complètes.

Options de modification pour les Points de cheminement sauvegardés et les Réglages par défaut	
Nom du point de cheminement	Sélectionnez le nom du point de cheminement et modifiez-le à l'aide du clavier à l'écran.
Symbole	Sélectionnez une catégorie de symbole [eau, pêche, navigation, point d'intérêt, etc.] et sélectionnez le symbole qui représentera le point de cheminement sélectionné sur l'affichage cartographique.
Couleur	Sélectionnez la couleur qui représentera le point de cheminement sur l'affichage cartographique.
Marqueur de profondeur	Si le Marqueur de profondeur est mis en marche, le point de cheminement sera montré comme un marqueur de profondeur sur l'affichage cartographique. La profondeur est calculée à partir de la profondeur à l'emplacement de l'embarcation. Reportez-vous aux <b>Points de cheminement : Création d'un marqueur de profondeur</b> . Si le point de cheminement a été marqué à la position du curseur, la profondeur ne sera pas sauvegardée. Sélectionnez Modification de la profondeur pour saisir celle-ci manuellement.
Position	À l'aide du clavier à l'écran, modifiez les positions de latitude/longitude du point de cheminement.
Rayon	Mettez la fonction de Rayon en marche et réglez le rayon autour du point de cheminement. La fonction de Rayon sert à l'évitement des points de cheminement [reportez-vous à la section des <b>Aperçu des alarmes de navigation</b> ].
Évitement	Cochez la case Évitement pour montrer le rayon d'évitement d'un point de cheminement.
Visibilité	Pour afficher le point de cheminement à l'écran, activez cette fonction. Pour masquer le point de cheminement, désactivez la fonction. Vous pouvez choisir d'afficher le symbole ou le symbole et le nom du point de cheminement.
Mes données (Nom du groupe)	Le nom du menu varie en fonction du nom par défaut du groupe. Sélectionnez le nom du groupe pour modifier l'emplacement où le point de cheminement est sauvegardé. Reportez-vous à la section <b>Groupes</b> pour d'informations.
Modification de la profondeur	À l'aide du clavier à l'écran, saisissez une profondeur pour le point de cheminement si aucune n'a été marquée lorsque l'embarcation était en position. Reportez-vous à la section <b>Marqueur de profondeur</b> pour plus d'informations.
Modification des notes [sélectionnez les Informations complètes]	À l'aide du clavier à l'écran, ajoutez des notes au sujet du point de cheminement.



## Changement du mode de marquage des nouveaux points de cheminement

Lorsque vous marquez un point de cheminement, la tête de commande lui attribue un nom alphanumérique qui peut être modifié à partir de l'outil des données de navigation. Suivez les présentes directives pour modifier la façon dont de la tête de commande marque les points de cheminement, vous permettant ainsi de marquer et de modifier ceux-ci comme bon vous semble, ou de marquer et de modifier les points de cheminement avec les réglages favoris.

1. Dans les options, sélectionnez les points de cheminement.
2. Sélectionnez le Mode de marquage.

Options du Mode de marquage	
<b>Marquage rapide</b>	Lorsque vous marquez un point de cheminement, son nom est alphanumérique et commence avec les caractères wpt. Le point de cheminement peut être modifié ultérieurement. Vous pouvez aussi modifier les réglages Marquage rapide (symbole, couleur, etc.) pour les nouveaux points de cheminement <b>Modification des réglages par défaut pour les nouveaux points de cheminement</b> .
<b>Marquer + modifier</b>	Lorsque vous marquez un point de cheminement, le menu d'informations de celui-ci s'ouvre pour que vous puissiez modifier le point de cheminement dès sa création.
<b>Marquer les favoris</b>	Lorsque vous marquez un point de cheminement, le menu des Favoris s'ouvre afin que vous puissiez attribuer les paramètres favoris (symbole et couleur) au point de cheminement. Pour la création de réglages favoris, reportez-vous à la section <b>Création des réglages favoris</b> .

## Modifier les paramètres de marquage rapide pour les nouveaux points de cheminement

Si vous avez sélectionné le marquage rapide comme mode de marquage pour les points de cheminement, à chaque fois que vous marquez un nouveau point de cheminement, la tête de commande utilisera les paramètres de marquage rapide pour enregistrer le point de cheminement. Reportez-vous aussi aux **Points de cheminement : Marquage rapide des points de cheminement préférés [au large]** pour obtenir plus de renseignements.

1. Dans les options, sélectionnez les points de cheminement.
2. Sélectionnez Paramètres de marquage rapide. Vous pouvez modifier les réglages par défaut pour les symboles, la couleur et les autres caractéristiques. Consultez le tableau **Options de modification pour les paramètres de points de cheminement favoris** dans cette section pour obtenir plus de détails.

## Créer des paramètres favoris

Si vous avez sélectionné le marquage des favoris comme mode de marquage des points de cheminement, suivez les directives de la présente section pour prédéfinir les symboles, les couleurs, les marquages de profondeur, les groupes par défaut, et si vous souhaitez que le point de cheminement soit visible ou caché. Lorsque vous marquez un point de cheminement, les options de menus des réglages préférés seront affichées pour que vous puissiez modifier le point de cheminement.

1. Dans les options, sélectionnez les points de cheminement.
2. Sélectionnez les Réglages favoris. Touchez l'écran ou utilisez le levier pour effectuer les sélections.

### Sélection des 5 couleurs favorites



Options de modification pour les réglages favoris du point de commande	
<b>Symbole</b>	Sélectionnez 5 symboles, ceux-ci seront les symboles favoris.
<b>Couleur</b>	Sélectionnez cinq couleurs, celle-ci seront les couleurs favorites.
<b>Marqueur de profondeur</b>	Si le Marqueur de profondeur est mis en marche, le point de cheminement sera montré comme un marqueur de profondeur sur l'affichage cartographique. La profondeur est calculée à partir de la profondeur à l'emplacement de l'embarcation. Reportez-vous aux <b>Points de cheminement : Création d'un marqueur de profondeur</b> . Si le point de cheminement a été marqué à la position du curseur, la profondeur ne sera pas sauvegardée. Sélectionnez Modification de la profondeur pour saisir celle-ci manuellement.
<b>Groupe</b>	Le nom du menu varie en fonction du nom par défaut du groupe. Sélectionnez le nom du groupe pour modifier l'emplacement où le point de cheminement est sauvegardé. Reportez-vous à la section <b>Groupes</b> pour d'informations.
<b>Visibilité</b>	Pour afficher le point de cheminement à l'écran, activez la fonction. Pour masquer le point de cheminement à l'écran, désactivez la fonction.

## Suppression d'un point de cheminement

1. Dans les listes, sélectionnez celle des Points de cheminement.
2. Touchez un point de cheminement ou sélectionnez-le à l'aide du levier.
3. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
4. Sélectionnez Informations complètes.
5. Sélectionnez Suppression.

## Navigation vers un point de cheminement sélectionné

1. Dans les listes, sélectionnez celle des Points de cheminement.
2. Touchez un point de cheminement ou sélectionnez-le à l'aide du levier.
3. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
4. Appuyez sur la touche ENTRÉE sur le clavier ou sur « Aller à » sur l'écran.

## Gestion des routes

### Modifier une route

1. Dans les Listes, sélectionnez celle des Routes.
2. Maintenez votre doigt sur une route. Sélectionnez Information.

**OU**

Sélectionnez une route à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

3. Modifiez la route à l'aide des options offertes dans le menu d'information des routes.

Pour la liste complète des options des routes pouvant être modifiées, sélectionnez Informations complètes.

<b>Modification des options pour les nouvelles routes ou les routes sauvegardées</b>	
<b>Nom de la route</b>	Sélectionnez le nom de la route et modifiez-le à l'aide du clavier à l'écran.
<b>Couleur</b>	Sélectionnez la couleur qui représentera la route sur l'affichage cartographique.
<b>Visibilité</b>	Pour montrer la route sur l'affichage, activez cette fonction. Pour masquer la route, désactivez-la.
<b>Mes données [Nom du groupe]</b>	Le nom du menu varie en fonction du nom par défaut du groupe. Sélectionnez le nom du groupe pour modifier l'emplacement où la route est sauvegardée. Reportez-vous à la section <b>Groupes</b> pour d'informations.
<b>Modification des notes [sélectionnez les Informations complètes]</b>	À l'aide du clavier à l'écran, ajoutez des notes au sujet de la route.

## Modifier les réglages par défaut pour les nouvelles routes

1. Dans les options, sélectionnez les Routes.
2. Sélectionnez les réglages par défaut.

### Route sélectionnée et points

The screenshot shows the 'Nav Data' application interface. On the left, a sidebar menu is visible with the following items: Lists, Waypoints (4), Routes (2), Tracks (1), Options, Waypoints, Routes, Tracks, Groups, and Delete All. The 'Routes' item is highlighted in yellow. The main screen displays a table of routes:

Name	Group	Distance	Date
rt0002	My Data	1.9 mi	10/30/2015 7:24:41 PM
rt0001	My Data	2.0 mi	10/30/2015 7:11:28 PM

Annotations in the image point to the 'Routes' menu item (labeled 'routes sélectionnées'), the selected row in the table (labeled 'route sélectionnée'), and the detailed view at the bottom (labeled 'route sélectionnée et fenêtre d'aperçu'). The detailed view includes the following information:

- Position: N 34°11.673' W 84°3.389'
- Bearing: 291.9 °M
- Route Distance: 3124 ft
- Route Points: 5
- Notes: (empty text area)
- A map showing the route points (rt0001 and rt0002) on a body of water.

## Supprimer un point de la route

### Écran Tactile

1. Dans les Listes, sélectionnez celle des Routes.
2. Touchez une route pour l'ouvrir et afficher ses points de route.
3. Maintenez le doigt sur un point de route.
4. Sélectionnez Information.
5. Sélectionnez Informations complètes.
6. Sélectionnez Supprimer le point.

### Clavier

1. Dans les Listes, sélectionnez celle des Routes.
2. Sélectionnez une route à l'aide du levier. Appuyez sur le levier pour ouvrir la route et afficher ses points de route.
3. Sélectionnez un point de route.
4. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
5. Sélectionnez Informations complètes.
6. Sélectionnez Supprimer le point.

## Suppression d'une route

Cette option de menu n'est pas accessible lorsque la route sélectionnée est en cours de navigation.

1. Dans les Listes sélectionnez celle des Routes.
2. Maintenez votre doigt sur une route. Sélectionnez Supprimer.

OU

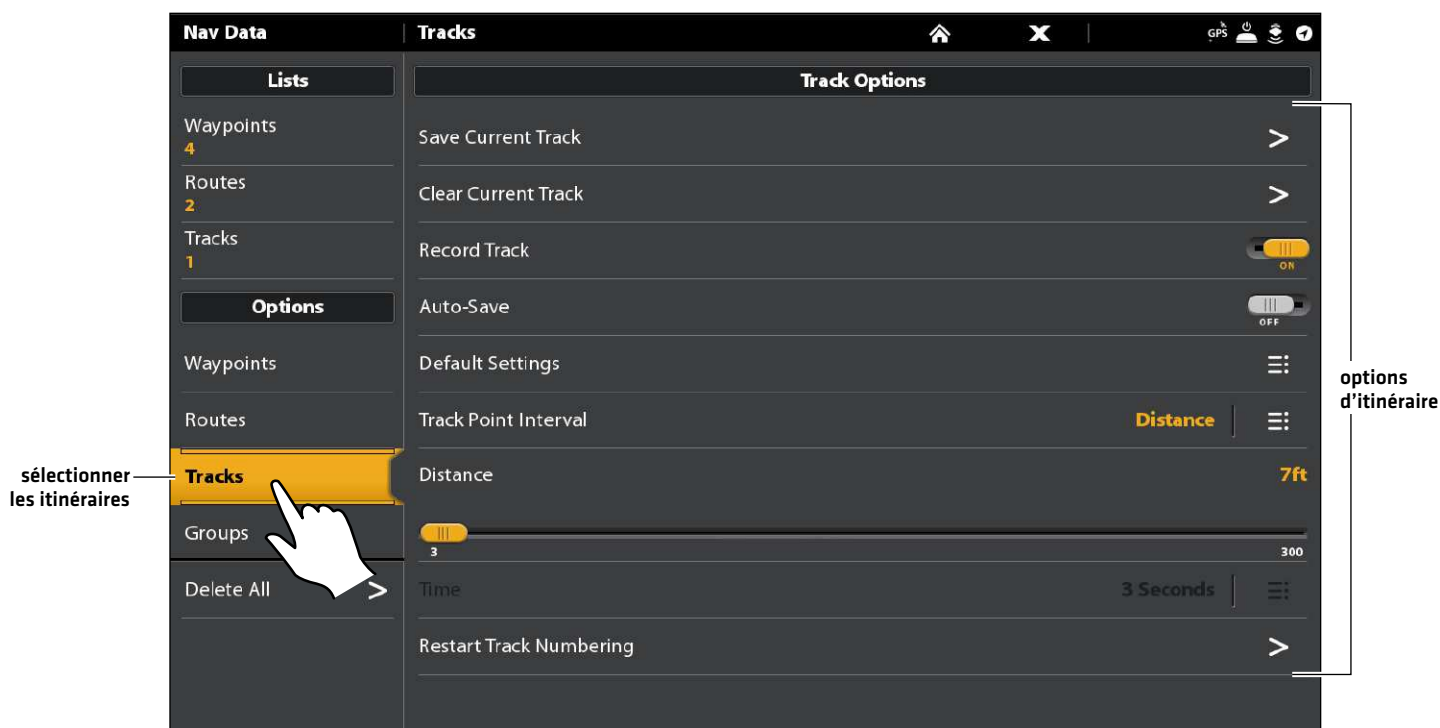
1. Sélectionnez une route à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
2. Sélectionnez Informations complètes.
3. Sélectionnez Supprimer la route.

## Navigations d'une route sélectionnée

1. Dans les Listes sélectionnez celle des Routes.
2. Touchez une route ou sélectionnez-la à l'aide du levier.
3. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
4. Appuyez sur la touche ENTRÉE sur le clavier ou sur « Aller à » sur l'écran.

## Gestion des itinéraires

### Options d'itinéraire de l'itinéraire en cours



## Lancement d'un nouvel itinéraire

Le menu d'enregistrement des itinéraires doit être en marche si vous souhaitez utiliser cette fonction.

1. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
2. Sélectionnez un Nouvel itinéraire.

## Enregistrement d'un itinéraire

Lorsque la fonction Enregistrer l'itinéraire est en marche, la tête de commande sauvegarde l'itinéraire en cours. Si vous éteignez la tête de commande et la remettez en marche à différents points, il se peut qu'il y ait des trous dans l'itinéraire.

Si l'enregistrement d'itinéraire est désactivé, l'itinéraire ne sera pas montré sur l'affichage cartographique et il ne sera pas non plus enregistré ou sauvegardé.

1. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
2. Sélectionnez la fonction Enregistrer l'itinéraire et activez-la. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

## Sauvegarde automatique

Lorsque la sauvegarde automatique est active, la tête de commande sauvegarde l'itinéraire en cours à chaque fois qu'elle est mise hors tension. Un nouvel itinéraire est ensuite lancé lorsque la tête de commande est de nouveau mise sous tension.

Lorsque la sauvegarde automatique est désactivée, l'itinéraire en cours reste actif jusqu'à ce qu'il soit sauvegardé [reportez-vous à la section **Itinéraires : Sauvegarde de l'itinéraire actuel**].

1. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
2. Sélectionnez la fonction Enregistrer l'itinéraire. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer. La tête de commande se mettra à enregistrer l'itinéraire en cours dès la mise en marche du menu.

## Modification des réglages par défaut pour les nouveaux itinéraires

1. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
2. Sélectionnez les réglages par défaut.

Modification des réglages par défaut pour les nouveaux itinéraires	
Style de représentation	Sélectionnez un style de ligne.
Couleur	Sélectionnez un couleur.
Groupe	Sélectionnez le nom de groupe pour modifier l'emplacement où les itinéraires sont sauvegardés. Vous pouvez aussi ouvrir un nouveau groupe à partir de ce menu. Reportez-vous à la section <b>Groupes</b> pour d'informations.

## Modification de l'intervalle entre chaque point de l'itinéraire

1. Dans les options, sélectionnez les Itinéraires.
2. Sélectionnez Intervalle entre chaque point de l'itinéraire.
3. Sélectionnez la Distance ou le Temps.
4. Sélectionnez le symbole retour dans la barre d'état, ou sélectionnez l'onglet des Itinéraires dans les Options, pour revenir au menu des Options d'itinéraire.
5. Si vous avez sélectionné la Distance à l'étape 3, ajustez la barre coulissante pour choisir la distance entre les points de l'itinéraire.

Si vous avez sélectionné le Temps à l'étape 3, sélectionnez Temps et ouvrez le menu. Sélectionnez le temps à laisser entre les points.

## Édition d'un itinéraire sauvegardé

1. Dans les Listes, sélectionnez celle des Itinéraires.
2. Maintenez votre doigt sur un itinéraire. Sélectionnez Information.

**OU**

Sélectionnez un itinéraire à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

3. Modifiez l'itinéraire sauvegardé à l'Aide des options présentées dans le menu d'information des itinéraires.  
Pour la liste complète des options d'itinéraire pouvant être modifiées, sélectionnez Informations complètes.

<b>Modification des options d'un itinéraire sauvegardé</b>	
<b>Nom de la route</b>	Sélectionnez le nom de l'itinéraire et modifiez-le à l'aide du clavier à l'écran.
<b>Style de représentation</b>	Sélectionnez un style de ligne.
<b>Couleur</b>	Sélectionnez un couleur.
<b>Visibilité</b>	Pour afficher l'itinéraire à l'écran, activez cette fonction. Pour masquer l'itinéraire à l'écran, désactivez-la.
<b>Mes données [Nom du groupe]</b>	Le nom du menu varie en fonction du nom par défaut du groupe. Sélectionnez le nom du groupe pour modifier l'emplacement où l'itinéraire est sauvegardé. Reportez-vous à la section <b>Groupes</b> pour d'informations.
<b>Modification des notes [sélectionnez les Informations complètes]</b>	À l'aide du clavier à l'écran, ajoutez des notes au sujet de l'itinéraire.

## Suppression d'un itinéraire

1. Dans les Listes sélectionnez celle des Itinéraires.
2. Maintenez votre doigt sur un itinéraire. Sélectionnez Information.

**OU**

1. Sélectionnez un itinéraire à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
2. Sélectionnez Informations complètes.
3. Sélectionnez Supprimer l'itinéraire.

## Gestion des groupes

Utilisez les groupes pour organiser les données de navigation (points de cheminement, routes et itinéraires) en un seul groupe. Certains pêcheurs préfèrent regrouper leurs données de navigation par voyage, type de pêche, plan d'eau ou période du jour. SOLIX peut contenir jusqu'à 50 groupes. APEX/SOLIX peut contenir jusqu'à 50 groupes.

**Groupe par défaut :** les données de navigation sont sauvegardées dans Mes données, le groupe par défaut de la tête de commande. Vous pouvez créer de nouveaux groupes et y sauvegarder les nouvelles données de navigation. Vous pouvez aussi déplacer les données de navigation sauvegardées d'un groupe à un autre.

### Création d'un nouveau groupe

1. Dans les options, sélectionnez les Groupes.
2. Sélectionnez un Nouveau groupe.
3. À l'aide du clavier à l'écran, modifiez le nom du nouveau groupe.
4. Sélectionnez Sauvegarder.

### Réglage du groupe par défaut

Les données de navigation sont sauvegardées dans Mes données, le groupe par défaut. Les directives comprises dans la présente section vous permettent de sauvegarder les nouvelles données de navigation dans un autre groupe. Au fur et à mesure que les points de cheminement, routes et itinéraires sont sauvegardés, ils seront ajoutés au groupe qui a été créé. Vous pouvez attribuer les différents points de cheminement, routes et itinéraires à différents groupes ou au même groupe.

1. Dans les options, sélectionnez les Points de cheminement, les Routes ou les Itinéraires.
2. Sélectionnez les réglages par défaut.
3. Sélectionnez le Groupe.
4. Sélectionnez un des groupes de la liste.  
Pour créer un nouveau groupe, sélectionnez Nouveau groupe.
5. Suivez à nouveau les directives ci-dessous pour chaque type de données de navigation.

### Déplacement de données de navigation vers un groupe

1. Dans les Listes, sélectionnez les Points de cheminement, les Routes ou les Itinéraires.
2. Touchez un élément sauvegardé ou sélectionnez-le à l'aide du levier.
3. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
4. Sélectionnez Mes données [ou le nom du groupe activé].
5. Sélectionnez un des groupes de la liste.  
Pour créer un nouveau groupe, sélectionnez Nouveau groupe.



## Suppression de toutes les données de navigation

Le menu Tout supprimer permet de sélectionner une catégorie de données de navigation et de supprimer tous les éléments compris dans cette catégorie. Si, par exemple, vous sélectionnez Tout supprimer > Points de cheminement, tous les points de cheminement seront supprimés.

Pour supprimer les points de cheminement, ou tout autre élément de navigation, un par un, reportez-vous aux rubriques précédentes de la section *Gestion des données de navigation*.



**AVERTISSEMENT !** Utilisez ce menu avec prudence !

1. Dans les Options, sélectionnez Tout supprimer.
2. Sélectionnez une catégorie. **Suivez les instructions à l'écran pour confirmer la suppression.**

## Importation/exportation des données de navigation

Les modèles APEX et SOLIX vous permettent d'Exporter les points de cheminement, routes et itinéraires vers un ordinateur personnel afin que vous puissiez les consulter. Vous pouvez aussi importer ces données de navigation.



**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 la 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. Visitez notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com) pour plus d'informations.

### Importation des données de navigation

**Exigences :** sauvegarde des données de navigation Humminbird en format GPX.

1. Installez la carte SD [contenant les données de navigation] dans le port avant de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Dans l'Importation, sélectionnez les Données de navigation.
5. Sélectionnez un fichier GPX. Les données de navigation seront importées dans la tête de commande.

### Exportation des données de navigation

1. Installez une carte SD formatée dans le port avant de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Dans l'Exportation, sélectionnez les Données de navigation.
5. **Sélectionner Où Sauvegarder :** sélectionnez le port dans lequel est installé la carte SD.

Toutes les données de navigation sauvegardées seront exportées à l'emplacement sélectionné.

# PRÉSENTATION D'AUTOCHART LIVE

AutoChart LIVE utilise les données d'un récepteur GPS installé et d'un transducteur 2D (faisceau vers le bas, le sonar numérique, fréquences simples DualBeam PLUS ou DualSpectrum) pour créer des cartes de profondeur détaillées de vos eaux favorites.

**Source cartographique :** Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster, ou Navionics

**Stockage :** AutoChart LIVE **enregistre** 8 heures de données cartographiques sur votre tête de commande. Après 8 heures de collecte de données, vous pouvez effacer les données et poursuivre la cartographie, ou vous pouvez acheter une carte ZeroLine et bénéficier d'une cartographie illimitée.

**Carte ZeroLine :** Pour acheter une carte ZeroLine et télécharger le guide d'installation des accessoires, visitez notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com).

**Complément d'informations :** Visitez aussi notre site Web pour regarder les vidéos informationnelles.

## PLANIFIER VOTRE CARTE

Avant de commencer, pensez aux zones pour lesquelles vous souhaitez créer une carte. Consultez les conseils suivants pour vous aider à planifier votre carte :

### Conseils généraux

- Commencez par vos zones sensibles de pêche préférées. L'enregistrement des données de balayage d'un lac complet n'est pas recommandé, car l'établissement de la cartographie prendrait beaucoup de temps et pourrait comprendre des zones qui ne vous intéressent pas.
- Changez d'itinéraire vers/à partir de chaque point de pêche à chaque voyage. Vous pourriez découvrir de nouvelles zones intéressantes à cartographier.
- Démarrez un nouvel itinéraire ou enregistrement lorsque vous démarrez la journée. Enregistrez de nouvelles données à chaque voyage pour créer de nouvelles cartes ou améliorer les cartes existantes.
- Naviguez à une vitesse constante lors de l'enregistrement des données.
- Référez-vous à l'illustration ci-dessous pour obtenir des instructions sur la façon de naviguer lors de l'enregistrement des données de balayage.

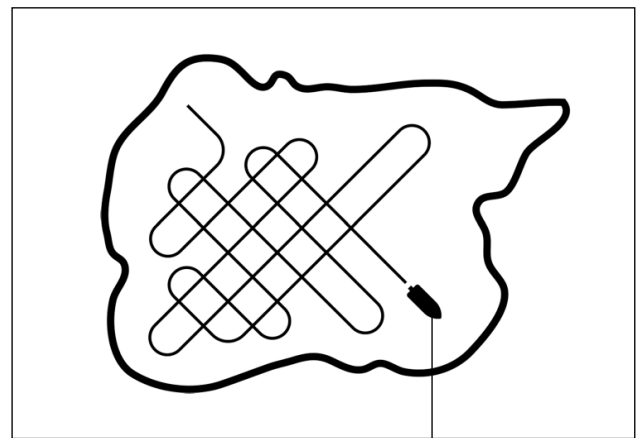
### Cartographier une zone ou un objet spécifique en détail

- Naviguez dans l'ensemble de la zone plutôt que le long de la zone.
- Virez de bord lorsque la zone ou l'objet est hors de portée du ou des faisceaux du transducteur.
- Essayez de réduire le temps de mesure, afin de réduire les erreurs dues aux variations possibles de GPS.

### Cartographier un lac complet

- Suivez un plan.
- Suivez la pente maximale du fond lacustre (ascendante ou descendante).
- Maintenez une vitesse constante. Des vitesses de pêche à la traîne ou basses sont recommandées.
- Virez de bord où le fond est plat si possible.

### Navigation pour enregistrer des données de balayage



Dirigez votre bateau en zigzag, tout d'abord dans une direction puis dans l'autre.

# 1. PRÉPARER LA TÊTE DE COMMANDE POUR LA CARTOGRAPHIE

Lorsque vous démarrez votre cartographie pour la journée, il est important de noter si le niveau de l'eau est plus élevé ou plus bas que d'habitude. Il est également important d'utiliser vos faisceaux de transducteurs 2D exclusivement.

## 1 | Régler la source cartographique

AutoChart LIVE peut être utilisé lorsque Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster ou Navionics est sélectionné comme source cartographique. Lorsque vous installez une carte SD, la source cartographique est automatiquement modifiée à celle correspondant à la source de la carte SD. Si deux cartes sont installées dans votre tête de commande, vous pouvez choisir la source de données cartographiques que vous désirez utiliser.

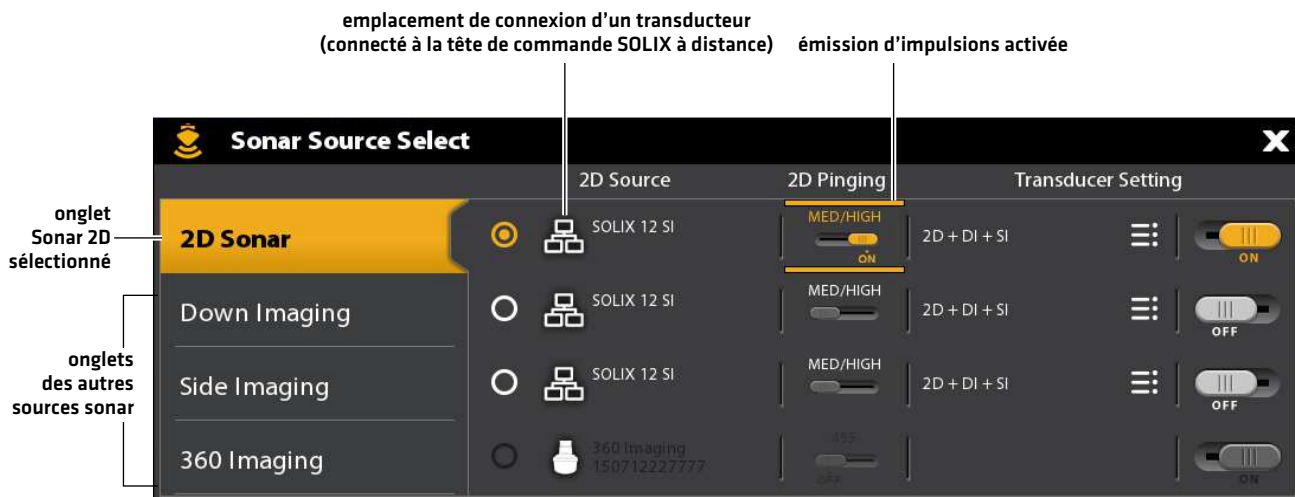
1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Carte.
4. Sélectionnez Humminbird ou Navionics.

## 2 | Confirmer le transducteur 2D et désactiver les autres transducteurs

Pour enregistrer votre carte personnalisée, vous devez avoir un indicateur numérique de la profondeur fiable et précis sur un transducteur 2D à impulsions. Vous pouvez utiliser un transducteur CHIRP Humminbird avec capacités 2D (faisceau vers le bas), un transducteur DualBeam PLUS (83/200 kHz ou 50/200 kHz) ou un transducteur Side Imaging avec capacités 2D (faisceau vers le bas).

**Lorsque vous enregistrez votre carte, votre transducteur 2D doit être le seul transducteur émetteur d'impulsions à bord.** Si vous avez d'autres transducteurs 2D qui émettent des impulsions sur des têtes de commande à distance, vous devez les désactiver. Down Imaging et Side Imaging poutres peuvent fonctionner en même temps. Vous ne devez pas les désactiver.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sélection de source sonar.
5. Sélectionnez l'onglet Sonar 2D.
6. Confirmez que **l'émission d'impulsions 2D** est activée. Touchez le bouton d'activation/de désactivation de l'émission d'impulsions 2D ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour **l'activer**.



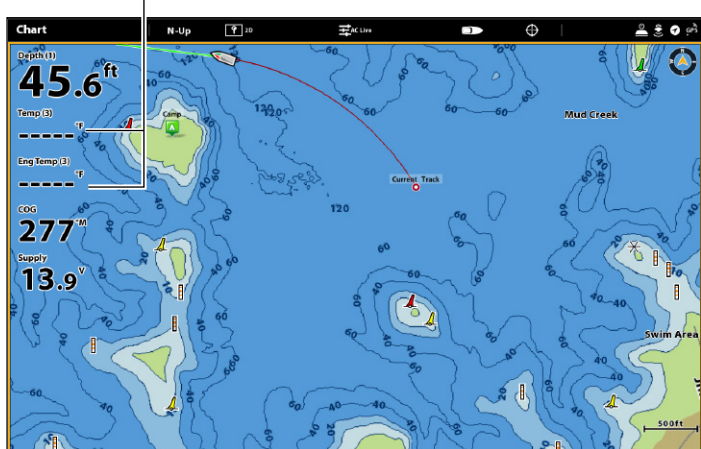
**REMARQUE :** Pour plus d'informations dans la boîte de dialogue de sélection de la source sonar, voir la section **Configuration du réseau Humminbird : Sélection de sources sonar.**

- Maintenez la touche QUITTER enfoncée pour fermer le système de menu.
- Si d'autres têtes de commande se trouvent à bord avec un transducteur 2D, vérifiez qu'elles n'émettent pas d'impulsions lorsque vous établissez la cartographie. Un seul transducteur 2D doit émettre des impulsions à bord pendant le processus d'enregistrement.

### 3 | Confirmer l'indicateur numérique de la profondeur et la position GPS

- Appuyez sur la touche ACCUEIL.
- Sélectionnez un affichage cartographique à partir de la barre des Favoris ou de l'outil Affichages.
- Confirmez l'indicateur numérique de la profondeur** : Vérifiez que l'indicateur numérique de la profondeur est affiché. L'affichage de l'indicateur numérique de la profondeur prend un certain temps.
- Confirmez la position GPS** : Examinez la barre d'état et confirmez que l'icône GPS est blanche. Vérifiez que l'indicateur numérique de vitesse est affiché. Reportez-vous aux sections *Mise en route : Vérification de la réception et des connexions du capteur* pour obtenir de plus amples renseignements.

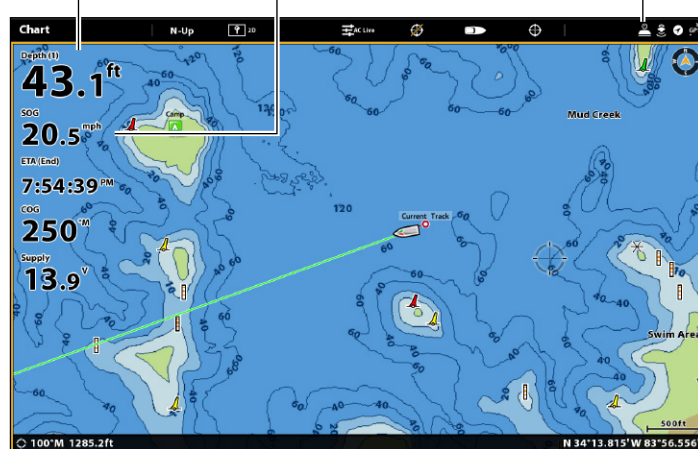
indicateur numérique de la profondeur manquant



indicateur numérique de la profondeur détecté

vitesse

vérification Vitesse du capteur GPS



### 4 | Ajuster la compensation du niveau d'eau

Lorsque vous démarrez votre cartographie pour la journée, il est important de noter si le niveau de l'eau est plus élevé ou plus bas que d'habitude. Si, par exemple, le niveau du lac est plus bas de 3 pi, réglez la compensation du niveau d'eau à -3.

- Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
- Sélectionnez Compensation de niveau d'eau.  
Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
- Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

**Si le niveau d'eau est supérieur à la normale**, définissez une valeur positive.

**Si le niveau d'eau est inférieur à la normale**, définissez une valeur négative.

**Si le niveau d'eau n'a pas changé [normal]**, désactivez la compensation de niveau d'eau.

## 5 | Afficher l'itinéraire actuel [optionnel]

L'affichage de l'itinéraire actuel vous permet de voir le parcours déjà effectué par le bateau pendant que vous enregistrez la carte.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez Superposition > Données de navigation.
4. Touchez le bouton d'activation/désactivation des données de navigation ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour les activer.
5. Cochez les Itinéraires [actifs].
6. Maintenez la touche QUITTER enfoncée jusqu'à ce que le système de menu se ferme.

Pour modifier la couleur de l'itinéraire, reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation : Gestion des itinéraires**.

## 6 | Lancer un enregistrement sonar pour AutoChart PC [optionnel]

Si vous envisagez d'utiliser AutoChart PC, lancez un enregistrement sonar avant de commencer à enregistrer votre carte personnalisée. L'enregistrement sonar peut être lancé à partir de l'outil Enregistrements ou du menu X-Press dans un mode d'affichage sonar. Les instructions relatives à l'outil Enregistrements sont indiquées ici.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Enregistrements.
3. Sélectionnez Enregistrer sonar.
4. Sélectionnez Enregistrement de sources. Touchez Sonar 2D ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour cocher la case.
5. Appuyez sur la touche QUITTER.
6. Sélectionnez Lancer l'enregistrement.



**REMARQUE :** Pour obtenir de plus amples renseignements, reportez-vous à la section **Enregistrement sonar**. Pour acheter AutoChart PC et télécharger le manuel, rendez-vous sur notre site Web **humminbird.com**.

## 2. ENREGISTRER VOTRE CARTE PERSONNALISÉE

Lors de l'enregistrement de votre carte personnalisée, le mode d'affichage Cartographique affichera les données du profil du fond en temps réel. Le profil du fond, la dureté et la végétation seront enregistrés en même temps, mais les données ne seront pas affichées en mode d'affichage Cartographique.

1. **Préparation** : Avant de commencer la cartographie pour la journée, vérifiez que la tête de commande est configurée comme indiqué dans la section **Préparer la tête de commande pour la cartographie**.
2. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
3. Sélectionnez AutoChart LIVE.
4. Sélectionnez Enregistrer.
5. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

**Affichage** : Sélectionnez AutoChart LIVE. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.

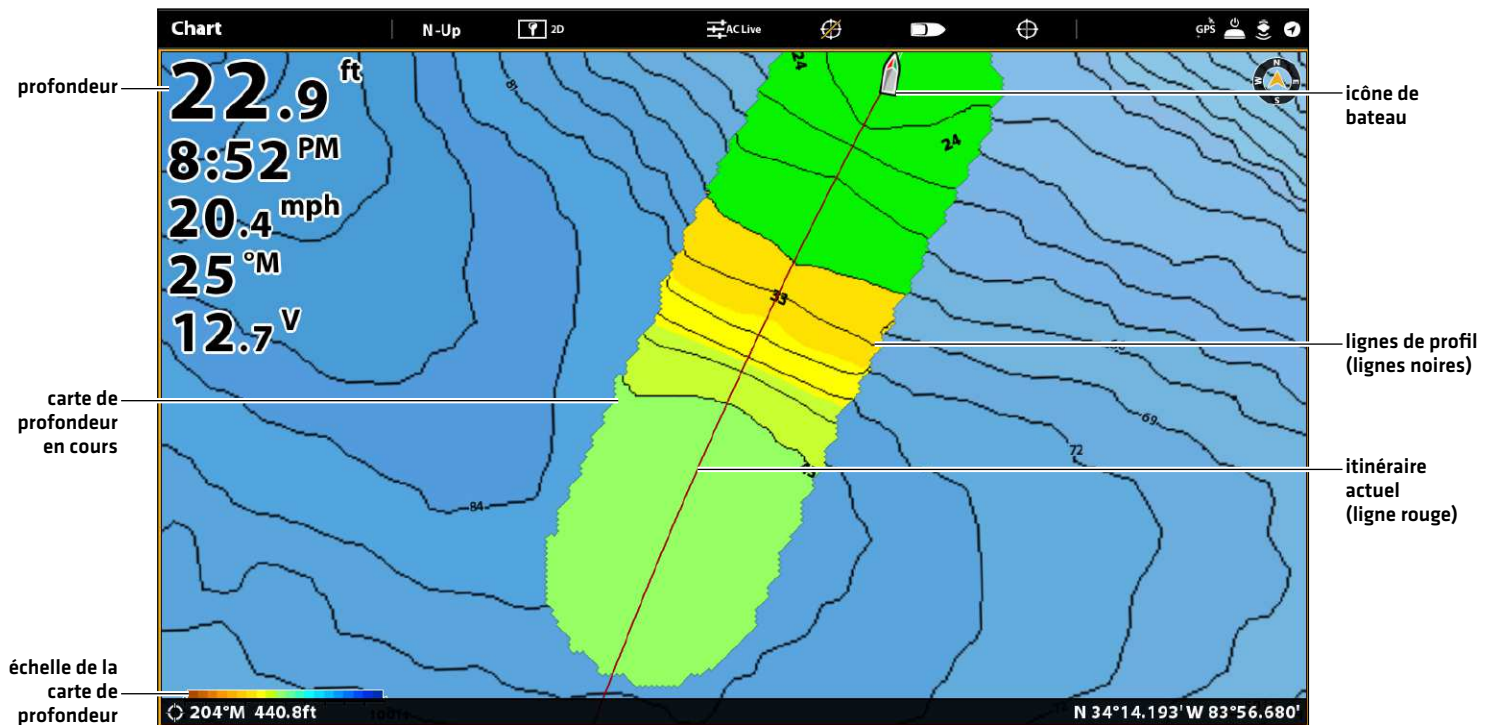
**Agrandir** : Appuyez sur la touche + ZOOM pour afficher les données de profondeur dans l'affichage cartographique.

Dirigez votre bateau en zigzag, tout d'abord dans une direction puis dans l'autre. Maintenez constamment une vitesse faible ou une vitesse de pêche à la traîne lorsque vous établissez la cartographie. Reportez-vous à la section **Planifier votre carte** pour plus de détails.

### Lancement d'un enregistrement AutoChart LIVE



## Collecte de données pour votre carte AutoChart LIVE



### 3. ARRÊTER L'ENREGISTREMENT

Suivez les instructions de cette section pour arrêter l'enregistrement. Votre carte est automatiquement enregistrée sur la tête de commande [interne] ou sur la carte AutoChart ZeroLine si elle est installée.

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart LIVE.
3. Sélectionnez Enregistrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'arrêter.

Si une carte AutoChart ZeroLine est installée et que le stockage de la tête de commande [8 heures] est atteint, la tête de commande fournira une boîte de dialogue pour confirmer ou effacer les données. Pour enregistrer votre carte et désactiver l'enregistrement, sélectionnez Confirmer. Pour effacer votre carte et recommencer, sélectionnez Effacer les données.

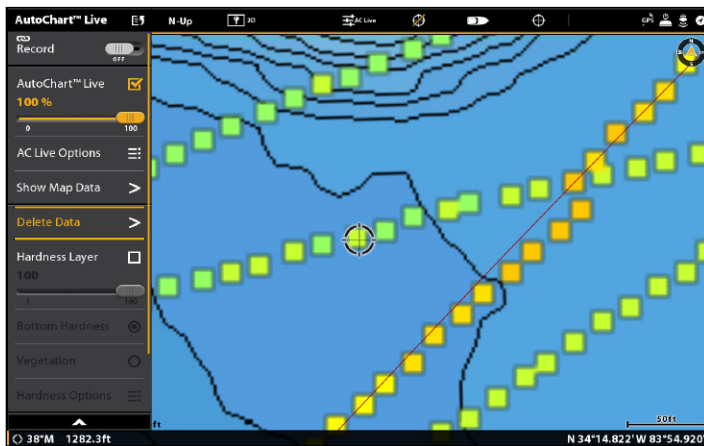
## CORRIGER LES DONNÉES

Si vous voyez une irrégularité dans les données (telles que la profondeur perdu), elle peut être corrigée. L'enregistrement doit être désactivé lorsque vous corrigez les données.

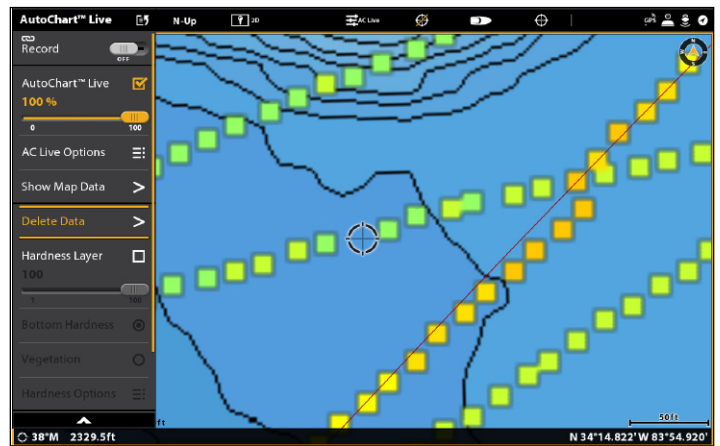
1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart LIVE.
3. **Désactivez l'enregistrement** : Sélectionnez Enregistrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'arrêter.
4. Sélectionnez Afficher les données brutes.
5. Appuyez sur la touche + Zoom pour afficher chaque point de données.
6. Touchez le point de données ou utilisez le levier pour le sélectionner.
7. À partir du menu AutoChart LIVE, sélectionnez Supprimer les données.

**Facultatif** : Enregistrez la zone à nouveau. Reportez-vous à la section *Enregistrer votre carte personnalisée*.

Sélection d'un point de données



Le point de données est supprimé





## AFFICHER LA CARTE AUTOCHART LIVE

Vous pouvez modifier la carte AutoChart Live durant ou après l'enregistrement de la carte. Vous pouvez aussi voir les données de végétation ou de dureté du fond, ainsi que personnaliser l'affichage des données.

### Afficher/masquer la carte AutoChart Live

La carte personnalisée peut être affichée ou masquée pendant ou après l'enregistrement de la carte. Vous pouvez aussi ajuster la transparence.

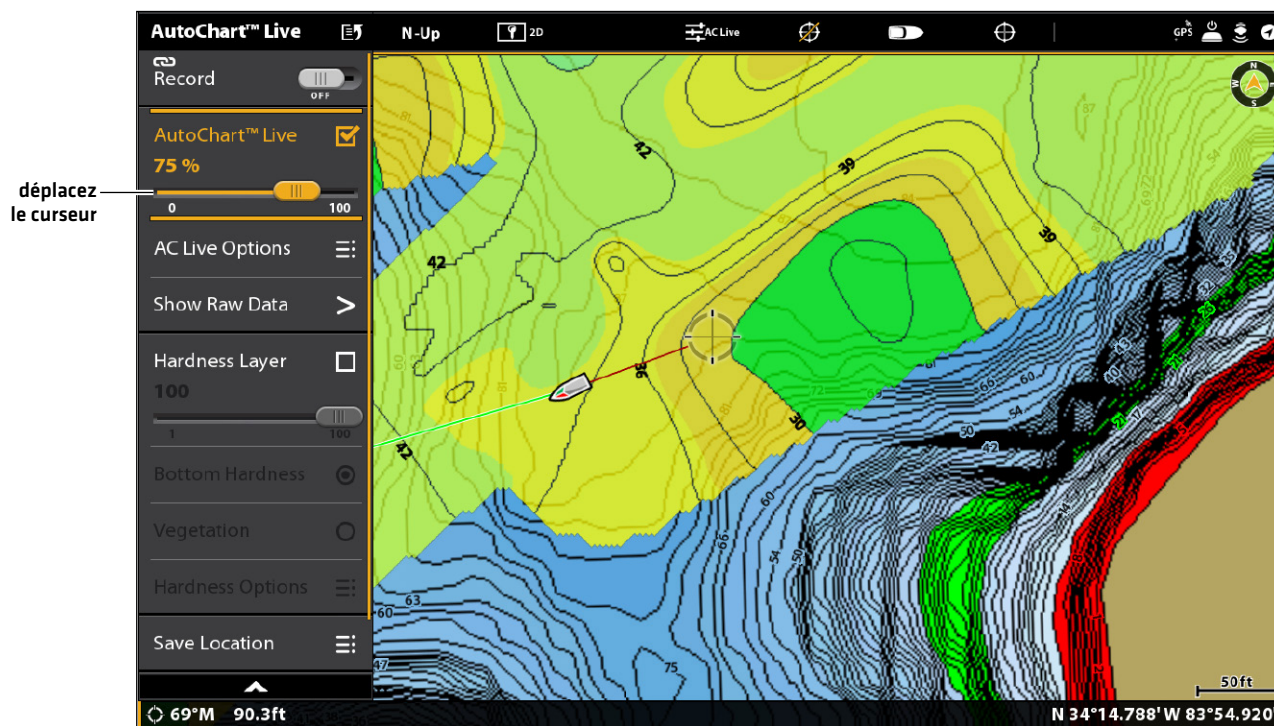
#### Afficher la carte

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart LIVE.
3. Sélectionnez AutoChart LIVE. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.

#### Ajuster la transparence

1. Ajustez la transparence en faisant glisser le curseur AutoChart LIVE ou en tournant le cadran.

#### Ajustement de la transparence de superposition



#### Masquer la carte

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart LIVE.
3. Sélectionnez AutoChart LIVE. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.

## Afficher la barre de couleurs AC Live

La barre de couleurs AC Live vous permet d'afficher l'icône de palette pour AutoChart Live ou type de fond. Vous pouvez utiliser cette icône pour voir la palette sélectionnée et (de gauche à droite) l'échelle de profondeur AutoChart Live (de bas en haut), l'échelle de dureté du fond (mou à dur) ou la densité de végétation (éparse à dense).

## Afficher/masquer la barre de couleurs AC Live

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options cartographiques.
3. Sélectionnez Superposition > Barre de couleurs AC Live.
4. Sélectionnez Barre de couleurs. Touchez ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
5. Sélectionnez une barre d'affichage.

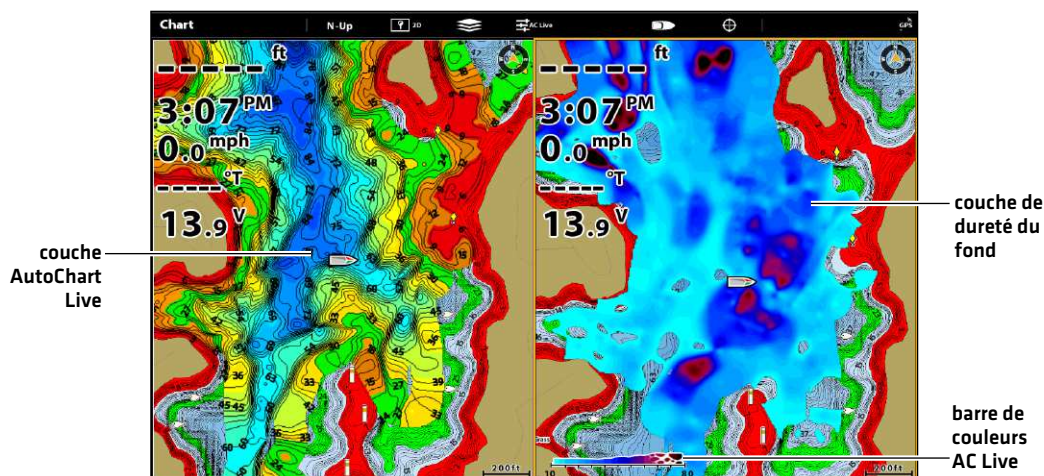
## Afficher AutoChart Live et couche de fond dans Mode d'affichage Cartographique et Cartographique combiné

Vous pouvez utiliser le mode d'affichage Cartographique et Cartographique combiné pour afficher simultanément des données AutoChart Live et des données de couche de fond. Utilisez le menu X-Press pour ajuster sur chaque panneau.

## Afficher les données AutoChart Live et de couche de fond dans mode d'affichage Cartographique/ Cartographique combiné

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Ouvrez l'outil Affichages.
3. Sélectionnez un mode d'affichage Cartographique/Cartographique combiné.
4. Avec le mode d'affichage Cartographique/Cartographique combiné affiché à l'écran, sélectionnez un volet.
5. Touchez Cartographie dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
6. Sélectionnez AutoChart LIVE.
7. Sélectionnez Couche de végétation ou Couche de dureté. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.
8. **Ajuster la transparence** : Ajustez la transparence en faisant glisser le curseur AutoChart LIVE ou en tournant le cadran.
9. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER jusqu'à ce que le Menu se ferme.
10. **Répétez** : Répétez les étapes 4 à 6.
11. Sélectionnez AutoChart LIVE. Touchez la case à cocher, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour la cocher.
12. **Ajuster la transparence** : Ajustez la transparence en faisant glisser le curseur AutoChart LIVE ou en tournant le cadran.

### Affichage d'AutoChart Live et de la couche de fond dans le mode d'affichage Cartographique/Cartographique combiné



## AJUSTER LES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE DE LA CARTE

Utilisez le menu Options AutoChart Live pour régler l’échelle de profondeur, l’intervalle de contour et la position de carte. Vous pouvez également changer de palette de couleurs et les ombres.

Certaines de ces options de menu dans cette section peuvent s’afficher dans d’autres parties du système de menu afin que vous puissiez y accéder rapidement. Peu importe où vous effectuez la modification, la tête de commande met le paramètre à jour pour l’ensemble du système.

### Ouvrez le menu Options AutoChart Live

Vous verrez le menu Options AutoChart Live pour tous les paramètres d’affichage.

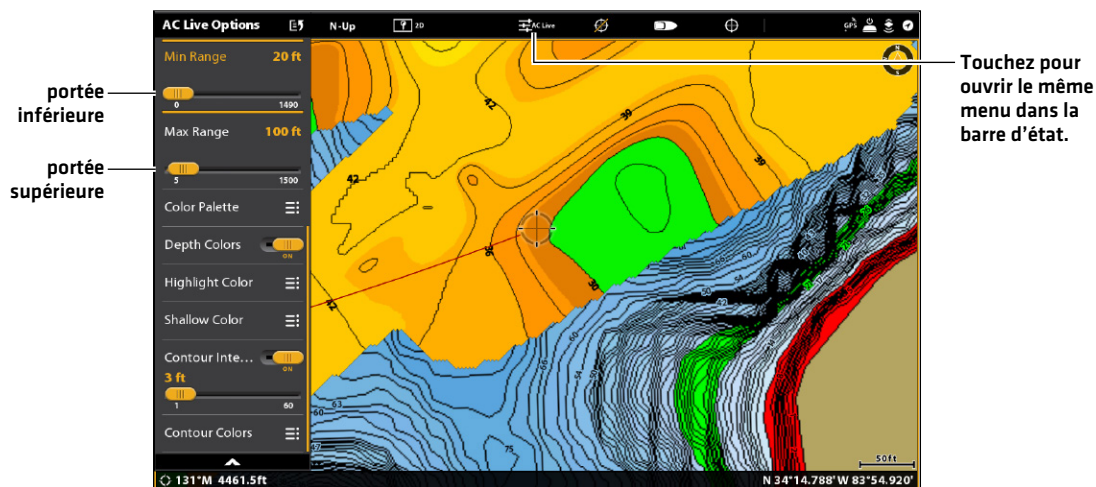
1. Sur l’affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart LIVE.
3. Sélectionnez Options AC Live.

### Régler l’échelle de profondeur

Vous pouvez ajuster la plage de données affichées sur la carte en modifiant le minimum d’échelle et le maximum d’échelle à l’écran. L’échelle que vous sélectionnez influe sur la façon d’afficher les couleurs de profondeur. Pour obtenir de meilleurs résultats, choisissez un seuil de portée verticale étroit. Par exemple, réglez la portée minimale sur 10 et la portée maximale sur 30. Pour les options de couleur ou d’ombrage associées, reportez-vous à la section **Ajouter des réglages avec des options cartographiques**.

1. Dans le menu Options AC Live, sélectionnez Portée min.
2. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.
3. Sélectionnez Maximum d’échelle.
4. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

#### Réglage de la portée verticale de l’affichage

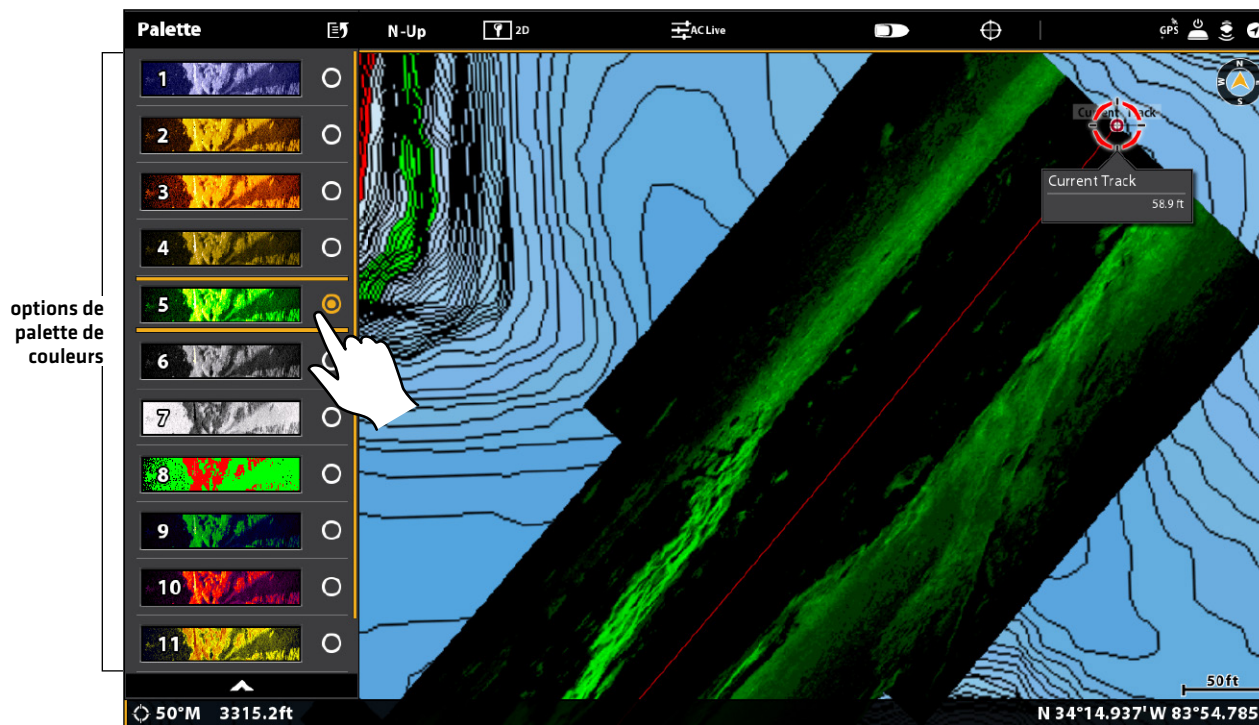


**CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut être modifié dans le menu de la barre d’état. Reportez-vous à l’illustration ci-dessus.

## Changer les couleurs d'affichage

Les instructions suivantes expliquent comment changer la palette de couleurs utilisée pour afficher la carte AutoChart Live.

### Changer la palette de couleurs AutoChart Live



### Changer la palette de couleurs

Le menu Palette de couleurs permet de changer les couleurs utilisées pour afficher la carte AutoChart Live. La gamme de couleurs est affichée dans la barre de couleurs AC Live. Elle est affectée par les paramètres Minimum d'échelle et Maximum d'échelle. Pour de plus amples informations, voir *Régler l'échelle de profondeur*.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Palette de couleurs.
2. Sélectionnez une palette.

### Afficher/masquer les couleurs de profondeur

Les instructions suivantes expliquent comment afficher ou masquer les couleurs de profondeur. Si vous masquez les couleurs de profondeur, les contours seront visibles sur l'écran.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Couleurs de profondeur.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour sélectionner Désactivé [masquées] ou Activé [visibles].

### Changer la couleur de surbrillance

Si vous avez configuré les réglages Surbrillance de profondeur et Gamme de surbrillance de profondeur dans le menu Réglages Humminbird [Menu cartographique X-Press > Réglages Humminbird] et que vous avez de la difficulté à voir la palette de couleurs AutoChart Live ayant été sélectionnée, vous pouvez changer la couleur de surbrillance. Reportez-vous à la section *Personnaliser l'affichage cartographique*.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Couleur de surbrillance.
2. Sélectionnez une couleur.

## Changer la couleur d'eau peu profonde

Si vous avez configuré le paramètre Surbrillance d'eau peu profonde dans le menu Réglages Humminbird (Menu cartographique X-Press > Réglages Humminbird) et que vous avez de la difficulté à voir la palette de couleurs AutoChart Live ayant été sélectionnée, vous pouvez changer la couleur d'eau peu profonde. Reportez-vous à la section **Personnaliser l'affichage cartographique**.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Couleur d'eau peu profonde.
2. Sélectionnez une couleur.

## Afficher ou ajuster les intervalles de profil

Vous pouvez afficher ou masquer les lignes de profil sur la carte, et vous pouvez régler le curseur pour définir la distance entre chaque ligne de profil. Les intervalles de profil sont également affectés par le paramètre Compensation de niveau d'eau.

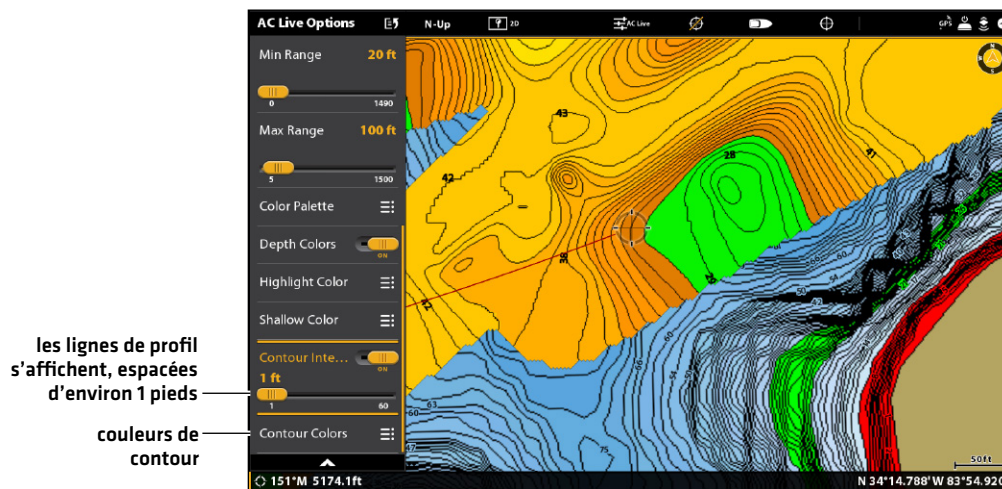
### Afficher les lignes de contour et régler l'intervalle de contour

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Intervalles de contour.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
3. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

### Changer la couleur des lignes de contour

1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Couleurs de contour.
2. Sélectionnez une couleur.

#### Ajustement des intervalles de profil



### Afficher les données brutes ou cartographiques

Sélectionnez Afficher les données cartographiques pour afficher les lignes de contour et les données de profondeur. Sélectionnez Afficher les données brutes pour afficher des points de données individuels.

1. À partir du menu AutoChart Live, sélectionnez Afficher les données brutes ou Afficher les données cartographiques.
2. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Modifier la compensation du niveau d'eau

Lorsque vous démarrez votre cartographie pour la journée, il est important de noter si le niveau de l'eau est plus élevé ou plus bas que d'habitude. Reportez-vous à la section **Préparer la tête de commande pour la cartographie** pour obtenir de plus amples renseignements.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Compensation de niveau d'eau.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
3. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

Si le niveau d'eau est supérieur à la normale, définissez une valeur positive.

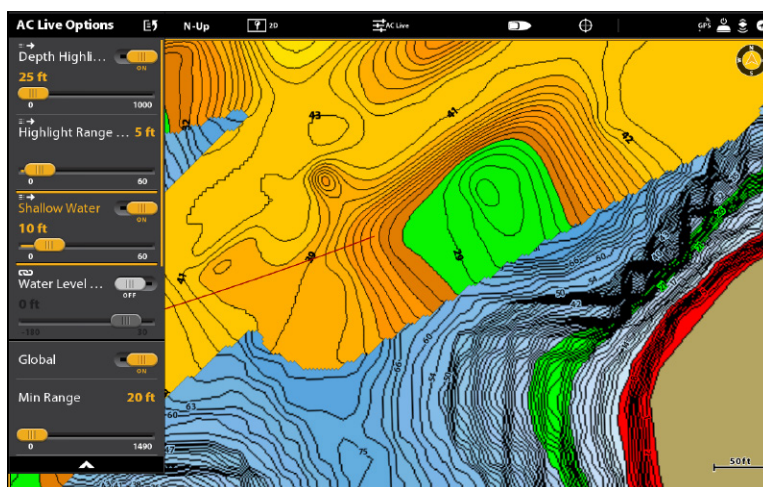
Si le niveau d'eau est inférieur à la normale, définissez une valeur négative.

Si le niveau d'eau n'a pas changé [normal], désactivez la compensation de niveau d'eau.

## Ajouter des réglages cartographiques Humminbird

Si Humminbird est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez ajouter des couleurs de profondeur, des eaux peu profondes, etc. à votre carte AutoChart LIVE. Reportez-vous à la section **Personnaliser l'affichage cartographique : Ajustement de la portée et des couleurs des indicateurs de profondeur** pour obtenir de plus amples renseignements.

### Ajout de paramètres en eaux peu profondes à la carte (Source cartographique : Humminbird)



## Ajouter des réglages Navionics avec options cartographiques

Si Navionics est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez afficher les lignes et l'ombrage sur votre carte AutoChart LIVE. Reportez-vous à la section **Personnaliser l'affichage cartographique : Sélection des données cartographiques** pour obtenir de plus amples renseignements.

## PERSONNALISER LES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE DE LA DURETÉ DU FOND

La couche de fond est affichée au haut de la carte AutoChart Live et peut être remplacée par l’affichage de dureté du fond ou de densité de végétation. L’affichage de dureté du fond calque les retours de sonar puissants correspondant aux sédiments compactés, aux pierres, aux arbres tombés, etc.

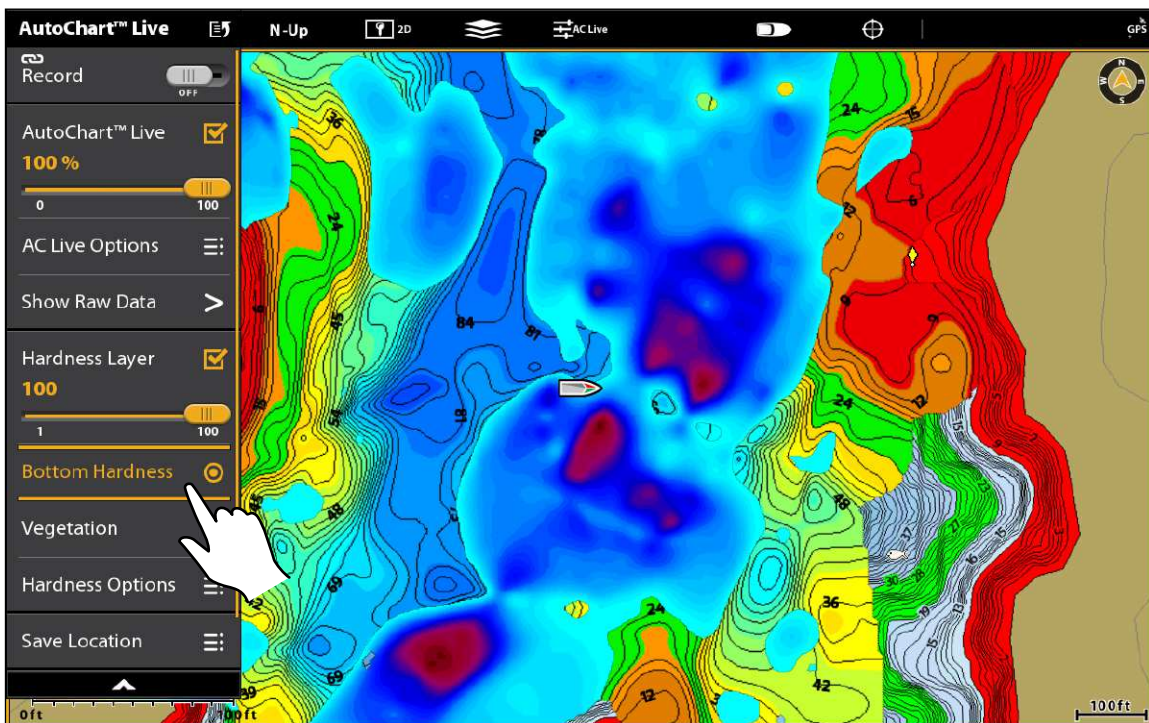
### Afficher/masquer la dureté du fond

La couche de fond est affichée en haut de la carte AutoChart Live. Si vous le désirez, vous pouvez régler la transparence pour voir différentes couches sur l’affichage. La dureté et la végétation du fond ne peuvent pas être affichées en même temps en mode d’affichage Cartographique.

#### Afficher la dureté du fond

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Couche de dureté ou Couche de végétation. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.
2. Sélectionnez Dureté du fond.
3. **Ajuster la transparence** : Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

#### Affichage de la dureté de la couche de fond (source de la carte : Humminbird LakeMaster)



#### Masquer la dureté du fond

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Couche de dureté. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour décocher la case.

## Régler la compensation du gain

Utilisez la fonction Compensation du gain pour régler l'affichage de dureté du fond. Par exemple, si vous pêchez dans un lac dont le fond est majoritairement dur, réduisez le gain afin d'afficher uniquement les zones de fond dur.

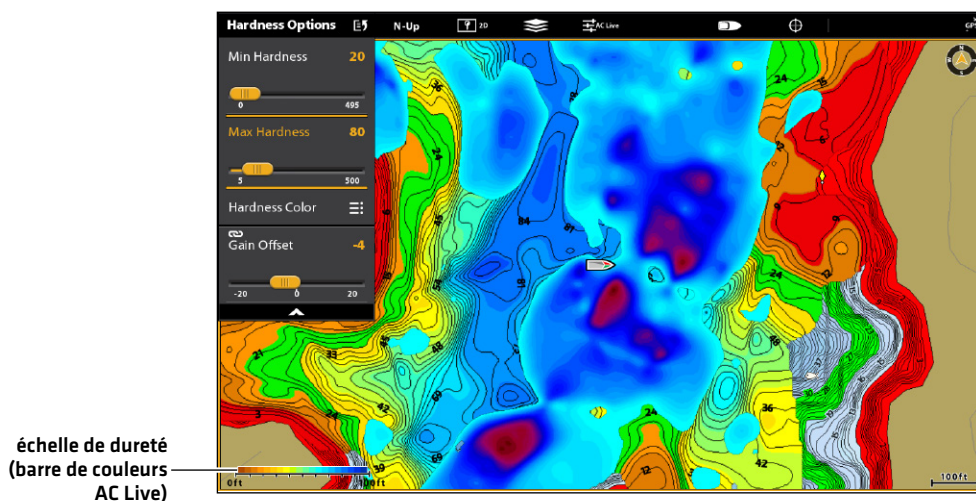
1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Options de dureté.
2. Cliquez sur Compensation du gain.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

## Régler l'échelle de dureté

Vous pouvez ajuster l'échelle de dureté du fond affichée sur la carte en modifiant le minimum d'échelle et le maximum d'échelle à l'écran. L'échelle que vous sélectionnez influe sur la façon d'afficher les couleurs de dureté du fond. Cette échelle est affichée dans la barre de couleurs AC Live avec la dureté de fond sélectionnée.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Options de dureté.
2. Sélectionnez Dureté minimale. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.
3. Sélectionnez Dureté maximale. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

### Réglage de l'échelle de dureté du fond (source de la carte : Humminbird LakeMaster)



**REMARQUE :** Utilisez l'icône Barre de couleurs AC Live pour voir la palette sélectionnée et [de gauche à droite] l'échelle de profondeur AutoChart Live [de bas en haut], l'échelle de dureté du fond [mou à dur] ou la densité de végétation [éparse à dense].



## Changer les couleurs de dureté du fond

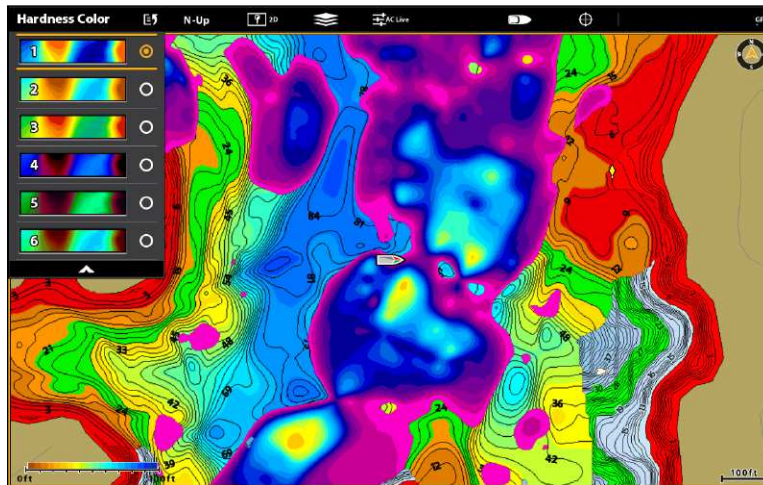
Les instructions suivantes expliquent comment changer la palette de couleurs utilisée pour afficher la dureté du fond.

### Changer les couleurs de dureté

Le menu Couleurs de dureté permet de changer les couleurs utilisées pour afficher la dureté du fond sur l'écran. La gamme de couleurs est affichée dans la barre de couleurs AC Live. Elle est affectée par les paramètres Dureté min. et Dureté max. Pour de plus amples informations, voir **Régler l'échelle de dureté**.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Options de dureté.
2. Sélectionnez Couleurs de dureté.
3. Sélectionnez une palette.

### Changement des couleurs de dureté du fond (source de la carte : Humminbird)



## PERSONNALISER LES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE DE LA VÉGÉTATION

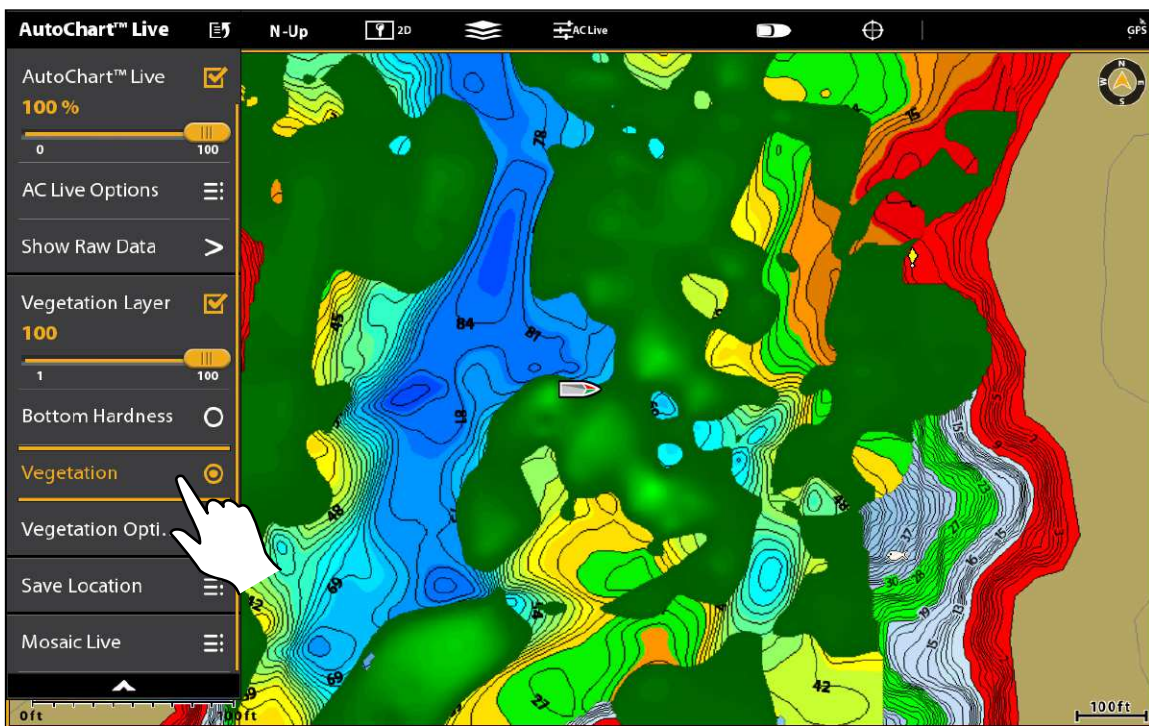
La couche de fond est affichée au haut de la carte AutoChart Live et peut être remplacée par l’affichage de dureté du fond ou de densité de végétation. La bande de végétation affiche les retours de sonar interprétés sous forme de densité de végétation. La dureté et la végétation du fond ne peuvent pas être affichées en même temps en mode d’affichage Cartographique.

### Afficher/masquer la végétation

#### Afficher la végétation

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Couche de dureté ou Couche de végétation. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.
2. Sélectionnez végétation.
3. **Ajuster la transparence** : Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

#### Affichage de la couche de végétation [source de la carte : Humminbird]



#### Masquer la végétation

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Couche de végétation. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour décocher la case.

## Régler la compensation du gain

Utilisez la fonction de compensation du gain pour régler l'affichage de la végétation. La végétation peut varier selon le lac, selon la saison et selon l'environnement dans lequel vous pêchez, de sorte que vous devez régler la compensation du gain selon la situation.

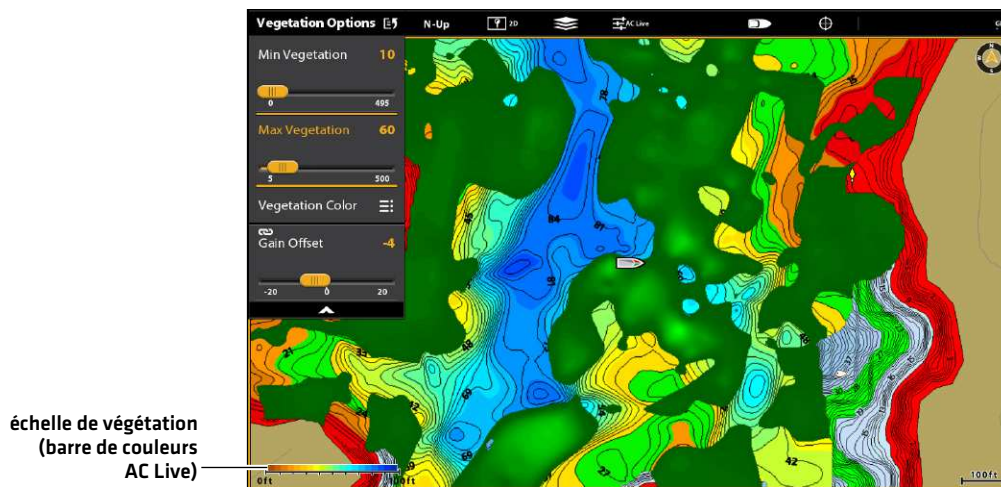
1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Options de végétation.
2. Sélectionnez sur Compensation du gain.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

## Régler l'échelle de densité de végétation

Vous pouvez régler l'échelle de densité de végétation affichée sur la carte en modifiant le minimum et le maximum d'échelle. L'échelle que vous sélectionnez influe sur la façon d'afficher les couleurs de profondeur.

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Options de végétation.
2. Sélectionnez Dureté minimale. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.
3. Sélectionnez Dureté maximale. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

### Réglage de l'échelle de densité de végétation (source de la carte : Humminbird)



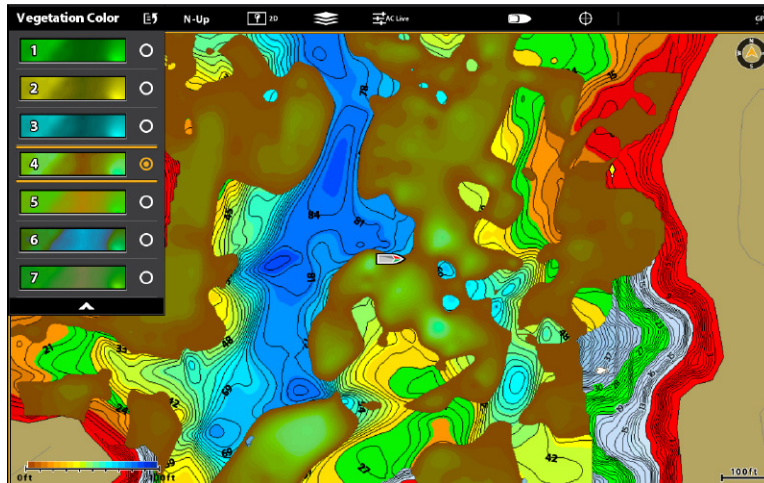
**REMARQUE :** Utilisez l'icône Barre de couleurs AC Live pour voir la palette sélectionnée et [de gauche à droite] l'échelle de profondeur AutoChart Live [de bas en haut], l'échelle de dureté du fond [mou à dur] ou la densité de végétation [éparse à dense].


## Changer les couleurs de végétation

Le menu Couleurs de végétation permet de changer les couleurs utilisées pour afficher la végétation sur l'écran. La gamme de couleurs est affichée dans la barre de couleurs AC Live. Elle est affectée par les paramètres Végétation min. et Végétation max. Pour de plus amples informations, voir *Régler l'échelle de densité de végétation*.

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Options de végétation.
2. Sélectionnez Couleurs de végétation.
3. Sélectionnez une palette.

### Changement des couleurs de végétation (source de la carte : Humminbird)



 **REMARQUE** : Utilisez l'icône Barre de couleurs AC Live pour voir la palette sélectionnée et (de gauche à droite) l'échelle de profondeur AutoChart Live (de bas en haut), l'échelle de dureté du fond (mou à dur) ou la densité de végétation (éparse à dense).

## APERÇU MOSAÏQUE LIVE

---

La fonction de Mosaïque Live permet d'afficher des données d'imagerie latérale dans l'affichage cartographique. Une mosaïque peut s'afficher sous forme d'une superposition lorsqu'elle est enregistrée, et vous pouvez afficher des mosaïques sauvegardées dans l'affichage cartographique. Une mosaïque peut aussi s'utiliser avec un transducteur 360 Imaging (achat à part).

**Matériel requis :** Un transducteur d'imagerie latérale ou un transducteur 360 Imaging, et une carte SD pour sauvegarder les enregistrements.

**Source cartographique :** Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster ou Navionics.

**AutoChart PC :** Pour afficher les données de mosaïque dans AutoChart PC, utilisez l'enregistrement sonar. Reportez-vous à la section **Enregistrement sonar** du présent manuel et consultez le guide d'installation et des opérations d'AutoChart PC pour des détails (achat à part).

**Accessoires :** Pour l'achat d'un transducteur 360 Imaging, AutoChart PC, ou d'autres équipements connexes, visitez notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com).

## POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

---

Plusieurs fonctions disponibles dans l'affichage d'imagerie latérale ou dans l'affichage 360 Imaging sont disponibles quand une mosaïque apparaît dans l'affichage cartographique.

Si vous utilisez un transducteur d'imagerie latérale ou un transducteur 360 Imaging pour afficher des données de mosaïque, il est important de prendre en compte les conseils suivants pour obtenir de meilleurs résultats :

### Transducteur d'imagerie latérale

- **Vitesse de l'embarcation :** 3,2 à 9,6 km/h [2 à 6 mph]
- Navigation en ligne droite
- Temps de giration minimum et turbulence d'ondes
- Pour comprendre le fonctionnement de l'imagerie latérale, consultez la section **Présentation de l'imagerie latérale** du présent manuel.

### Transducteur 360 Imaging

- **Vitesse de l'embarcation :** 0 à 11 km/h [0 à 7 mph]. La nacelle du transducteur NE doit PAS se trouver dans l'eau pendant un déplacement à haute vitesse.
- Navigation en ligne droite
- Temps de giration minimum et turbulence d'ondes
- Pour comprendre le fonctionnement de 360 Imaging, consultez le manuel livré avec le transducteur.

Lors de l'enregistrement de la mosaïque, vous devriez avoir un seul source de sonar Side Imaging émetteur d'impulsions à bord. Pour sélectionner une source de sonar d'imagerie latérale ou confirmer impulsions, voir **Configurer votre réseau Humminbird: Sélection de sources sonar**.

## OUVERTURE DU MENU MOSAÏQUE

---

1. Appuyez sur la touche d'ACCUEIL.
2. Sélectionnez un affichage cartographique.
3. Touchez Cartographie dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
4. Sélectionnez AutoChart Live.
5. Sélectionnez Mosaïque Live.

### Enregistrer et sauvegardé une mosaïque

Quand vous enregistrez une mosaïque, la tête de commande affiche les données sous forme d'une superposition dans l'affichage cartographique. Si vous envisagez d'utiliser AutoChart PC, lancez un enregistrement sonar avant de commencer à enregistrer votre mosaïque [reportez-vous à la section **Enregistrement sonar**].

Vous devez sauvegarder la mosaïque quand vous avez fini d'enregistrer ou avant d'arrêter la tête de commande, sous peine de perdre les données. Reportez-vous aux consignes ci-dessous.

1. Ouvrez le menu Mosaïque Live.
2. Sélectionnez Enregistrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

**Vitesse** : Reportez-vous à la section **Pour de meilleurs résultats**.

**Affichez la mosaïque** : Sélectionnez Mosaïque. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.

3. **Sauvegardez** : Ouvrez le menu Mosaïque Live. Sélectionnez Sauvegarder la mosaïque.
4. **Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde** : Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde. Sélectionnez l'emplacement où vous avez installé une carte SD débloquée [Carte SD 1 ou Carte SD 2].
5. Appuyez sur la touche QUITTER.
6. Sélectionnez Sauvegarder.



**AVERTISSEMENT !** Vous devez sauvegarder une mosaïque quand vous avez fini d'enregistrer ou avant d'arrêter la tête de commande, sous peine de perdre les données. Sauvegardez l'enregistrement avant de désactiver le menu d'enregistrement.

7. **Arrêtez l'enregistrement** : Sélectionnez Enregistrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'arrêter.

## Enregistrement d'une mosaïque dans l'affichage cartographique

The screenshot displays the 'Mosaic Live' software interface. On the left, a settings panel includes a 'Record' toggle (ON), a 'Mosaic' checkbox (checked), a 'Mosaic' percentage slider (100%), 'Mosaic Live List', 'Save Mosaic', 'Sensitivity' (10), 'Contrast' (10), 'Contour Mode' (OFF), and 'Mosaic Options'. The main display shows a bathymetric map with a red track. A 'Current Track' popup shows '58.9 ft'. A scale bar indicates '50ft'. Coordinates at the bottom are '39°M 392.9ft' and 'N 34°14.937' W 83°54.785'.

activiez l'enregistrement

ajoutez une coche pour afficher la mosaïque dans l'affichage cartographique

retour du fonds

itinéraire actuel (ligne rouge)

colonne d'eau

# PERSONNALISATION DE L’AFFICHAGE D’UNE MOSAÏQUE LIVE

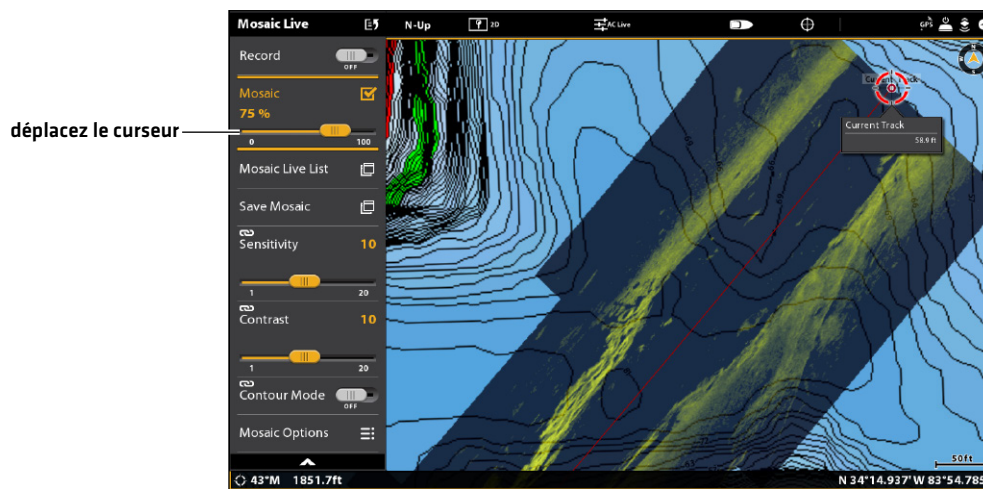
Vous pouvez afficher ou masquer une mosaïque, et vous pouvez régler les paramètres d’affichage de la mosaïque live pendant son enregistrement ou son chargement dans l’affichage cartographique.

## Affichage/Masquage de la superposition de la mosaïque live

Affichez ou masquez la superposition de la mosaïque en accord avec les consignes dans cette section. Vous pouvez aussi ajuster la transparence.

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Mosaïque.
2. **Afficher** : Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.  
**Masquer** : Touchez la case à cocher, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour décocher la case.
3. **Ajustez la transparence de la superposition** : Faites glisser le curseur ou maintenez la touche ENTRÉE enfoncée.

### Ajustement de la transparence de la superposition de la mosaïque



## Chargement d’une mosaïque sauvegardée

Suivez les consignes dans cette section pour afficher une mosaïque sauvegardée. Il est possible d’afficher les mosaïques à partir d’une carte SD.

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Liste de la mosaïque live.
2. Sélectionnez l’emplacement où vous avez installé la carte SD [Carte SD 1 ou Carte SD 2].
3. Sélectionnez le fichier de la mosaïque.



## Modification de palette

Le menu Palette permet de changer les couleurs utilisées pour afficher la mosaïque. Vous pouvez modifier la palette pendant l'enregistrement d'une mosaïque, ou vous pouvez l'appliquer à une mosaïque sauvegardée dans l'affichage cartographique.

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Options de mosaïque.
2. Sélectionnez Palette.
3. Sélectionnez une palette de couleurs.



## Modification du mode de traçage

Vous pouvez aussi modifier la façon dont la mosaïque est tracée dans l'affichage cartographique lorsqu'elle est enregistrée.

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Options de mosaïque.
2. Sélectionnez le mode de traçage.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes :

<b>Remplacer</b>	Si le bateau parcourt la même zone, les anciennes données seront supprimées et les plus récentes seront affichées.
<b>Regrouper</b>	Si le bateau parcourt la même zone, AutoChart LIVE mélangera les anciennes et les nouvelles données dans l'affichage.
<b>Garder le maximum</b>	Si le bateau parcourt la même zone, AutoChart LIVE privilégiera les retours intenses par rapport aux retours faibles dans l'affichage.
<b>Garder le plus proche</b>	Si le bateau parcourt la même zone, AutoChart LIVE affichera les données les plus proches du bateau.

## Activation/désactivation du paramètre Correction du gain

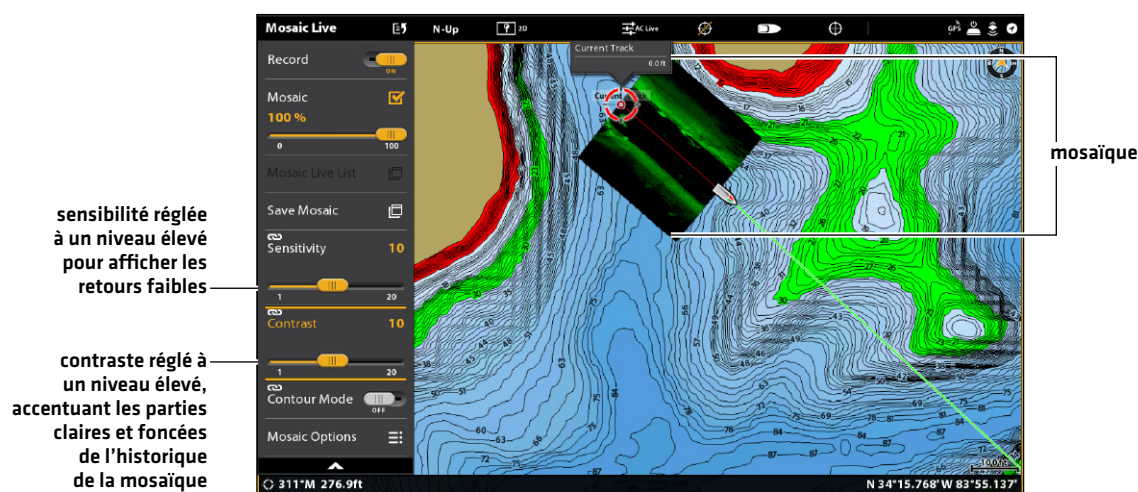
Activez le paramètre Correction du gain pour régler automatiquement le signal du transducteur et filtrer tout parasite pouvant apparaître dans les données de la mosaïque.

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Options de mosaïque.
2. Sélectionnez Correction du gain.
3. Touchez le bouton marche/arrêt, ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer ou le désactiver.

## Réglage de la sensibilité et du contraste

Il est possible de régler la sensibilité et le contraste pendant l'enregistrement de la mosaïque, ou bien pendant le chargement d'une mosaïque sauvegardée dans l'affichage cartographique.

### Réglage de la sensibilité et du contraste



### Réglage de la sensibilité et du contraste

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Sensibilité ou Contraste.
2. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

<b>Sensibilité</b>	La sensibilité contrôle les détails présentés à l'écran et règle la sensibilité de toutes les fréquences du sonar. <b>Diminuez la sensibilité</b> pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, une <b>augmentation de la sensibilité</b> permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants.
<b>Contraste</b>	Ajustez le réglage du contraste pour accentuer les parties claires et foncées des données de la mosaïque et améliorer la définition.

## Activation/désactivation du mode Contour

Le mode Contour contrôle comment la colonne d'eau est présentée dans la mosaïque. L'emplacement d'une cible dans la mosaïque est influencé par le réglage du mode contour. Pour obtenir de plus amples renseignements à ce sujet, reportez-vous à la section *Personnalisation du mode d'affichage Imagerie latérale : Activation/désactivation du mode Contour*.

Lorsque le mode Contour est désactivé, 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.

Lorsque le mode Contour est activé, le fond est tracé sur un point constant de l'écran, peu importe les changements dans la profondeur. Les faisceaux d'imagerie latérale sont séparés par une ligne verticale. 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.

### Activation/désactivation du mode Contour

1. Dans le menu Mosaïque Live, sélectionnez Mode contour.
2. Touchez le bouton marche/arrêt, ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer/désactiver.

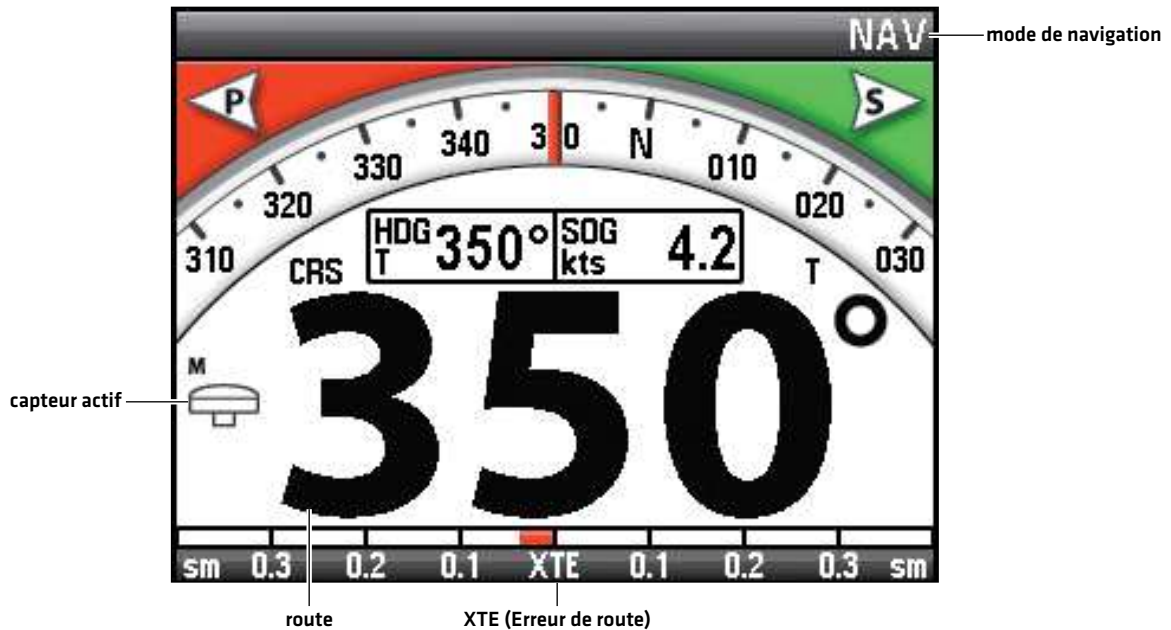
**Arrêt** : la colonne d'eau est affichée.

**Marche** : la colonne d'eau est masquée.

## PRÉSENTATION DU PILOTE AUTOMATIQUE

Le pilote automatique Humminbird [SC 110] se connecte au réseau de la tête de commande. Le système de pilote automatique Humminbird doit être acheté séparément. Pour des produits et équipements supplémentaires du pilote automatique, rendez-vous sur notre site Web sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

### Mode de navigation du pilote automatique SC 110 Humminbird avec entrée du traceur graphique



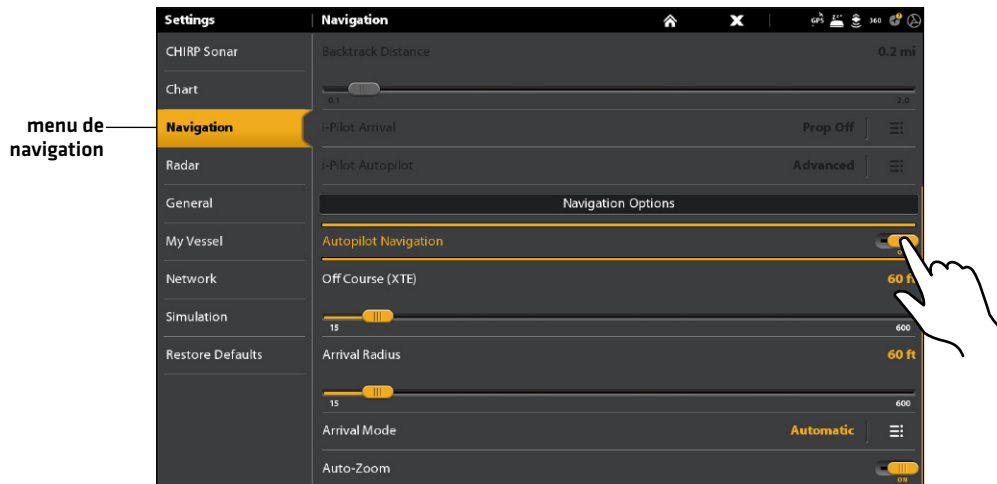
**⚠ AVERTISSEMENT !** Il incombe à l'opérateur de prendre de bonnes décisions concernant sa sécurité personnelle et l'utilisation de l'embarcation. Ne laissez PAS le pilote automatique sans surveillance lorsqu'il gouverne l'embarcation. Méfiez-vous des obstacles et des dangers potentiels à tout moment. Soyez prêt à réagir aux conditions changeantes et à prendre le contrôle manuel de l'embarcation, le cas échéant.

**⚠ AVERTISSEMENT !** N'utilisez PAS le pilote automatique là où l'eau est peu profonde, où des obstacles sont présents ou lorsque la navigation manuelle est requise, surtout dans les situations suivantes :

- navigation ou circulation en eaux peu profondes ou dans des fonds marins dangereux,
- entrée ou sortie du port, amarrage ou départ en mer,
- déplacement à grande vitesse,
- dans les zones de trafic intense, à proximité des brise-lames, des canaux,
- ou face à des obstacles potentiels.

## Envoyer des données de navigation au pilote automatique

Lorsque vous commencez une route depuis la tête de commande, elle communique avec le pilote automatique pour lui indiquer quel chemin emprunter pour rester sur sa trajectoire. Le menu Navigation sur pilote automatique doit être activé pour utiliser cette fonction sur la tête de commande.



### Activer la navigation sur pilote automatique

Utilisez les instructions suivantes pour activer le pilote automatique sur la tête de commande.

1. Reportez-vous aux sections **Information d'installation**, **Configuration de la tête de commande**, **Réglage du pilote automatique**. Le pilote automatique doit être correctement réglé avec la tête de commande lorsqu'il est installé pour la première fois.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez Paramètres > Navigation.
4. Sélectionnez Navigation sur pilote automatique.
5. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Désactiver la navigation sur pilote automatique

Utilisez les instructions suivantes pour désactiver la navigation sur pilote automatique. Lorsque le Pilote automatique est désactivé, la tête de commande n'enverra pas de données au pilote automatique.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres > Navigation.
3. Sélectionnez Navigation sur pilote automatique.
4. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

# APERÇU RADAR

Le capteur radar doit être connecté à la tête de commande pour activer les fonctions Radar. Certaines de ces fonctions requièrent aussi la boussole ou le capteur de cap.

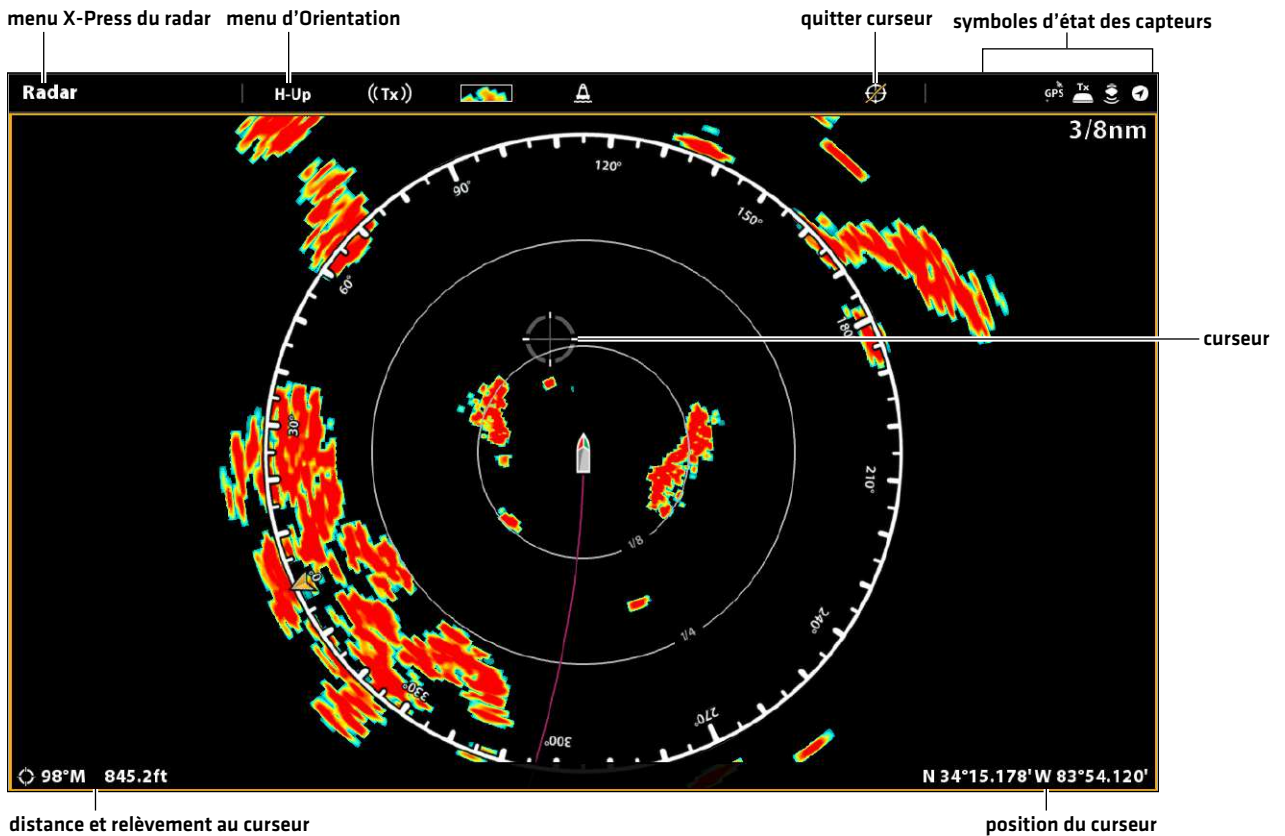
Certaines consignes des sections suivantes varient en fonction du modèle de radar connecté. Reportez-vous aux consignes correspondant à votre modèle de radar comme indiqué ci-dessous :

- Radar CHIRP Humminbird
- Radar Humminbird : RH 44, RH 45, AS 12RD2KW et AS 21RD4KW



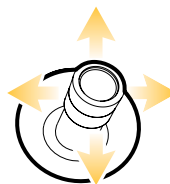
**REMARQUE :** Pour configurer le radar après l'installation ou l'entretien de l'équipement, reportez-vous à la section de **Informations d'installation : Configuration du radar**. Le radar CHIRP Humminbird n'a pas besoin d'être configuré.

## Affichage radar avec curseur activée



Toucher pour activer le curseur

OU



Déplacer le levier pour activer le curseur



Ouverture de menu du curseur

## RÉGLAGES DE LA TRANSMISSION RADAR

Le menu de transmission radar est accessible à partir du menu X-Press Mise en marche, du menu Radar X-Press et de l'onglet Radar dans les Réglages.

### Démarrage/Arrêt Transmission Radar

#### Lancement de la transmission : Radar CHIRP Humminbird

1. **Mise en marche** : Activez la source d'alimentation du radar [disjoncteur ou commutateur].
2. **Ouvrez le menu X-Press Mise en marche** : Touchez le coin supérieur droit de la barre d'état.  
**OU**  
Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.
3. Sous la fonction Radar, sélectionnez Veille.
4. **Commencer la transmission** : Répétez l'étape 2. Sous la fonction Radar, sélectionnez Transmission.

#### Lancement de la transmission : Radar Humminbird

1. **Mise en marche** : Activez la source d'alimentation du radar [disjoncteur ou commutateur].
2. Touchez le coin supérieur droit de la barre d'état.  
**OU**  
Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.
3. Sélectionnez la Transmission radar et mettez-la en marche.

#### Arrêter la transmission

1. Touchez le coin supérieur droit de la barre d'état.  
**OU**  
Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.
2. **Radar CHIRP Humminbird** : Sous la fonction Radar, sélectionnez Désactivée.  
**Radar Humminbird** : Sélectionnez Transmission radar > Désactivée.
3. **Mise en arrêt** : désactivez la source d'alimentation à partir du disjoncteur ou du commutateur.

#### Démarrage de la transmission du radar CHIRP Humminbird



## Sélectionner le mode radar (radar CHIRP Humminbird uniquement)

Pour garantir un fonctionnement optimal du radar, sélectionnez le mode radar correspondant à l'environnement et aux conditions climatiques actuelles. Reportez-vous aux consignes ci-dessous.

1. Lorsqu'un affichage radar est affiché, touchez Radar dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Mode.
3. Faites une sélection dans les menus affichés ci-dessous.

<b>Port</b>	Utilisez le réglage Port dans les ports et la plupart des marinas intérieures.
<b>Côtes</b>	Utilisez le réglage Côte près des côtes.
<b>Large</b>	Utilisez le réglage Large lorsque vous êtes à plusieurs kilomètres des côtes.
<b>Temps</b>	Utilisez le réglage Météo pour surveiller les précipitations et/ou la couverture nuageuse.



**CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez aussi sélectionner ce menu dans la barre d'état.

## Réglage de la Transmission chronométrée

### Réglage de la Transmission chronométrée : Radar CHIRP Humminbird

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez le Radar.
4. Sélectionnez la Transmission chronométrée et mettez-la en marche.
5. Sélectionnez Cycles de transmission. Sélectionnez le nombre de cycles pendant lesquels le radar transmettra en mode Transmission chronométrée.
6. Sélectionnez le symbole de retour pour revenir au menu précédent, ou appuyez sur la touche QUITTER.
7. Sélectionnez la Durée de la mise en veille. Définissez le temps pendant lequel le radar marquera une pause entre les transmissions en mode Transmission chronométrée.

### Réglage de la Transmission chronométrée : Radar Humminbird

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez le Radar.
4. Sélectionnez la Transmission chronométrée et mettez-la en marche.
5. Sélectionnez l'Heure de transmission. Définissez le temps pendant lequel le radar transmettra en mode de Transmission chronométrée.
6. Sélectionnez le symbole de retour pour revenir au menu précédent, ou appuyez sur la touche QUITTER.
7. Sélectionnez la Durée de la mise en veille. Définissez le temps pendant lequel le radar marquera une pause entre les transmissions en mode Transmission chronométrée.



## RÉGLAGE DE LA PORTÉE DE TRANSMISSION

---

La portée du scanner de transmission peut être réglée à partir du menu X-Press ou en appuyant sur les touches +/- ZOOM. Les paramètres de portée influencent tous les affichages du radar de la tête de commande. La tête de commande choisira par défaut la région la plus large de tous les affichages du radar.

### Réglage de la portée à partir du clavier

1. **Clavier** : Appuyez sur la touche [+] ou la touche [-] pour augmenter ou réduire la portée de la transmission.

### Réglage de la portée dans le système de menus

Ce menu est disponible en mode Personnaliser [reportez-vous à la section **Systeme de menus : Changer de mode utilisateur**].

1. Lorsque l'affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Portée de la transmission.
3. Sélectionnez une portée du menu.

## ALARMES RADAR

Lorsqu'une alarme est mise en marche, elle utilise les réglages par défaut de la tête de commande pour donner l'alerte, vous pouvez aussi ajuster ces réglages. Si vous détectez les cibles à l'aide du système d'identification automatique ou MARPA, reportez-vous à la section **Systeme d'identification automatique et MARPA**.

### Mise en marche des Alarmes radar

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Alarmes.
3. Sélectionnez Alarmes > Cibles.
4. Sous la fonction Radar, sélectionnez une alarme. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

<b>Cible dangereuse</b>	Mettez en marche la fonction Cible dangereuse pour recevoir une alerte lorsqu'une cible MARPA dangereuse est détectée dans la portée de transmission du radar. Reportez-vous à la section des <b>Systemes d'identification automatique et MARPA</b> pour plus d'informations.
<b>Cible perdue</b>	Mettez en marche la fonction Cible perdue pour recevoir une alerte lorsqu'une cible MARPA passe en mode perdu dans portée de transmission du radar. Une cible est perdue lorsque son signal n'est plus reçu depuis 30 secondes. Reportez-vous à la section des <b>Systemes d'identification automatique et MARPA</b> pour plus d'informations.
<b>Zone à garder [secteur]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [secteur] pour recevoir une alerte lorsqu'un retour radar ou une cible MARPA entre dans le secteur de la zone à garder. Reportez-vous aux <b>Réglages dans la commande Zone à garder</b> .
<b>Zone à garder [cercle]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [cercle] pour recevoir une alerte lorsqu'un retour radar ou une cible MARPA entre dans le cercle de la zone à garder. Reportez-vous aux <b>Réglages dans la commande Zone à garder</b> .

Pour régler la portée de la transmission, reportez-vous à la section des **Réglages de la transmission radar**.

Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section de **Réglage de la zone à garder**.



**REMARQUE :** Vous pouvez aussi mettre le système d'identification automatique en marche à partir de ce menu. Reportez-vous à la section des **Systemes d'identification automatique et MARPA** pour plus d'informations.

## Réglage de la zone à garder

Si vous avez mis en marche les alarmes de la zone à garder dans l'outil Alarmes, cette section vous expliquera comment modifier les réglages de déclenchement des alarmes. Les réglages de cette section sont optionnels. Vous pouvez activer les alarmes de zone à garder et recevoir des alarmes à l'aide des réglages par défaut de la tête de commande. **Ce menu est disponible en mode Personnaliser** [reportez-vous à la section **Système de menus : Changer de mode utilisateur**].

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Ouvrez l’Affichage radar.
3. Commencez la transmission radar.
4. Touchez l’option Radar dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
5. Sélectionnez Zone à garder.
6. Choisissez le Cercle ou le Secteur. [Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.]
7. Sélectionnez Régler le cercle ou Régler le secteur.

**Cercle [rayon]** : À l’aide du levier, réglez le rayon. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour configurer la zone à garder. Un aperçu de la zone à garder sera affiché en surbrillance entre les lignes pointillées.

**Secteur [angles]** : À l’aide du levier, déplacez le curseur au-dessus de l’affichage du radar. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour sélectionner le premier coin de la zone à garder. Recommencez pour sélectionner le second coin de la zone à garder. Un aperçu de la zone à garder sera affiché en surbrillance entre les lignes pointillées.

8. Sélectionnez la Sensibilité de l’alarme pour ajuster sa sensibilité aux cibles à l’intérieur de la zone à garder. Faites glisser le curseur ou tournez le cadran pour ajuster la portée. 1 est équivalent à une sensibilité plus faible et 100 à une sensibilité plus forte.

## Désactivation de la Zone à garder

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Ouvrez l’Affichage radar.
3. Touchez l’option Radar dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
4. Sélectionnez Zone à garder.
5. Sélectionnez le Cercle et désactivez-le.  
Sélectionnez le Secteur et désactivez-le.

## Réglages du secteur de la zone à garder (Clavier)

enregistrer ✓ annuler ✕

Adjust Sector

GPS Tx

3/8nm

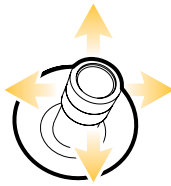
zone à garder (zone ombragée)

1ère position de la zone à garder

curseur marquant la 2e position de la zone à garder

46°M 1054.2ft

N 34°15.317' W 83°54.133'



Sélectionnez une position



Confirmez

## PERSONNALISATION DE L’AFFICHAGE RADAR

Les réglages décrits dans la présente section sont facultatifs. Vous pouvez utiliser les réglages par défaut de l’affichage radar ou les modifier selon votre préférence. Reportez-vous à l’onglet **Affichages** pour plus d’informations.

## OUVERTURE DU MENU DES PRÉFÉRENCES RADAR

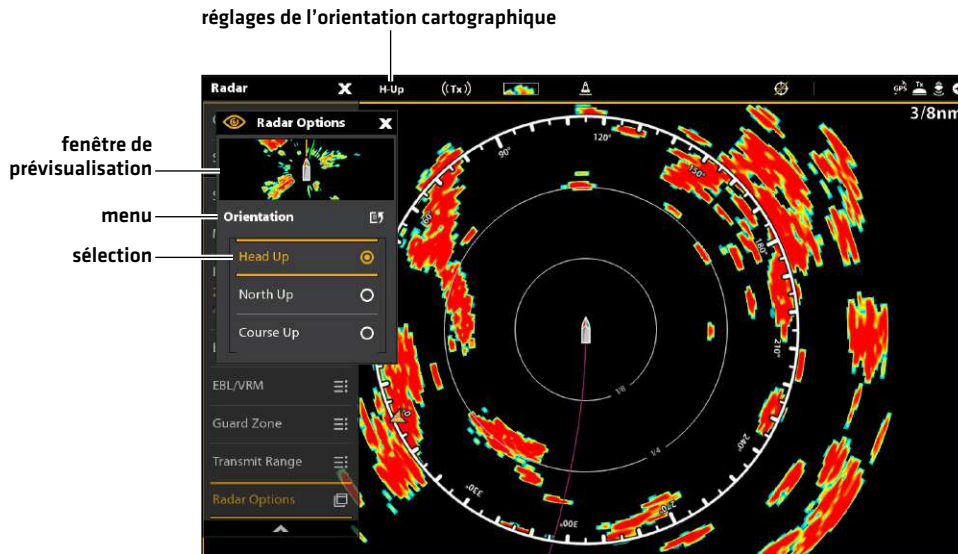
Le menu des préférences vous permet de régler l’orientation de l’affichage radar, la compensation de l’embarcation et les couleurs. Pour plus d’informations au sujet des préférences d’affichage, reportez-vous à la section **Affichages**.

1. Lorsqu’un affichage radar est à l’écran, touchez Radar dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options radar.
3. Sélectionnez les Préférences.

### Paramétrage de l’orientation cartographique

Vous pouvez modifier l’orientation cartographique dans le menu des Préférences. Vous pouvez aussi sélectionner le menu d’orientation dans la barre d’état.

1. À partir du menu des Préférences, sélectionnez l’Orientation.
2. Sélectionnez l’orientation à appliquer à l’affichage cartographique.



<b>Cap vers le haut</b>	Le cap actuel de l’embarcation se trouve vers le haut, et la carte tourne autour du navire pour que celui-ci aille toujours en avant sur l’affichage. La boussole/capteur de cap branchée à la tête de commande indique le cap. Si aucune boussole n’est raccordée, le cap sera calculé à l’aide de la route vraie [COG] du récepteur de GPS.
<b>Nord vers le haut [boussole requise]</b>	Le nord géographique est affiché au haut de l’écran et l’embarcation tourne à l’écran pour se pointer vers le cap actuel.
<b>Route vers le haut</b>	Durant une navigation, la route projetée s’affiche en haut de l’écran. Les objets situés devant l’embarcation sont dessinés au-dessus de celle-ci. Lorsque le bateau ne navigue pas, la référence de route suivie est fournie par un calcul unique de route sur le fond [COG].

## Modification des couleurs de l'écran radar

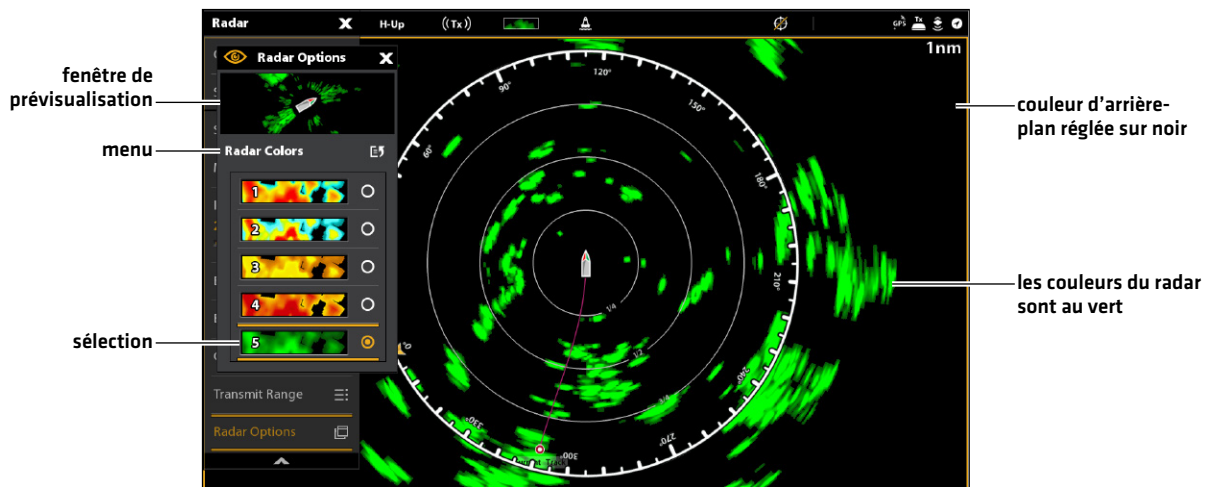
Le menu des couleurs radar sert à modifier la palette de couleurs utilisée lors de l'affichage des échos radar. Le menu des couleurs d'arrière-plan sert à modifier la couleur d'arrière-plan de l'affichage radar.

1. À partir du menu des Préférences, sélectionnez les Couleurs du radar ou les Couleurs de l'arrière-plan.
2. Sélectionnez une palette de couleurs ou une couleur d'arrière-plan.



**REMARQUE :** Les options disponibles peuvent varier en fonction de votre modèle radar.

### Affichage radar avec palette personnalisée



**Couleurs du radar :** Les couleurs de chaque palette sont répertoriées du renvoi le plus faible au renvoi le plus fort, comme suit :

<b>Rouge</b>	vert foncé [faible], vert pâle [moyen], orange [fort], rouge [très fort]
<b>Jaune</b>	vert foncé [faible], vert [moyen], jaune [fort]
<b>Vert</b>	vert foncé [faible], vert [moyen], vert pâle [fort]
<b>Magenta</b>	rouge [faible], cramoisi [moyen], magenta [fort], rose [très fort]

## MODIFICATION DE LA SUPERPOSITION SUR L’AFFICHAGE RADAR

À l’aide du menu de Superposition, affichez ou masquez certaines informations sur l’affichage. Sur l’affichage radar, vous pouvez afficher ou masquer les anneaux et les symboles de portée, l’anneau boussole, l’indicateur nordique et la boîte de lecture EBL/VRM. Vous pouvez aussi afficher ou masquer les données de l’embarcation, les cibles des systèmes d’identification automatique et MARPA, les données de navigation et la superposition des données. Les menus accessibles sont déterminés par l’équipement qui est connecté au réseau de la tête de commande. Reportez-vous aussi à la section des **Affichages** pour plus d’informations au sujet de la Superposition.

1. Lorsqu’un affichage radar est à l’écran, touchez Radar dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options radar.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez un élément en touchant le menu ou à l’aide du levier, et cochez-le [case cochée = visible, case décochée = masqué].

### Affichage des Anneaux de portée

1. Dans le menu de Superposition, sélectionnez les Anneaux de portée.
2. Touchez le menu, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour cocher la case.

### Affichage des Symboles de l’embarcation

La superposition des données de l’embarcation permettent d’afficher le symbole de l’embarcation ainsi que d’autres informations visuelles, telles la ligne de foi, le COG [route vraie], la vitesse de virage et la limite de dérive.

1. Dans le menu de Superposition, sélectionnez l’Embarcation.
2. Sélectionnez Montrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.
3. Touchez le nom du menu, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour cocher une case.

### Affiche les cibles des systèmes d’identification automatique et MARPA

La superposition des cibles affiche ou masque les cibles des systèmes d’identification automatique et MARPA, ainsi que la zone de sécurité. Le système d’identification automatique doit être connecté pour permettre l’identification des cibles sur l’affichage. Reportez-vous à la section des **Systèmes d’identification automatique et MARPA** pour plus d’informations.

1. Dans le menu de Superposition, sélectionnez les Cibles.
2. Sélectionnez Montrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.
3. Sélectionnez MARPA ou le système d’identification automatique et cochez chaque case.
4. Pour afficher la zone de sécurité, touchez le nom du menu, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour cocher une case.

### Affichage des données de navigation

Utilisez la superposition des données de navigation pour afficher les points de cheminement, les routes et les itinéraires sur l’affichage radar. Reportez-vous à **Introduction à la navigation** pour plus d’informations.

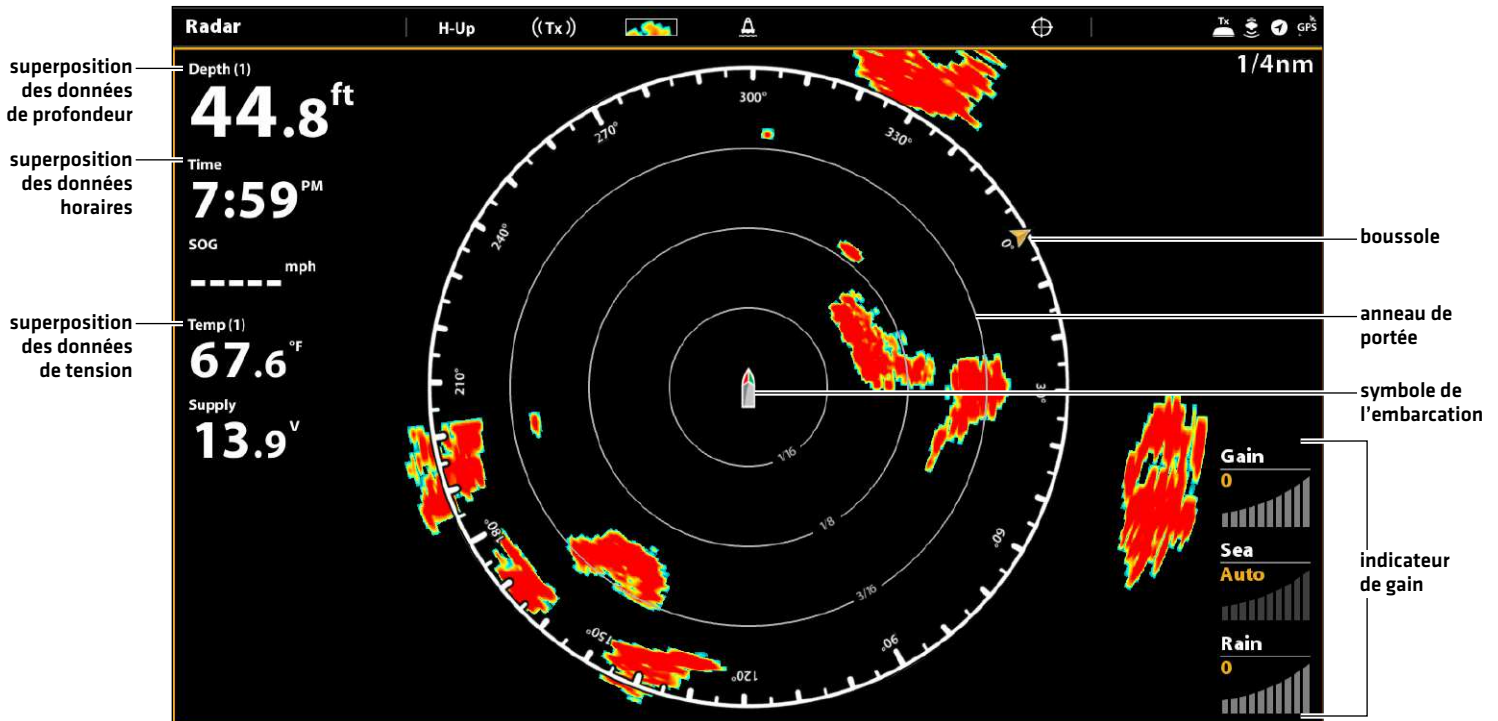
1. Dans le menu de Superposition, sélectionnez les Données de navigation.
2. Sélectionnez Montrer. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.
3. Touchez le type de données de navigation, ou appuyez sur la touche ENTRÉE, pour cocher une case.

## Afficher les lectures numériques sous forme de superposition

Les données de lecture numériques peuvent être superposées ou affichées dans la barre de données. Pour afficher la barre de données, voir Afficher une barre de données. Voir également la section **Affichages** pour plus d'informations sur la superposition de données.

1. Dans le menu Options d'affichage, sélectionnez la Superposition des données.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
3. Touchez le nom du menu ou utilisez le levier pour sélectionner un élément à ajouter.

### Affichage radar avec affichages des superpositions





## RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU SIGNAL RADAR

---

Utilisez les paramètres de cette section pour filtrer les renvois sur l'affichage ou augmenter la quantité de renvois sur l'affichage.

### Réglage des paramètres de gain

Utilisez l'option de Gain pour régler la sensibilité du radar. Augmentez le gain pour voir plus de cibles sur l'affichage et diminuez le gain pour réduire l'encombrement causé par la pluie ou la neige.

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

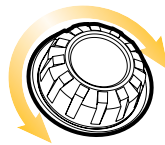
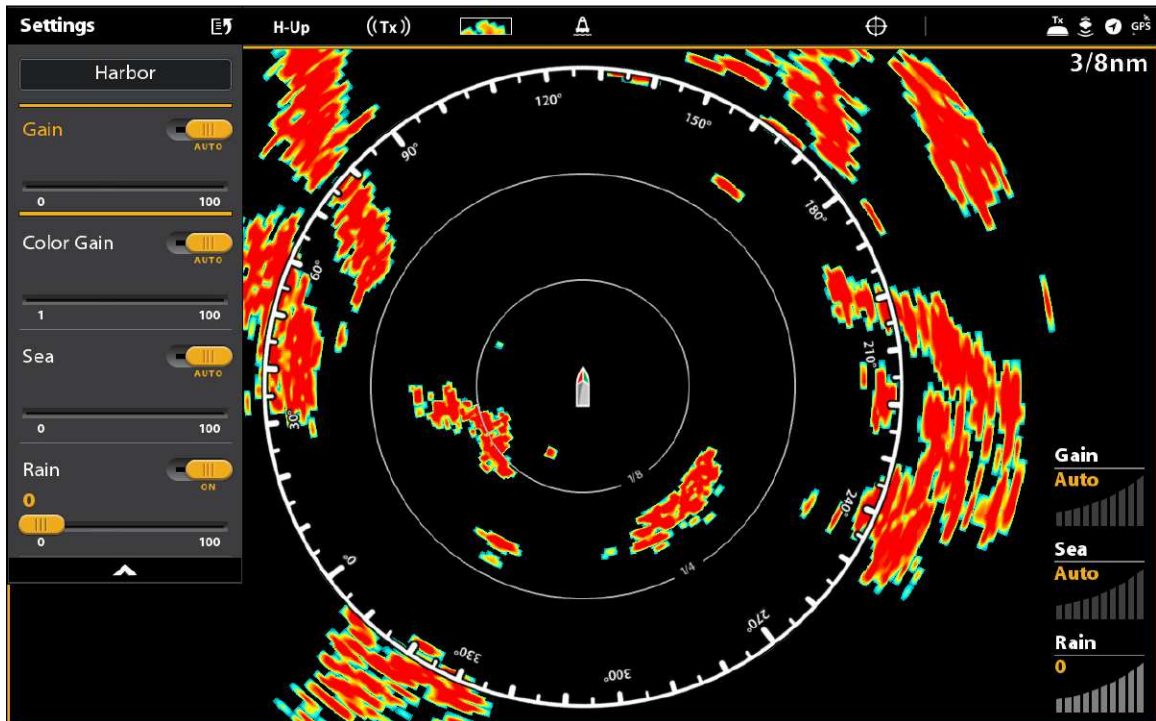
2. Sélectionnez Réglages.
3. Sélectionnez le Gain.
4. Touchez le bouton Auto/M pour sélectionner Auto ou Manuel, ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

**Manuel** : Si vous sélectionnez Manuel, modifiez le réglage en maintenant le curseur ou la touche ENTRÉE enfoncé(e).



**CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être modifié en tournant le cadran. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

## Modifier le réglage du gain en utilisant le cadran



Sélectionner un réglage

### Réglage des paramètres de gain de couleur (radar CHIRP Humminbird uniquement)

Utilisez l'option Gain de couleur pour régler le contraste des retours radar à l'écran.

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Réglages.
3. Sélectionnez Gain de couleur.
4. Touchez le bouton Auto/M pour sélectionner Auto ou Manuel, ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

**Manuel :** Si vous sélectionnez Manuel, modifiez le réglage en maintenant le curseur ou la touche ENTRÉE enfoncé(e).

## Réglage des paramètres d'échos de vagues

À l'aide de la fonction Échos de vagues, réduisez les échos qui peuvent apparaître sur l'affichage radar lorsque la mer est agitée.

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Réglages.
3. Sélectionnez la Mer.
4. Touchez le bouton Auto/M pour sélectionner Auto ou Manuel, ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

**Manuel** : Si vous sélectionnez Manuel, modifiez le réglage en maintenant le curseur ou la touche ENTRÉE enfoncé[e].

## Réglage des paramètres d'échos de pluie

À l'aide des paramètres d'Échos de pluie, réduisez les échos causés par la pluie ou la neige.

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Réglages.
3. Sélectionnez Rain.
4. Touchez le bouton marche / arrêt pour sélectionner Marche, ou appuyez sur la touche ENTER. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

## Réglez la réjection des interférences

Utilisez les paramètres de réjection des interférences pour réduire le bruit ou les interférences provenant des autres signaux radars de la région.

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez la Réjection des interférences.
3. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

# EBL / VRM

Utilisez l'EBL [portée de relèvement électronique] et le VRM [Anneau de portée variable] pour mesurer la distance et le relèvement entre deux cibles sur l'affichage radar.

L'EBL et le VRM peuvent être réglés en paire, et il vous est possible de régler deux paires. Le marqueur est attaché au centre de l'embarcation. La position de l'embarcation et le cap bougent en même temps que l'EBL / VRM.

Ce menu est disponible en mode **Personnaliser** [reportez-vous à la section **Système de menus : Changer de mode utilisateur**].

## Création d'un EBL / VRM

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

OU

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez l'EBL/VRM.

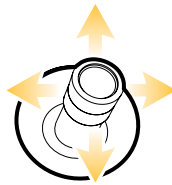
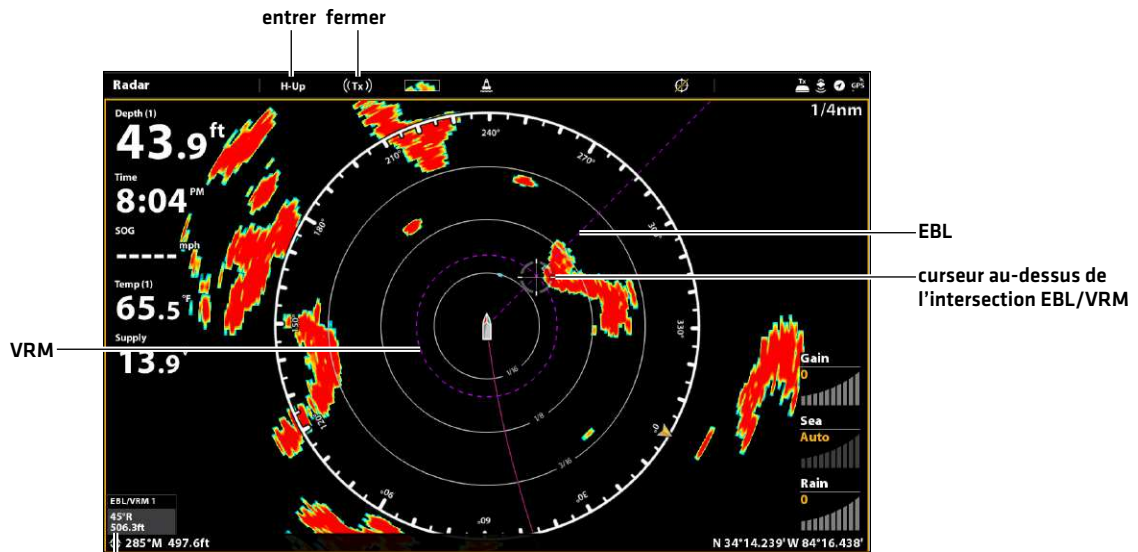
3. Sélectionnez l'EBL/VRM, et mettez-le en marche.

4. Sélectionnez Régler.

5. À l'aide du levier, déplacez le curseur jusqu'à ce qu'il soit positionné au-dessus de l'intersection EBL/VRM sélectionnée.

6. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

### Réglage de l'EBL/VRM



Sélectionnez une position



Entrer

## **Modification d'un EBL/VRM**

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez l'EBL/VRM.
3. Dans l'EBL/VRM, sélectionnez Régler.
4. À l'aide du levier, déplacez le curseur jusqu'à ce qu'il soit positionné au-dessus de l'intersection EBL/VRM sélectionnée.
5. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

## **Arrêt d'un EBL/VRM**

1. Lorsqu'un affichage radar est à l'écran, touchez Radar dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez l'EBL/VRM.
3. Sélectionnez l'EBL/VRM, et désactivez-le.

## NAVIGATION DANS LA VUE RADAR

---

Vous pouvez marquer les points de cheminement et lancer la navigation à partir de l'affichage radar. Reportez-vous à **Introduction à la navigation** pour plus de fonctions et d'informations.



**REMARQUE** : Pour afficher les données de navigation sur l'affichage radar, reportez-vous à la section **Modification de la superposition sur l'affichage radar : Affichage des données de navigation**.

### Marquage d'un point de cheminement

Il existe plusieurs moyens de marquer un point de cheminement sur l'affichage radar. Les directives de base sont illustrées ici. Reportez-vous à **Introduction à la navigation** pour plus de fonctions et d'informations.

### Marquage d'un point de cheminement à la position de l'embarcation

---

#### Écran Tactile

1. Touchez le Radar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Marquer.
3. Sélectionnez le point de cheminement.

#### Clavier

1. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

### Marquage d'un point de cheminement à la position du curseur

---

#### Écran Tactile

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage radar.
2. Sélectionnez le point de cheminement.

#### Clavier

1. À l'aide du levier, déplacez le curseur au-dessus de la carte.
2. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

## Lancement de la navigation

Il existe plusieurs moyens de lancer la navigation sur l'affichage radar. Les directives de base sont illustrées ici. Reportez-vous à *Introduction à la navigation* pour plus de fonctions et d'informations.

### Lancer la navigation d'une route rapide

---

#### Écran Tactile

1. Touchez le Radar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Atteindre.
3. Sélectionnez Route rapide.
4. Touchez la carte là où vous souhaitez marquer un point de route.  
**Supprimer le dernier point de route** : touchez le symbole de retour.  
**Annuler la création de la route** : touchez le symbole X.
5. Pour lancer la navigation, touchez le crochet dans la barre d'état.

#### Clavier

1. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
2. Sélectionnez Route rapide.
3. À l'aide du levier, déplacez le curseur à l'une des positions ou l'un des points de cheminement. Appuyez sur le levier pour marquer le premier point de la route.
4. Répétez l'étape 3 pour lier plus d'un point de route.  
**Supprimer le dernier point de route** : appuyez une fois sur la touche QUITTER.  
**Annuler la création de la route** : maintenez la touche QUITTER enfoncée.
5. Pour lancer la navigation, appuyez sur la touche ENTRÉE.

# SYSTÈMES D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET MARPA

Les systèmes d'identification automatique et MARPA permettent à la tête de commande de montrer les cibles sur les affichages cartographiques et radar. Bien que les systèmes d'identification automatique et MARPA partagent plusieurs menus et fonctions, leurs exigences d'utilisation et leur manipulation sont différentes.

**Système d'identification automatique :** Les cibles à l'intérieur de la portée de la transmission VHF du système d'identification automatique sont montrées sur les affichages cartographiques et radar. Le système d'identification automatique et la boussole/capteur de cap doivent être connectés à la tête de commande pour activer cette fonction. La tête de commande peut suivre simultanément 100 cibles. Si plus de 100 cibles sont rapportées par le système d'identification automatique, les 100 cibles les plus près de l'embarcation sont montrées. Reportez-vous à la section **Aperçu du système d'identification automatique** pour plus d'informations.

**MARPA :** Les cibles sont montrées et suivies sur l'affichage radar. Le scanner radar et la boussole/capteur de cap doivent être connectés à la tête de commande pour activer le système MARPA, qui permet à la tête de commande de suivre simultanément 20 cibles. Reportez-vous à la section **MARPA Cibles** pour plus d'informations.

## ALARMES DES SYSTÈMES D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET MARPA

Lorsqu'une alarme se déclenche, une alerte sonne ou s'affiche à l'écran de la tête de commande pour signaler que la limite a été dépassée. L'alarme utilise les réglages par défaut de la tête de commande pour donner l'alerte, vous pouvez aussi ajuster ces réglages. Les alarmes des systèmes d'identification automatique et MARPA sont aussi affectées par la Zone à garder. Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section **Radar : Alarmes**.

### Mise en marche des alarmes du système d'identification automatique

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Alarmes.
3. Sélectionnez Alarmes > Cibles.
4. Dans le système d'identification automatique, sélectionnez une alarme et activez-la. [Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.]

<b>Cible dangereuse</b>	Mettez en marche la fonction Cible dangereuse pour recevoir une alerte lorsqu'une cible dangereuse est détectée dans la portée de la transmission du système d'identification automatique.
<b>Cible perdue</b>	Mettez en marche la fonction Cible perdue pour recevoir une alerte lorsqu'une cible est perdue par la transmission du système d'identification automatique. Une cible est perdue lorsque son signal n'est plus reçu depuis 8 minutes.
<b>Zone à garder [secteur]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [secteur] pour recevoir une alerte lorsqu'un écho traverse le cercle de la zone à garder. Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section <b>Alarmes Radar</b> .
<b>Zone à garder [cercle]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [cercle] pour recevoir une alerte lorsqu'un écho traverse le cercle de la zone à garder. Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section <b>Alarmes Radar</b> .



## Mise en marche des alarmes MARPA

Pour qu'une cible MARPA soit détectée, le radar doit être en cours de transmission et un écho doit être identifié comme cible. Les réglages de la présente section s'apparentent à ceux du radar.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Alarmes.
3. Sélectionnez Alarmes > Cibles.
4. Dans le radar, sélectionnez une alarme et activez-la. [Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.]

<b>Cible dangereuse</b>	Mettez en marche la fonction Cible dangereuse pour recevoir une alerte lorsqu'une cible MARPA dangereuse est détectée dans la portée de transmission du radar.
<b>Cible perdue</b>	Mettez en marche la fonction Cible perdue pour recevoir une alerte lorsqu'une cible MARPA passe en mode perdu dans portée de transmission du radar. Une cible est perdue lorsque son signal n'est plus reçu depuis 30 secondes.
<b>Zone à garder [secteur]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [secteur] pour recevoir une alerte lorsqu'un retour radar ou une cible MARPA entre dans le secteur de la zone à garder. Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section <b>Alarmes Radar</b> .
<b>Zone à garder [cercle]</b>	Mettez en marche la fonction Zone à garder [cercle] pour recevoir une alerte lorsqu'un retour radar ou une cible MARPA entre dans le cercle de la zone à garder. Pour régler la Zone à garder, reportez-vous à la section <b>Alarmes Radar</b> .

## Réglage de la Zone de sécurité

Utilisez la Zone de sécurité pour paramétrer la distance à laquelle les cibles peuvent approcher l'embarcation. Si une cible entre dans la zone de sécurité, son état deviendra Dangereux. Vous pouvez paramétrer la taille de la zone de sécurité autour de l'embarcation en milles marins ou en temps. Pour montrer les Anneaux de sécurité sur les affichages radar ou cartographique, reportez-vous à la section **d'Affichage de la zone de sécurité**.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez les Réglages > Zone de sécurité [portée] ou Zone de sécurité [temps].

**Zone de sécurité [portée] :** Sélectionnez le point d'approche autorisé le plus rapproché pour un autre navire [sur la base du point d'approche autorisé le plus rapproché [CPA] et du temps restant avant le point d'approche autorisé le plus rapproché [TCPA]]. Ce montant est calculé en milles marins et sa valeur détermine le rayon de la zone de sécurité.

**Zone de sécurité [temps] :** Sélectionnez le point d'approche autorisé le plus rapproché, mesuré en temps.

# RÉGLAGES DE L’AFFICHAGE DES SYSTÈMES D’IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET MARPA

## Affichage des cibles des systèmes d’identification automatique et MARPA

Utilisez les directives suivantes pour montrer les cibles des systèmes d’identification automatique et MARPA sur les affichages cartographiques et radar.



**REMARQUE :** Si le suivi automatique des cibles du système d’identification automatique est mis en marche, mais que vous ne voyez pas de cible sur les affichages cartographiques et radar, suivez les directives suivantes pour vous assurer que les cibles sont correctement paramétrées dans le menu de Superposition.

1. Lorsqu’un affichage radar ou cartographique est à l’écran, touchez Radar ou Carte dans la barre d’état.

**OU**

Appuyez une fois sur la touche MENU.

2. Sélectionnez les options radar ou cartographiques.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez les Cibles.
5. Sélectionnez Montrer et activez la fonction.
6. Sélectionnez le système MARPA ou d’identification automatique et cochez chaque case.

## Affichage de la zone de sécurité

L’anneau de sécurité est affiché sur l’affichage radar ou cartographique pour indiquer la portée de la zone de sécurité. Cette portée est mise en surbrillance rouge. Pour modifier la porte de la zone de sécurité, reportez-vous à la section des **Alarmes des systèmes d’identification automatique et MARPA : Réglage de la zone de sécurité**.

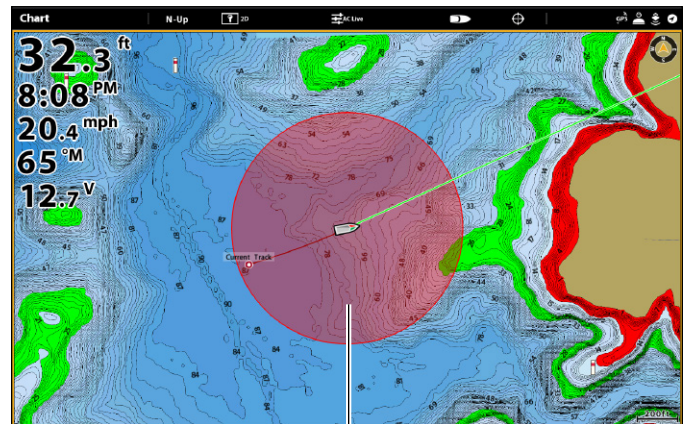
1. Lorsqu’un affichage radar ou cartographique est à l’écran, touchez Radar ou Carte dans la barre d’état.

**OU**

Appuyez une fois sur la touche MENU.

2. Sélectionnez les options radar ou cartographiques.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez les Cibles.
5. Sélectionnez Montrer et activez-la.
6. Sélectionnez l’Anneau de sécurité et touchez-le ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour cocher la case.

**Affichage cartographique avec anneau de sécurité affiché**



**zone de sécurité**

## Réglage des paramètres d'affichage des cibles

Dans les systèmes d'identification automatique et MARPA, la cible est montrée à l'écran avec un symbole représentant son état de sécurité. Vous pouvez régler les paramètres par défaut d'affichage des cibles à l'écran.


1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez les Réglages > Réglages des cibles.

<b>Vecteur COG</b>	Le vecteur COG montre une ligne partant de la cible et indiquant la dernière vitesse enregistrée. Si vous mettez en marche l'affichage automatique, cette ligne est montrée lorsque vous sélectionnez la cible avec le curseur [reportez-vous à la section <b>Suivi des cibles dans le système d'identification automatique</b> ].
<b>Cible dormante [vitesse]</b>	Utilisez ce menu pour paramétrer la vitesse qu'une cible doit atteindre pour être considérée comme cible dormante.
<b>Vitesse de virage</b>	Ce menu vous permet de régler le seuil de virage pour l'affichage du symbole de vitesse de virage. Si le seuil est atteint, le symbole de virage de la cible [bâbord ou tribord] s'affiche.
<b>Suppression de cible perdue [temps]</b>	Utilisez ce menu pour paramétrer le temps pendant lequel la cible doit rester affichée à l'écran après avoir été jugée comme perdue.

## APERÇU DU SYSTÈME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

Lorsque le système d'identification automatique est connecté au réseau de la tête de commande, les cibles à portée de la transmission VHF du système sont montrées sur les affichages cartographiques et radar. Le système d'identification automatique et la boussole/capteur de cap sont nécessaires à cette fonction.

Le système d'identification automatique suit simultanément jusqu'à 100 cibles. Le système d'identification automatique échange ensuite des informations avec ces cibles, telles que l'identification du navire, sa position, son itinéraire et sa vitesse. Lorsque la cible quitte la portée de transmission du système d'identification automatique, les informations sont automatiquement supprimées.

 **REMARQUE :** Dans certains cas, les données de l'embarcation peuvent ne pas être disponibles. Les informations envoyées par les autres embarcations sont déterminées par leur catégorie [catégorie A = obligatoire, catégorie B = facultatif], leur système d'identification automatique et les informations transmises par le capitaine.

### Réglages de transmission du système d'identification automatique

Le système d'identification automatique transmet aussi des données aux embarcations à portée de transmission. Pour afficher votre indicatif d'appel, catégorie, type, position, cap, ISSM (Identification du servicemaritimemobile), et plus, ouvrez la boîte de dialogue Mes informations AIS.

#### Ouvrez la boîte de dialogue Mes informations AIS

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Mon embarcation.
4. Sélectionnez Mes informations AIS.



Le mode passif peut être mis en marche à partir de cette boîte de dialogue.


#### Mise en marche/arrêt du mode passif

Si le Mode passif est mis en marche, les informations AIS de l'embarcation ne seront pas transmises aux autres embarcations. Le cas échéant le système d'identification automatique ne fait que recevoir des données des autres embarcations dans le secteur.

Si le Mode passif est arrêté, les informations AIS de l'embarcation sont transmises aux autres embarcations et le système d'identification automatique transmet et capte.

Le Mode passif peut être mis en marche ou arrêté à partir de la boîte de dialogue Mes informations AIS, ou en suivant les directives suivantes.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez Réglages > Mode passif. [réglage par défaut = désactivé]

 **REMARQUE :** Il se peut que le mode passif ne puisse pas être activé, dépendamment de l'équipement. Reportez-vous au guide d'installation du système d'identification automatique pour plus d'informations.

## Réglage des filtres du système d'identification automatique

Vous pouvez aussi déterminer combien de cibles sont montrées sur l'affichage en modifiant les réglages des filtres.

### Mise en marche/arrêt du filtre de portée

Si le filtre de portée est activé, les cibles qui se trouvent dans la distance que vous avez définie de votre embarcation sont affichées. Les cibles hors de cette portée ne sont pas affichées.

Si le filtre de portée est désactivé, les cibles sont suivies dans toute la portée de transmission de l'équipement du système d'identification automatique.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez les Réglages > Filtre de portée. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer/désactiver.
4. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

### Mise en marche/arrêt du filtre de catégorie B

Si le filtre de catégorie B est mis en marche, les cibles de catégorie B ne sont pas montrées. Si le filtre de catégorie B est arrêté, toutes les cibles du système d'identification automatique sont montrées.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez les Réglages > Filtre de catégorie B. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer/désactiver.

## Cibles du système d'identification automatique

Chaque cible est représentée par un symbole indiquant le type d'embarcation. La couleur du symbole de la cible est déterminée par le type de cible enregistré par le système d'identification automatique. Le type de cible démontre l'état à l'aide des formes et des couleurs suivantes.



Par exemple, l'apparence d'une **Cible cargo** changera dépendamment de son état, de si elle est en mouvement ou amarrée, conformément au tableau suivant :

Symbole de mouvement	Symbole d'amarrage	État	Description
		Dangereuse	La cible est active et dangereuse, en vertu de son point d'approche le plus rapproché [CPA] et de son point d'approche le plus rapproché dans le temps [TCPA]. La cible est entourée de rouge.
		Incertaine	La cible est active, mais le point d'approche autorisé le plus rapproché [CPA] et le temps restant avant point d'approche autorisé le plus rapproché [TCPA] calculés n'ont pas été reçus depuis 4 minutes. La cible est entourée de blanc.
		Dormante	La cible est active ou inactive et elle se déplace à une vitesse inférieure au seuil de cible dormante. Pour modifier les seuils, reportez-vous aux sections des <b> Systèmes d'identification automatique et MARPA : réglages de l'affichage des cibles.</b>
		Inactive	La cible est identifiée et en mouvement, mais elle n'est pas suivie par le système d'identification automatique.
		Active	La cible est identifiée, suivie, en mouvement et transmet des données au système d'identification automatique.
		Perdue	La cible n'est pas accessible. Une cible est perdue lorsque son signal n'est plus reçu depuis 8 minutes. La cible est grisée et affichée à sa dernière position. Pour modifier les réglages dictant quand une cible est Perdue, reportez-vous aux sections des <b> Systèmes d'identification automatique et MARPA : Réglages de l'affichage des cibles.</b>



**REMARQUE :** Reportez-vous à la section **Ouverture de la liste des cibles AIS** pour d'informations sur la liste AIS et la touche Cible AIS.

## Suivi des cibles du système d'identification automatique

Vous pouvez mettre le suivi en marche pour toutes les cibles. Vous pouvez aussi sélectionner les cibles individuelles et mettre le suivi en marche ou l'arrêter.

### Mise en marche/arrêt du suivi automatique des cibles du système d'identification automatique

Lorsque le suivi automatique est mis en marche, toutes les cibles du système d'identification automatique sont suivies au meilleur de la capacité de l'équipement.

Lorsque le suivi automatique est à l'arrêt, les cibles du système d'identification automatique ne sont pas suivies, mais il est toujours possible de les suivre individuellement [reportez-vous à la section **Suivi d'une cible sélectionnée**].

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez l'outil des Cibles.
2. Sélectionnez les Réglages > Suivi automatique des cibles du système d'identification automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

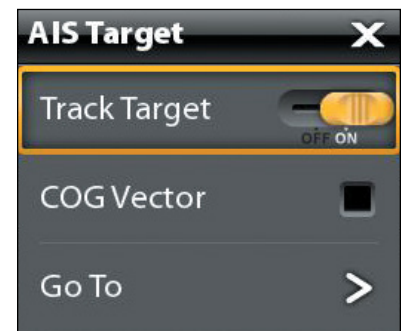


**REMARQUE :** Si le suivi automatique des cibles du système d'identification automatique est mis en marche, mais que vous ne voyez pas de cible sur les affichages cartographiques et radar, assurez-vous que les cibles sont correctement paramétrées dans le menu de Superposition. Reportez-vous à la section **d'Affichage des cibles des systèmes d'identification automatique et MARPA**.

### Suivi d'une cible sélectionnée

Si le suivi automatique des cibles du système d'identification automatique est arrêté, il est possible de sélectionner une cible et de la suivre individuellement. Si le suivi automatique des cibles du système d'identification automatique est en marche, le suivi d'une cible [pour le suivi d'une cible individuelle] n'est pas accessible dans le système de menus. Reportez-vous à la section **Mise en marche/arrêt du suivi automatique des cibles du système d'identification automatique** pour plus d'informations.

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez l'outil des Cibles.
2. Dans les Listes, sélectionnez celle du Système d'identification automatique.
3. Maintenez le doigt sur une cible ou sélectionnez-la à l'aide du levier.
4. Sélectionnez Suivre la cible. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.



### Annuler le suivi de la cible sélectionnée

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez l'outil des Cibles.
2. Dans les Listes, sélectionnez celle du Système d'identification automatique.
3. Maintenez le doigt sur une cible ou sélectionnez-la à l'aide du levier.
4. Sélectionnez la fonction Suivre la cible et désactivez-la.

### Mettre toutes les cibles à l'état Inactif (Menu X-Press)

Cette section vous expliquera comment annuler le suivi depuis le Menu X-Press. Ce menu est disponible si le suivi automatique des cibles du système d'identification est arrêté, mais que les cibles individuelles font l'objet d'un suivi [reportez-vous à la section **Suivi d'une cible sélectionnée**].

1. Lorsqu'un affichage cartographique ou radar est à l'écran, touchez Carte ou Radar dans la barre d'état. Sélectionnez les Informations.

**OU**

Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez le Système d'identification automatique : Toutes inactives.

## Mettre toutes les cibles à l'état Inactif (Outil Cibles)

Cette section vous expliquera comment annuler le suivi depuis l'outil Cibles. Ce menu est disponible si le suivi automatique des cibles du système d'identification est arrêté, mais que les cibles individuelles font l'objet d'un suivi (reportez-vous à la section **Suivi d'une cible sélectionnée**).

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez Annuler toutes les cibles du système d'identification automatique.

## Lancer la navigation vers une cible sélectionnée

Lancez la navigation vers une cible sélectionnée en suivant les directives suivantes. Reportez-vous à **Introduction à la navigation** pour plus de fonctions et d'informations.

### Lancer la navigation vers une cible sélectionnée

---

#### Écran Tactile

1. Sur l'affichage cartographique ou radar, touchez la cible pour la sélectionner.
2. Touchez le radar ou la carte dans la barre d'état et sélectionnez Atteindre.
3. Sélectionnez le curseur Atteindre.

#### Clavier

1. Sur l'affichage cartographique ou radar, à l'aide du levier, déplacez le curseur vers la cible.
2. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
3. Sélectionnez le curseur Atteindre.



**REMARQUE :** vous pouvez aussi démarrer la navigation depuis la liste des cibles du système d'identification dans l'outil Cibles. Sélectionnez une cible et appuyez sur la touche MENU, ou appuyez et maintenez le doigt enfoncé sur le nom de la cible. Sélectionnez Atteindre.



## Ouverture de la liste des cibles du système d'identification automatique

La liste des cibles du système d'identification automatique est compilée à partir de la dernière transmission reçue et comprend le nom, l'ISSM [Identification du service maritime mobile], la distance, le relèvement, le SOG et la catégorie de chaque cible. La liste des cibles du système d'identification automatique peut être ouverte à partir de l'outil des Cibles ou sur les affichages cartographiques et radar.

### Ouverture de la liste des cibles du système d'identification automatique à partir de l'outil des cibles

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Dans les Listes sélectionnez celle du Système d'identification automatique.

### Ouverture de la liste des cibles du système d'identification automatique à partir d'un affichage

1. Lorsqu'un affichage cartographique ou radar est à l'écran, touchez Carte ou Radar dans la barre d'état. Sélectionnez les Informations.

OU

Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. Sélectionnez la Liste des cibles du système d'identification automatique.

#### Réception des données de la cible du système d'identification automatique

The screenshot displays the AIS List interface. At the top, there's a 'Chart' header with various navigation icons. Below it, the 'AIS List' window is open, showing a table of vessel data. The table has columns for Name, MMSI, Distance, Brg, SOG, Status, and Class. A 'cible sélectionnée' (selected target) is indicated by a red circle next to the first row. To the right of the table, there's a 'Full Info' section for the selected vessel, showing details like Vessel name, Position, Heading, Length, Destination, etc. Below the table is an 'AIS Target Key' section with various icons representing different vessel types and statuses. The interface also includes a 'Full Info' button on the left and a 'Full Info' button on the right. The bottom of the screen shows a map with coordinates and a scale bar.

Name	MMSI	Distance	Brg	SOG	Status	Class
SEARCH AND RESCUE	265547250	0.0 ft	0°M	83.1 mph	Lost	A
ARCO AVON	664444000	0.0 ft	0°M	41.9 mph	Lost	A
M/Y "VAMOOSE"	603916439	0.0 ft	0°M	90.7 mph	Lost	A
MAKING MEMORIES	538070490	0.0 ft	0°M	0.0 mph	Lost	A
REEF CHIEF	367116160	0.0 ft	0°M	19.2 mph	Lost	B
STEPHEN DANN	310525000	0.0 ft	0°M	117.7 mph	Lost	A
TUCHKOV BRIDGE	369560000	0.0 ft	0°M	102.7 mph	Lost	A
TUCHKOV BRIDGE	636011644	0.0 ft	0°M	49.2 mph	Lost	A

**Full Info for Search and rescue:**

Vessel:	Search and rescue	Position:	N 25°35.833'	Heading:	41°	Destination:	MIAMI
Call sign:			W 80°15.500'	Length:	0.0 ft	ETA:	
IMO:	N/A	CPA:	0.0 ft	Beam:	0.0 ft	Time:	2:50:02 PM
COG:	0°	TCPA:	----	Draught:	0.0 ft	Date:	12/19/2012

**AIS Target Key:**

Type	Status
Unknown	Dangerous
Tug/Pilot	Uncertain
Yachts	Sleeping
Tankers	Inactive
Passenger	Active
Fishing	Lost
Cargo	Anchor
High-Speed	

### Tri de la liste des cibles du système d'identification automatique

1. Appuyez sur la touche QUITTER pour sélectionner la barre de tri. Touchez le nom d'une des colonnes ou déplacez le levier et appuyez sur le nom d'une colonne. Le premier clic trie la colonne en ordre croissant ou de A à Z. Le second clic trie la colonne en ordre décroissant ou de Z à A.

## Affichage des données du système d'identification automatique pour la cible sélectionnée (Outil des cibles)

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez l'outil des Cibles.
2. Dans les Listes, sélectionnez celle du Système d'identification automatique.
3. Touchez une cible ou sélectionnez-la à l'aide du levier. Vérifiez les informations résumées dans la boîte de dialogue (reportez-vous à l'illustration *Données de cible AIS reçues*).

## Affichage des données du système d'identification automatique pour une cible sélectionnée (sur l'affichage cartographique ou radar)

1. Sur l'affichage cartographique ou radar, touchez la cible pour la sélectionner. Touchez le nom de la cible.

OU

À l'aide du levier, déplacez le curseur vers la cible. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

2. La boîte de dialogue affiche la catégorie, le SOG [vitesse de fond], le COG [route vraie], le CPA [point d'approche le plus rapproché] et le TCPA [temps au point d'approche le plus rapproché] de la cible.

Pour consulter toutes les informations au sujet de la cible, sélectionnez Informations complètes.

The screenshot shows the 'AIS Info' dialog box with the following data:

AIS Info	
Class	A
Type	Search and rescue
SOG	83.1 mph
COG	0°
Cap.	0.0 ft
TCPA	----
COG Vector	<input type="checkbox"/>
Ruler	<input type="checkbox"/>
AIS List	<input type="checkbox"/>
Call sign:	0.0 ft
Position:	N 25°35.833' W 80°15.500'
Bearing:	0°T
Heading:	41°
ROT:	653.578°
Target Status:	Lost
Navigation Status:	Underway
MMSI:	265547250
Length:	0.0 ft
Beam:	0.0 ft
Draught:	0.0 ft
Destination:	MIAMI
IMO:	N/A
ETA:	
Time:	2:50:02 PM
Date:	12/19/2012

Annotations in the image:

- informations au sujet de la cible (points to the left column of data)
- cocher la case pour montrer le vecteur COG (points to the COG Vector checkbox)
- sélectionner pour montrer toutes les cibles (points to the AIS List checkbox)
- informations de sécurité au sujet de la cible (points to the right column of data)

## Affichage du vecteur COG de la cible sélectionnée





Le vecteur COG montre une ligne partant de la cible et indiquant la dernière vitesse enregistrée. Le COG signifie la route vraie, par rapport au fond.

1. Sélectionnez une cible dans l'outil des Cibles, l'affichage radar ou l'affichage cartographique.
2. Touchez le nom de la cible ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
3. Sélectionnez le Vecteur COG.
4. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la levier pour cocher une case

# CIBLES MARPA

Utilisez le système MARPA pour suivre les cibles sur l'affichage radar. Une boussole/capteur de cap doivent être connectés à la tête de commande pour permettre l'utilisation du système MARPA et le radar doit être en cours de transmission [reportez-vous à la section **Aperçu Radar**]. Si un système d'identification automatique est connecté, ses cibles seront aussi montrées sur l'affichage radar. Reportez-vous à la section des **Systèmes d'identification automatique et MARPA** pour plus d'informations.

La tête de commande suit jusqu'à 20 cibles simultanément. Chaque cible reçoit un numéro [entre 1 et 20] et un symbole pour représenter son état de sécurité. Les différents états des cibles sont ceux qui suivent :

Symbole	État	Description
	Acquisition	La tête de commande traite les données de la cible. La cible a été identifiée, mais n'est pas encore suivie.
	Dangereuse	La cible est suivie et se trouve dans la zone de sécurité ou à garder.
	Perdue	La cible n'est pas accessible. Une cible est perdue lorsqu'elle n'a pas été balayée dans les 30 dernières secondes. La cible est affichée à sa dernière position.
	Sécuritaire	La cible est suivie et n'a pas encore traversé les limites des zones de sécurité ou à garder.

## Mise en marche du suivi MARPA

Le radar doit être en cours de transmission si vous souhaitez suivre des cibles. Les cibles MARPA peuvent être suivies sur les affichages radar et cartographiques.



**REMARQUE :** La portée de la transmission radar affecte aussi le nombre de cibles suivies. Si la portée de la transmission est trop basse, il se peut que vous perdiez certaines informations au sujet des cibles. Reportez-vous à la section **Aperçu Radar** pour plus d'informations.

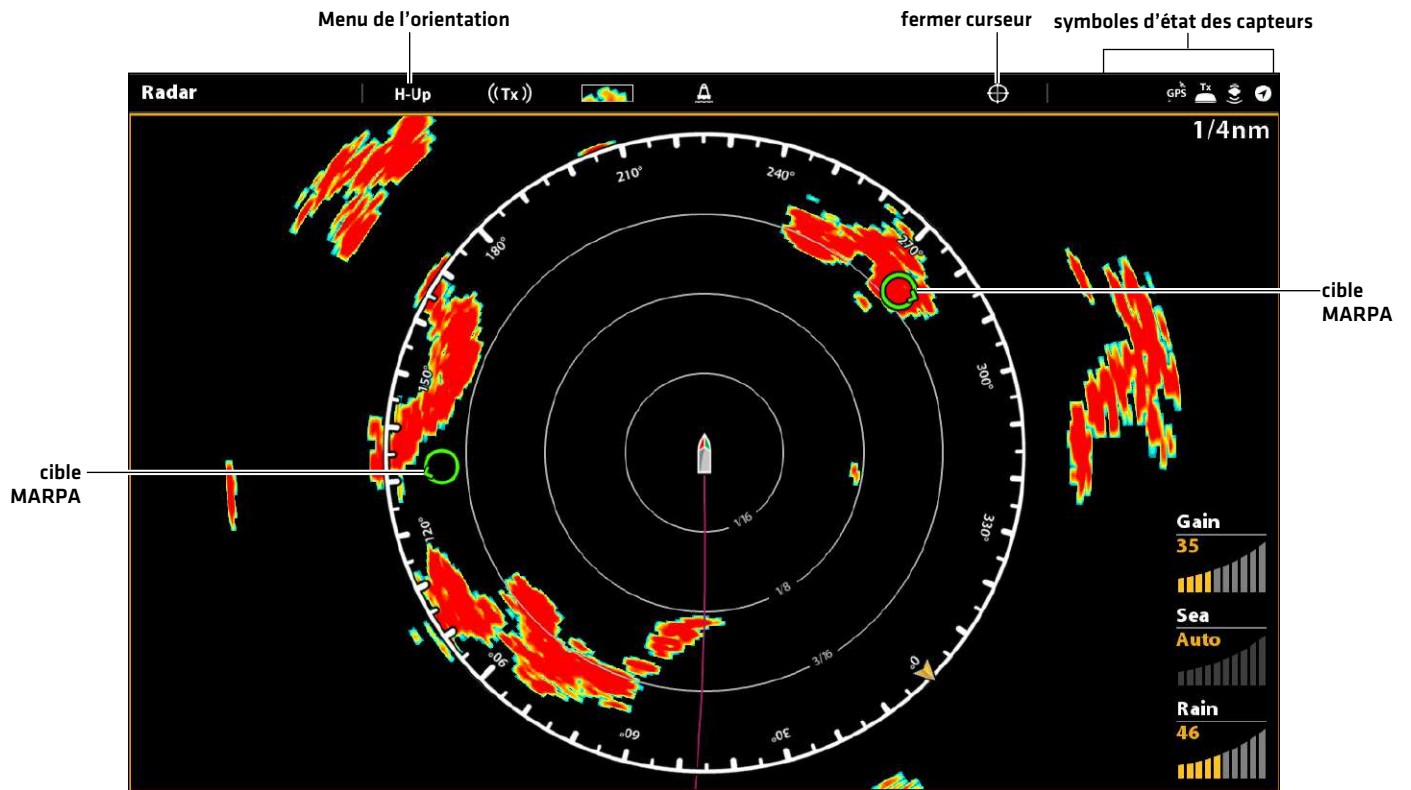
## Suivi d'une cible

1. Touchez et tenez l'écho radar. Sélectionnez Suivi MARPA pour suivre la cible.

OU

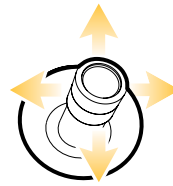
À l'aide du levier, déplacez le curseur vers l'écho radar. Appuyez sur le levier pour suivre la cible.

## Affichage radar avec cibles MARPA montrées

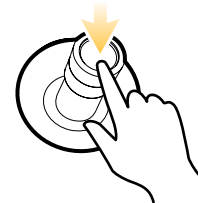


Touchez et tenez  
l'écho radar

OU



Déplacez le curseur  
l'écho radar



Appuyez sur le levier  
pour suivre la cible

## Annuler le suivi de la cible sélectionnée

1. Sélectionnez une cible dans l'outil des Cibles, l'affichage radar ou l'affichage cartographique.
2. Touchez le nom de la cible ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
3. Sélectionnez Annuler le suivi de la cible.

## Annulation du suivi de toutes les cibles (Menu X-Press)

Cette section vous expliquera comment annuler le suivi depuis le Menu X-Press.

1. Lorsqu'un affichage cartographique ou radar est à l'écran, touchez Carte ou Radar dans la barre d'état. Sélectionnez les Informations.

**OU**

- Appuyez sur la touche ENTRÉE.
2. Sélectionnez MARPA : Toutes inactives.

## Annulation du suivi de toutes les cibles (l'outil Cibles)

Cette section vous expliquera comment annuler le suivi depuis l'Outil Cibles.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Sélectionnez Annuler le suivi de toutes les cibles MARPA.

## Lancer la navigation vers une cible sélectionnée

Lancez la navigation vers une cible sélectionnée en suivant les directives suivantes. Reportez-vous à *Introduction à la navigation* pour plus d'informations et caractéristiques.

## Lancer la navigation vers une cible sélectionnée

### Écran Tactile

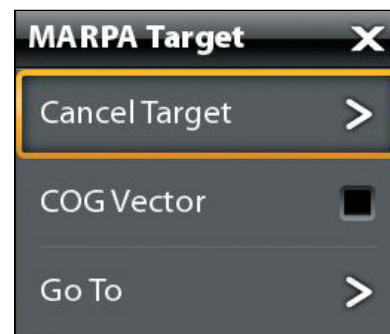
1. Sur l'affichage cartographique ou radar, touchez la cible pour la sélectionner.
2. Touchez le radar ou la carte dans la barre d'état et sélectionnez Atteindre.
3. Sélectionnez le curseur Atteindre.

### Clavier

1. Sur l'affichage cartographique ou radar, à l'aide du levier, déplacez le curseur vers la cible.
2. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
3. Sélectionnez le curseur Atteindre.



**REMARQUE :** Vous pouvez aussi démarrer la navigation depuis la liste des cibles du système MARPA dans l'outil Cibles. Sélectionnez une cible et appuyez sur la touche MENU, ou appuyez et maintenez le doigt enfoncé sur le nom de la cible. Sélectionnez Atteindre.



## Ouverture de la liste des cibles MARPA

### Ouvrez la liste des cibles MARPA à partir de l'outil des Cibles

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Cibles.
3. Dans les Listes sélectionnez celle du système MARPA.

### Ouverture de la liste des cibles du système MARPA à partir d'un affichage

1. Lorsqu'un affichage cartographique ou radar est à l'écran, touchez Carte ou Radar dans la barre d'état. Sélectionnez les Informations.

OU

1. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
2. Sélectionnez la Liste des cibles MARPA.

#### Réception des données de la cible du système MARPA

ID	Distance	CPA	TCPA	Brg	COG	SOG	Status
1	412.6 ft	145.9 ft	5 min	51°T	314.9°	0.4 mph	Dangerous
2	441.8 ft	441.8 ft	---	257°T	180°	0.0 mph	Lost

### Tri de la liste des cibles MARPA

1. Appuyez sur la touche QUITTER pour sélectionner la barre de tri. Touchez le nom d'une des colonnes ou déplacez le levier et appuyez sur le nom d'une colonne. Le premier clic trie la colonne en ordre croissant ou de A à Z. Le second clic trie la colonne en ordre décroissant ou de Z à A.

## Affichage des données MARPA pour la cible sélectionnée

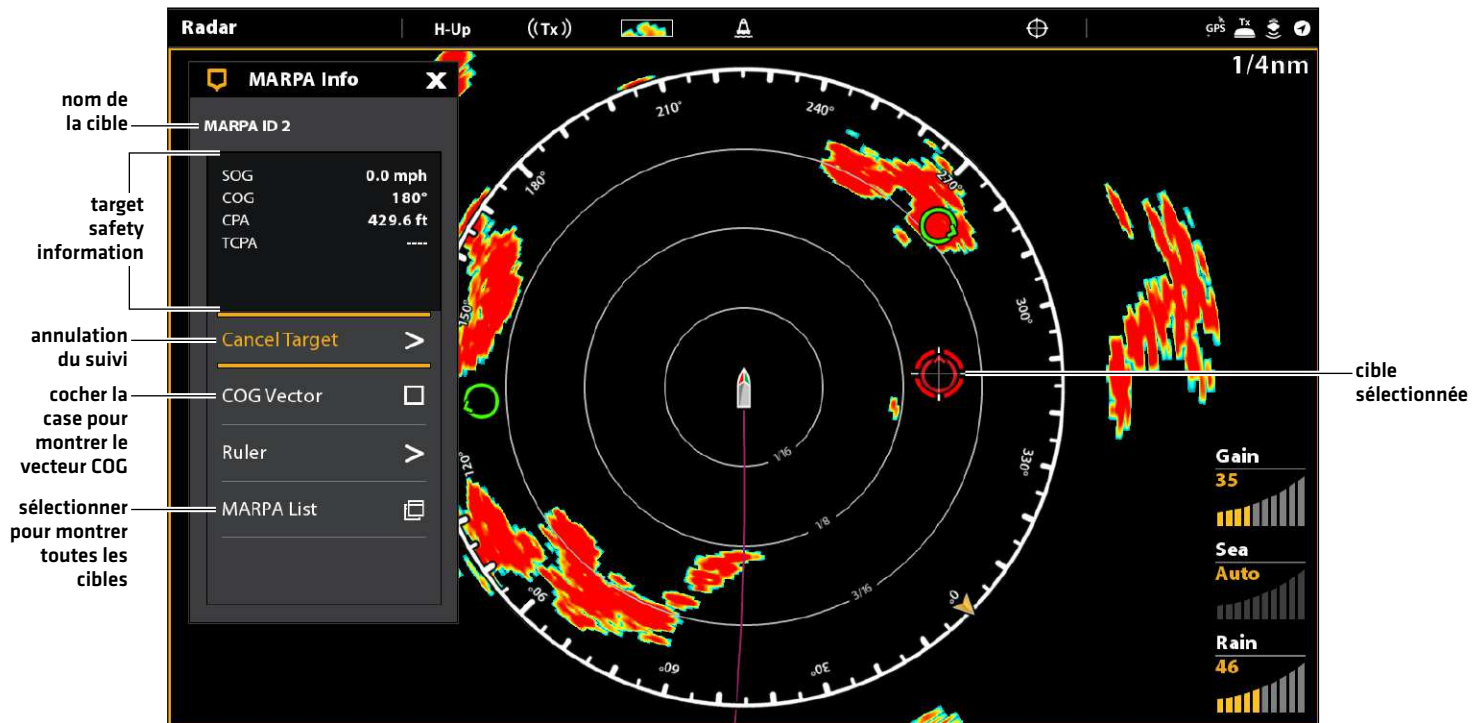
1. Sur l'affichage cartographique ou radar, touchez la cible. Touchez le nom de la cible.

OU

À l'aide du levier, sélectionnez la cible. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

La boîte de dialogue affiche l'identité, le SOG [vitesse de fond], le COG [route vraie], le CPA [point d'approche le plus rapproché] et le TCPA [temps au point d'approche le plus rapproché] de la cible.

### Affichage des données MARPA pour la cible sélectionnée



## Affichage du vecteur COG de la cible sélectionnée

Le vecteur COG montre une ligne partant de la cible et indiquant la route de celle-ci.

1. Sélectionnez une cible dans l'outil des Cibles, l'affichage radar ou l'affichage cartographique.
2. Touchez le nom de la cible ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
3. Sélectionnez le Vecteur COG.
4. Touchez la case à cocher, ou appuyez sur le levier, et cochez-la.

## PRÉSENTATION DU SONAR

---

Un transducteur opérationnel doit être fixé à la tête de commande ou sélectionné comme source du transducteur sur le réseau pour activer les fonctions du sonar. Pour acheter des transducteurs et le sonar à boîtier noir, rendez-vous sur notre site Web sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

Les têtes de commande APEX et SOLIX supporte le sonar suivant:

- MEGA Imaging+ avec sonar Dual Spectrum CHIRP
- MEGA Imaging avec sonar Dual Spectrum CHIRP
- Sonar Dual Spectrum CHIRP [2D]
- **Sonar CHIRP numérique** : CHIRP Side Imaging et CHIRP Down Imaging vous permettent d'utiliser plusieurs plages de fréquences, soit individuellement ou en les combinant.
- **Sonar analogique** : 2D traditionnel, DualBeam PLUS, Side Imaging et Down Imaging utilisent des plages de fréquences simples. Pour utiliser un sonar à simple fréquence, désactivez CHIRP. Reportez-vous aux **Informations d'installation suivantes : Configuration ou modification des paramètres du transducteur.**



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



## MEGA Imaging+

Le sonar MEGA Side Imaging+ et MEGA Down Imaging+ offre trois options à fréquence élevée et comprend un sonar Dual Spectrum CHIRP [2D].

### MEGA Imaging + transducteurs

#### MEGA SI+

XM 14 HW MSI T  
XTM 14 HW MSI T  
XPTH 14 HW MSI T  
M 14 HW MDI T  
XTM 14 HW MDI T  
SSTH 14 HW MSI T

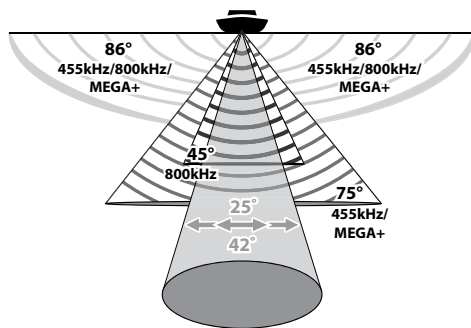
#### MEGA DI+

XM 14 HW MDI T  
XTM 14 HW MDI T

#### MEGA SI+

Le sonar MSI+ émet deux faisceaux sonar très précis orientés à angle droit sur le parcours de l'embarcation. La couverture du faisceau latéral est très mince de l'avant vers l'arrière, mais très large du haut vers le bas. Les faisceaux fournissent des « tranches minces » du fond pour une imagerie à haute résolution. Les faisceaux peuvent émettre à l'une des trois fréquences d'affichage suivantes : MEGA, 800 kHz ou 455 kHz.

Le sonar MSI+ offre également un sonar MEGA Down Imaging et Dual Spectrum CHIRP [2D].



Angles de faisceau à MEGA SI+

#### MEGA+

Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et de portée [jusqu'à 500 pieds d'un côté à l'autre].

#### 800 kHz

Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [jusqu'à 250 pieds d'un côté à l'autre].

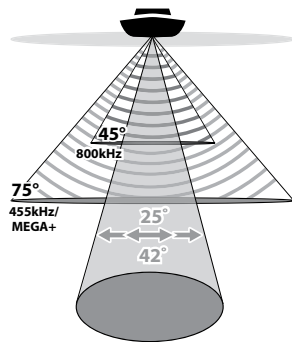
#### 455 kHz

Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale [jusqu'à 800 pieds d'un côté à l'autre].

## MEGA DI+

Les faisceaux du sonar MDI+ pointent vers le bas et fouillent l'eau à l'aide de faisceaux haute définition larges d'un côté à l'autre, mais minces comme des rasoirs de l'avant à l'arrière. Les faisceaux peuvent émettre à l'une des trois fréquences d'affichage suivantes : MEGA+, 800 kHz, ou 455 kHz.

Le MDI+ comprend aussi un sonar Dual Spectrum CHIRP (2D).



Angles de faisceau à MEGA DI+

**MEGA+**

Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et la profondeur maximales (à 250 pi).

**800 kHz**

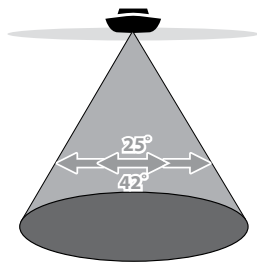
Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets (à 125 pi).

**455 kHz**

Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale (à 400 pi).

## Dual Spectrum CHIRP (2D)

Le sonar Dual Spectrum CHIRP assure une couverture conique directement sous l'embarcation. Le faisceau peut être ajusté en fonction de la plage de fréquence pleine, étroite ou large. Les retours de sonar apparaissent sur les affichages sonar (2D).



Angles de faisceau à Dual Spectrum

**Complet**

Sélectionnez Complet (par défaut) pour utiliser la plage de fréquences complète

**Étroit**

Sélectionnez Étroit pour augmenter les détails du fond et la séparation des cibles.

**Large**

Sélectionnez Large pour maximiser la couverture et afficher de grandes arches de poisson clairement définies.

## MEGA Imaging

Les transducteurs MEGA Side Imaging et MEGA Down Imaging offrent des options haute fréquence et comprennent un sonar (2D) à double spectre CHIRP ou un sonar (2D) DualBeam PLUS (voir le tableau ci-dessous pour les modèles de transducteurs respectifs).

### MEGA Down Imaging transducteurs avec sonar (2D) à double spectre CHIRP

XM 14 20 MDI T  
XTM 14 20 MDI T

## MEGA Imaging transducteurs avec sonar (2D) DualBeam PLUS

### MEGA SI

XM 14 20 MSI T  
XPTH 14 74 MSI T  
XTM 14 20 MSI T

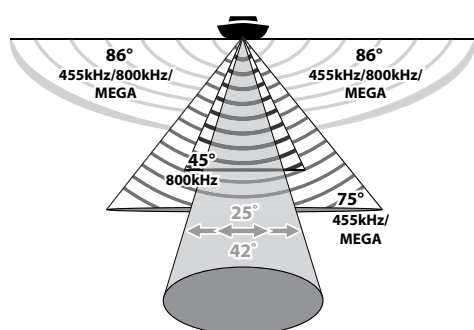
### MEGA DI

XM 14 MDI T  
XTM 14 20 MDI T

### MEGA SI

Le sonar MSI émet deux faisceaux sonar très précis orientés à angle droit sur le parcours de l'embarcation. La couverture du faisceau latéral est très mince de l'avant vers l'arrière, mais très large du haut vers le bas. Les faisceaux fournissent des « tranches minces » du fond pour une imagerie à haute résolution. Les faisceaux peuvent émettre à l'une des trois fréquences d'affichage suivantes : MEGA, 800 kHz ou 455 kHz.

Le sonar MSI offre également un sonar MEGA Down Imaging et Dual Spectrum CHIRP [2D].



Angles de faisceau à MEGA SI

**MEGA**

Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et de portée [jusqu'à 250 pieds d'un côté à l'autre].

**800 kHz**

Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [jusqu'à 250 pieds d'un côté à l'autre].

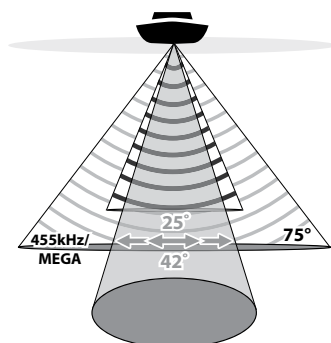
**455 kHz**

Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale [jusqu'à 800 pieds d'un côté à l'autre].

### MEGA DI

Les faisceaux du sonar MDI pointent vers le bas et fouillent l'eau à l'aide de faisceaux haute définition larges d'un côté à l'autre, mais minces comme des rasoirs de l'avant à l'arrière. Les faisceaux peuvent émettre à l'une des trois fréquences d'affichage suivantes : MEGA, 800 kHz, ou 455 kHz.

Le MDI comprend aussi un sonar Dual Spectrum CHIRP [2D].



MEGA DI Cone Angles

**MEGA**

Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et la profondeur maximales [à 125 pi].

\*Pour les modèles MEGA SI, la profondeur maximales est de 75 pieds.

**800 kHz**

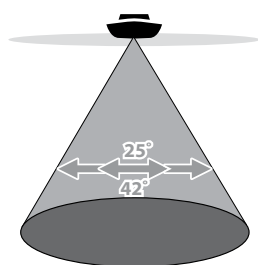
Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [à 125 pi].

**455 kHz**

Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale [à 350 pi].

### Dual Spectrum CHIRP (2D)

Le sonar Dual Spectrum CHIRP assure une couverture conique directement sous l'embarcation. Le faisceau peut être ajusté en fonction de la plage de fréquence pleine, étroite ou large. Les retours de sonar apparaissent sur les affichages sonar [2D].



Angles de faisceau à Dual Spectrum

#### Complet

Sélectionnez Complet [par défaut] pour utiliser la plage de fréquences complète.

#### Étroit

Sélectionnez Étroit pour augmenter les détails du fond et la séparation des cibles.

#### Large

Sélectionnez Large pour maximiser la couverture et afficher de grandes arches de poisson clairement définies.

## Dual Spectrum CHIRP

### Transducteurs avec CHIRP HW Dual Spectrum

#### MEGA SI+

XM 14 HW MSI T  
XTM 14 HW MSI T  
XPTH 14 HW MSI T  
XPTH 14 HW T  
XP 14 HW  
XP 14 HW T  
XTM 14 HW T

#### MEGA DI

XM 14 20 MDI T  
XTM 14 20 MDI T

#### MEGA SI+

XM 14 HW MSI T  
XTM 14 HW MSI T  
XPTH 14 HW MSI T

#### Dual Spectrum CHIRP (2D)

XNT 14 HW T

## Sonar traditionnel (2D) de 83/200 kHz

Le sonar DualBeam PLUS offre une couverture conique directement sous le bateau. Les retours sonar DualBeam PLUS sont affichés dans les vues Sonar [2D]. Les faisceaux peuvent être mélangés, vus séparément ou comparés côte à côte.

### Transducteurs 83/200 kHz

#### 2D Sonar

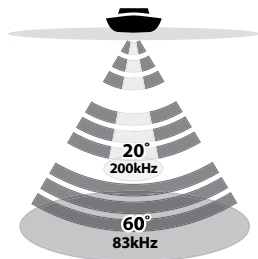
XNT 14 20 T  
XP 14 20 T  
XP 14 20  
XTM 14 20 T  
XPTH 14 20 T

#### DI et SI

XM 14 20 HDSI T  
XTM 14 20 HDSI T  
XPTH 14 20 HDSI T

### DualBeam PLUS Sonar

Le sonar DualBeam PLUS fournit une couverture conique directement sous le bateau. Le faisceau peut être ajusté pour montrer le moyen, haut, ou gamme de fréquence moyenne-haute. Les retours sonar DualBeam PLUS sont affichés dans les vues Sonar (2D).



Angles de cône DualBeam

**Fréquence moyenne**  
[83 kHz]

Sélectionnez Fréquence moyenne lorsque vous êtes dans une zone profonde [plus de 800 pieds]. La position Fréquence moyenne peut être utilisée pour des retours en eau profonde à grande vitesse. Si la position Fréquence moyenne est sélectionnée, le faisceau à fréquence élevée produit des impulsions en arrière-plan mais il n'est pas affiché.

**Fréquence élevée**  
[200 kHz]

Choisissez Fréquence élevée lorsque vous désirez un maximum de détails dans une eau peu profonde [moins de 800 pieds]. Lorsque l'option Fréquence élevée est choisie, le faisceau à fréquence moyenne n'est pas disponible.

**Fréquence moyenne/ élevée**  
[83/200 kHz]

Sélectionnez Fréquence moyenne/élevée pour garantir que les deux faisceaux émettent des impulsions en continu, de sorte que l'historique du sonar ne soit pas interrompu en cas de fermeture de l'affichage du sonar.

Les retours des deux faisceaux sont regroupés en commençant par les retours du faisceau large, en réduisant l'intensité de cette couche, puis en y superposant les retours du faisceau étroit. Les retours sonar du faisceau étroit se démarquent des retours plus du faisceau large.

### Sonar numérique CHIRP 50/200 kHz

#### Transducteurs 50/200 kHz

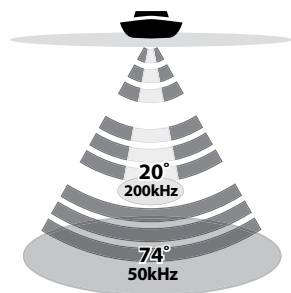
#### Modèles 2D

XNT 14 74 T  
74 HDSI T  
XPTH 14 74 HDSI T

#### Modèles DI et SI

XM 14 74 MSI T  
XPTH 14 74 MSI T  
XT 14

#### Fréquence d'affichage 2D



Angles de faisceau à 50/200 kHz

**50 kHz**  
[faible]

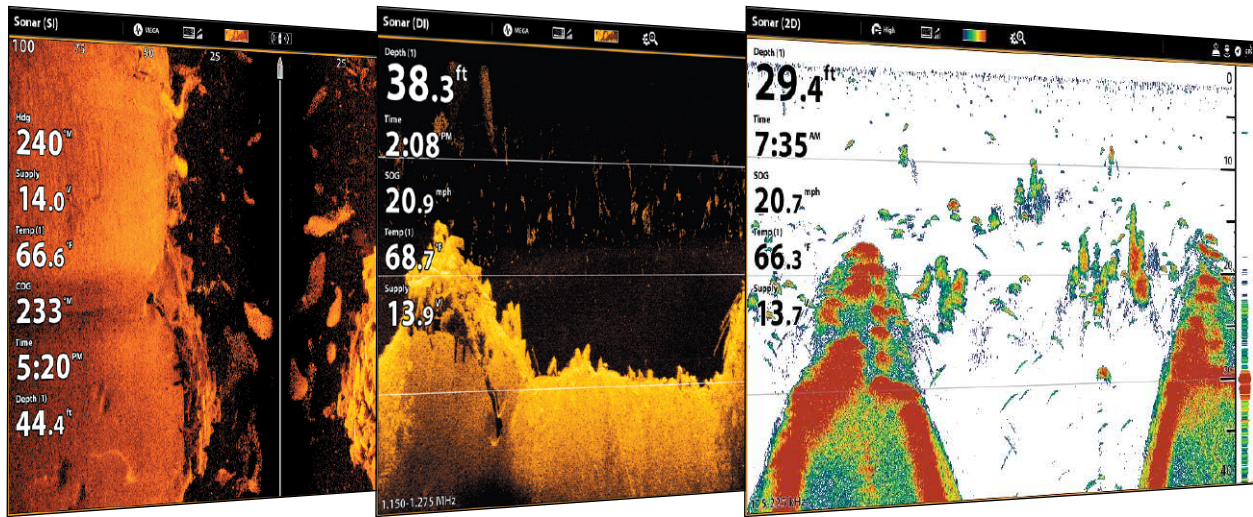
Sélectionnez 50 kHz pour une eau profonde [plus de 1500 pieds]. La fréquence 50 kHz peut être utilisée pour des retours en eau profonde à grande vitesse. Si la fréquence de 50 kHz est sélectionnée, le faisceau de 200 kHz produit des impulsions en arrière-plan mais il n'est pas affiché.

**200 kHz**  
[élevée]

Sélectionnez 200 kHz pour une impulsion plus rapide en eaux peu profondes [moins de 800 pieds].

## RÉGLAGE DU SONAR

Les affichages et les menus de sonar disponibles sur la tête de commande sont déterminés par le transducteur raccordé et par la source du transducteur sélectionné. Le transducteur sélectionné doit émettre des impulsions pour activer les affichages.



Lorsque vous raccordez un transducteur à un sonar à boîtier noir ou à la tête de commande APEX ou SOLIX, le transducteur sera détecté dans le réseau automatiquement. La meilleure source du sonar sera choisie et l'émission d'impulsions démarrera automatiquement.

**Pour sélectionner manuellement une source de sonar**, reportez-vous à la section **Informations d'installation : Configuration du réseau Humminbird**.

**Paramètres du transducteur** : pour afficher les paramètres du transducteur, y compris les fréquences du sonar, la compensation de la profondeur, et la profondeur maximale, consultez la partie **Informations sur l'installation : configuration ou modification des paramètres du transducteur**. Vous pouvez aussi vous rendre sur [humminbird.com](http://humminbird.com) pour télécharger le Guide de configuration du transducteur et revoir les options de résolution de problèmes.

**Paramètres du sonar** : vous pouvez aussi modifier le type d'eau, régler le filtrage du bruit, et sélectionner les faisceaux du transducteur. Les principaux paramètres du sonar sont affichés sous l'onglet Sonar de l'outil Paramètres [Accueil > Paramètres > Sonar]. Si un transducteur accessoire est ajouté à la configuration (par exemple, un transducteur 360 Imaging ou Airmar CHIRP), les options de menu associées seront ajoutées au système du menu. Consultez la partie **Informations sur l'installation : configuration ou modification des paramètres du transducteur**.



**REMARQUE** : Rendez-vous sur [humminbird.com](http://humminbird.com) pour obtenir les derniers transducteurs et accessoires compatibles pour votre tête de commande.

## ALARMES DU SONAR

Avant de commencer la navigation et la pêche à l'aide de votre tête de commande, réglez les alarmes du sonar. Un transducteur opérationnel doit être fixé à la tête de commande ou sélectionné comme source du transducteur sur le réseau pour activer toutes les fonctions du sonar.

### Activez les alarmes du sonar

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Alarmes.
3. Sélectionnez Alarmes > Sonar.
4. Sélectionnez une alarme et activez-la. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
5. Faites glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée pour régler la plage.

<b>Poissons en eaux peu profondes</b>	Activer la fonction Poissons [eaux peu profondes] pour recevoir une alarme si des poissons sont détectés en eaux peu profondes. Vous pouvez également régler la portée en eaux peu profondes à l'aide du curseur.
<b>Poissons en eaux profondes</b>	Activer la fonction Poissons [eaux profondes] pour recevoir une alarme si des poissons sont détectés en eaux profondes. Vous pouvez également régler la portée en eaux profondes à l'aide du curseur.
<b>Eaux peu profondes</b>	Si la profondeur du fond est inférieure à la profondeur réglée, la tête de commande émet une alarme.
<b>Eaux profondes</b>	Si la profondeur du fond dépasse la profondeur réglée, la tête de commande émet une alarme.

# PRÉSENTATION DU SONAR 2D

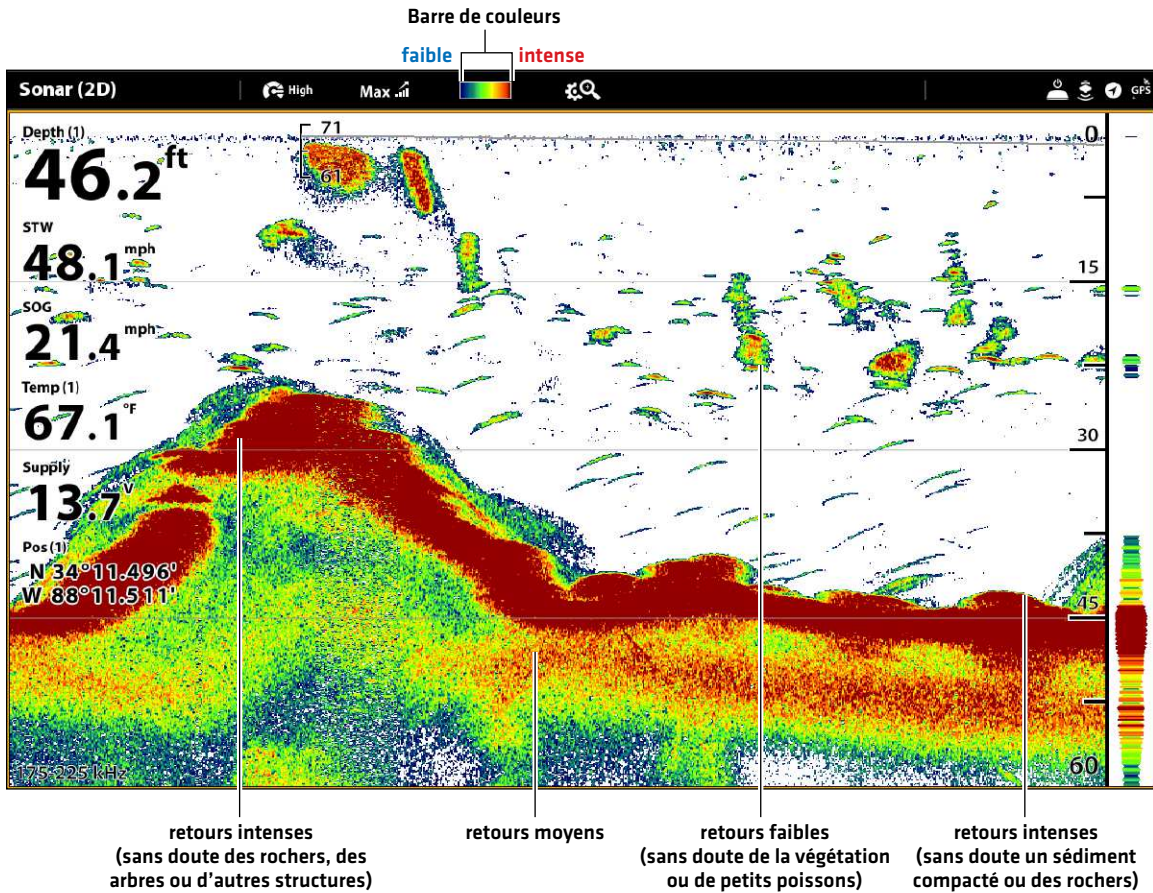
Lorsque l'embarcation se déplace, l'appareil représente graphiquement les changements de profondeur sur l'affichage pour créer un profil du contour du fond. L'affichage sonar 2D affiche l'intensité des retours sonar de différentes couleurs.

Les retours intenses résultent souvent de fonds durs ou rocheux (sédiments compactés, rocs, arbres tombés), et les retours plus faibles de fonds meubles (sable, boue), de la végétation et de petits poissons.

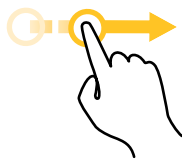
Les couleurs utilisées pour représenter les retours d'intensité élevée, moyenne à faible sont déterminées par la palette choisie dans le menu Préférences [reportez-vous à la section *Ouvrir le menu Préférences du sonar 2D : Modifiez la palette et l'arrière-plan*].

La tête de commande affiche l'intensité des retours en fonction des paramètres du menu Affichage de la palette et du fond. Vous pouvez afficher la fenêtre RTS [Sonar en temps réel], activer/désactiver les symboles des poissons [Identification des poissons +], modifier le mode SwitchFire, régler la sensibilité, etc.

## Affichage Sonar 2D : Palette d'origine

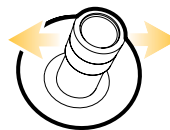


Historique sonar – L'historique des retours défile vers la gauche sur l'affichage



Faites glisser pour voir l'historique

OU



Déplacez pour voir l'historique



## PERSONNALISER L’AFFICHAGE SONAR 2D

Les réglages sont optionnels dans cette section. Vous pouvez utiliser les réglages par défaut de l’affichage sonar 2D ou les personnaliser selon votre préférence. Reportez-vous à la section **Affichages** pour plus d’informations.

## OUVRIER LE MENU PRÉFÉRENCES DU SONAR

Le menu Préférences vous permet de régler le mode sonar, le mode zoom, la palette de retour, la couleur d’arrière-plan, l’affichage du fond, et la fenêtre RTS. Pour plus d’informations au sujet des préférences d’affichage, reportez-vous à la section **Affichages**.

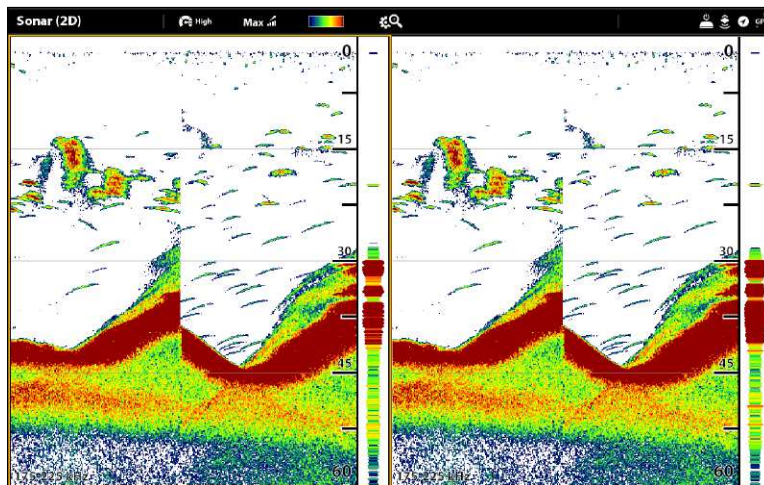
1. Lorsqu’un affichage sonar 2D est à l’écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez les Préférences.

### Modification du mode sonar

Le mode Sonar 2D peut s’afficher sur tout l’écran. Vous pouvez également choisir un écran divisé pour afficher les faisceaux séparément, ou vous pouvez afficher une vue du zoom divisé.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez le Mode sonar.
2. Sélectionnez un mode à appliquer à l’affichage.

#### Mode Sonar divisé (double)



<b>Normal</b>	Le sonar 2D s’affiche sur tout l’écran.
<b>Zoom divisé</b>	L’affichage est divisé en deux parties. L’affichage Sonar 2D est affiché à droite avec une case de prévisualisation du zoom. La vue zoomée s’affiche à gauche. Zoom divisé Sélectionnez Zoom divisé dans le menu des préférences et vous pouvez activer Fond plat et modifier la taille de la fenêtre de zoom.
<b>Fenêtre double</b>	La vue affiche les retours de sonar de chaque fréquence à faisceau inférieur sur les différents côtés de l’écran. Vous pouvez utiliser le mode divisé pour comparer les retours des faisceaux en les regardant côte à côte.

## Réglage du mode Zoom

Le mode Zoom vous permet de choisir si les commandes de zoom agrandiront le plein écran ou la sélection du curseur. Reportez-vous à la section *Utilisation du curseur et du zoom* dans les vues de sonar pour appliquer les fonctions du zoom.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez le Mode zoom.
2. Sélectionnez Zoom de l'écran ou Zoom du curseur.

<b>Zoom de l'écran</b>	Lorsque vous serrez pour faire un zoom arrière/avant (écran tactile), ou que vous appuyez sur les touches ZOOM +/-, l'affichage est agrandi.
<b>Zoom du curseur</b>	Lorsque vous serrez pour faire un zoom arrière/avant (écran tactile), ou que vous appuyez sur les touches ZOOM +/-, la sélection du curseur est agrandie.

## Modification de palette de couleurs

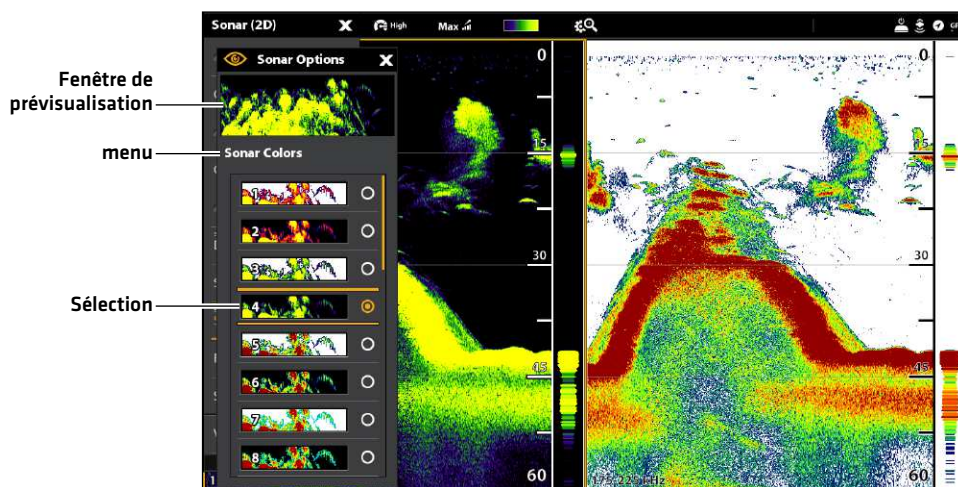
Le menu Couleurs de sonar permet de changer les couleurs utilisées pour afficher les retours sonar sur l'affichage.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Couleurs du sonar.
2. Sélectionnez une palette de couleurs.

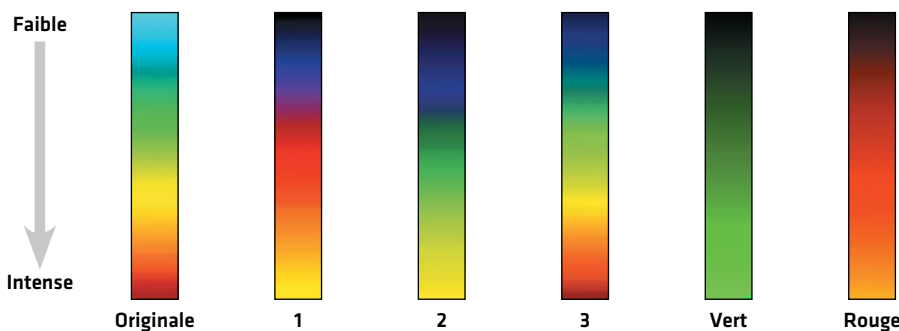


**CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être modifié dans le menu de la barre d'état.

### Vue du sonar avec palette et arrière-plan personnalisés



### Options de palette

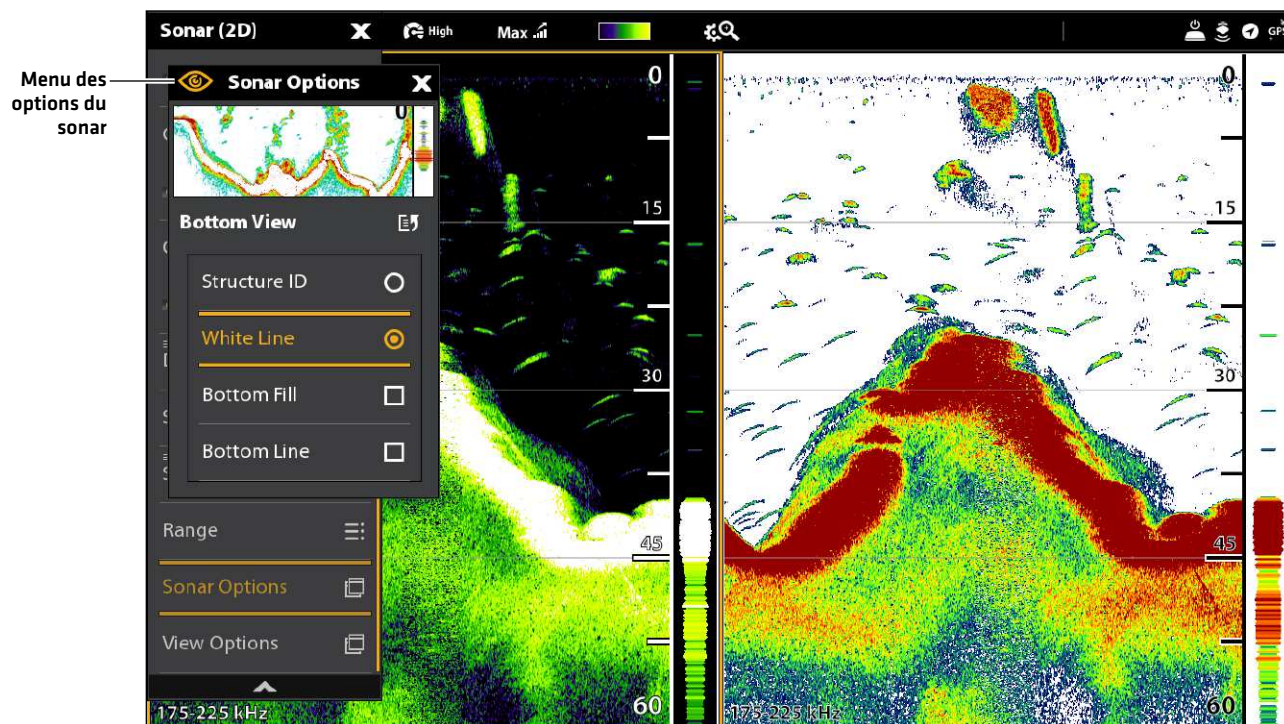


## Réglage des préférences de l'affichage du fond

L'affichage du fond permet de sélectionner la méthode d'affichage du profil et de la structure du fond. Il est possible d'afficher le fond sur l'écran de différentes façons.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Affichage du fond.
2. Sélectionnez l'identification de la structure ou le trait blanc. Sélectionnez ensuite Remplissage par le fond et/ou Trait du fond pour les ajouter à l'affichage.

Affichage 2D avec les options d'affichage du fond sélectionnées



Identification de structure	L'identification de la structure affiche les retours faibles en bleu et les retours intenses en rouge [palette originale]. Si la Palette de couleurs du sonar est modifiée, la fonction Identification de structure affichera les retours intenses tels que spécifiés sur la palette.
Trait blanc	Le trait blanc met en évidence les retours de sonar les plus intenses en blanc. L'avantage de cette fonction est qu'elle définit clairement le fond à l'écran.
Remplissage par le fond	Sélectionnez le remplissage par le fond pour que le fond pointillé soit rempli d'une couleur solide sur l'affichage. L'avantage de cette fonction est qu'elle définit clairement le fond à l'écran.
Trait du fond	Sélectionnez Trait du fond pour afficher la lecture de la profondeur à partir de la source de profondeur sous forme de trait, soit à partir du transducteur sélectionné, soit à partir d'une autre source numérique de la profondeur. Pour plus de détails sur les sources sélectionnées, reportez-vous à la section <b>Configuration du réseau Humminbird</b> .

## Affichage de la fenêtre RTS

La fenêtre RTS indique la profondeur et l'intensité des retours de sonar. Elle est mise à jour au rythme le plus rapide possible selon la profondeur et montre seulement les retours de la structure du fond et les poissons qui sont à l'intérieur du faisceau du transducteur. Lorsque vous passez en revue l'historique du sonar à l'aide du curseur, l'historique du sonar sera arrêté, mais la fenêtre RTS continuera d'afficher les retours de sonar en temps réel.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez la fenêtre RTS.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer. Ensuite, choisissez le type de fenêtre RTS à afficher.

<b>Couleur [Présentation de type A]</b>	Les retours de sonar s'affichent en couleur. La taille des lignes affichées correspond à l'intensité des retours de sonar provenant des faisceaux de transducteur.
<b>Couleur [pleine]</b>	Les retours de sonar s'affichent en couleur, et ils remplissent la largeur de la fenêtre RTS.
<b>Mono</b>	Les retours de sonar s'affichent en noir.

## Activation/Arrêt de l'option d'identification des poissons +

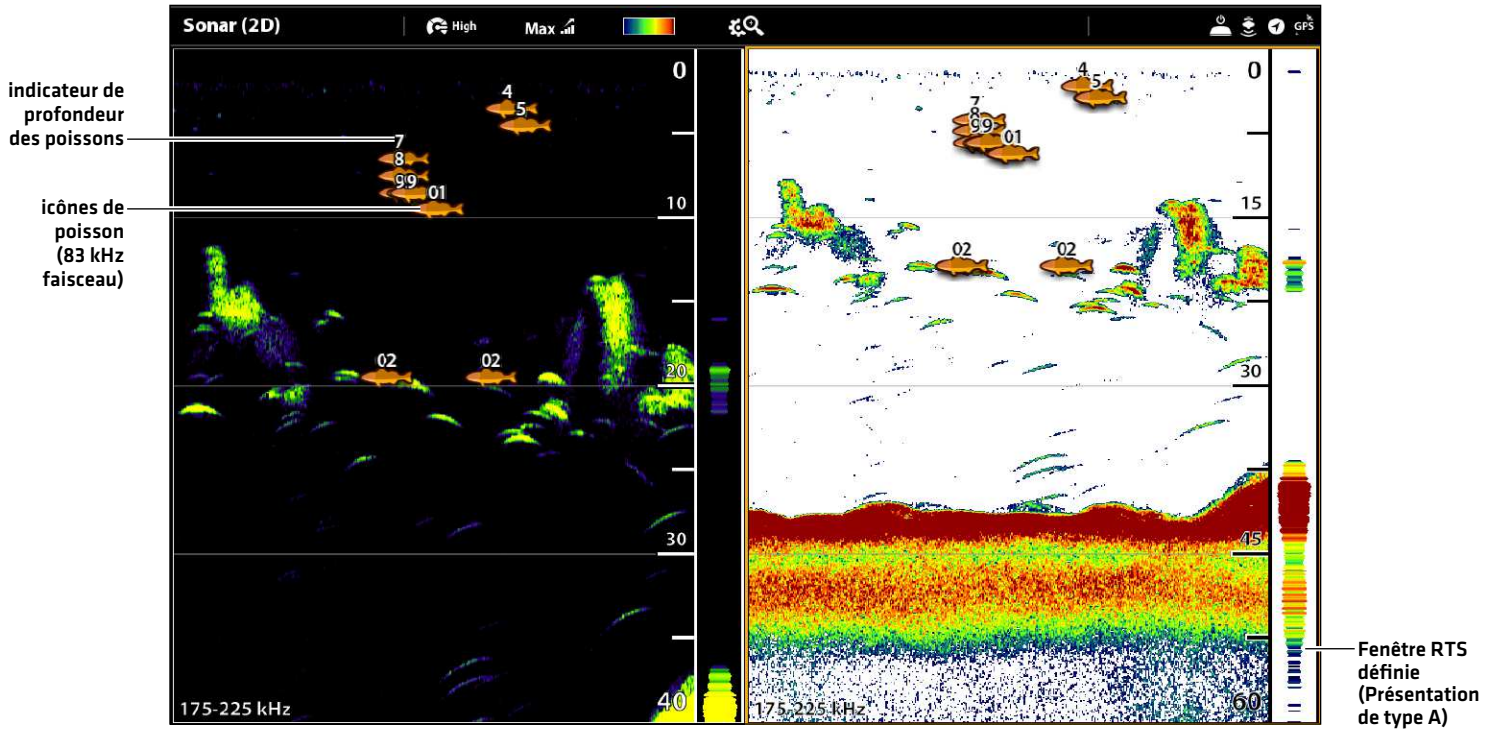
Identification de poisson+ utilise un traitement avancé des signaux pour interpréter les retours sonar. Lorsque Identification de poisson+ est sélectionné, les symboles de poissons apparaissent sur l'affichage sonar dans des cas bien spécifiques.

Lorsque l'option Identification de poisson+ est désactivée, la tête de commande affiche uniquement les retours sonar bruts à l'écran. Les retours apparaissent sous forme d'arcs à l'écran pour indiquer les cibles potentielles.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Identification des poissons +.
2. Les options de menu suivantes servent à afficher les icônes de poisson, à régler la sensibilité, etc.

<b>Icônes de poisson</b>	Sélectionnez Icônes de poisson pour afficher les icônes de poisson sur l'affichage de sonar 2D lorsqu'un poisson est détecté. Icônes de poisson bleues = cibles détectées dans le faisceau étroit de 200 kHz. Icônes de poisson orange = cibles détectées dans le faisceau large de 83 kHz ou 50 kHz.
<b>Profondeur des poissons</b>	La profondeur des poissons est affichée au-dessus de l'icône des poissons.
<b>Sensibilité de l'identification</b>	Utilisez la sensibilité de l'identification afin de régler le seuil utilisé pour détecter un poisson à l'aide de l'identification de poisson +. [1 = faible sensibilité, lorsque seul un gros poisson sera affiché, et 10 = haute sensibilité, lorsque des petits poissons aux gros poissons seront affichés]
<b>Alarmes poissons</b>	Pour recevoir une alarme à l'écran lorsqu'un poisson est détecté, activez cette option de menu.

**Affichage sonar 2D en Mode double  
avec fenêtre RTS et identification des poissons + activées**



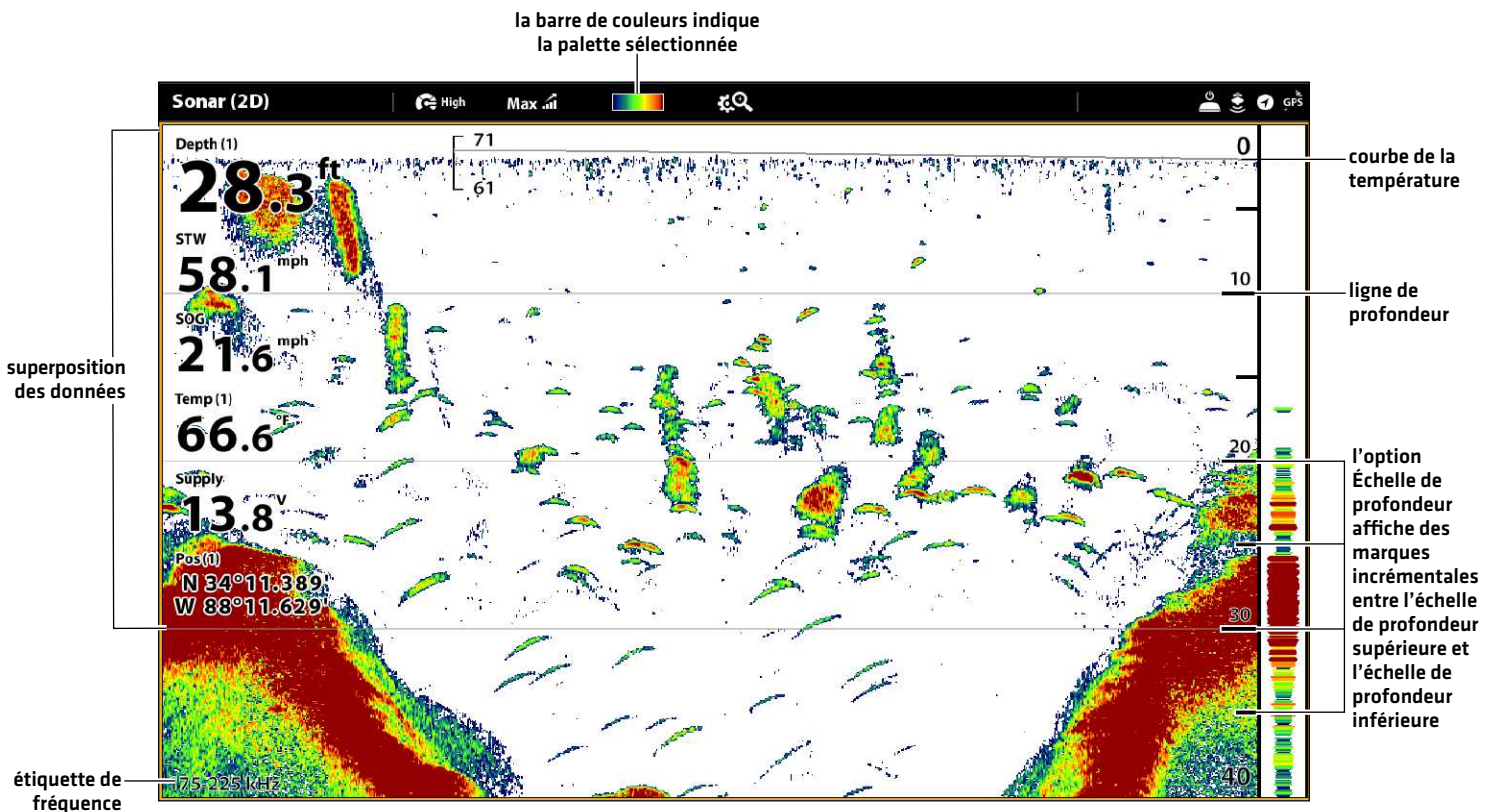
# MODIFICATION DE LA SUPERPOSITION DES AFFICHAGES

À l'aide du menu de Superposition, affichez ou masquez les renseignements de l'affichage. Dans l'Affichage sonar 2D, vous pouvez afficher les éléments suivants : lignes de profondeur, échelle de profondeur, barre de couleurs pour la palette sélectionnée, courbe de la température, étiquette de fréquence des faisceaux et superposition des données.

Les données de lecture numérique peuvent être superposées ou affichées dans la barre de données. Pour afficher la barre de données, reportez-vous à la section **Affichages : Modification de l'affichage à l'écran**. Reportez-vous aussi à la section des **Affichages** pour plus d'informations au sujet de la superposition des données.

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez un élément en touchant le menu ou à l'aide du levier, et cochez-le. [case cochée = visible, décochée = masqué].

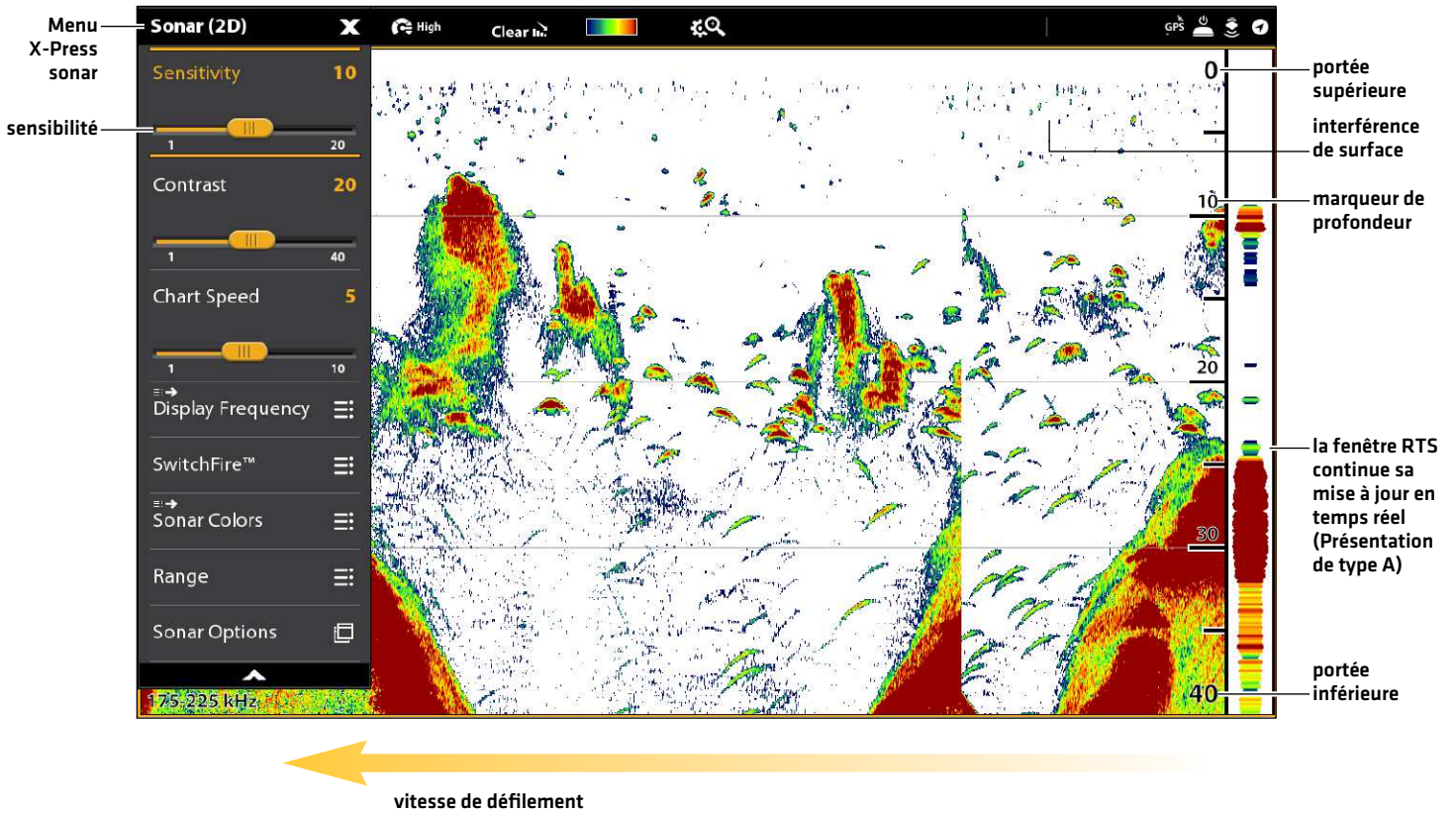
## Sélection de l'information à superposer sur l'affichage sonar 2D



# RÉGLAGE DES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE SONAR 2D


Le menu X-Press fournit des options de menu pour régler la sensibilité et la portée lorsque vous pêchez. Vous pouvez aussi marquer une profondeur particulière et contrôler la vitesse de défilement de l’historique du sonar à l’écran. Les options de menu vous permettent d’afficher à peu près les retours de sonar tirés des faisceaux du transducteur lorsque vous réglez chaque paramètre.

## Réglage des paramètres d’affichage sonar



## Réglage des paramètres d'affichage

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Sensibilité, Contraste ou Vitesse du graphique.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

<b>Sensibilité</b>	<p>La sensibilité contrôle les détails présentés à l'écran et règle la sensibilité de toutes les fréquences du sonar. <b>Diminuez la sensibilité</b> pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, une <b>augmentation de la sensibilité</b> permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants.</p> <p> <b>CONSEIL RAPIDE !</b> Ce réglage peut également être modifié en tournant le cadran.</p>
<b>Contraste</b>	<p>L'option contraste vous permet de choisir une gamme de la palette de couleurs du sonar pour afficher les retours sonar.</p> <p>Lorsque le contraste est réglé sur 20 [par défaut], toute la palette de couleurs du sonar [représentée par la barre de couleurs] est utilisée pour afficher les retours sonar faibles et intenses. En augmentant le contraste, la gamme supérieure de la barre de couleurs est utilisée pour afficher tous les retours sonar [qu'ils soient faibles ou intenses]. En diminuant le contraste, la gamme inférieure de la barre de couleurs est utilisée pour afficher tous les retours sonar [qu'ils soient faibles ou intenses].</p>
<b>Vitesse de défilement</b>	<p>La vitesse de défilement détermine la vitesse à laquelle l'historique du sonar défile sur l'écran et la quantité de détails qui s'affichent. Sélectionnez une vitesse plus rapide pour afficher plus de détails. Sélectionnez une vitesse plus lente pour conserver plus longtemps l'historique du sonar à l'écran.</p>

## Filtrer les interférences de surface

Les instructions de cette section permet de configurer l'affichage des retours de sonar sur les vues de sonar, afin que vous puissiez cibler ce qui est affiché à l'écran. Les réglages de cette section sont optionnels. Vous pouvez utiliser les réglages par défaut d'affichage des vues de sonar ou les personnaliser selon votre préférence.

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar > Interférences de surface.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.



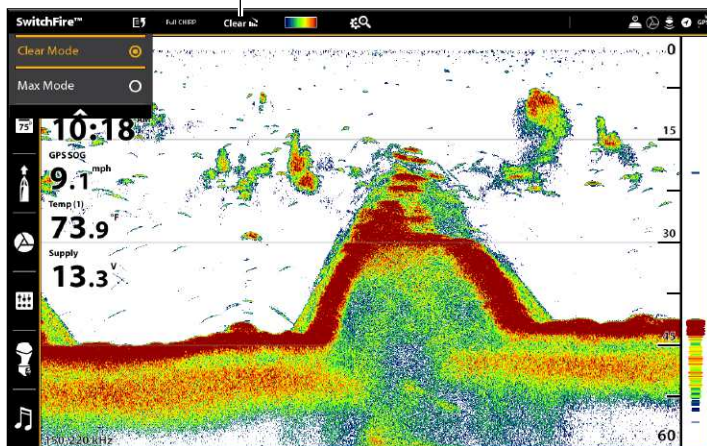
## Changement du mode SwitchFire

SwitchFire gère la présentation des retours sonar sur l'affichage.

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez SwitchFire.
3. Sélectionnez Mode effacer ou Mode max.

### SwitchFire : Mode Effacer

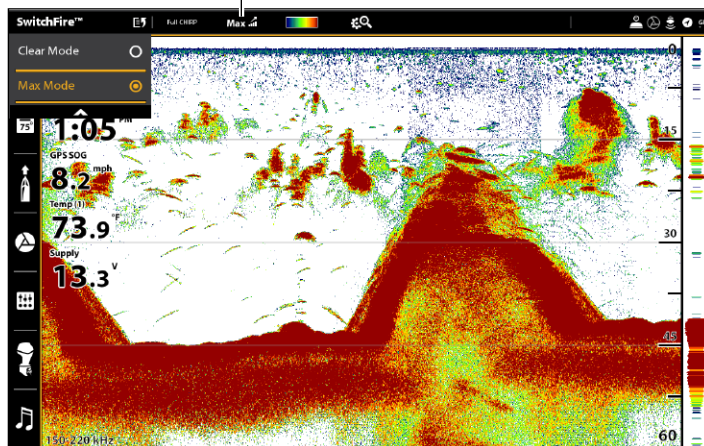
Touchez pour ouvrir le menu SwitchFire dans la barre d'état.



Choisissez le mode Effacer pour montrer un encombrement moindre et des tailles de poissons plus précises. Lorsque le mode Effacer est sélectionné, l'encombrement est filtré, et les renvois sonar sont interprétés pour fournir plus de détails sur les objets détectés dans le faisceau du transducteur, quel que soit leur emplacement. Autrement dit, la présence d'un grand arc à l'écran indique qu'un gros poisson a été détecté.

### SwitchFire : Mode Max

Touchez pour ouvrir le menu SwitchFire dans la barre d'état.



Choisissez le mode Max pour n'afficher que les retours sonar bruts sur l'affichage. Lorsque le mode Max est sélectionné, les informations maximum disponibles du sonar dans le faisceau du transducteur s'affichent en révélant davantage d'arcs de poisson et un meilleur suivi de l'hameçon à l'écran.



**CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être modifié dans le menu de la barre d'état. Voir les illustrations ci-dessus.

## Réglage de la portée

La portée contrôle la quantité de colonne d'eau présentée dans l'affichage. À titre d'exemple, si vous êtes intéressé à la zone située entre 6 m et 15 m (20 pi et 50 pi) de profondeur, vous devriez régler la portée supérieure à 6 m (20 pi) et la portée inférieure à 15 m (50 pi). L'affichage ne présentera pas des retours de sonar en dehors des limites données, et de plus amples détails de la limite sélectionnée seront affichés.

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez la portée.
3. Sélectionnez la portée supérieure. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.
4. Sélectionnez la portée inférieure.

**Auto** : déplacez le curseur sur Auto. La portée inférieure est réglée par la tête de commande de façon à suivre automatiquement le fond.

**Man [Manuel]** : déplacez le curseur sur Manuel et réglez le paramètre.

## Affichage du marqueur de profondeur

Pour marquer une profondeur précise sur l'affichage, activez le marqueur de profondeur. Ce menu est disponible en mode Personnaliser [reportez-vous à la section **Systeme de menus : Changer de mode utilisateur**].

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar.
3. Sélectionnez Marqueur de profondeur.
4. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'allumer.
5. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

## Sélection des fréquences

Si plusieurs faisceaux sont disponibles dans un transducteur, vous pouvez afficher les différentes fréquences sur l'affichage sonar 2D. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Informations d'installation : Configuration du réseau Humminbird, les sources de sonar** et **Configuration ou modification des paramètres du transducteur**.

## Modèles CHIRP à double faisceau

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez le menu des fréquences dans la barre d'état.

OU

Appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez Options du sonar > Préférences > Fréquence.

2. Sélectionnez une fréquence dans la liste.



**REMARQUE :** Si la tête de commande utilise une source de sonar avec une seule fréquence de faisceau, la liste des fréquences ne proposera pas d'autres options.



**CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être modifié en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

## Modèles supérieurs à double spectre

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, cliquez sur le menu d'affichage du spectre dans la barre d'état.

OU

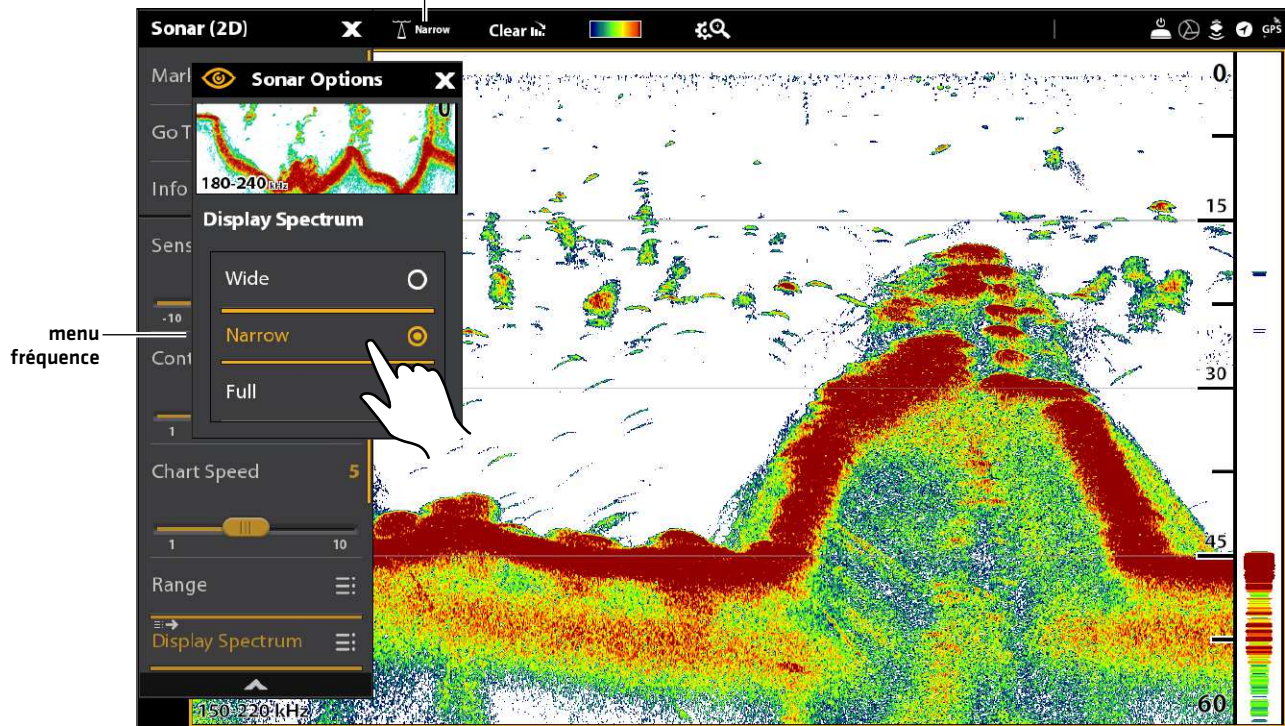
Appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez Afficher le spectre.

2. Sélectionnez un spectre dans la liste.

Plein	Sélectionnez le Plein faisceau (par défaut) pour utiliser la plage de fréquences complète.
Étroit	Sélectionnez le Faisceau étroit pour un détail du fond amélioré et une meilleure séparation des échos.
Large	Sélectionnez le Faisceau large pour maximiser la couverture et montrer de grands arcs de poisson clairement définis.

## Affichage sonar 2D

Touchez pour ouvrir le menu Display Spectrum dans la barre d'état.



Toucher pour sélectionner

OU



Maintenez cette touche enfoncée  
pour changer le réglage.

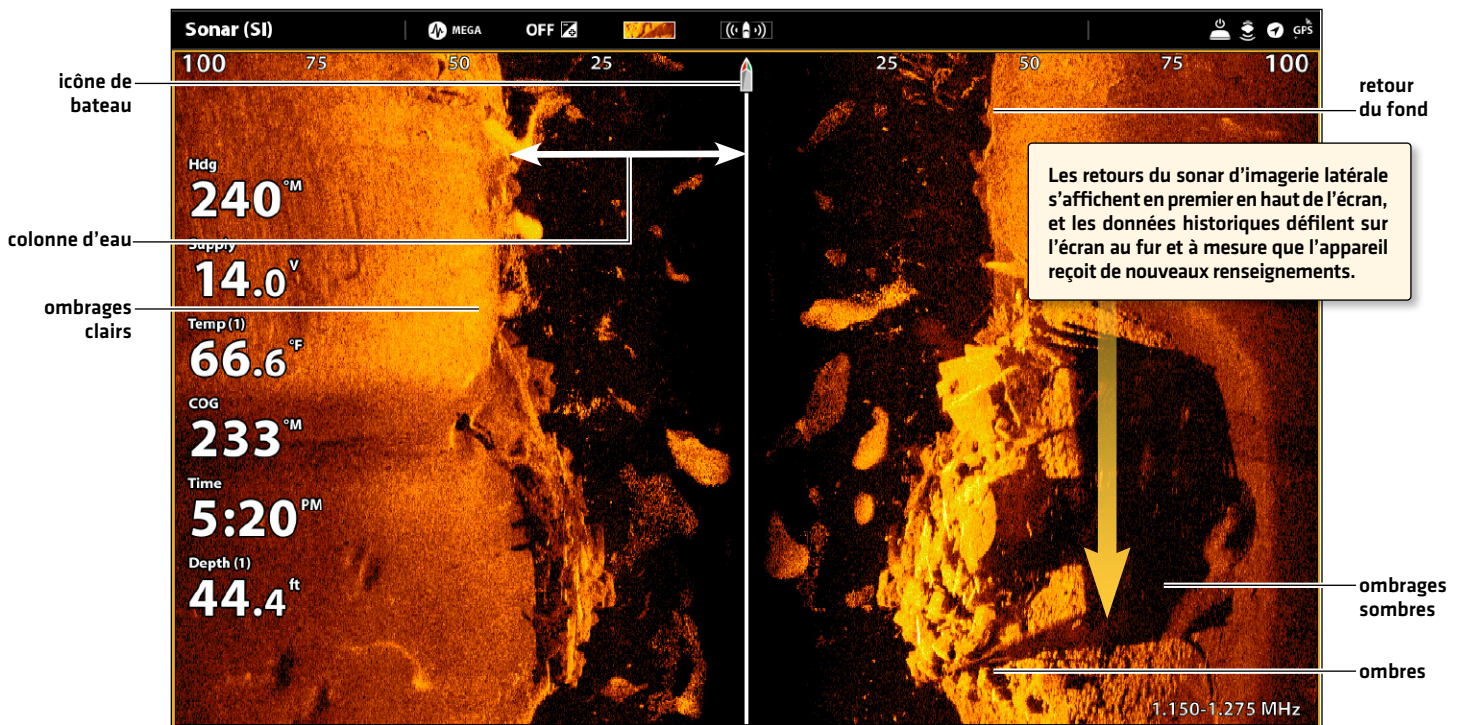
### Réglage de sensibilité des faisceaux

Il est possible que votre modèle de tête de commande permette de régler la sensibilité des fréquences individuelles. Les fréquences disponibles sont déterminées par votre modèle de tête de commande et le transducteur installé. Les instructions suivantes permettent de régler un faisceau individuel.

1. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, touchez Sonar [2D] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar.
3. Sélectionnez Compensation de sensibilité moyenne ou Compensation de sensibilité élevée.
4. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

Les faisceaux d'imagerie latérale « éclairent » le profil du fond, la structure et les poissons. La couverture du faisceau latéral est très mince de l'avant vers l'arrière, mais très large du haut vers le bas. La composition du fond détermine l'intensité du retour sonar. Les pentes ascendantes faisant face au transducteur reflètent mieux les signaux sonar que les pentes descendantes lui faisant dos.

### Affichage d'imagerie latérale



Utilisez les zones lumineuses et sombres de l'affichage pour évaluer comme indiqué ci-dessous les objets figurant sur l'affichage.

**Ombres :** plus l'ombre est longue et plus l'objet est haut. Les poissons peuvent également projeter des ombres et la distance les séparant du fond peut être estimée à l'aide de cette ombre.

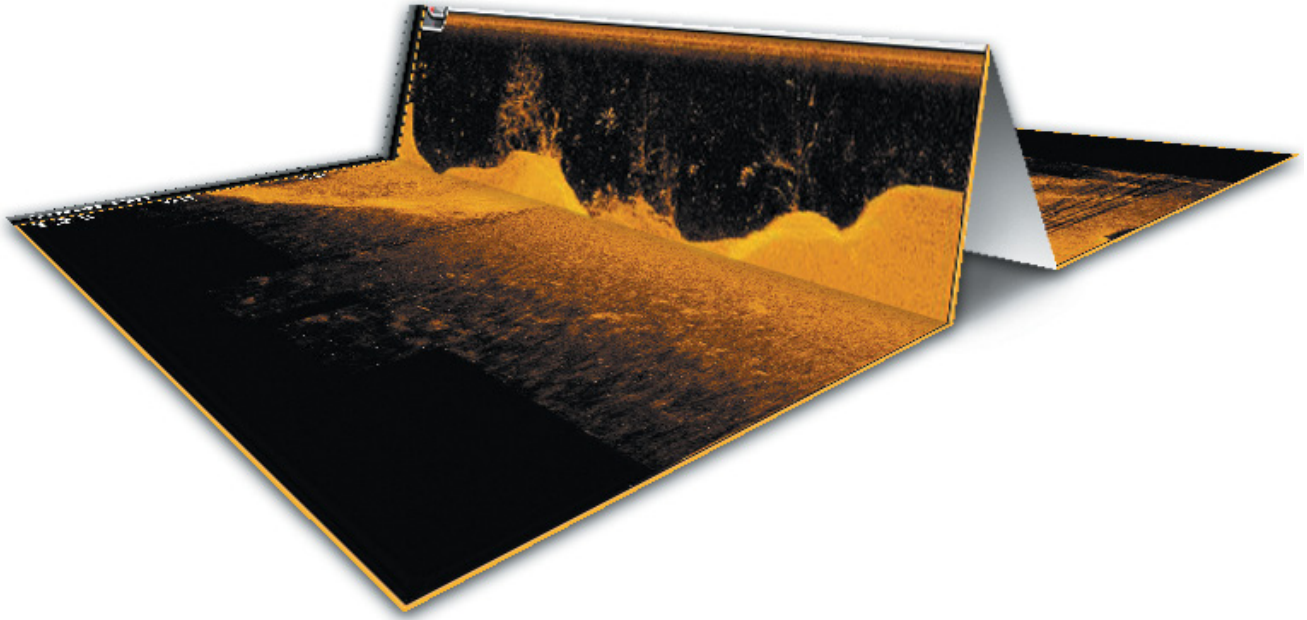
**Les ombrages clairs** représentent un terrain plus dense [sans doute un sédiment compacté, un arbre ou des rochers] ou un terrain ascendant.

**Colonne d'eau :** indique à tout instant la profondeur relative de l'eau à l'aplomb de l'embarcation. Les variations dans la largeur de la colonne d'eau montrent les variations dans la distance séparant l'embarcation du fond, lorsque celle-ci est en mouvement. Reportez-vous à l'illustration *Interprétation de l'affichage Imagerie latérale*.

**Les stries** ou **les nuages blancs** sur l'affichage peuvent représenter des poissons.

**Les ombrages sombres** représentent des retours faibles [sans doute du sable ou de la boue] ou un terrain descendant.

## Interprétation de l'affichage Imagerie latérale



Pour visualiser le fonctionnement de Side Imaging, une illustration de cet affichage peut être pliée au milieu puis pliée encore, au point le plus bas de la colonne d'eau. La zone élevée révèle la colonne d'eau, avec sa profondeur relative à l'aplomb de l'embarcation. Sur l'Affichage Imagerie latérale, les variations dans la largeur de la colonne d'eau montrent les variations dans la distance séparant l'embarcation du fond, lorsque celle-ci est en mouvement.

### **Pour obtenir la meilleure performance de l'imagerie latérale**

- Vitesse de l'embarcation : 3,2 km/h à 9,6 km/h [2 à 6 mph]
- Navigation en ligne droite
- Temps de giration minimum et turbulence d'ondes

Rendez-vous également sur [humminbird.com](http://humminbird.com) pour visionner des tutoriels et des vidéos d'imagerie latérale.

## PERSONNALISATION DE L’AFFICHAGE IMAGERIE LATÉRALE

Les réglages décrits dans la présente section sont facultatifs. Vous pouvez utiliser les réglages par défaut de l’affichage ou les personnaliser selon votre préférence. Reportez-vous à l’onglet **Affichages** pour plus d’informations.

### OUVRIR LE MENU PRÉFÉRENCES DE L’IMAGERIE LATÉRALE

Le menu Préférences vous permet de sélectionner un faisceau à afficher, de régler le mode de zoom, de retourner la palette, et d’activer le mode Contour et la Navigation SI. Pour plus d’informations au sujet des préférences d’affichage, reportez-vous à la section **Affichages**.

1. Lorsqu’un affichage Imagerie latérale est à l’écran, touchez Sonar [SI] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez les Préférences.

#### Sélection des faisceaux à afficher

L’Affichage Imagerie latérale affiche les deux faisceaux à l’écran. Vous pouvez aussi choisir d’afficher le côté gauche ou le côté droit des faisceaux du transducteur d’imagerie latérale.

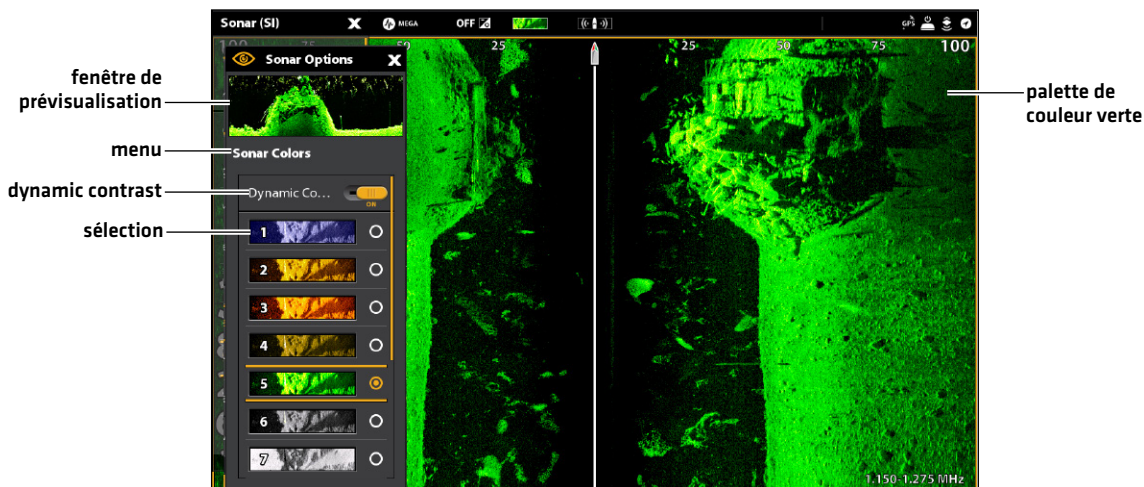
1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Côté SI.
2. Sélectionnez un côté à afficher.

#### Modification de palette de couleurs

Le menu Couleurs de sonar permet de changer les couleurs utilisées pour afficher les retours sonar sur l’affichage.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Couleurs du sonar.
2. Sélectionnez une palette de couleurs.

Affichage Imagerie latérale avec une palette personnalisée



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

#### Activer/désactiver le contraste dynamique

Le contraste dynamique améliore automatiquement le contraste de la palette de couleurs sélectionnée.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Couleurs du sonar.
2. Sous le contraste dynamique, cliquez sur le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer/le désactiver.

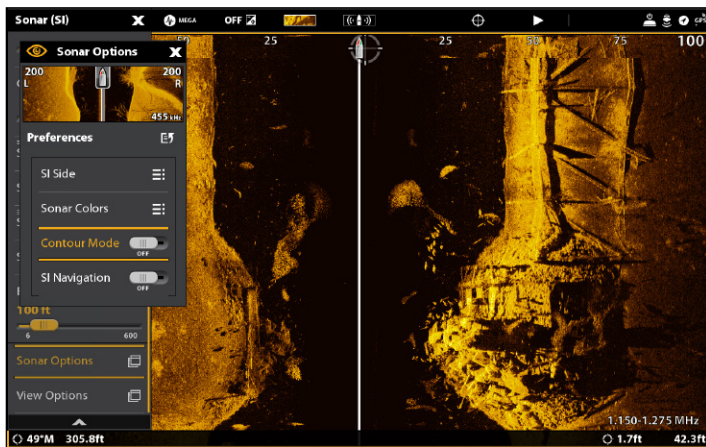
## Activation/Désactivation du mode Contour

Le mode Contour contrôle comment la colonne d'eau est présentée dans les Vues Imagerie latérale. Lorsque le mode Contour est désactivé, 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.

Lorsque le mode Contour est activé, le fond est tracé sur un point constant de l'écran, peu importe les changements dans la profondeur. Les faisceaux d'imagerie latérale sont séparés par une ligne verticale. 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.

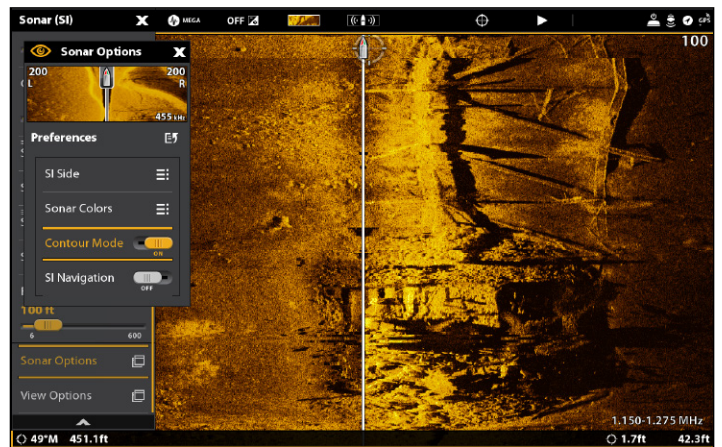
1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Mode contour.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer/désactiver.

Mode Contour désactivé



La colonne d'eau est visible sur l'Affichage Imagerie latérale.

Mode Contour activé



La colonne d'eau est absente de l'Affichage Imagerie latérale.

## Activation/Désactivation de la navigation SI

La navigation SI contrôle comment l'icône de bateau s'affiche dans les Vues Imagerie latérale. Pour obtenir de plus amples renseignements, reportez-vous à la section **Navigation dans les affichages sonar**. Si Navigation SI est activé, l'icône de bateau indique dans quel sens doit tourner le bateau pour atteindre le prochain point de cheminement pendant la navigation.

Si Navigation SI est désactivé, l'icône de bateau restera inchangée pendant la navigation, même si vous pouvez toujours marquer des points de cheminement et lancer la navigation à partir d'un Affichage Imagerie latérale.

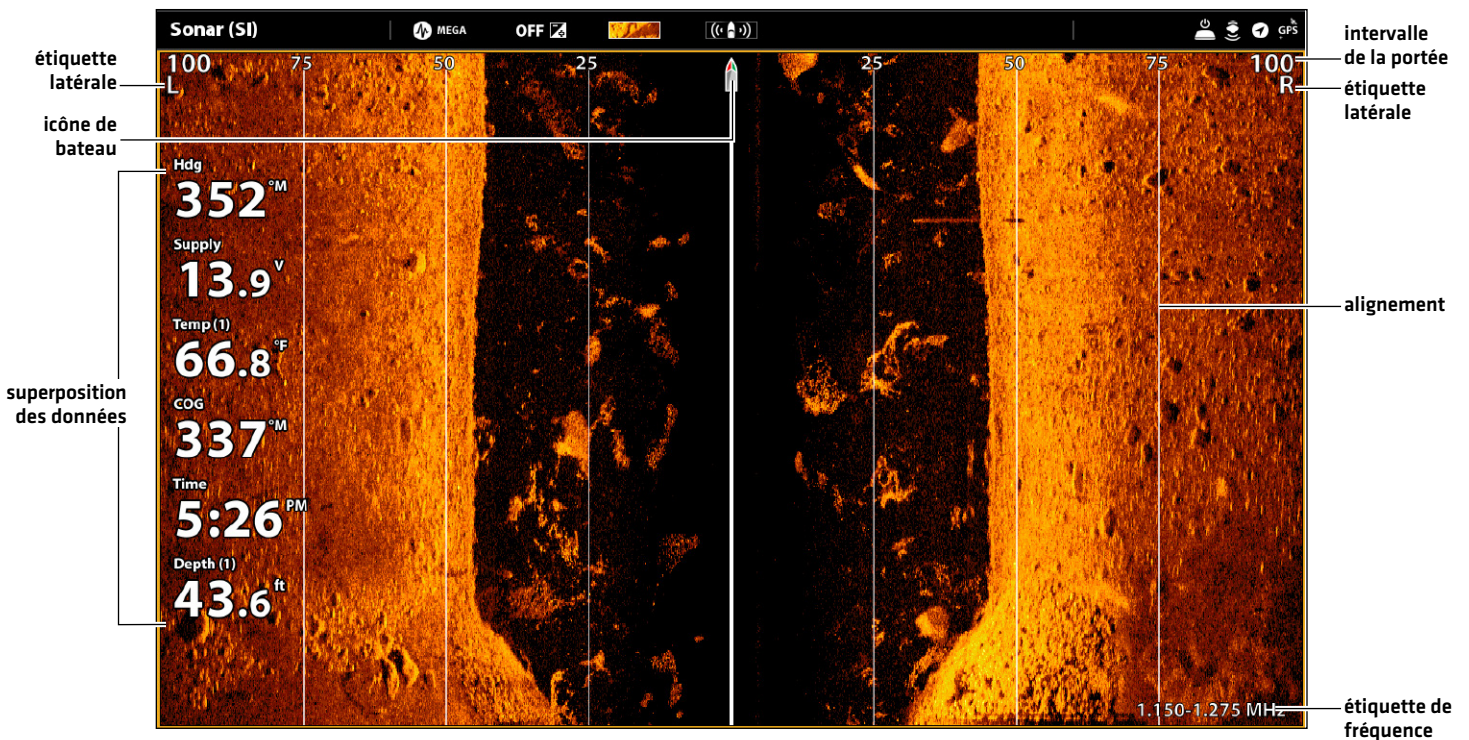
1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Navigation SI.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer/désactiver.

## MODIFICATION DE LA SUPERPOSITION DES AFFICHAGES IMAGERIE LATÉRALE

À l'aide du menu de Superposition, affichez ou masquez les renseignements de l'affichage. Dans l'Affichage Imagerie latérale, vous pouvez afficher les éléments suivants : icône de bateau, alignement, intervalles de la portée, étiquette latérale, étiquette de fréquence et superposition des données. Pour afficher la barre de données, reportez-vous à la section **Affichages : Modification de l'affichage à l'écran**. Reportez-vous aussi à la section des **Affichages** pour plus d'informations au sujet de la superposition des données.

1. Lorsqu'un affichage Imagerie latérale est à l'écran, touchez Sonar (SI) dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez un élément en touchant le menu ou à l'aide du levier, et cochez-le [case cochée = visible, décochée = masqué].

### Sélection de la superposition pour l'Affichage Imagerie latérale





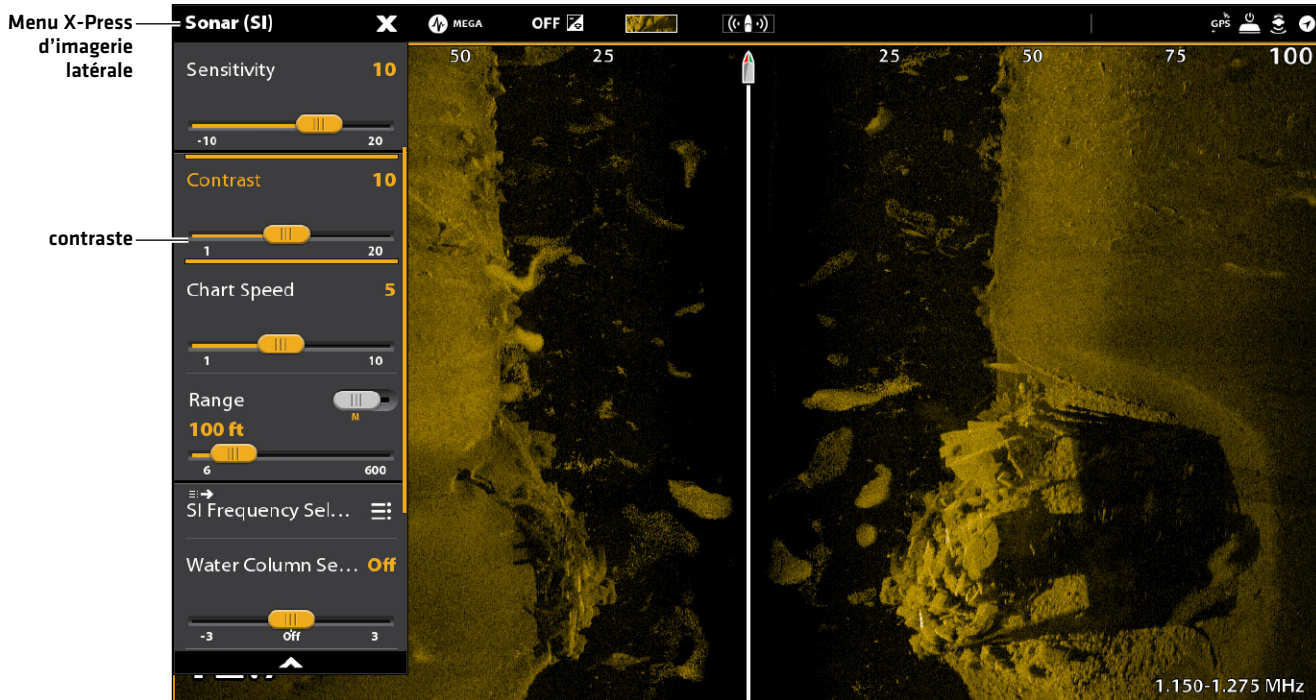
## RÉGLAGE DES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE IMAGERIE LATÉRALE



Le menu X-Press fournit des options de menu pour régler la sensibilité, le contraste, la précision, sensibilité de la colonne d'eau, et la portée lorsque vous pêchez. Vous pouvez aussi marquer une portée particulière et contrôler la vitesse de défilement de l'historique du sonar à l'écran. Les options de menu vous permettent d'afficher à peu près les retours de sonar tirés des faisceaux du transducteur lorsque vous réglez chaque paramètre.

### Réglage des paramètres d'affichage

1. Lorsqu'un affichage Imagerie latérale est à l'écran, touchez Sonar [SI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez la sensibilité, contraste, vitesse de défilement, sensibilité de la colonne d'eau, ou la précision.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

#### Réglages des paramètres de l'affichage Imagerie latérale



<b>Sensibilité</b>	<p>La sensibilité contrôle les détails présentés à l'écran et règle la sensibilité de toutes les fréquences du sonar. <b>Diminuez la sensibilité</b> pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, <b>une augmentation de la sensibilité</b> permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants.</p> <p> <b>CONSEIL RAPIDE !</b> Ce réglage peut également être modifié en tournant le cadran.</p>
<b>Contraste</b>	<p>Ajustez le réglage du contraste pour accentuer les parties claires et foncées des données d'imagerie latérale pour offrir une meilleure définition.</p>
<b>Vitesse de défilement</b>	<p>La vitesse de défilement détermine la vitesse à laquelle l'historique du sonar défile sur l'écran et la quantité de détails qui s'affichent. Sélectionnez une vitesse plus rapide pour afficher plus de détails. Sélectionnez une vitesse plus lente pour conserver plus longtemps l'historique du sonar à l'écran.</p>
<b>Sensibilité de la colonne d'eau</b>	<p>Réglez le paramètre pour augmenter ou diminuer la sensibilité du retour sonar qui se trouve dans la colonne d'eau.</p> <p> <b>CONSEIL RAPIDE !</b> Ce réglage peut également être modifié dans le menu de la barre d'état.</p>
<b>Précision</b>	<p>Activez la précision et sélectionnez un niveau de filtrage pour accentuer les angles des données d'imagerie latérale.</p>

## Réglage de la portée

La portée contrôle la quantité de colonne d'eau présentée dans l'affichage.

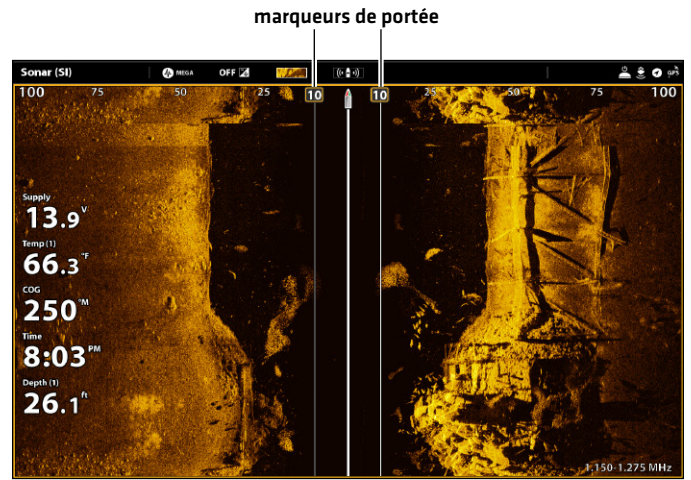
1. Lorsqu'un affichage Imagerie latérale est à l'écran, touchez Sonar [SI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez la portée.
3. Faites glisser le curseur sur Auto ou Man [Manuel] ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

<b>Auto</b>	<p>La portée est réglée par la tête de commande de façon à suivre automatiquement le fond.</p>
<b>Man [Manuel]</b>	<p>Pour régler la plage d'affichage, appuyez et tenez le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée. 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.</p>

## Affichage des marqueurs de portée

Pour marquer une portée spécifique sur l'affichage, activez le marqueur de portée. Ce menu est disponible en mode Personnaliser [reportez-vous à la section **Systeme de menus : Changer de mode utilisateur**].

1. Lorsqu'un affichage Imagerie latérale est à l'écran, touchez Sonar [SI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar > Marqueur de portée.
3. Sélectionnez le marqueur gauche ou le marqueur droit.
4. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
5. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.



## Sélectionner les fréquences

Si plusieurs faisceaux sont disponibles dans un transducteur, vous pouvez afficher les fréquences individuelles dans l'affichage. Reportez-vous aux **Informations d'installation suivantes : Configuration du réseau Humminbird, Sélectionner les sources sonar** et **Configuration ou modification des réglages du transducteur** pour plus de détails.

1. Lorsqu'un affichage Side Imaging est affiché, touchez le menu des fréquences dans la barre d'état.

OU

Appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez Sélection de la fréquence SI.

2. Sélectionnez une fréquence dans la liste.



**REMARQUE** : Si la tête de commande utilise une source sonar avec une seule fréquence de faisceau, la liste des fréquences ne proposera pas d'autres options.



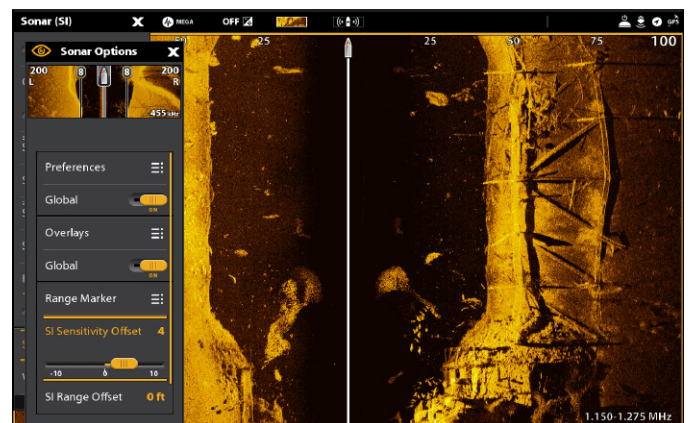
**CONSEIL RAPIDE** ! Ce réglage peut également être modifié en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

## Ajuster le décalage de sensibilité SI

Dans le cas improbable où vos transducteurs Side Imaging ne sont pas réglés sur le même niveau, vous pouvez décaler le faisceau d'imagerie latérale gauche à partir du faisceau d'imagerie latérale droit.

1. Lorsqu'un affichage Imagerie latérale est à l'écran, touchez Sonar [SI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar.
3. Sélectionnez Décalage de sensibilité SI.
4. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en 3. Select SI Sensitivity Offset.

### Ajustement du décalage de sensibilité SI



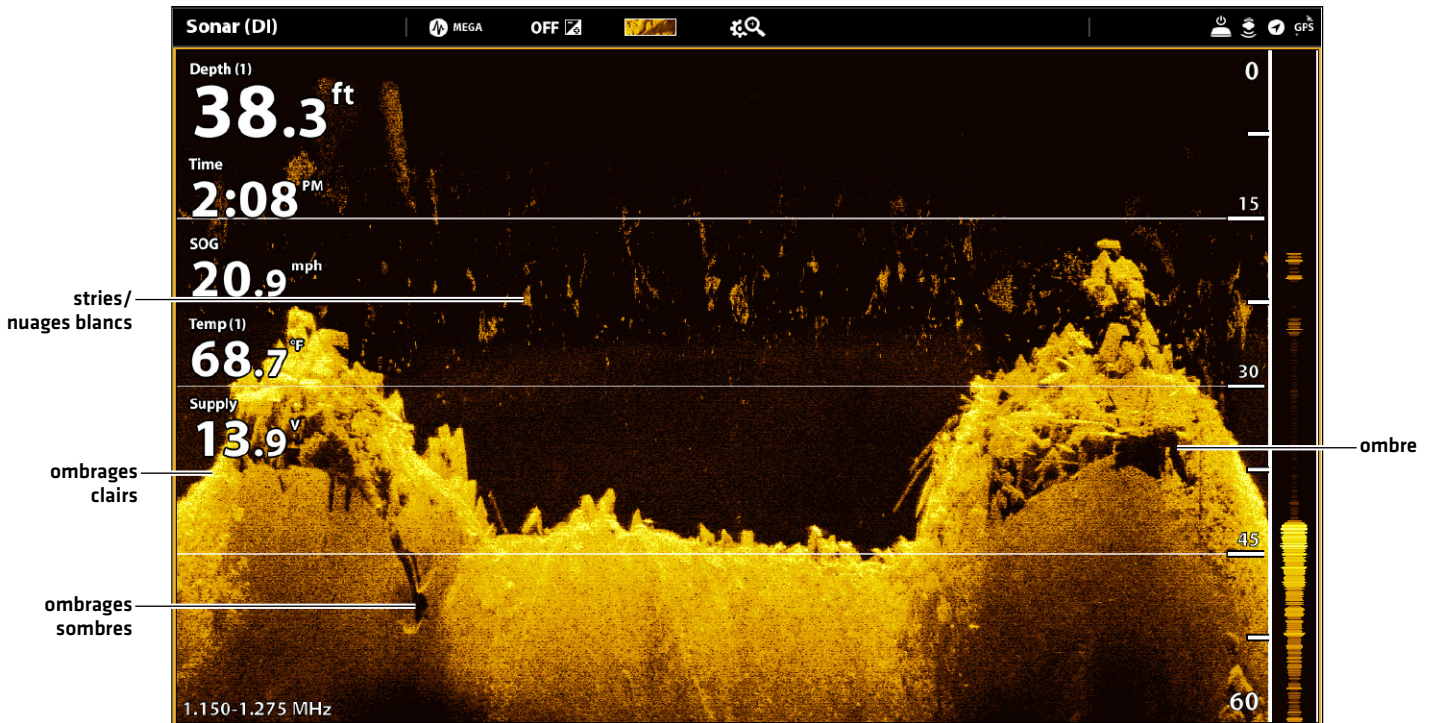
# PRÉSENTATION DU DOWN IMAGING

(TRANSDUCTEUR D'IMAGE BAS OU IMAGE LATÉRALE REQUISE)

Les images que vous voyez à l'écran Down Imaging sont produites à l'aide de la technologie de sonar. Chaque fois que l'appareil émet un signal sonore, une bande de données représentant les échos reçus par le transducteur est affichée à l'écran pour former les images que vous voyez. Comme pour le sonar 2D, l'historique du sonar défile à gauche de l'écran.

Les faisceaux Down Imaging « illuminent » le profil du fond, la structure et les poissons. Les faisceaux sont très minces de l'avant vers l'arrière, mais très larges du haut vers le bas.

## Affichage sonar Down Imaging : Palette d'origine



← Historique sonar – L'historique des retours défile vers la gauche sur l'affichage

Utilisez les zones lumineuses et sombres de l'affichage pour évaluer comme indiqué ci-dessous les objets se trouvant sous votre bateau :

**Les ombres foncées** représentent les fonds mous (boue, sable) ou un terrain 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.

**Les ombres** ne sont pas causées par la lumière mais plutôt par l'absence d'un retour du sonar. Les objets au fond peuvent projeter une ombre sonar sur l'affichage. 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.

# PERSONNALISATION DE L’AFFICHAGE DOWN IMAGING

Les réglages décrits dans la présente section sont facultatifs. Vous pouvez utiliser les réglages par défaut de l’affichage ou les personnaliser selon votre préférence. Reportez-vous à l’onglet **Affichages** pour plus d’informations.

## OUVRIRE LE MENU PRÉFÉRENCES DOWN IMAGING

Le menu Préférences vous permet de régler la palette, le mode de zoom et le trait du fond. Pour plus d’informations au sujet des préférences d’affichage, reportez-vous à la section **Affichages**.

1. Lorsqu’un affichage Down Imaging est à l’écran, touchez Sonar [DI] dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez les Préférences.

### Modification de palette de couleurs

Le menu Couleurs de sonar permet de changer les couleurs utilisées pour afficher les retours sonar sur l’affichage.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Palette.
2. Sélectionnez une palette de couleurs.



### Activer/désactiver le contraste dynamique

Le contraste dynamique améliore automatiquement le contraste de la palette de couleurs sélectionnée.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez Couleurs du sonar.
2. Sous le contraste dynamique, cliquez sur le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer/le désactiver.

## Réglage du mode zoom

Le mode Zoom vous permet de choisir si les commandes de zoom agrandiront le plein écran ou la sélection du curseur. Reportez-vous à la section *Utilisation du curseur et du zoom dans les vues de sonar* pour appliquer les fonctions du zoom.

1. Dans le menu Préférences, sélectionnez le Mode zoom.
2. Sélectionnez Zoom de l'écran ou Zoom du curseur.

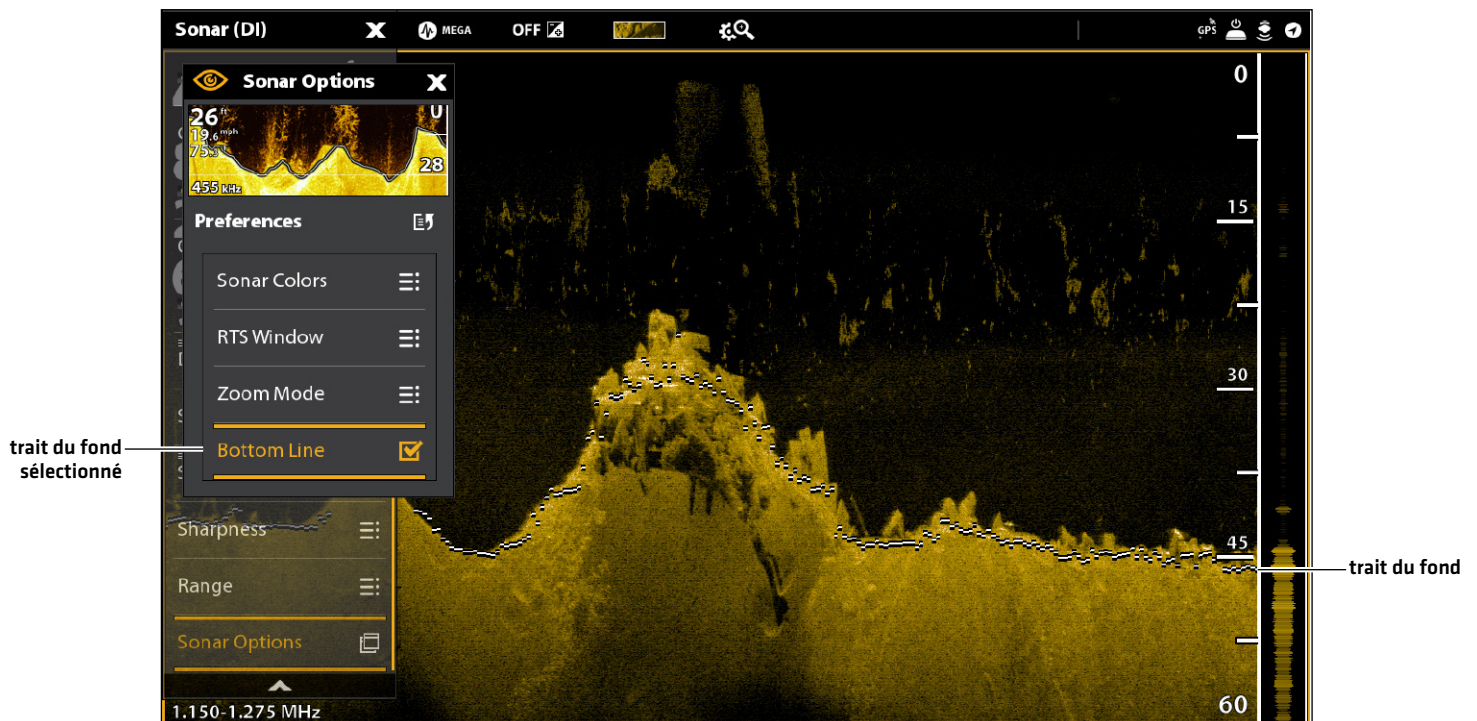
<b>Zoom de l'écran</b>	Lorsque vous serrez pour faire un zoom arrière/avant (écran tactile), ou que vous appuyez sur les touches ZOOM +/-, l'affichage est agrandi.
<b>Zoom du curseur</b>	Lorsque vous serrez pour faire un zoom arrière/avant (écran tactile), ou que vous appuyez sur les touches ZOOM +/-, la sélection du curseur est agrandie.

## Affichage du trait du fond

Cochez l'option Trait du fond pour afficher la lecture de la profondeur à partir de la source de profondeur sous forme de trait, soit à partir du transducteur sélectionné, soit à partir d'une autre source numérique de la profondeur. Pour plus de détails sur les sources sélectionnées, reportez-vous à la section *Configuration du réseau Humminbird*.

1. Dans le menu Préférences, touchez Trait du fond ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

### Vue Down Imaging avec trait du fond affiché

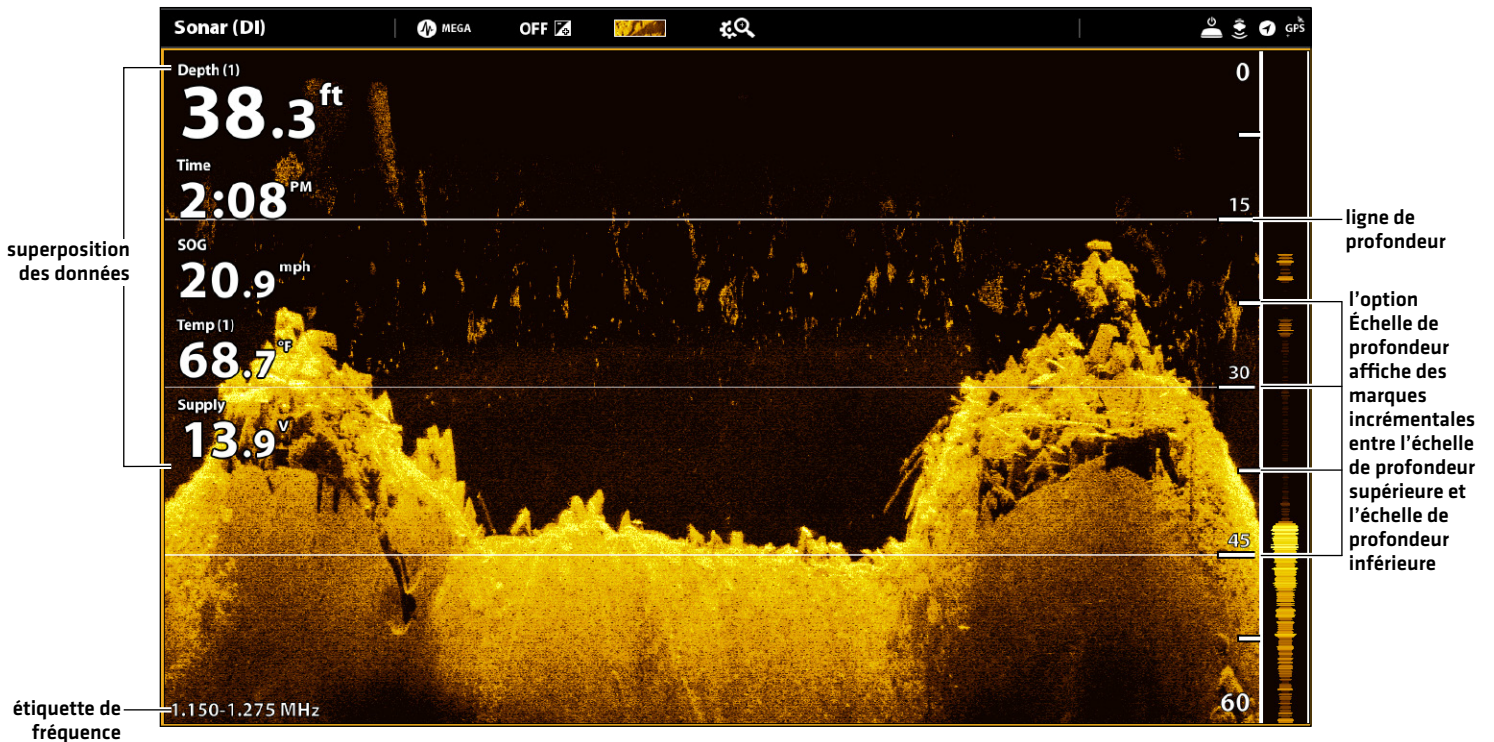


# MODIFICATION DE LA SUPERPOSITION DES AFFICHAGES DOWN IMAGING

À l'aide du menu de Superposition, affichez ou masquez les renseignements de l'affichage. Dans l'Affichage Down Imaging, vous pouvez afficher les éléments suivants : échelle de profondeur, étiquette de fréquence des faisceaux et superposition des données. Les données de lecture numérique peuvent être superposées ou affichées dans la barre de données. Pour afficher la barre de données, reportez-vous à la section **Affichages : Affichage de la barre de données**. Reportez-vous aussi à la section des **Affichages** pour plus d'informations au sujet de la superposition des données.

1. Lorsqu'un affichage Down Imaging est à l'écran, touchez Sonar (DI) dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez les Options sonar.
3. Sélectionnez la Superposition.
4. Sélectionnez un élément en touchant le menu ou à l'aide du levier, et cochez-le [case cochée = visible, décochée = masqué].

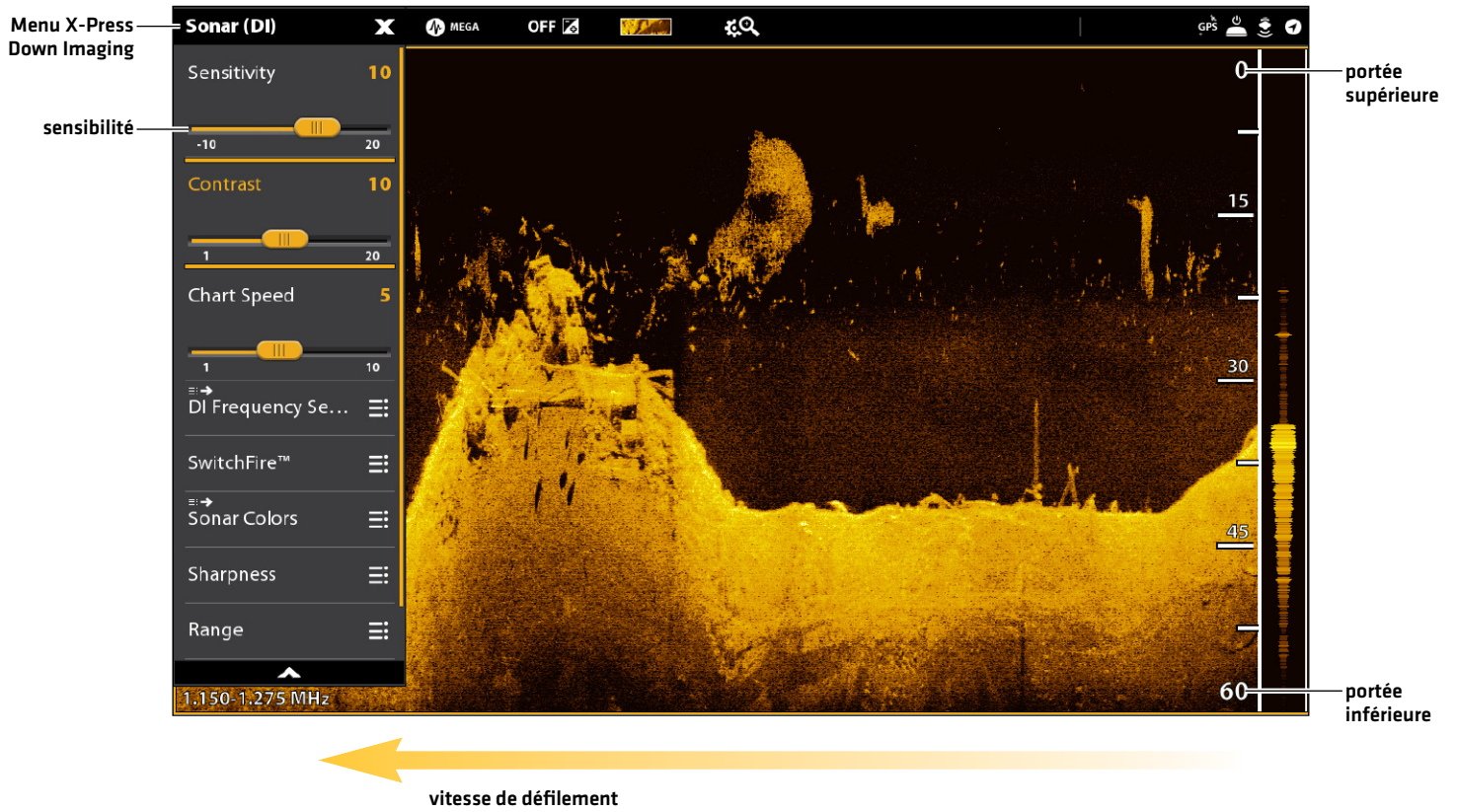
## Sélection de la superposition pour l'Affichage Down Imaging



# RÉGLAGE DES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE DOWN IMAGING

Le menu X-Press fournit des options de menu pour régler la sensibilité et la portée lorsque vous pêchez. Vous pouvez aussi marquer une profondeur particulière et contrôler la vitesse de défilement de l’historique du sonar à l’écran. Les options de menu vous permettent d’afficher à peu près les retours de sonar tirés des faisceaux du transducteur lorsque vous réglez chaque paramètre.


## Réglages des paramètres de l’affichage Down Imaging





## Réglage des paramètres d'affichage

1. Lorsqu'un affichage Down Imaging est à l'écran, touchez Sonar (DI) dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez la sensibilité, contraste, vitesse de défilement, sensibilité de la colonne d'eau, ou la précision.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

<b>Sensibilité</b>	La sensibilité contrôle les détails présentés à l'écran et règle la sensibilité de toutes les fréquences du sonar. <b>Diminuez la sensibilité</b> pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, <b>une augmentation de la sensibilité</b> permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants.
<b>Contraste</b>	Ajustez le réglage du contraste pour accentuer les parties claires et foncées des données Down Imaging pour offrir une meilleure définition.
<b>Vitesse de défilement</b>	La vitesse de défilement détermine la vitesse à laquelle l'historique du sonar défile sur l'écran et la quantité de détails qui s'affichent. Sélectionnez une vitesse plus rapide pour afficher plus de détails. Sélectionnez une vitesse plus lente pour conserver plus longtemps l'historique du sonar à l'écran.
<b>Sensibilité de la colonne d'eau</b>	Réglez le paramètre pour augmenter ou diminuer la sensibilité du retour sonar qui se trouve dans la colonne d'eau.  <b>CONSEIL RAPIDE !</b> Ce réglage peut également être modifié dans le menu de la barre d'état.
<b>Précision</b>	Activez la précision et sélectionnez un niveau de filtrage pour accentuer les angles des données Down Imaging.

## Réglage de la portée

La portée contrôle la quantité de colonne d'eau présentée dans l'affichage. À titre d'exemple, si vous êtes intéressé à la zone située entre 6 m et 15 m [20 pi et 50 pi] de profondeur, réglez la portée supérieure à 6 m [20 pi] et la portée inférieure à 15 m [50 pi]. L'affichage ne présentera pas des retours de sonar en dehors des limites données, et de plus amples détails de la limite sélectionnée seront affichés.

1. Lorsqu'un affichage Down Imaging est à l'écran, touchez Sonar [DI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez la portée.
3. Sélectionnez la portée supérieure. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.
4. Sélectionnez la portée inférieure.

**AUTO** : Déplacez le curseur sur Auto. La portée inférieure est réglée par la tête de commande de façon à suivre automatiquement le fond.

**Man [Manuel]** : déplacez le curseur sur Manuel et réglez le paramètre.

## Affichage du marqueur de profondeur

Pour marquer une profondeur précise sur l'affichage, activez le marqueur de profondeur. Ce menu est disponible en mode Personnaliser [reportez-vous à la section **Systeme de menus : Changer de mode utilisateur**].

1. Lorsque la vue Down Imaging est affichée à l'écran, appuyez sur Sonar [DI] dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar > Marqueur de profondeur.
3. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
4. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou appuyez sur la touche ENTRÉE et maintenez-la enfoncée.

## Sélection des fréquences

Si plusieurs faisceaux sont disponibles dans un transducteur, vous pouvez afficher les différentes fréquences sur l'affichage. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Informations d'installation : Configuration du réseau Humminbird, les sources de sonar** et **Configuration ou modification des paramètres du transducteur**.

1. Lorsqu'un affichage Down Imaging est à l'écran, touchez le menu des fréquences dans la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez Sélection de la fréquence DI.

2. Sélectionnez une fréquence dans la liste.



**REMARQUE** : Si la tête de commande utilise une source de sonar avec une seule fréquence de faisceau, la liste des fréquences ne proposera pas d'autres options.



**CONSEIL RAPIDE** ! Ce réglage peut également être modifié en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

## UTILISATION DES FONCTIONS CURSEUR ET ZOOM DANS LES AFFICHAGES SONAR (2D, SI, DI)

Vous pouvez utiliser le curseur dans les affichages sonar 2D, Side Imaging et Down Imaging. Lorsque le curseur est activé, vous pouvez agrandir les retours de sonar sur l'affichage pour observer la zone plus attentivement.



**REMARQUE :** Pour afficher l'affichage sonar 2D dans le mode Zoom divisé, reportez-vous à la section **Personnalisation de l'affichage sonar 2D : Changer le mode Sonar**.

### Changer le mode de Zoom

En 2D mode d'affichage Sonar et Down Imaging View, les retours sonar seront amplifiés en fonction du réglage du mode Zoom. Vous pouvez agrandir en plein écran [volet Zoom] ou une zone sélectionnée de l'affichage [curseur Zoom]. Voir **Personnaliser le mode d'affichage Sonar 2D** ou **Personnaliser le Down Imaging Voir** pour plus d'informations.



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

#### Écran Tactile

1. Lorsque l'Affichage sonar [2D, SI, DI] est à l'écran, touchez Sonar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Options de sonar.
3. Sélectionnez Préférences.
4. Sélectionnez Mode zoom.
5. Sélectionnez Zoom du volet ou Zoom du curseur.

#### Clavier

1. Lorsque l'Affichage sonar [2D, SI, DI] est à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options de sonar.
3. Sélectionnez Préférences.
4. Sélectionnez Mode zoom.
5. Sélectionnez Zoom du volet ou Zoom du curseur.

### Activez le curseur

#### Écran Tactile

1. Touchez un point sur l'affichage sonar 2D, Down Imaging ou Side Imaging.

#### Clavier

1. Déplacez le levier.

### Zoom avant/arrière

#### Écran Tactile

1. **Agrandir :** appuyez deux fois sur la position [double pression].
2. **Réduire :** appuyez un fois sur l'écran avec deux doigts [simple pression].

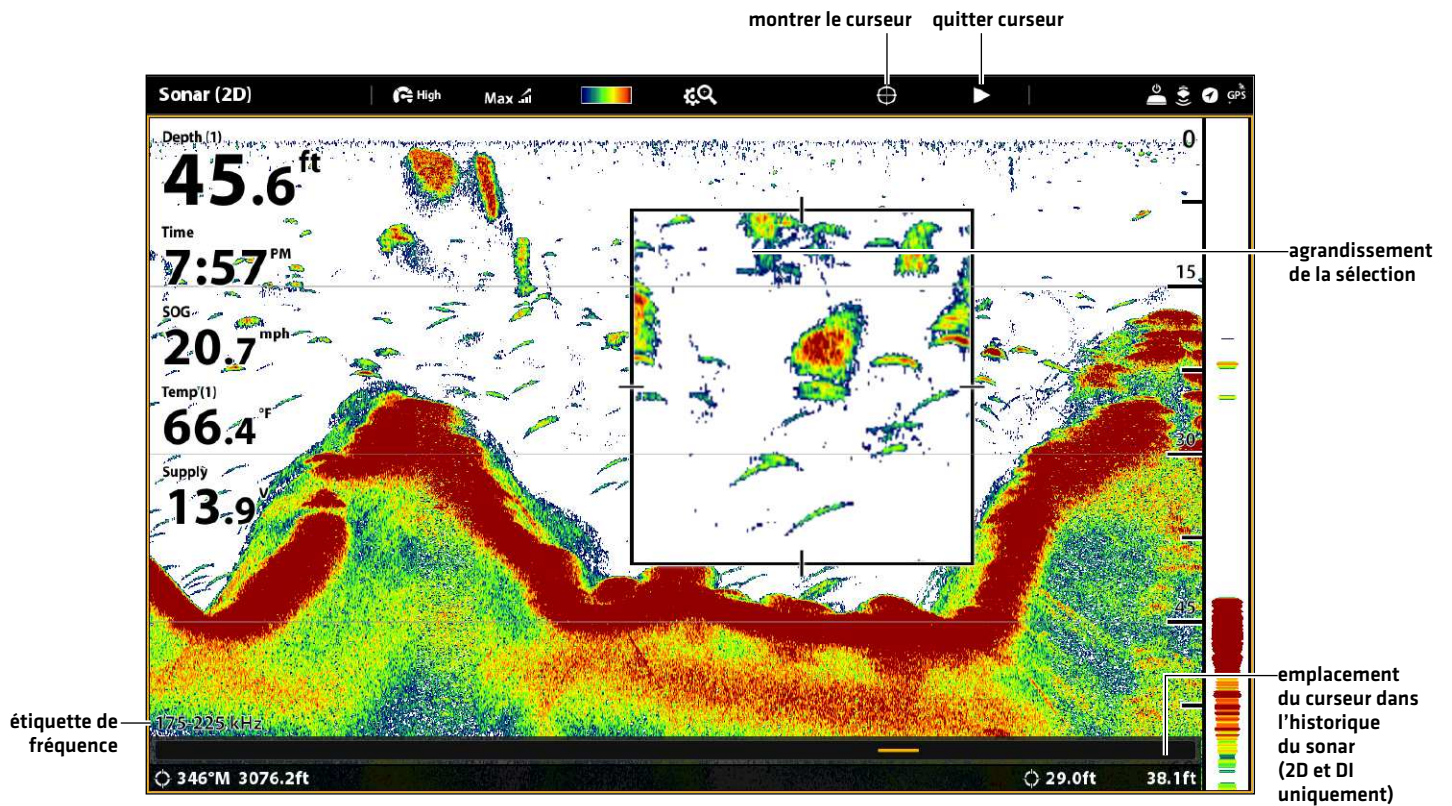
**OU**

1. **Agrandir :** touchez l'écran de deux doigts et éloignez-les l'un de l'autre [écarter].
2. **Réduire :** touchez l'écran de deux doigts et rapprochez-les l'un de l'autre [serrer].

#### Clavier

1. **Agrandir :** appuyez sur la touche + ZOOM.
2. **Réduire :** appuyez sur la touche - ZOOM.

## Utilisation du mode zoom du curseur (Commandes doubles, affichage sonar 2D)

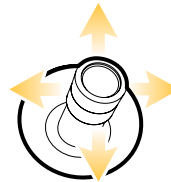


Toucher pour activer le curseur



Écarter pour agrandir la sélection

OU



Déplacer le levier pour activer le curseur



Appuyer sur la touche ZOOM+ pour agrandir la sélection

Pour marquer des points de cheminement et lancer la navigation, la tête de commande doit avoir une position GPS tirée d'un récepteur GPS connecté ou interne. Les menus de navigation sont accessibles à partir du menu X-Press, touchez l'écran et le clavier.

## Marquage de point de cheminement

Vous pouvez marquer un point de cheminement sur les modes d'affichage Sonar en utilisant l'écran tactile ou clavier [Commandes doubles modèles exclusivement]. Vous pouvez aussi marquer un point de cheminement à la position de l'embarcation ou à la position du curseur.

### Marquage d'un point de cheminement à la position de l'embarcation

#### Écran Tactile

1. Touchez le sonar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Marquer.
3. Sélectionnez le point de cheminement.
4. Sélectionnez une icône de point de cheminement dans le menu Favoris.

#### Clavier

1. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.
2. Sélectionnez une icône de point de cheminement dans le menu Favoris.

### Marquage d'un point de cheminement à la position du curseur

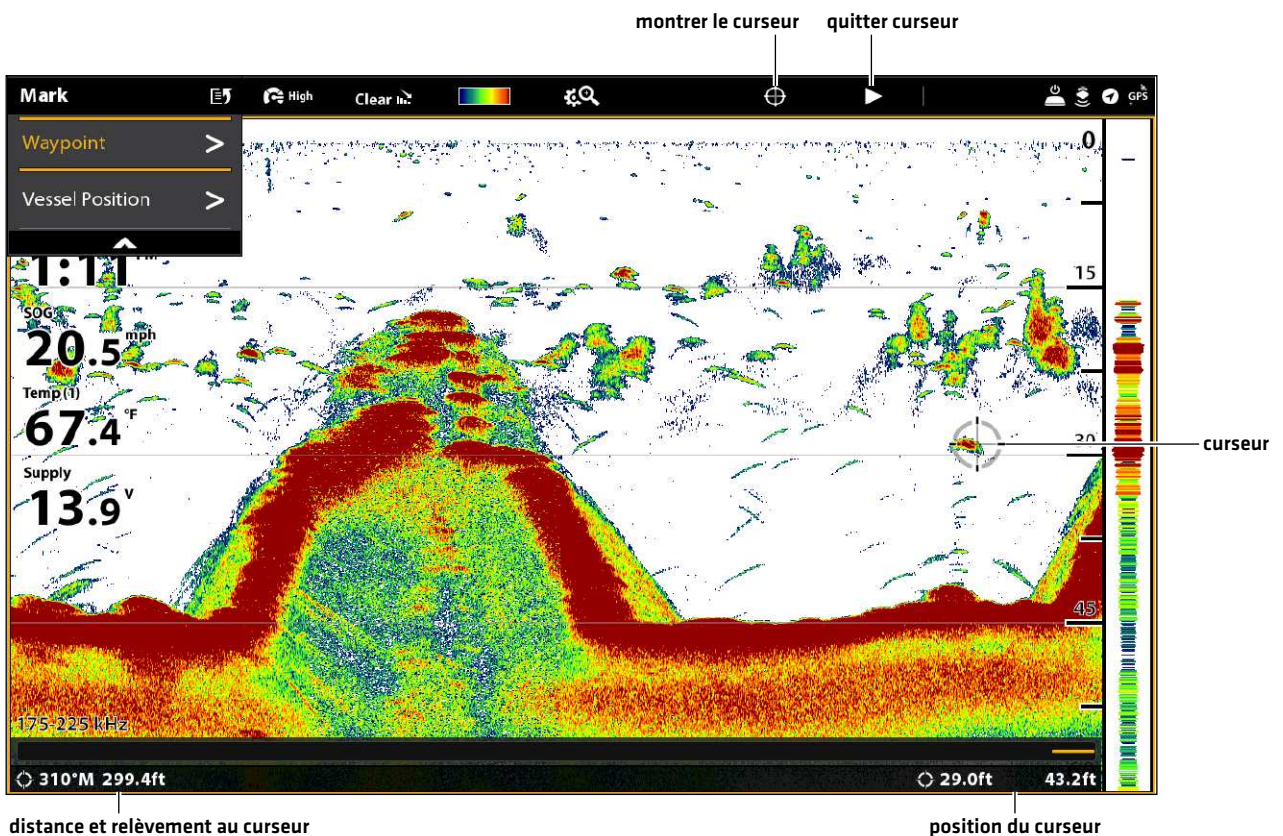
#### Écran Tactile

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage sonar.
2. Sélectionnez le point de cheminement.
3. Sélectionnez une icône de point de cheminement dans le menu Favoris.

#### Clavier

1. À l'aide du levier, déplacez le curseur au-dessus dans l'affichage sonar.
2. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.
3. Sélectionnez une icône de point de cheminement dans le menu Favoris.

### Marquage d'un point de cheminement (affichage sonar 2D)



## Naviguer jusqu'à une position

Servez-vous des instructions présentées dans cette section pour lancer la navigation jusqu'à une position dans les affichages sonar. Reportez-vous à **Introduction à la navigation** pour plus de renseignements sur ces fonctions.

### Lancer la navigation

---

#### Écran Tactile

1. Appuyez et tenez la position dans l'affichage sonar.
2. Sélectionnez le curseur Atteindre.

#### Clavier

1. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
2. **Pour lancer la navigation jusqu'à une position enregistrée,** sélectionnez Données de navigation. Sélectionnez une position sauvegardée et appuyez sur la touche ATTEINDRE.  
**Pour indiquer une position de latitude/longitude,** sélectionnez Lat/Long.
3. Continuez de suivre les invites à l'écran pour lancer la navigation.



**REMARQUE :** Dans les Affichages Side Imaging, si l'option Navigation SI est activée, l'icône de bateau sera activée pour indiquer dans quelle direction l'embarcation doit tourner pour atteindre le prochain point de cheminement pendant la navigation (se référer à **Personnalisation de l'Affichage Side Imaging : activer/désactiver la Navigation SI**).

### Annulation de la navigation

1. Pendant la navigation, touchez Sonar dans la barre d'état. Sélectionnez Atteindre.

**OU**

1. Appuyez sur la touche ATTEINDRE.
2. Sélectionnez Annuler la navigation.

## ENREGISTREMENT SONAR

---

Utilisez le menu Enregistrement du sondeur pour enregistrer les informations actives du sondeur. Les enregistrements sonar sont sauvegardés dans une carte SD installée, et vous pouvez lire vos enregistrements sonar enregistrés à partir de l'outil Enregistrements. Lors de la lecture de l'enregistrement, les affichages qui étaient actifs durant l'enregistrement sont disponibles. Vous pouvez aussi régler les paramètres de l'affichage et marquer des points de cheminement lors de la lecture.

### Lancement de l'enregistrement

Lorsque vous lancez un enregistrement sonar, vous pouvez sélectionner quels faisceaux seront enregistrés et l'emplacement dans lequel l'enregistrement sonar sera sauvegardé. L'enregistrement sonar peut être lancé depuis le menu X-Press sonar ou l'outil Enregistrements. Les instructions du menu X-Press sonar sont affichées ici.

1. Lorsque l'Affichage sonar [2D, SI, DI] est à l'écran, touchez Sonar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez l'outil d'enregistrement.
3. Sous Record Sonar, configurez l'enregistrement du sondeur:  
Sélectionnez Sources d'enregistrement et sélectionnez les faisceaux à enregistrer.  
Sélectionnez Enregistrer l'emplacement et sélectionnez une carte SD installée.
4. Sélectionnez Démarrer l'enregistrement.

### Arrêter l'enregistrement

1. Lorsque l'Affichage sonar [2D, SI, DI] est à l'écran, touchez Sonar dans la barre d'état.
2. Sélectionnez l'outil d'enregistrement.
3. Sous Record Sonar, sélectionnez Arrêter l'enregistrement.

### Lire un enregistrement sonar

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Enregistrements
3. Tapez le nom de l'enregistrement ou sélectionnez-le à l'aide du levier.
4. Sélectionnez Lancer.

### Ouvrir le menu de Contrôle de lecture

Le menu de contrôle de lecture comprend les fonctions arrêt, pause, avance et retour pour l'enregistrement lu à l'écran.

1. Lire un enregistrement sonar.
2. Lorsque l'Affichage sonar [2D, SI, DI] est à l'écran, touchez Sonar dans la barre d'état.

**OU**

- Appuyez une fois sur la touche MENU.
3. Sélectionnez Lecture sonar.

# OUTIL IMAGES

L'outil Images affiche les captures d'écran enregistrées sur la tête de commande ou sur les cartes SD. Vous pouvez éditer, renommer, copier et supprimer une capture d'écran. Vous pouvez également visualiser vos captures d'écran enregistrées (fichiers JPG) sous forme de diaporama, et vous pouvez modifier l'image en arrière-plan de l'écran d'accueil.

## Saisie d'une capture d'écran

Utilisez la fonction Capture d'écran pour prendre une photo de l'affichage à l'écran. Une capture d'écran inclut des avertissements, des menus et des messages actifs présents lors de la saisie du cliché. Si l'option Création de point de cheminement est activée, un point de cheminement sera marqué lors de la capture d'écran. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Paramètres de capture d'écran**.



1. Appuyez en maintenant enfoncée la touche ALLER À/Capture d'écran.

## Ouvrir l'outil Images

Ouvrez l'outil Images pour afficher toutes les captures d'écran enregistrées vers la tête de commande, les cartes SD installées. Vous pouvez également afficher séparément un emplacement de sauvegarde, et les images peuvent être triées par nom, par date ou par type de fichier.

### Ouvrez l'outil Images

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Images.

### Consultation des captures d'écran dans l'outil Images

The screenshot shows the 'Images' application interface. On the left, there is a sidebar with a 'Source' section containing 'Show All', 'Internal', 'SD Card (1)', and 'SD Card (2)', and an 'Options' section with 'Settings' and 'Start Slideshow'. The main area displays a grid of captured screenshots. A hand icon points to one of the screenshots in the grid. On the right side, there is a label 'captures d'écran sauvegardées' with an arrow pointing to the grid. Another hand icon is shown at the bottom right, pointing upwards towards the grid.



## Triez des captures d'écran

1. Depuis l'outil Images, sélectionnez Réglages.
2. Sélectionnez les Options de tri.
3. Sélectionnez une option de tri pour trier par nom, par date ou par type de fichier.

Pour afficher les images, de la plus récente à la plus ancienne, sélectionnez **Ordre inverse**. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

## Paramètres de capture d'écran

Les captures d'écran sont automatiquement enregistrées vers la tête de commande sous forme de fichiers JPG. Pour enregistrer des captures d'écran vers une carte SD, configurez l'emplacement de sauvegarde à l'avance. Si vous activez la fonction Création de point de cheminement, chaque fois qu'une capture d'écran est effectuée, la position d'un point de cheminement est enregistrée.

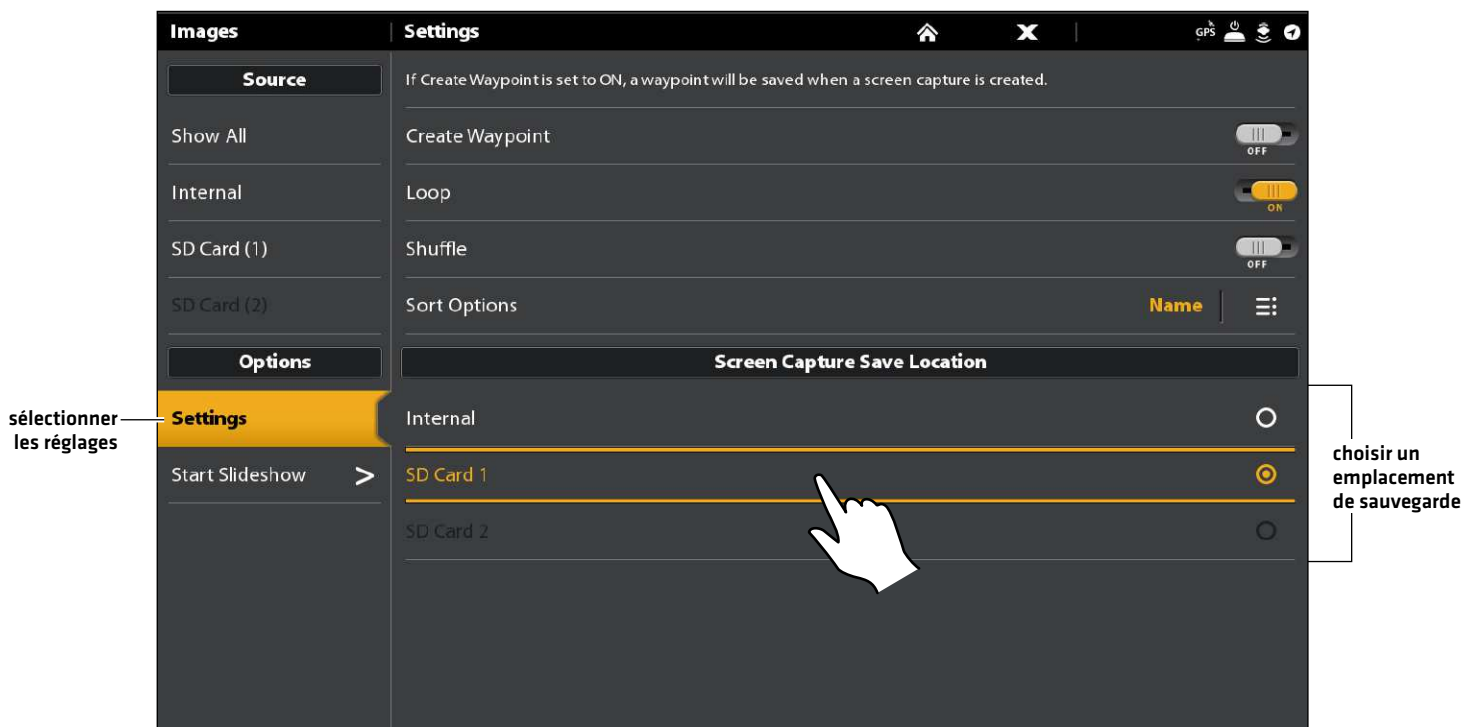
## Enregistrez des captures d'écran vers une carte SD

1. Installez une carte SD dans un port de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Images.
4. Sélectionnez les Réglages.
5. Sous Emplacement de sauvegarde des captures d'écran, sélectionnez une source installée :

**Têtes de contrôle avec fentes verticales pour carte SD :** port gauche = carte SD 1 ou port droit = carte SD 2; default = Internal

**Têtes de contrôle avec fentes horizontales pour carte SD :** port supérieur = carte SD 1 ou port inférieur = carte SD 2; default = Internal

### Sélectionner un emplacement de sauvegarde



## Création de point de cheminement à l'aide d'une capture d'écran

Si vous activez la fonction Création de point de cheminement dans l'outil Images, chaque fois qu'une capture d'écran est effectuée, la position d'un point de cheminement est enregistrée.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Images.
3. Sélectionnez les Réglages.
4. Sélectionnez Création de point de cheminement. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

Si vous effectuez une capture d'écran lorsque l'option Création de point de cheminement est activée, la capture d'écran affichera une icône de point de cheminement dans l'aperçu de l'outil Image.

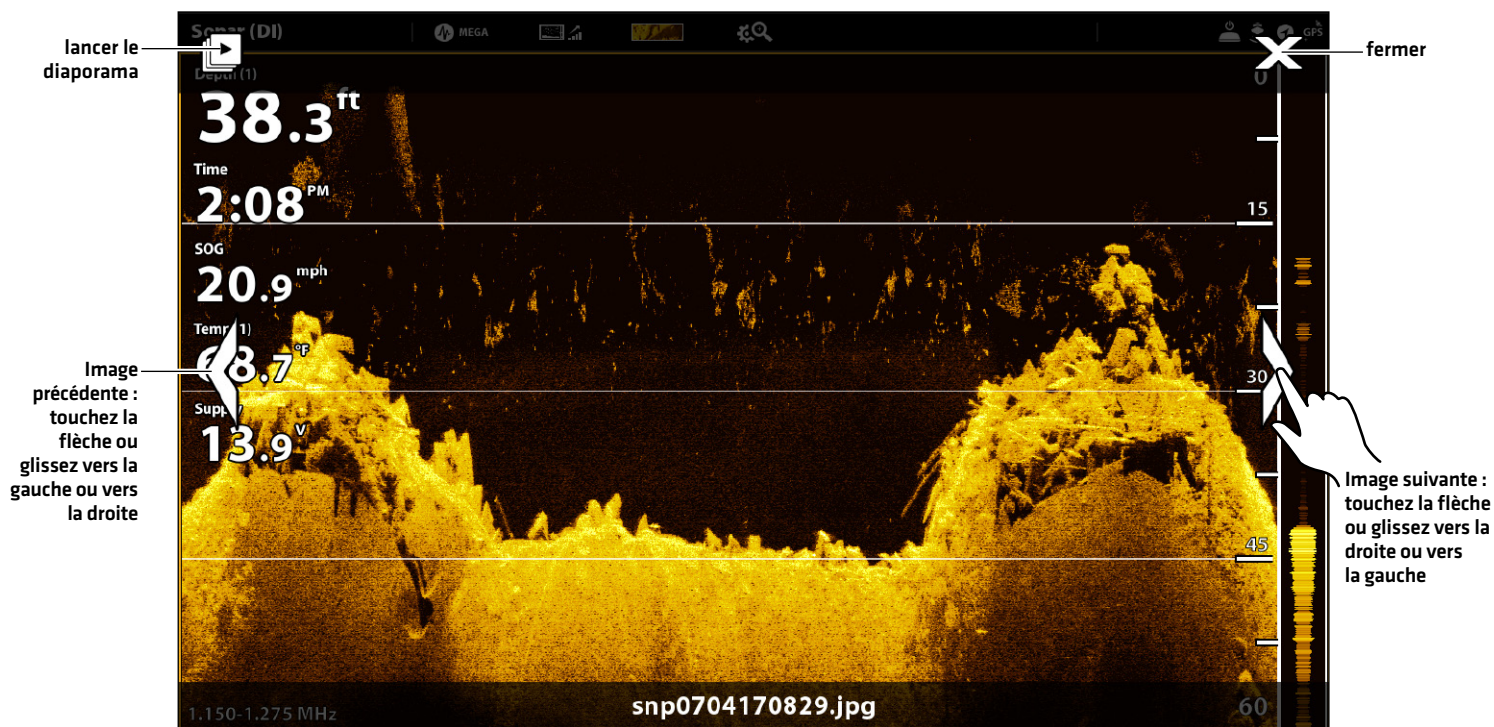


Capture d'écran sauvegardée avec l'option  
Création de point de cheminement activée

## Affichage d'une capture d'écran

Lorsque vous sélectionnez une capture d'écran sauvegardée (fichier JPG) à partir de l'outil Images, vous pouvez l'afficher dans tout l'écran à l'aide de l'écran tactile ou du clavier.

### Utilisation de l'écran tactile avec une capture d'écran sauvegardée



## Affichage d'une capture d'écran

### Écran Tactile

1. Dans l'outil Images, touchez une capture d'écran.  
**Défilez jusqu'à l'image suivante/image précédente :**  
Touchez les flèches à l'écran.  
**Retournez à l'outil Image :**  
Touchez l'icône X à l'écran.

### Clavier

1. À l'aide du levier, sélectionnez une capture d'écran.
2. Appuyez sur la touche ENTRÉE.  
**Défilez jusqu'à l'image suivante/image précédente :**  
Tournez le cadran.  
**Retournez à l'outil Image :**  
Appuyez sur la touche QUITTER.

## Configuration du diaporama

Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut de la tête de commande pour lire le diaporama, ou vous pouvez régler le diaporama de façon à le répéter ou le lire de façon aléatoire.

1. Depuis l'outil Images, sélectionnez Réglages.
2. Pour configurer le diaporama sur un défilement continu, activez l'option Répéter.  
Pour configurer le diaporama de façon à afficher les captures d'écran de façon aléatoire, activez la fonction Lecture aléatoire.

## Lecture du diaporama

1. Dans Options, sélectionnez Lancer le diaporama.
2. **Arrêt :** touchez l'écran et appuyez sur l'icône X à l'écran.

OU

Appuyez sur la touche QUITTER.

## Édition des captures d'écran

Le menu Options d'images vous permet d'éditer le nom et de passer en revue les informations fichier de la capture d'écran sélectionnée. Vous pouvez aussi copier des captures d'écran vers un autre emplacement de sauvegarde ou les supprimer.

### Changez le nom d'une capture d'écran

1. Dans l'outil Images, appuyez sur une capture d'écran en la maintenant enfoncée.

**OU**

Servez-vous du levier pour sélectionner une capture d'écran. Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionner un nom. Saisissez un nom à l'aide du clavier à l'écran.
3. Sélectionnez Sauvegarder.

### Examen des informations de la capture d'écran

Lorsque vous enregistrez une capture d'écran, la date et l'heure de saisie de la capture d'écran sont enregistrées. Si l'option Création de point de cheminement est activée, la position et le nom du point de cheminement sont également enregistrés avec la capture d'écran. Servez-vous des instructions suivantes pour examiner l'information enregistrée.

1. Dans l'outil Images, appuyez sur une capture d'écran en la maintenant enfoncée.

**OU**

Servez-vous du levier pour sélectionner une capture d'écran. Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Information.

### Copier une capture d'écran

1. Dans l'outil Images, appuyez sur une capture d'écran en la maintenant enfoncée.

**OU**

Servez-vous du levier pour sélectionner une capture d'écran. Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Copier.  
Pour copier toutes les captures d'écran, sélectionner Tout copier.
3. Sélectionnez un emplacement pour enregistrer la copie.

### Supprimer une capture d'écran

1. Dans l'outil Images, appuyez sur une capture d'écran en la maintenant enfoncée.

**OU**

Servez-vous du levier pour sélectionner une capture d'écran. Appuyez sur la touche MENU.

2. Sélectionnez Supprimer.  
Pour supprimer toutes les captures d'écran, sélectionner Tout supprimer.

## INFORMATIONS D'INSTALLATION

---

Cette section comprend des renseignements qui pourraient être requis pour connecter le nouvel équipement à la tête de commande. Plusieurs configurations sont disponibles pour votre tête de commande APEX ou SOLIX. Vous pouvez mettre en réseau des têtes de commande, connecter des accessoires à un réseau Ethernet, établir la connexion à un réseau NMEA 2000, et ajouter des transducteurs à votre système via le sonar à boîtier noir. Pour obtenir des options de configuration et les derniers accessoires Humminbird, rendez-vous sur notre site Web sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

Des guides d'installation sont inclus avec chaque composant de matériel pour installer le matériel acheté séparément [transducteur, capteur de cap, radar, système d'identification automatique, pilote automatique et accessoires]. Pour plus de détails, reportez-vous aux guides d'installation.

**Ports inutilisés :** les ports inutilisés doivent être protégés par des caches pour éviter tout risque d'endommagement de la tête de commande.

**Câbles :** nous vous conseillons également d'étiqueter les câbles avec des étiquettes étanches pour référence ultérieure.



**AVERTISSEMENT !** Avant de brancher des câbles à la tête de commande ou de débrancher des câbles, vous devez désactiver l'alimentation de la tête de commande ainsi que les sources d'alimentation de l'équipement.



**MISE EN GARDE !** Avant de mettre à jour le logiciel de la tête de commande, synchronisez les appareils sur le réseau ou rétablissez les réglage par défaut, puis exportez les paramètres du menu de la votre tête de commande vers une carte SD. Il est aussi recommandé d'exporter vos données de navigation vers une carte SD. Reportez-vous aux **Mise à jour logicielle**.



**REMARQUE :** Pour vos questions sur l'installation ou le dépannage, reportez-vous au guide d'installation de la tête de commande. En outre, vous pouvez communiquer avec le service à la clientèle de Humminbird sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

## CONFIGURATION OU MODIFICATION DES PARAMÈTRES DU TRANSDUCTEUR (RÉGLAGES AVANCÉS)

La tête de commande APEX/SOLIX se règle par défaut sur le transducteur qui a été inclus sur votre tête de commande. Si vous connectez un transducteur auxiliaire à la tête de commande, l'appareil reconnaîtra le nouveau transducteur.

**AVERTISSEMENT !** Les instructions de cette section sont avancées et ne sont pas recommandées pour l'utilisateur type. Changer ces des réglages incorrects pourraient endommager le transducteur.

**REMARQUE :** Pour les renseignements du sonar à boîtier noir et de mise en réseau du sonar, reportez-vous à la section **Configuration du réseau Humminbird**. Vous pouvez également configurer un transducteur Airmar, ou, pour résoudre des problèmes, télécharger le Guide de configuration du transducteur sur notre site Web, [humminbird.com](http://humminbird.com).

**REMARQUE :** Humminbird a choisi les meilleurs paramètres pour votre appareil. Vous pouvez utiliser les paramètres inclus avec la tête de commande ou les personnaliser.

### Configuration ou modification des paramètres du transducteur (non recommandé)

Utilisez les instructions de la présente section pour activer un transducteur avec toutes ses fonctionnalités.

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


Si le transducteur a été configuré et si vous voulez modifier les paramètres de configuration d'un transducteur, sélectionnez l'icône de menu ☰.

emplacement de connexion d'un transducteur  
(connecté à la tête de commande SOLIX sélectionnée)



6. **Capacités du sonar** : sur le menu de configuration du transducteur, cochez en regard de chaque capacité de sonar pour le transducteur sélectionné.


Par exemple, pour un transducteur 2D, vous devez cocher le menu du sonar 2D. Pour un transducteur Side Imaging, sonar 2D, sonar SI et sonar DI doivent être cochés, car le transducteur comprend les capacités de tous ces trois composants. Pour des exemples, reportez-vous aux illustrations.


 **REMARQUE** : Les capacités de votre modèle de sonar sont affichés sur l'emballage. De plus, vous pouvez trouver votre transducteur sur notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com).

7. **Fréquences** : sélectionnez le menu Fréquences sous chaque capacité de sonar cochée. Confirmez que toutes les fréquences dans la liste sont sélectionnées, afin que toutes les séquences soient activées. [Vous pouvez sélectionner différentes fréquences pour les consulter plus tard.]
8. **Temp** : si le transducteur comprend un capteur de température, cochez en regard de capteur de temp.
9. **Profondeur maximale (en option)** : en mode automatique, la profondeur maximale est déterminée par la fréquence du transducteur, et la tête de commande prend des lectures du fond au besoin [dans la mesure de ses capacités]. Le mode automatique est le paramètre recommandé pour ce menu.

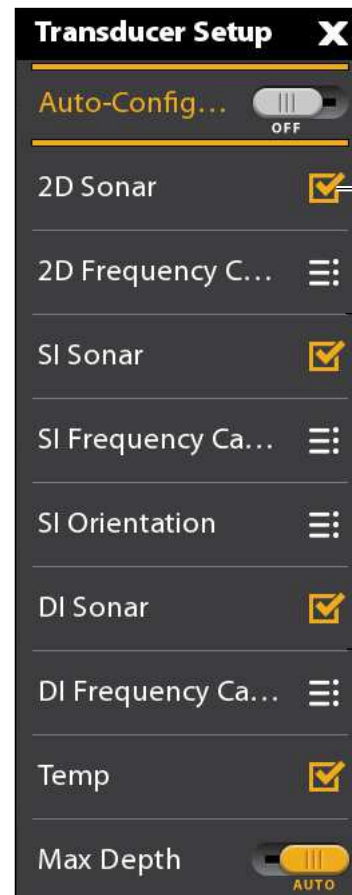
Pour régler manuellement la profondeur maximale, sélectionnez MAN [Manuel], et réglez le curseur sur Profondeur maximale. Le transducteur ne tentera pas de prendre des données de sonar en dessous de cette profondeur, des détails supplémentaires apparaîtront donc sur l'affichage sonar.

10. **Compensation de la profondeur (en option)** : la fonction Compensation de la profondeur permet de régler l'indicateur numérique de profondeur pour indiquer la distance entre le transducteur et la ligne de flottaison.
11. Répétez les étapes de cette partie pour chaque transducteur, au besoin.

 **REMARQUE** : Prenez soin de cocher toutes les capacités afin que toutes les fonctionnalités du transducteur soient activées. Pour sélectionner des sources sonar dans le réseau, reportez-vous à la section **Configuration du réseau Humminbird**.

 **REMARQUE** : Les options de menu sont déterminées par le transducteur connecté.

### Configuration du transducteur 2D (83/200 kHz ou 50/200 kHz)



Cochez en regard de Sonar 2D pour activer les capacités 2D.


Pour activer toutes les fonctionnalités du transducteur, cochez en regard de chaque catégorie pour laquelle le transducteur peut émettre des impulsions.


## Sélectionner des faisceaux et afficher les fréquences

Si le transducteur sélectionné [source du sonar] comprend plusieurs faisceaux, vous pouvez choisir quel faisceau s'affichera en affichage sonar. Les faisceaux sélectionnés dans ce menu touchent toutes les unités partageant la source du sonar. Pour obtenir plus de détails, consultez la partie **Configuration de votre réseau Humminbird : sélection des sources du sonar**.

### Sélectionner les fréquences pour la vue 2D du sonar (non recommandé)

Les fréquences sélectionnées dans ce menu affectent tous les appareils qui partagent la source sonar. Par exemple, si vous sélectionnez le mode combiné de fréquence moyenne/élevée pour une tête de commande et que vous sélectionnez le mode de fréquence moyenne pour une autre, la tête de commande sur laquelle une fréquence moyenne simple est sélectionnée émettra toujours des impulsions de la fréquence élevée en arrière-plan, même si cette dernière n'est pas affichée.

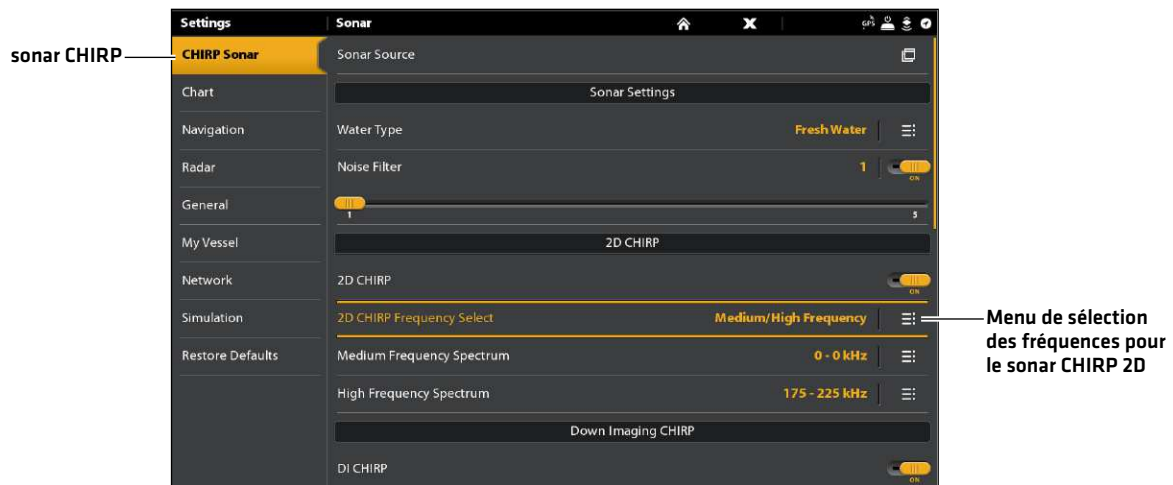
 **REMARQUE** : Humminbird a choisi les meilleurs paramètres pour votre appareil. Vous pouvez utiliser les paramètres inclus avec la tête de commande ou les personnaliser.

 **CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez également sélectionner ce menu dans la barre d'état et dans le menu X-Press de la vue Sonar 2D.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous CHIRP 2D, sélectionnez Sélection de la fréquence CHIRP 2D.
5. Sélectionnez une fréquence.

Consultez les tableaux des **options de sélection de fréquences** aux pages suivantes. Pour accéder à tous les faisceaux dans l’affichage Sonar 2D, mais afficher les fréquences individuelles sur des têtes de commande différentes, sélectionnez une fréquence Auto, Moyenne ou Moyenne/Élevée.

### Sélection des fréquences sonar CHIRP 2D



Sélection des fréquences 2D (fonction CHIRP désactivée, activée)	
<b>Auto [recommandé]</b>	<p>Auto est sélectionné par défaut. Si Auto est sélectionné, tous les faisceaux de la source sonar pourront apparaître dans l’affichage sonar 2D.</p> <p>Si Auto est sélectionné, le transducteur émettra une impulsion de sonar seulement lorsque Affichage sonar 2D est utilisé, ce qui peut causer des interruptions dans l’historique du sonar si l’affichage est fermé, puis réouvert. Pour afficher l’historique du sonar sans interruption, sélectionne les faisceaux mixtes Fréquence moyenne/élevée.</p>
<b>Fréquence moyenne</b>	<p>Sélectionnez Fréquence moyenne lorsque vous êtes dans une zone profonde (plus de 800 pieds). La position Fréquence moyenne peut être utilisée pour des retours en eau profonde à grande vitesse. Si la position Fréquence moyenne est sélectionnée, le faisceau à fréquence élevée produit des impulsions en arrière-plan mais il n’est pas affiché.</p>
<b>Fréquence élevée</b>	<p>Choisissez Fréquence élevée lorsque vous désirez un maximum de détails dans une eau peu profonde (moins de 800 pieds). Lorsque l’option Fréquence élevée est choisie, le faisceau à fréquence moyenne n’est pas disponible.</p>
<b>Fréquence moyenne/élevée</b>	<p>Sélectionnez Fréquence moyenne/élevée pour garantir que les deux faisceaux émettent des impulsions en continu, de sorte que l’historique du sonar ne soit pas interrompu en cas de fermeture de l’affichage du sonar.</p> <p>Les retours des deux faisceaux sont regroupés en commençant par les retours du faisceau large, en réduisant l’intensité de cette couche, puis en y superposant les retours du faisceau étroit. Les retours sonar du faisceau étroit se démarquent des retours plus du faisceau large.</p>



## Sélectionner et afficher les fréquences pour l'affichage Side Imaging (optionnel, uniquement CHIRP MEGA SI et CHIRP MEGA SI+)

Suivez les instructions de cette section pour sélectionner les fréquences devant être utilisées avec les vues d'imagerie latérale.



**CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez aussi sélectionner ce menu dans la barre d'état et dans le menu X-Press dans l'affichage Side Imaging.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous CHIRP Side Imaging, sélectionnez Sélection et affichage des fréquences SI.
5. Sélectionnez une fréquence.

Consultez le tableau des *options de sélection et d'affichage des fréquences SI*.

Modèles CHIRP MEGA SI Options de sélection et d'affichage des fréquences SI (fonction CHIRP désactivée, activée)	
MEGA+	Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [jusqu'à 500 pieds d'un côté à l'autre].
MEGA	Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [jusqu'à 250 pieds d'un côté à l'autre].
800 kHz	Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets [jusqu'à 250 pieds d'un côté à l'autre].
455 kHz	Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale [jusqu'à 800 pieds d'un côté à l'autre].

## Sélectionner et afficher les fréquences pour la affichage Down Imaging (optionnel, uniquement CHIRP MEGA DI, MEGA DI+, MEGA SI, et MEGA SI+)

Les instructions de cette section expliquent comment sélectionner les fréquences devant être utilisées avec les vues d'imagerie verticale. Les options de menu disponibles sont déterminées par le modèle de votre tête de commande et le transducteur installé.



**CONSEIL RAPIDE !** Vous pouvez également sélectionner ce menu dans la barre d'état et dans le menu X-Press dans la affichage Down Imaging.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous CHIRP Down Imaging, sélectionnez Sélection et affichage des fréquences DI.
5. Sélectionnez une fréquence.

Consultez le tableau des *Options de sélection et d'affichage des fréquences DI*.

Modèles CHIRP MEGA DI et MEGA SI	
Options de sélection et d'affichage des fréquences DI (fonction CHIRP désactivée, activée)	
MEGA+	Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et de portée (jusqu'à 250 pieds).
MEGA	Choisissez MEGA pour avoir un maximum de résolution, de netteté et de portée (jusqu'à 125 pieds).
800 kHz	Sélectionnez 800 kHz comme deuxième choix de fréquence pour avoir des retours nets (jusqu'à 125 pieds).
455 kHz	Sélectionnez 455 kHz lorsque vous êtes en eau profonde et que vous désirez une bonne couverture globale (jusqu'à 400 pieds).

### Régler le spectre de fréquence CHIRP (non recommandé)

Votre tête de commande a été configurée avec les meilleurs réglages pour une grande variété de conditions de pêche et nous vous recommandons d'utiliser le spectre de fréquences CHIRP de début et de fin par défaut inclus avec votre appareil. Toutefois, vous pouvez régler le spectre de fréquences CHIRP pour limiter les interférences sur l'écran ou préciser les valeurs de réglage selon vos préférences. Les options de menu disponibles sont déterminées par le modèle de votre tête de commande et le transducteur installé.

**Exigences minimales :** Le mode CHIRP doit être activé. Les menus sont également déterminés par la fréquence d'affichage choisie pour chaque vue.



**AVERTISSEMENT !** Si un transducteur auxiliaire est installé, assurez-vous qu'il est configuré sur la tête de commande. Pour plus de détails, consultez **Configuration ou modification des paramètres du transducteur**. Si vous désirez des informations sur les transducteurs auxiliaires, allez sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

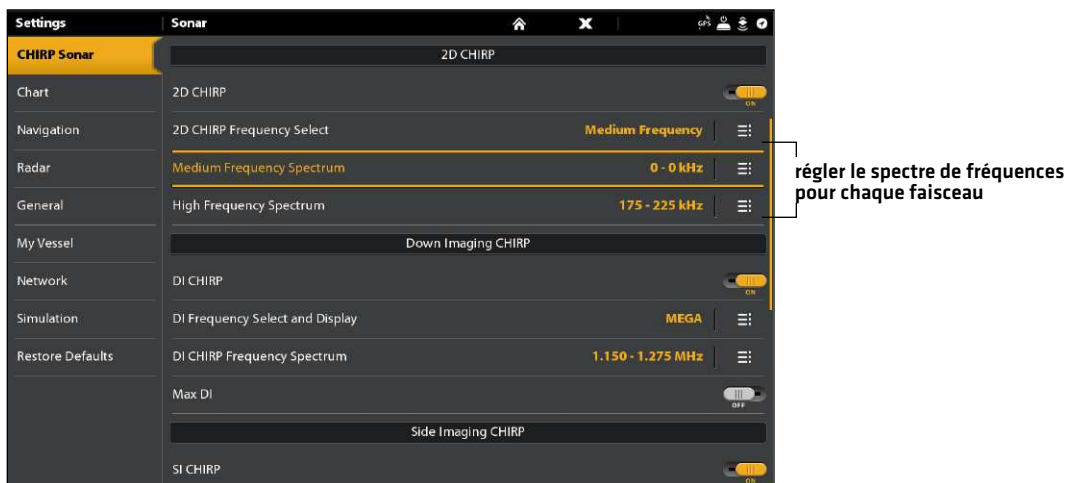
### Régler le spectre de fréquences CHIRP (CHIRP 2D, CHIRP SI, CHIRP DI) (non recommandé)

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous CHIRP 2D, CHIRP Down Imaging ou CHIRP Side Imaging, sélectionnez le menu Spectre de fréquences.
5. Sélectionnez la fréquence de début ou de fin.
6. Réglez la fréquence en maintenant le curseur ou la touche ENTRÉE enfoncé[e].
7. **Répétez :** Répétez les étapes 5 et 6 pour régler les fréquences de début et de fin.
8. **Pour fermer :** appuyez sur la touche QUITTER.
9. **Répétez :** Répétez les étapes 4 à 8 pour régler les fréquences de début et de fin de chaque type de sonar et faisceau que vous utilisez.



**REMARQUE :** Vous pouvez également régler une plage de fréquences simples si CHIRP est désactivé. Reportez-vous à la section **Activer/désactiver le sonar CHIRP**.

## Réglage du spectre de fréquences CHIRP 2D

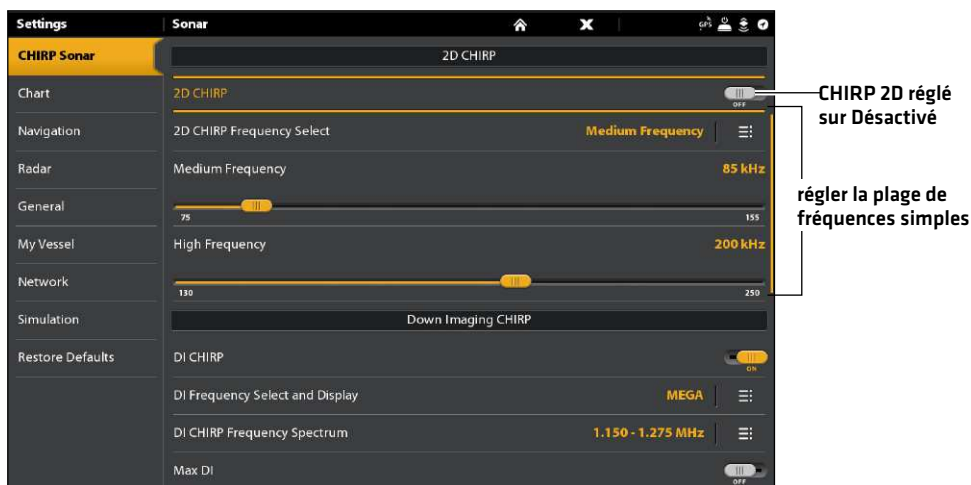


### Activer/désactiver le sonar CHIRP (non recommandé)

Pour afficher le sonar numérique CHIRP, le mode CHIRP doit être activé. Pour afficher un sonar à simple fréquence, désactivez CHIRP. Vous pouvez également régler la plage de fréquences simples.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sélectionnez CHIRP 2D, CHIRP DI, ou CHIRP SI.
5. Touchez le bouton marche/arrêt, ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer ou le désactiver.

### Désactivation du sonar CHIRP 2D



## Changer de type d'eau

Suivez les instructions de cette partie pour modifier le paramètre de Type d'eau.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous les Paramètres du sonar, sélectionnez Type d'eau.
5. Sélectionnez Eau douce, Eau salée [61 m (200 pi) ou plus profond], ou Eau salée [peu profonde] [6,1 m (20 pi) ou moins]. Appuyez sur l'élément, ou utilisez le levier pour effectuer votre choix.

## Régler le filtrage du bruit (non recommandé)

L'option Filtrage du bruit permet de réduire les interférences à l'écran du sonar provenant de sources comme le moteur du bateau, les turbulences ou autres dispositifs de sonar.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sous CHIRP 2D, CHIRP Down Imaging ou CHIRP Side Imaging, sélectionnez Filtre de bruit.
5. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'allumer.
6. Maintenez la barre coulissante enfoncée, ou tournez le bouton pour ajuster ce paramètre.

## Modifier l'orientation de la vue latérale (CHIRP MEGA SI uniquement)

Utilisez l'Orientation de la vue latérale pour modifier l'affichage des faisceaux de la Vue latérale dans la Vue latérale. Cette option de menu peut être utilisée si les faisceaux de tribord et de bâbord sont inversés pendant l'installation, ce qui peut être le cas si un transducteur est mal installé. Pour obtenir une aide complémentaire, contactez le support technique Humminbird.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sélection de source sonar.
5. Sous Side Imaging, sélectionnez la source Side Imaging.
6. Ouvrez le menu Configuration du transducteur. Sélectionnez Orientation de la vue latérale.
7. **Pour afficher les faisceaux à l'installation des transducteurs**, sélectionnez Normal.

**Pour modifier la façon dont les faisceaux s'affichent**, pour que tribord et bâbord soient inversés, sélectionnez Inversé.

## Modifier les préréglages Imaging+ (MEGA SI+ et DI+ uniquement)

Utilisez l'un des préréglages Imaging+ afin de modifier votre fréquence pour obtenir un maximum de détails ou un maximum de couverture.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Réglages.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. **DI+** : Dans Spectre de fréquence DI CHIRP, sélectionnez l'un des préréglages suivants : Détails accrus, Profondeur accrue.  
**SI+** : Dans Spectre de fréquence SI CHIRP, sélectionnez l'un des préréglages suivants : Détails accrus, Portée accrue 1.

Les consignes de cette section concernent uniquement les modèles de radar Humminbird suivants :

- RH 5
- RH 44
- AS 21RD4KW
- AS 12RD2KW



**REMARQUE :** Les consignes de cette section concernent uniquement le radar CHIRP Humminbird.

## Configuration du radar

Le radar doit être configuré par un technicien qualifié en radar après l'installation ou la réparation de l'équipement. Les paramètres de cette section ne devront être nécessaires que périodiquement. Nous vous conseillons de communiquer avec le service à la clientèle de Humminbird au **1-800-633-1468** avant d'utiliser les menus de la présente section.



**AVERTISSEMENT !** Les fonctions de cette section affectent les performances du radar et ne doivent être réglées que par un technicien qualifié en radar.

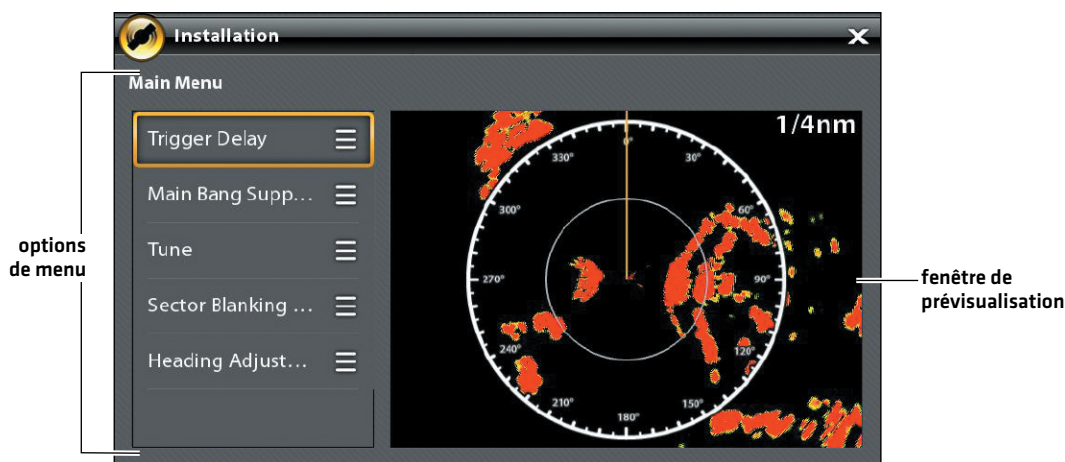


**MISE EN GARDE !** Avant de régler les paramètres du radar, ou avant de mettre à jour le logiciel APEX et SOLIX ou de rétablir les valeurs par défaut du système, exportez les paramètres d'installation du radar. Reportez-vous à la section **Exportation des paramètres d'installation du radar**.

### Ouvrir le menu Installation du radar

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Radar > Installation.

#### Menu Installation du radar



### Retard de déclenchement

La fonction Retard de déclenchement permet de régler la programmation du signal pour que les longues cibles droites apparaissent droites à l'écran. La portée et l'écho de pluie [FTC] sont réglés temporairement de façon à optimiser les paramètres du système. Lorsque le réglage de l'installation du retard de déclenchement est terminé, le système retourne aux paramètres utilisateurs précédents.

1. Sélectionnez Retard de déclenchement à partir du menu Installation.
2. **Retard de déclenchement :** réglez le retard de déclenchement à l'aide de la barre coulissante ou du cadran. Un réglage élevé allonge le retard, alors qu'un réglage faible raccourcit le retard du radar.

3. **Gain** : tournez le cadran pour régler le gain. Le gain commande l'amplification du signal radar.

4. **Fermer** : touchez l'icône Retour ou appuyez sur la touche QUITTER.

## Suppression du principal bang

Définissez la suppression du principal bang pour créer une portée autour du bateau ou du centre de l'écran radar, où le signal radar sera supprimé. Les cibles de cette portée ne seront pas visibles.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Les cibles dans la portée de suppression du principal bang n'apparaissent pas sur l'affichage radar.

1. Sélectionnez Suppression du principal bang à partir du menu Installation.
2. **Suppression du principal bang** : faites glisser le curseur ou tournez le cadran pour régler la portée de suppression du principal bang. Un réglage élevé définit un rayon plus large autour de l'embarcation et du scanner, alors qu'un petit réglage limite le rayon sur une plus courte portée.

3. Vous pouvez aussi régler les paramètres optionnels suivants :

**Le gain** commande l'amplification du signal radar.

**Échos de mer** permet de régler le filtre qui commande le volume des échos de l'affichage dans des conditions de mer agitée.

**Échos de pluie** permet de régler le filtre qui commande le volume des échos sur l'affichage en raison de la pluie ou de la neige.

4. **Fermer** : touchez l'icône Retour ou appuyez sur la touche QUITTER.

## Réglage du radar

Le technicien peut régler le radar automatiquement [réglage automatique] ou saisir certains paramètres manuellement [réglage manuel]. Le réglage permet d'optimiser les paramètres du système radar. Pour obtenir les meilleurs résultats, effectuez le réglage lorsque des cibles se trouvent à portée, pour qu'il soit plus facile de revoir les données et de faire des ajustements.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Le réglage du radar ne doit se faire que dans des circonstances très limitées. Communiquez avec le service à la clientèle au **1-800-633-1468** avant de régler le radar.

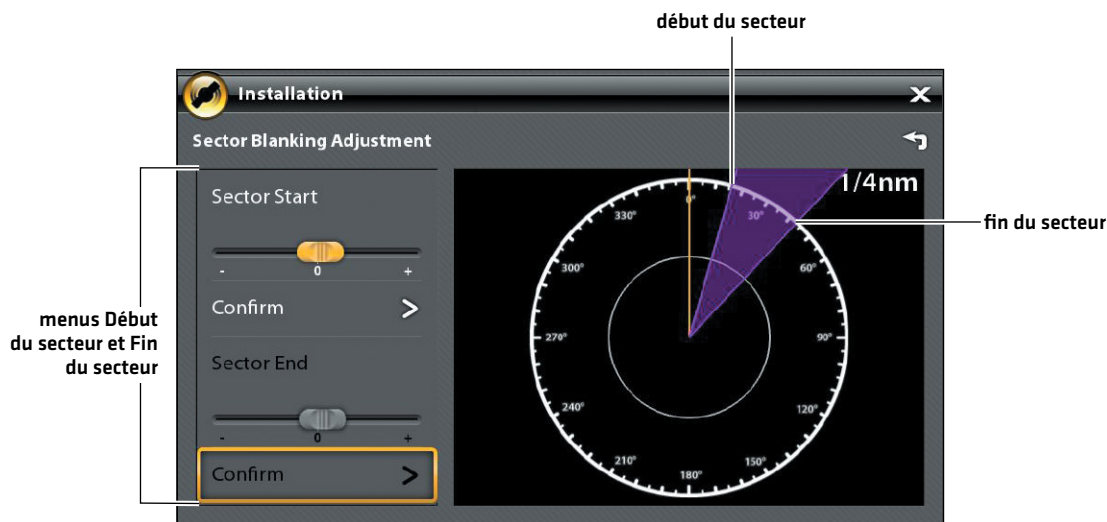
1. Sélectionnez Régler à partir du menu Installation.
2. Sélectionner Réglage automatique ou Réglage manuel.

**Réglage automatique** : lorsque vous sélectionnez Réglage automatique, la tête de commande arrête la transmission radar et commence le réglage automatique du radar.

**Réglage manuel** : sélectionnez Réglage grossier ou Réglage fin. Réglez les paramètres à l'aide de la barre coulissante ou du cadran.

3. **Fermer** : touchez l'icône Retour ou appuyez sur la touche QUITTER.

### Réglage de la portée d'effacement du secteur



## Définir la portée d'effacement du secteur

Effacement du secteur permet de définir une zone que le radar ne balayera pas. Ce paramètre est utile pour empêcher que les réflexions ou les faux échos ne soient visualisés sur l'affichage radar; cependant, toutes cibles se situant dans cette portée ne s'affichent pas à l'écran.



**AVERTISSEMENT !** Les cibles se situant dans la portée d'effacement du secteur n'apparaissent pas sur l'affichage radar.

1. Sélectionnez Effacement du secteur à partir du menu Installation.
2. Sélectionnez Début du secteur. Faites glisser le curseur ou tournez le cadran pour définir le début du secteur.
3. Sélectionnez Confirmer. Touchez le menu ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
4. Sélectionnez Fin du secteur. Faites glisser le curseur ou tournez le cadran pour définir la fin de la portée du secteur.
5. Sélectionnez Confirmer. Touchez le menu ou appuyez sur la touche ENTRÉE.
6. Touchez l'icône Retour ou appuyez sur la touche QUITTER.

## Régler la ligne de foi

Utilisez le paramètre Ligne de foi pour synchroniser le cap à l'écran avec le cap du bateau réel afin que le nord s'affiche bien à l'écran.

1. Sélectionnez Ligne de foi à partir du menu Installation.
2. Réglez la ligne de foi à l'aide de la barre coulissante ou du cadran.
3. Touchez l'icône Retour ou appuyez sur la touche QUITTER.



**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 la 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. Pour plus de détails, reportez-vous à votre compte en ligne Humminbird sur [humminbird.com](http://humminbird.com).

## Exporter les paramètres d'installation du radar

1. Installez une carte SD formatée dans la fente de la carte SD.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Exporter, sélectionnez Installation du radar.
5. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde.

## Importer les paramètres d'installation du radar

1. Installez une carte SD formatée dans la fente de la carte SD.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Importer, sélectionnez Installation du radar.
5. Sélectionnez le fichier d'installation du radar.

# CONFIGURATION DE LA TÊTE DE COMMANDE

Utilisez les instructions de la présente section pour passer en revue les connexions de la tête de commande et du réseau, sélectionnez les débits en bauds et les messages de sortie NMEA 0183, et nommez les têtes de commande et les réseaux.

Lorsque le matériel et les accessoires de la tête de commande APEX / SOLIX sont installés, le Guide de configuration affiche des invites pour vous guider à travers le processus de configuration de l'appareil. Lorsque vous fixez un nouveau matériel à la tête de commande après l'avoir configuré, l'appareil détectera le nouveau matériel et fournira d'autres invites pour ajouter le matériel au système.

## Information sur le système

### Vérification des connexions du système

La boîte de dialogue Infos système permet de vérifier les renseignements de la tête de commande, comme la version logicielle et le numéro de série. Vous pouvez également vérifier les paramètres de connexion du matériel connecté aux ports de la tête de commande et changer le nom de la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Infos système.

### Information système (APEX)

**System Info** Total Time: 5 h X

Model:	APEX 16 MSI+ CHARTPLOTTER	Serial Number:	200715221822
Unit Name:	200715221822	IP Address:	
Software Version:	3.897.(12/11/20 14:14)	MAC Address:	34:03:DE:FD:01:5C
Network Name:	NET:200715221822		
Ethernet Port 1:	Not Connected		
Ethernet Port 2:	Not Connected		
Internal GPS:	Not Connected		
NMEA 0183 (1):			
NMEA 0183 (2):			
NMEA 2000:	Not Connected		
Transducer:	Not Configured		
MEGA 360 Imaging:	V0.000 S/N: 00000000-0000		
Sonar Temp:	Not Connected		
Speed (Paddle Wheel):	Not Connected		
Aux Temp:	Not Connected		
HDMI IN:	Not Connected		
HDMI OUT:	Not Connected		
Master Unit:	---		

Rename Unit

Depth	Voltage	Position	Time/Date
44.4 ft	13.6 V	N 26.48386° W 82.05662°	2:06:30 AM 3/15/2019



## Information système (SOLIX)

**System Info** Total Time: 138 h

Model:	SOLIX 15 SI	Serial Number:	161014220315
Unit Name:	161014220315	IP Address:	169.254.8.241
Software Version:	2.950(1/27/17 16:35)	MAC Address:	74:DA:EA:08:B7:76
Network Name:	NET:161014220315		
Internal GPS:	Not Connected		
NMEA 0183 (1):			
NMEA 0183 (2):			
NMEA 2000:	Not Connected		
Transducer:	Not Configured		
Sonar Temp:	Not Connected		
Speed (Paddle Wheel):	Not Connected		
Aux Temp:	Not Connected		
Master Unit:	Radar		

Rename Unit

Depth	Voltage	Position	Time/Date
45.6 ft	13 V	N 34°12.954' W 83°57.678'	1:40:04 PM 2/3/2017

Annotations:

- renseignements de la tête de commande (points to Model, Unit Name, Serial Number, IP Address, MAC Address)
- nom du réseau (points to Network Name)
- ports de la tête de commande et paramètres de connexion (points to Internal GPS, NMEA 0183 (1), NMEA 0183 (2), NMEA 2000, Transducer, Sonar Temp, Speed (Paddle Wheel), Aux Temp, Master Unit)
- renommer la tête de commande (points to Rename Unit button)

### Changer le nom de la tête de commande

Lorsqu'une tête de commande fait partie d'un réseau, vous pouvez changer son nom pour qu'il soit possible de l'identifier comme une source sur le réseau.

1. Dans la boîte de dialogue Infos système [ci-dessus], sélectionnez Renommer l'appareil. Changez le nom de la tête de commande à l'aide du clavier à l'écran.
2. Sélectionnez Sauvegarder.

## Connexions aux ports du capteur (GPS et NMEA 0183)

Lorsque le matériel est connecté à la tête de commande, le matériel et ses données sont détectés automatiquement. Vous pouvez aussi sélectionner manuellement des données, définir l'écart de données, ainsi que les messages de sortie NMEA dans les sous-menus Port du capteur. Les menus disponibles sont déterminés par le matériel fixé.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sous Port du capteur, sélectionnez un menu de port.

**Port GPS :** si vous avez connecté un GPS externe ou un GPS externe/capteur de cap à la tête de commande, sélectionnez le port GPS. Les options de menu Port GPS permettent de sélectionner le type de capteur, l'écart de données et l'installation du tangage et du roulis.

**NMEA 0183 [1] and [2]** vous permettent de modifier les données concernant le type de capteur, l'écart de données, le débit en bauds et la sortie NMEA.

Type de capteur	La fonction Sélection automatique est activée en tant que réglage par défaut, et les données disponibles depuis le capteur fixé seront sélectionnées automatiquement par une coche. Pour modifier les données sélectionnées, désactivez la fonction Sélection automatique, et modifiez manuellement les données en cochant ou en décochant. [coche = sélectionnée]
Écart de données	Pour régler le point zéro du capteur fixé, sélectionnez les écarts de données. Selon le capteur fixé, vous pouvez régler la compensation de la profondeur, la compensation de température, l'ajustement du cap et l'étalonnage de STW [vitesse par rapport à la surface] dans ce menu. Par exemple, la fonction de compensation de la profondeur permet d'obtenir une lecture de profondeur numérique soit à partir de la ligne de flottaison, soit à partir de la quille de l'embarcation pour le capteur sélectionné.
Débit en bauds	Sélectionnez un débit en bauds pour le port sélectionné. [Auto, 4 800, 9 600, 38 400; valeur par défaut = auto]
Sortie NMEA	Sélectionnez les messages de sortie NMEA pour le port sélectionné. Reportez-vous au tableau NMEA 0183 sur les pages suivantes.



**REMARQUE :** Pour configurer un réseau NMEA 2000, reportez-vous à la section **Configuration d'un réseau NMEA 2000**.

## NMEA 0183

Message	Description	Entrée	Sortie
AAM	Alarme d'arrivée waypoint		▪
APB	Contrôleur de route/cap (pilote automatique), phrase « B »		▪
BOD	Cap de l'origine à la destination		▪
BWC	Cap et distance au waypoint, Grand cercle		▪
BWR	Cap et distance au waypoint - Loxodromie		▪
DBT	Profondeur sous le transducteur	▪	▪
DPT	Profondeur	▪	▪
GGA	Système de positionnement global [données de localisation]	▪	▪
GLL	Position géographique, Latitude/Longitude	▪	▪
GNS	Données de position GNSS	▪	▪
GSA	GNSS DOP et satellites actifs	▪	▪
GSV	Satellites en vue GNSS	▪	▪
HDG	Cap, Déviation et Variation	▪	▪
HDM	Cap magnétique	▪	▪
HDT	Cap vrai	▪	
MTW	Température de l'eau	▪	▪
MWD	Direction du vent et Vitesse	▪	
MWV	Vitesse et angle du vent	▪	
RMB	Informations minimum recommandées sur la navigation		▪
RMC	Données GNSS spécifiques minimales recommandées	▪	▪
ROT	Vitesse angulaire de virage	▪	▪
VBW	Vitesse double sol/eau	▪	
VDM	Liaison de données VHD du système d'identification automatique [autres navires]	▪	
VDO	Liaison de données VHD du système d'identification automatique [navire propre]	▪	
VHW	Vitesse sur l'eau et cap	▪	▪
VTG	Itinéraire bon et vitesse au sol		▪
XDR	Mesures du transducteur	▪	
XTE	Écart de route, mesuré		▪
ZDA	Heure et date	▪	▪

## Configurez l'ID NMEA Talker

Utilisez les directives suivantes pour modifier l'ID NMEA 0183 Talker et le faire correspondre à l'accessoire NMEA 0183 installé.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Réseau.
3. Sous Port du capteur, sélectionnez un menu de port NMEA.
4. Sélectionnez la sortie NMEA.
5. Sous Configurer l'ID NMEA Talker, sélectionnez IN-Navigation intégrée [réglage par défaut] ou GP-Système de positionnement global.

## Configuration du pilote automatique

Si vous utilisez un pilote automatique Humminbird SC 110 (vendu séparément) avec la tête de commande APEX/SOLIX, il est important d'examiner les exigences suivants :

- Lisez entièrement le manuel du pilote automatique afin de comprendre les exigences de fonctionnement avant d'utiliser le matériel.
- Plusieurs mesures de sécurité doivent être observées avant d'utiliser le matériel. Pour de plus amples renseignements, se référer au manuel du pilote automatique.
- Lorsque vous lancez la navigation depuis la tête de commande, certaines commandes ne seront PAS disponibles sur le pilote automatique. Pour de plus amples renseignements, se référer au manuel du pilote automatique.



**AVERTISSEMENT !** Le système de pilote automatique devrait être installé par un technicien de matériel électronique maritime certifié [Certified Marine Electronics Technician, CMET] ou un installateur de matériel électronique maritime [Marine Electronics Installer, MEI] agréé. Consultez [NMEA.org](http://NMEA.org) pour obtenir plus de détails. Une installation incorrecte affecte le bon fonctionnement du système, ce qui affecterait la sécurité du bateau et de ses passagers. N'hésitez pas à contacter le support technique Humminbird pour toute question concernant l'installation de ce produit.

## Configuration du pilote automatique

Utilisez les instructions suivantes pour configurer le pilote automatique sur la tête de commande APEX/SOLIX.

1. Sélectionnez la tête de commande sur laquelle le pilote automatique est connecté.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez Paramètres.
4. Sélectionnez Réseau.
5. Sous Port du capteur, sélectionnez le port qui est connecté au pilote automatique [NMEA 0183 [1], ou NMEA 0183 [2]].
6. Sélectionnez la sortie NMEA. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'allumer.
7. Sous Pilote automatique, sélectionnez APB. Touchez la case à cocher ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour la cocher.
8. Pour activer tous les modes sur le du SC 110 avec la tête de commande APEX/SOLIX, sélectionnez les messages de sorties NMEA tel qu'indiqué dans le tableau suivant.

Multisensor	RMC ou VTG
Standby	n/a
Auto	n/a
Auto-Track	GGA ou GLL ou RMC
Nav	APA ou APB ou BOD + RMB ou BOD + XTE ou BOD + XTR
Vent	MWV ou VWR



**REMARQUE :** Reportez-vous au manuel du SC 110 et à celui du SCP 110 pour plus d'informations. Pour télécharger les manuels, rendez-vous sur notre site internet [humminbird.com](http://humminbird.com).

9. Appuyez sur la touche QUITTER pour revenir au menu précédent.
10. Sélectionnez le débit en bauds. Sélectionnez 4800.
11. Reportez-vous à la section Pilote automatique du présent manuel pour activer la navigation sur pilote automatique avec la tête de commande.

## CONFIGURATION D'UN RÉSEAU NMEA 2000

---

Utilisez les instructions de la présente section si un réseau NMEA 2000 est connecté à la tête de commande.

Lorsque le matériel est connecté à la tête de commande, le matériel et ses données sont détectés automatiquement. Vous pouvez aussi sélectionner manuellement le matériel et définir l'écart de données. Les menus disponibles sont déterminés par le matériel fixé.



**REMARQUE :** Humminbird recommande que le réseau NMEA 2000 soit installé par un technicien NMEA 2000 certifié. Consultez [NMEA.org](http://NMEA.org) pour obtenir plus de détails.

### Préparation

Le réseau NMEA 2000 se connecte au port NMEA 2000 sur une tête de commande. Si votre réseau prend en charge plusieurs têtes de commande, sélectionnez la tête de commande connectée au cœur du réseau NMEA 2000 pour continuer, en suivant les instructions ci-après.

### Ouvrir le menu Port du capteur NMEA 2000

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sous Port du capteur, sélectionnez NMEA 2000.

### Activer le réseau NMEA 2000

1. Dans le menu Port du capteur NMEA 2000, sélectionnez Réseau NMEA 2000.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Sélection manuelle des appareils NMEA 2000 (en option)

Lorsque le matériel est connecté à la tête de commande, le matériel et ses données sont détectés automatiquement. Utilisez les instructions de la présente section pour sélectionner manuellement les appareils à utiliser sur le réseau NMEA 2000. Se reporter aux illustrations aux pages suivantes.

1. Dans le menu Port du capteur NMEA 2000, sélectionnez Appareils NMEA 2000.
2. Sélectionnez Sélection automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'arrêter.
3. Sélectionnez des appareils à ajouter au réseau NMEA 2000. [coche = inclus, vide = non inclus]

## Appareils du réseau NMEA 2000 sélectionnés manuellement

The screenshot shows the 'NMEA 2000 Devices' settings page. The 'Auto-Select' toggle is turned off. The unit is identified as 'SOLIX 15 SI - 161014220315'. The following table lists the detected devices and their selection status:

Device ID	Selection Status
GH2183	Selected (checked)
WSO100	Selected (checked)
DST100	Not selected (unchecked)
TLM100	Not selected (unchecked)

Annotations on the right side of the screen:

- Désactiver la sélection automatique (points to the 'Auto-Select' toggle)
- appareil sélectionné (points to the checked box for GH2183)
- appareils détectés mais non sélectionnés (points to the unchecked boxes for DST100 and TLM100)

## Appareils du réseau NMEA 2000 sélectionnés automatiquement

The screenshot shows the 'NMEA 2000 Devices' settings page with 'Auto-Select' turned on. The unit is identified as 'SOLIX 15 SI - 161014220315'. The following table lists the detected devices and their selection status:

Device ID	Selection Status
GH2183	Selected (checked)
WSO100	Selected (checked)
DST100	Selected (checked)
TLM100	Selected (checked)

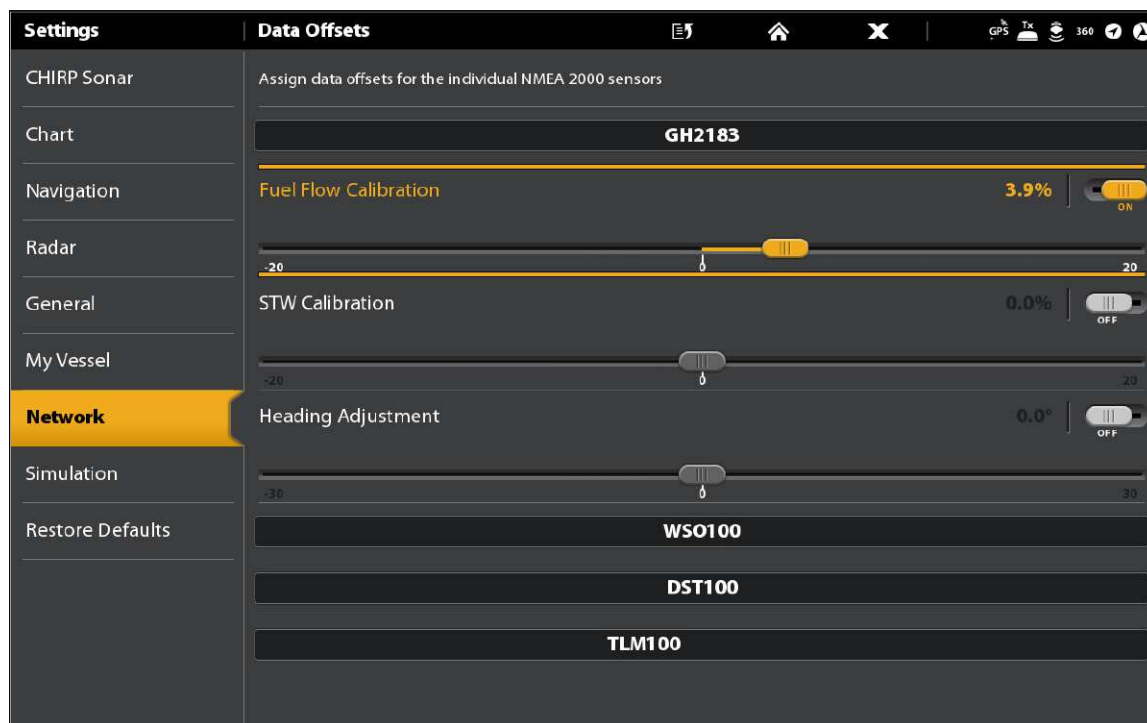
Annotations on the right side of the screen:

- Activer la sélection automatique (points to the 'Auto-Select' toggle)
- appareils détectés et sélectionnés sur le réseau NMEA 2000 (points to the checked boxes for all devices)

## Réglage des écarts de données du NMEA 2000

1. Dans le menu Port du capteur NMEA 2000, sélectionnez Écarts de données.
2. Sélectionnez un appareil.
3. Touchez la barre coulissante ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'arrêter.
4. Réglez le volume de l'écart à l'aide de la barre coulissante ou du cadran.

### Écart de données du NMEA 2000



## Messages de NMEA 2000 (PGN)

Les messages d'entrée/sortie suivants de NMEA 2000 sont disponibles lorsque NMEA 2000 est activé, et que le matériel NMEA 2000 connexe est détecté et sélectionné comme source.

Message (PGN)	Description	Entrée	Sortie
059392	Reconnaissance ISO	▪	▪
059904	Demande ISO	▪	▪
060928	Demande d'adresse ISO	▪	▪
126208	NMEA - Demande de fonction de groupe	▪	▪
126464	Réception/Transmission de la fonction de groupe du PGN	▪	▪
126992	Heure du système	▪	
126996	Informations sur le produit	▪	▪
127245	Gouvernail	▪	
127250	Cap du bateau	▪	
127251	Vitesse angulaire de virage	▪	
127488	Paramètres moteur, mise à jour rapide	▪	
127489	Paramètres moteur, dynamique	▪	
127497	Paramètres de voyage, moteur	▪	
127505	Niveau de carburant	▪	
128267	Profondeur de l'eau	▪	
129026	Route fond et vitesse fond, mise à jour rapide	▪	
129029	Données de position GNSS	▪	
129033	Heure et date	▪	
129283	Erreur latérale de route	▪	
129284	Données de navigation	▪	
129285	Navigation - Route/WP Information	▪	
129539	DOP GNSS	▪	
129540	Satellites en vue GNSS	▪	
130052	Données CTD Loran	▪	
130306	Données sur le vent	▪	
130310	Paramètres environnementaux	▪	
130311	Paramètres environnementaux	▪	
130312	Température	▪	
130313	Humidité	▪	
130314	Pression actuelle	▪	
130576	État d'une petite embarcation	▪	



## Messages AIS de NMEA 2000 (PGN)

Les messages d'entrée/sortie suivants de NMEA 2000 sont disponibles lorsque NMEA 2000 est activé, et qu'un AIS est détecté et sélectionné comme source sur le réseau NMEA 2000.

Message (PGN)	Description	Entrée	Sortie
129038	Rapport de position de classe A	▪	
129039	Rapport de position de classe B	▪	
129809	Données statiques de classe B du système d'identification automatique, partie A	▪	
129810	Données statiques de classe B du système d'identification automatique, partie B	▪	

## Configuration des sources de moteur NMEA 2000

Lorsqu'un moteur NMEA 2000 est connecté au réseau NMEA 2000, il est détecté par la tête de commande. La tête de commande fournira des invites relatives à la configuration des moteurs dans le système. La tête de commande assigne un numéro à chaque moteur. Les sources sont numérotées par ordre croissant, où 0 [zéro] est la première source identifiée et la moins élevée. Vous pouvez utiliser les sources identifiées par la tête de commande, ou vous pouvez manuellement assigner un moteur à chaque numéro de source.

Par exemple, Moteur 1 communique les données tirées du moteur identifié sous le numéro d'instance 0 dans l'installation (il s'agit généralement du moteur situé à bâbord de l'embarcation en allant vers la proue), et Moteur 2 désigne le moteur identifié sous le numéro d'instance 1 (il s'agit généralement du moteur situé à tribord de l'embarcation en allant vers la quille).



**REMARQUE :** Se reporter aux **Affichages : Configuration d'un affichage Instrument**, pour configurer les affichages Instrument de vos données de moteur.

### Définir le nombre de moteurs

Le nombre de moteurs et de réservoirs est indiqué à l'aide du guide de configuration lors de l'installation initiale. Les instructions de la présente section vous aident à modifier le nombre de moteurs et de réservoirs affichés sur la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Mon embarcation.
4. Sélectionnez Moteurs/Réservoirs.
5. Sélectionnez le nombre total de moteurs et de réservoirs à carburant sur votre embarcation.

## Source moteur 1 configurée automatiquement

moteur (1) est sélectionné

Settings Engine (1)

Select the Engine Instance for Engine (1).

Auto-Configure  ON

This Unit: SOLIX 15 SI - 161014220315

None

NMEA 2000: GH2183 2178757 Instances 0

NMEA 2000: GH2183 2178757 Instances 1

Network

Simulation

Restore Defaults

Lorsque la fonction Configuration automatique est activée, la tête de commande assigne un numéro à chaque moteur automatiquement.

Instance 0 = source moteur 1

### Modifier les attributions de la source moteur

Les instructions de la présente section sont offertes en option et vous permettent de changer quel moteur est assigné en tant que moteur 1, moteur 2 ou moteur 3 dans la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Sources de données.
5. Sous Données du moteur, sélectionnez Moteur 1, Moteur 2 ou Moteur 3.
6. Désactivez la configuration automatique.
7. Sélectionnez un moteur dans la liste.

## Configuration des réservoirs à carburant

Le Guide de configuration donne des indications pour le réglage des réservoirs de carburant dans le système et assigne à chaque réservoir un numéro de source. Si un capteur de réservoir NMEA 2000 et un capteur de débit de carburant sont installés, la tête de commande peut afficher les niveaux de carburant automatiquement. Si seul un capteur de débit est installé, il vous faut régler manuellement les réservoirs pour gérer les niveaux de carburant.

### Définir le nombre de réservoirs à carburant

Le nombre de moteurs et de réservoirs est indiqué à l'aide du guide de configuration lors de l'installation initiale. Les instructions de la présente section vous aident à modifier le nombre de moteurs et de réservoirs affichés sur la tête de commande.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Mon embarcation.
4. Sélectionnez Moteurs/Réservoirs.
5. Sélectionnez le nombre total de moteurs et de réservoirs à carburant sur votre embarcation.

Si vous n'avez pas de sonde de réservoir à carburant NMEA 2000, continuez à la section **Régler la capacité du réservoir à carburant**.

### Régler la capacité du réservoir à carburant

Si un capteur de débit est installé mais pas un capteur de réservoir NMEA 2000, cette section vous expliquera comment régler manuellement les données de réservoir de carburant. Ces directives vous permettront également de confirmer le mode de Gestion automatique du carburant si vous disposez d'un capteur de réservoir NMEA 2000 et d'un capteur de débit installés.

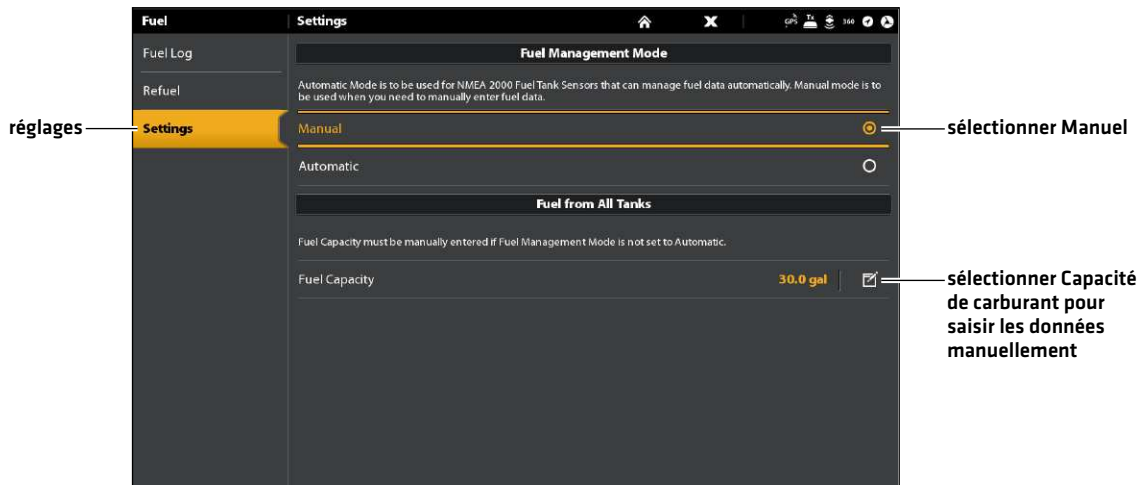
1. Définissez le nombre de réservoirs à carburant sur l'embarcation. Se reporter à la section **Définir le nombre de réservoirs**.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Carburant.
4. Sélectionnez les Réglages.
5. Sélectionnez Manuel.



**REMARQUE :** Si un capteur de réservoir NMEA 2000 et un capteur de débit sont installés, sélectionnez Auto pour détecter automatiquement la contenance du réservoir.

6. Sélectionnez la capacité du réservoir.
7. Indiquez la capacité totale de carburant du réservoir à l'aide du clavier à l'écran.  
Si l'embarcation est munie de plusieurs réservoirs, indiquez la quantité totale de carburant de tous les réservoirs.
8. Sélectionnez Sauvegarder.

## Configuration manuelle des réservoirs à carburant



## Affichage de l'outil Carburant



### Ouvrir l'outil Carburant

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil Carburant.

### Remplissage de(s) réservoir(s) à carburant

Les options de menu dans cette section sont déterminées en fonction du mode de gestion du carburant [manuel ou automatique]. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Régler la capacité du réservoir à carburant**.

1. Ouvrez l'outil Carburant et sélectionnez Faire le plein.
2. **Pour faire l'appoint du réservoir**, sélectionnez Faire le plein ou Réinitialiser le carburant utilisé.

**Pour ajouter une quantité de carburant au réservoir**, sélectionnez Ajouter du carburant. Indiquez la quantité de carburant à ajouter et enregistrez-la à l'aide du clavier à l'écran.

## **Modification des attributions du réservoir à carburant ou de la source du débit de carburant**

Les instructions de la présente section sont offertes en option et vous permettent de changer quel réservoir à carburant est assigné en tant que réservoir 1, réservoir 2 ou réservoir 3 dans la tête de commande. Vous pouvez aussi utiliser ces consignes pour modifier les attributions des capteurs de débit de carburant [débit de carburant]. Les options de menu sont déterminées en fonction du type de capteur installé.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Sources de données.
5. Sous Données de carburant, sélectionnez Réservoir 1, Réservoir 2 ou Réservoir 3.  
Si des capteurs de débit de carburant sont installés, sélectionnez Débit de carburant - Moteur 1, 2 ou 3.
6. Désactivez la configuration automatique.
7. Sélectionnez un réservoir à carburant dans la liste.

# CONFIGURATION DU RÉSEAU HUMMINBIRD

Lorsque le réseau Humminbird est complètement installé, configurez le réseau de façon à synchroniser les têtes de commande et le matériel sur le réseau. Selon la configuration de votre réseau, vos options peuvent inclure des sources provenant de têtes de commande à distance, notamment NMEA 0183, Ethernet, et NMEA 2000.

Servez-vous des instructions de cette section pour compléter les exigences suivantes de configuration réseau :

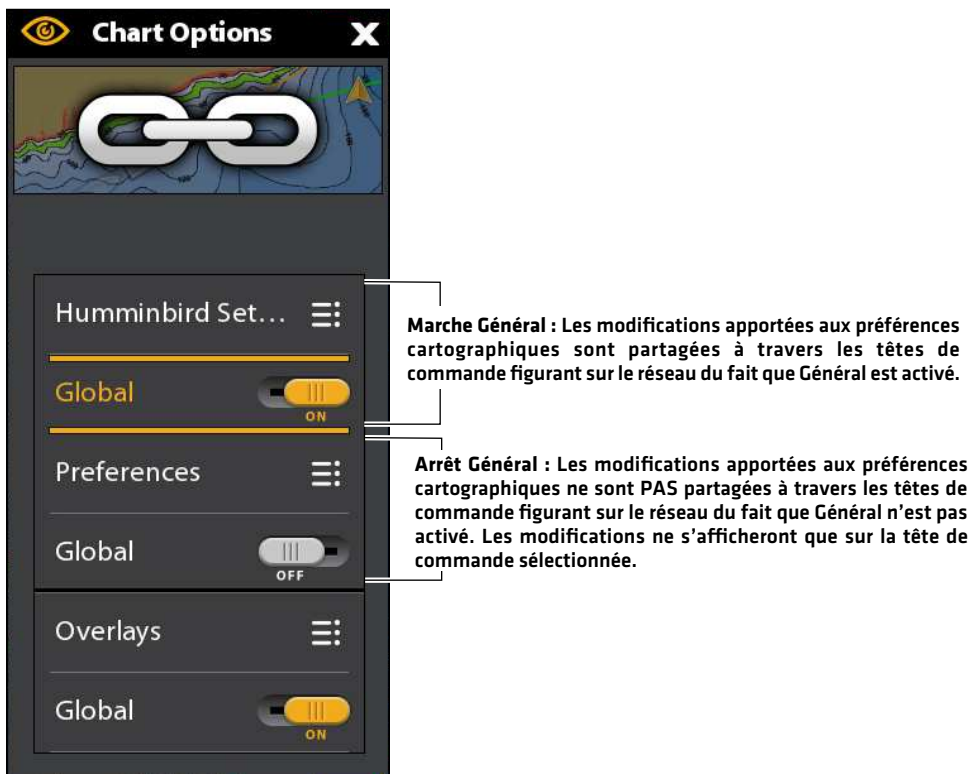
1. Configuration d'un nouveau réseau
2. Sélectionnez des transducteurs à partir du réseau.
3. Changez les sources GPS.
4. Sélectionnez Sources de données.
5. Configurez les paramètres d'affichage de l'embarcation.

## Comprendre la fonction général

Lorsque vous configurez un nouveau réseau, les têtes de commande sont synchronisées. Les réglages comme les alarmes, sources cartographiques, affichages préférés, préférences, superpositions, sources sonar et sources GPS sont partagés sur les têtes de commande.

Plusieurs réglages de menu incluent le bouton marche/arrêt général. **Lorsque Général est activé**, le réglage du menu sélectionné sur la tête de commande est partagé avec les autres têtes de commande sur le réseau.

**Lorsque Général est désactivé**, le réglage du menu sélectionné ne sera disponible que sur la tête de commande sélectionnée.



## Comprendre la fonction Configuration automatique

Lorsque vous configurez le réseau de la tête de commande, la tête de commande sélectionne automatiquement une source pour chaque catégorie. Par exemple, si plusieurs capteurs de cap sont fixés, la tête de commande choisira un capteur pour fournir le cap. Si vous préférez qu'un autre capteur fournisse le cap, vous pouvez manuellement sélectionner un autre capteur de cap.

Le bouton d'activation/désactivation de la configuration automatique s'affiche dans chaque catégorie de la source. **Lorsque la fonction Configuration automatique est activée**, les sources sont sélectionnées automatiquement par la tête de commande. **Lorsque la fonction Configuration automatique est désactivée**, vous pouvez sélectionner des sources selon vos préférences.

## 1 | Configuration d'un nouveau 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.

**Si une seule tête de commande figure sur le réseau, ignorez cette section. Continuez à la section 2 : *Sélection des sources sonar*.**

### Préparation

1. Confirmez que toutes les têtes de commande et le matériel du réseau sont alimentés.
2. Désignez une tête de commande comme tête de commande principale. Idéalement, vous avez utilisé la tête de commande principale, et elle a été configuré avec les paramètres de votre affichage préféré, les préférences de menu, etc. Les autres têtes de commande sur le réseau seront synchronisées vers la tête de commande principale.  
**S'il s'agit de la première configuration de toutes les têtes de commande**, aucune autre action n'est requise. Continuez avec la section **Configuration du réseau**.
3. **Général** : si vous souhaitez conserver certains paramètres sur une tête de commande, sans les partager à toutes les têtes de commande, prenez soin de désactiver le menu Général sur ce paramètre.
4. **Données de navigation** : les données de navigation seront synchronisées. Pour exporter des données de navigation depuis une tête de commande et les enregistrer, exportez les données vers une carte SD. Reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation**.
5. **Exporter les paramètres de menu** : lorsque des têtes de commande sont synchronisées vers un appareil principal, leurs paramètres de menu sont modifiés pour correspondre à l'appareil principal. Pour enregistrer des paramètres de menu depuis une tête de commande à distance sélectionnée, exportez les paramètres de menu vers une carte SD. Se reporter à la section **Mise à jour logicielle**.

### Configuration du réseau

1. Sur la tête de commande principale, appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Configurer un nouveau réseau.
5. Sélectionnez Synchroniser un réseau.

## 2 | Sélection de sources sonar

Lorsqu'un transducteur est connecté pour la première fois à la tête de commande ou au réseau [à travers le sonar à boîtier noir ou d'autres têtes de commande Humminbird], il sera détecté par toutes les têtes de commande sur le réseau. La tête de commande APEX/SOLIX sélectionne le transducteur qui y est connecté comme source sonar principale. Pour les options de configuration du transducteur, consultez [humminbird.com](http://humminbird.com).



**REMARQUE** : Humminbird a choisi les meilleurs paramètres pour votre appareil. Vous pouvez utiliser les paramètres inclus avec la tête de commande ou les personnaliser.

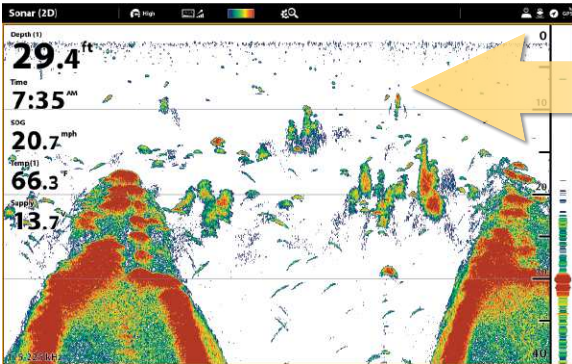
### Ouvrir le menu Source sonar

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

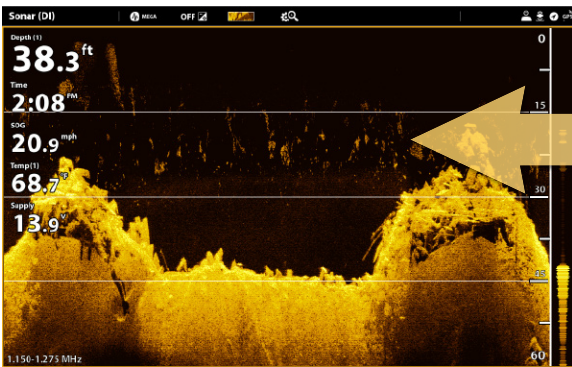
## Présentation de la source sonar

Lorsque le réseau est configuré, vous pouvez sélectionner tout transducteur sur le réseau pour fournir les données de sonar sur la 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.

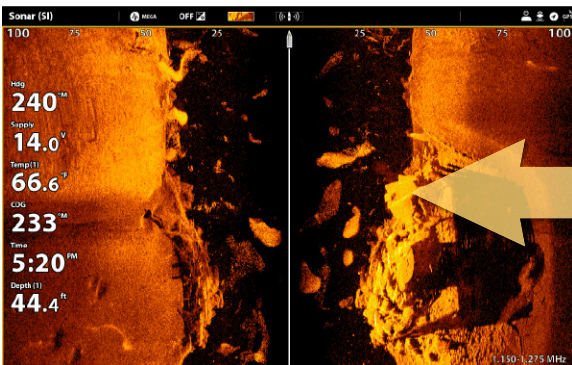
**Le transducteur que vous sélectionnez sur l'onglet Sonar 2D fournira des données pour les affichages Sonar 2D et des lectures numériques connexes.**



**Le transducteur que vous sélectionnez sur l'onglet Down Imaging fournira des données pour les affichages Down Imaging et des lectures numériques connexes.**



**Le transducteur que vous sélectionnez sur l'onglet Down Imaging fournira des données pour les affichages Down Imaging et des lectures numériques connexes.**

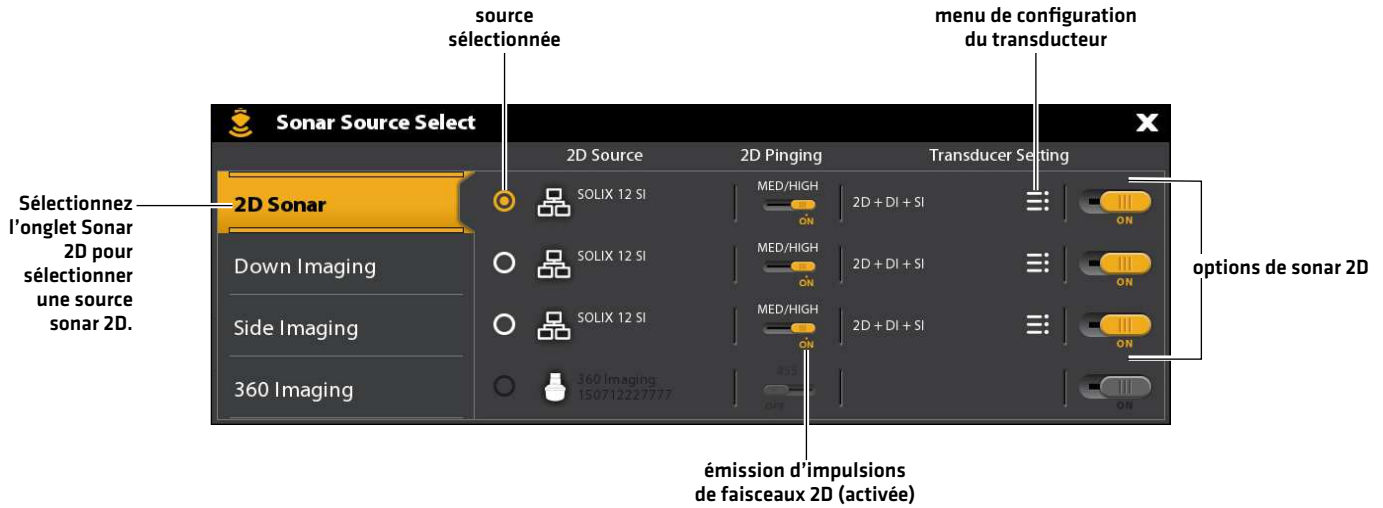




## Sélection de sources sonar

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 sonar, sélectionnez le premier onglet. Dans l'illustration suivante, le premier onglet est 2D.



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.

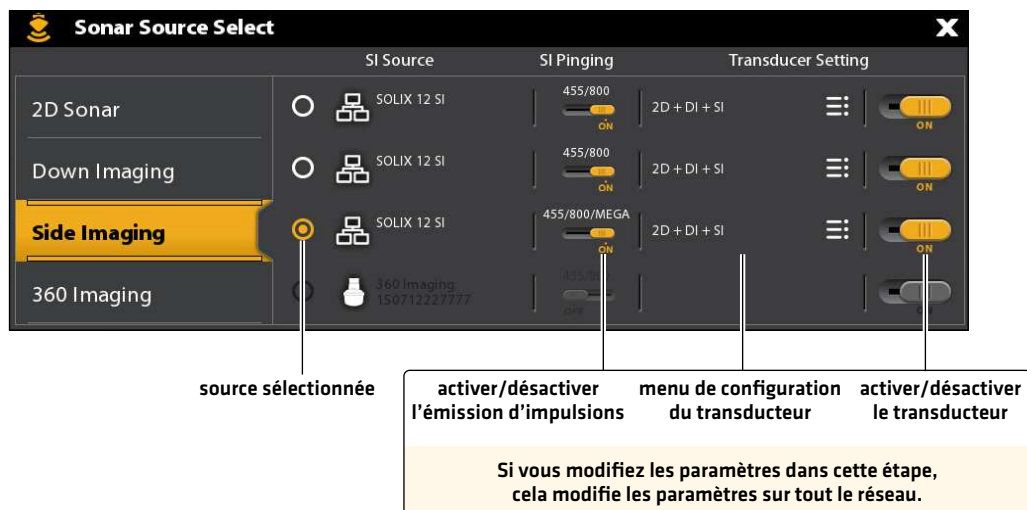


**REMARQUE :** La liste est déterminée par le matériel connecté sur le réseau et par le type de transducteur. Les sources sonar DualBeam PLUS ne s'afficheront que sur l'onglet 2D, les sources sonar Down Imaging ne s'afficheront que sur l'onglet Down Imaging, etc.



**REMARQUE :** Si vous avez installé un transducteur auxiliaire et si celui-ci n'apparaît pas dans la liste des transducteurs, reportez-vous à la section **Informations d'Installation : Configuration ou modification des paramètres du transducteur**.

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.



### 3 | Sélection de sources GPS [en option]

La tête de commande APEX/SOLIX est réglée par défaut sur le récepteur GPS interne comme source principale [GPS [1]]. Si vous connectez un récepteur GPS externe à la tête de commande, il sera assigné comme source GPS secondaire [2].

Si vous connectez un récepteur GPS externe à la tête de commande, il sera assigné comme source GPS principale [1].

Le **GPS [1]** fournit des calculs de données de position, de la vitesse par rapport au fond [SOG], du cap par rapport au fond [COG], des points d'acheminement, des routes, des itinéraires à la tête de commande.

Le **GPS [2]** fournit des données de position qui s'affichent dans la boîte de données de GPS [2].

En outre, vous pouvez manuellement modifier quel récepteur GPS est la source sélectionnée pour GPS [1] ou pour GPS [2]. Par exemple, si vous avez connecté un récepteur GPS externe à la tête de commande APEX/SOLIX, vous pouvez l'assigner au GPS [1], de cette façon, la tête de commande l'utilisera comme source primaire [plutôt que le récepteur GPS interne]. Si la tête de commande fait partie d'un réseau Ethernet ou NMEA 2000, vous pouvez aussi sélectionner les récepteurs GPS sur le réseau.

#### Ouvrir l'outil GPS

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil GPS.

#### Sélection automatique des sources GPS

1. Sous Source GPS, sélectionnez GPS [1] ou GPS [2].
2. Sélectionnez Configuration automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

#### Sélection manuelle des sources GPS

Servez-vous des instructions de la présente section pour sélectionner manuellement une source GPS.

1. Sous Source GPS, sélectionnez GPS [1] ou GPS [2].
2. Sélectionnez Configuration automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour le désactiver.
3. Sélectionnez un récepteur GPS dans la liste.

#### Partage de sources GPS avec le réseau

1. Sous Source GPS, sélectionnez Source générale.
2. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.



**REMARQUE :** Pour plus de détails sur l'activation/désactivation de la fonction Général, reportez-vous à la section **Configuration du réseau Humminbird**.

## 4 | Sélection de sources de données (en option)

Lorsque le réseau a été configuré, vous pouvez choisir des sources sur tout le réseau. Selon la configuration de votre réseau, vos options peuvent inclure des sources provenant de têtes de commande à distance, notamment, NMEA 0183, Ethernet et NMEA 2000. Les sources sont partagées à travers le réseau. Dans certains cas, des sources peuvent être individualisées pour chaque tête de commande. Par exemple, la Tête de commande A peut utiliser un transducteur et la Tête de commande B peut utiliser un autre transducteur.

**Configuration automatique :** le bouton d'activation/désactivation de la configuration automatique s'affiche dans chaque catégorie de la source. Lorsque la fonction Configuration automatique est activée, les sources sont sélectionnées automatiquement par la tête de commande. Lorsque la fonction Configuration automatique est désactivée, vous pouvez sélectionner des sources selon vos préférences.

Par exemple, si plusieurs capteurs de cap sont fixés, le réseau de la tête de commande choisira un capteur pour fournir le cap. Si vous préférez qu'un autre capteur fournisse le cap, vous pouvez manuellement assigner un autre capteur de cap comme source sélectionnée.

### Sélection automatique des sources (par défaut)

La fonction Configuration automatique est activée par défaut. Ainsi, les instructions de la présente section sont nécessaires seulement si vous avez manuellement modifié le choix de la source et voulez retourner à une source choisie automatiquement.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Sources de données.
5. Sélectionnez une catégorie de données, et sélectionnez le type de données sous cette catégorie.
6. Sélectionnez Configuration automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.

### Sélection manuelle des sources (en option)

Servez-vous des instructions de la présente section pour sélectionner manuellement une source.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Sources de données.
5. Sélectionnez une catégorie de données, et sélectionnez le type de données sous cette catégorie.
6. Sélectionnez Configuration automatique. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour le désactiver.
7. Sélectionnez une source dans la liste.

## **MODIFICATION DU NOM DU RÉSEAU**

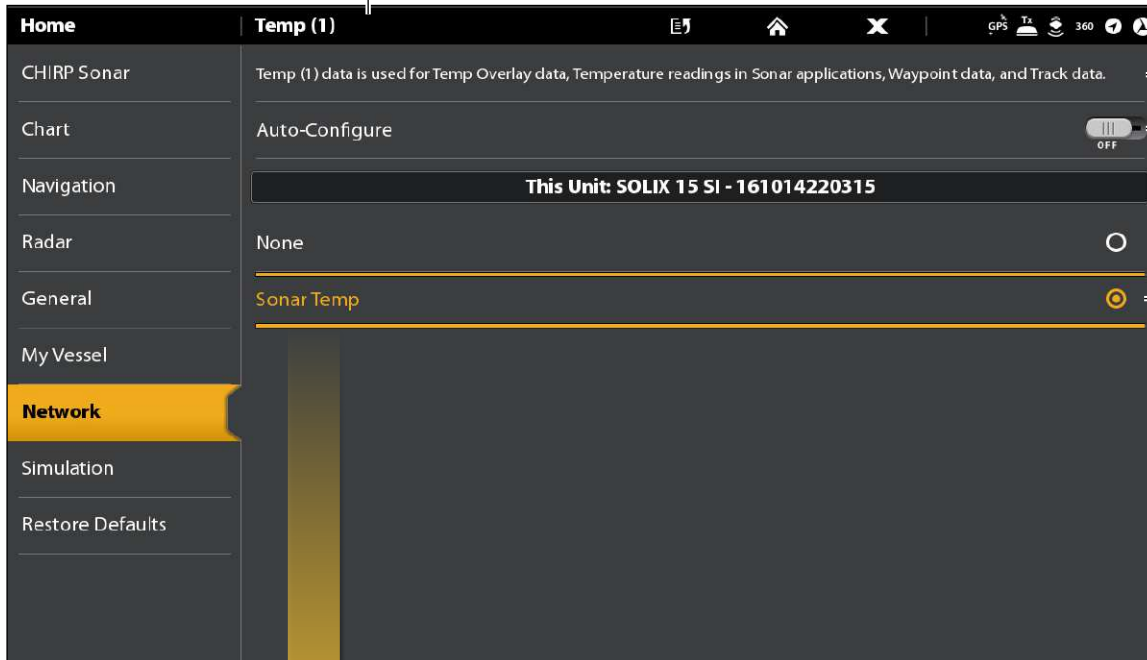
---

Le menu Info du réseau vous permet de nommer chaque réseau afin qu'il soit facile de l'identifier dans le système. Vous pouvez également examiner l'information du réseau à partir de la boîte de dialogue.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Réseau.
4. Sélectionnez Info. réseau.
5. Sélectionnez Renommer le réseau. Changez le nom de la tête de commande à l'aide du clavier à l'écran.
6. Sélectionnez Sauvegarder.

## Sélection manuelle d'une source pour Temp. (1)

Temp. (1) est sélectionné

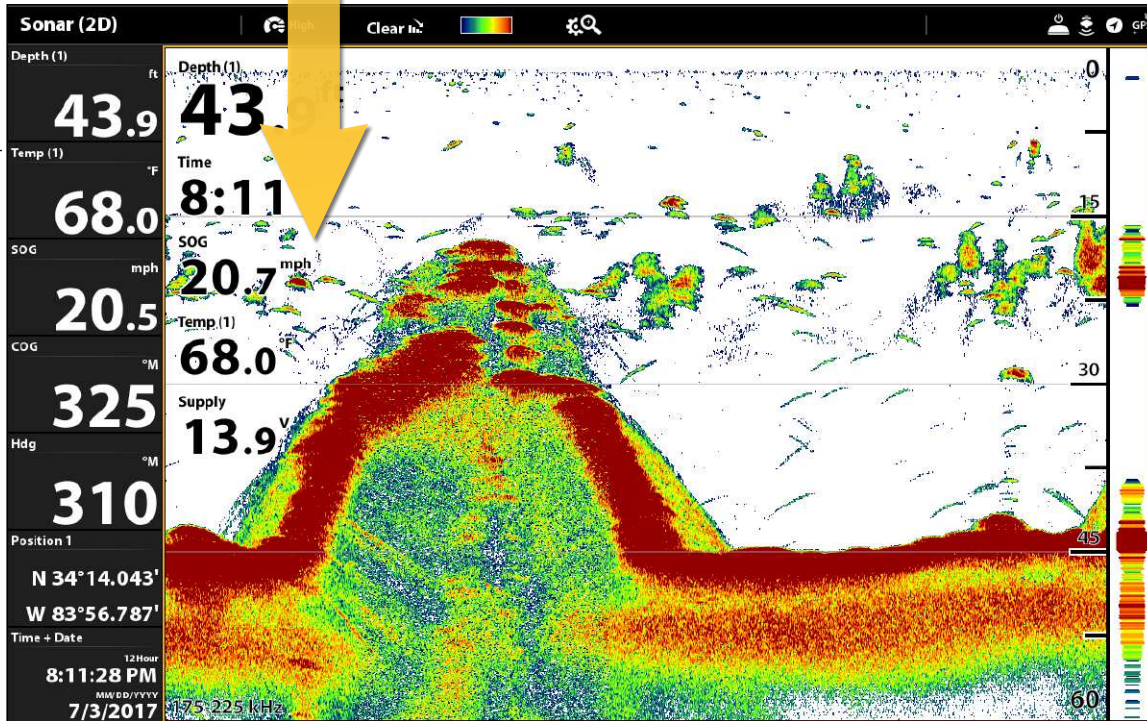


information sur la source sélectionnée

Lorsque Configuration automatique est désactivé, vous pouvez manuellement sélectionner une source.

source sélectionnée assignée à Temp. (1)

Les sources que vous sélectionnez fourniront des données pour les lectures numériques connexes et plus, selon votre sélection. Dans l'illustration ci-dessus, reportez-vous à la section Information sur la source sélectionnée.



Les données de lecture numérique de Temp. 1 sont fournies par la source Temp. (1).

## GESTION DE LA TÊTE DE COMMANDE

---

Plusieurs paramètres de la tête de commande sont accessibles à partir de l'outil Paramètres (menu Général) ou du menu X-Press Mise en marche dans la barre d'état.

### Ouvrir l'outil Paramètres

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Général.

### Ouvrir le menu X-Press Mise en marche

Plusieurs paramètres de la tête de commande sont accessibles rapidement à partir du menu X-Press Mise en marche. Vous pouvez également désactiver la transmission radar ou modifier la source transducteur à partir de ce menu.

1. Touchez le coin supérieur droit de la barre d'état.

**OU**

Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.

## Réglage de l'éclairage

Les menus d'éclairage sont accessibles à partir de l'outil Paramètres (menu Général) ou du menu X-Press Mise en marche. Les instructions suivantes utilisent le menu X-Press Mise en marche.

### Régler le rétroéclairage

1. Ouvrez le menu X-Press Mise en marche.
2. Sélectionnez Rétroéclairage.
3. Réglez les paramètres en faisant glisser le curseur ou en tournant le cadran.

### Activation/Désactivation du mode Nuit

1. Ouvrez le menu X-Press Mise en marche.
2. Sélectionnez le mode Nuit.
3. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Modifier l'écran tactile et les sons des touches

### Activation/Désactivation de l'écran tactile

1. Appuyez deux fois sur la touche MISE EN MARCHÉ.
- OU**
1. Ouvrez le menu X-Press Mise en marche.
  2. Sélectionnez Écran tactile.
  3. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Activation/Désactivation des sons des touches

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez Général.
4. Sélectionnez les sons des touches.
5. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Importer/Exporter des fichiers

N'oubliez pas de sauvegarder périodiquement vos fichiers de données. 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 !** 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 la 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. Visitez notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com) pour plus de détails.

Utilisez les instructions suivantes pour enregistrer vos paramètres de menu. Pour importer ou exporter des données de navigation, reportez-vous à la section **Gestion des données de navigation**. Pour exporter vos paramètres d'installation du radar, reportez-vous à la section **Informations d'installation : Configuration du radar**.

### Importer fichiers

1. Installez la carte SD contenant les fichiers dans le port de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Importer, sélectionnez Réglages de menus.
5. Suivez les invites à l'écran pour sélectionner un fichier et l'importer.

### Exporter fichiers

1. Installez la carte SD contenant les fichiers dans le port de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Exporter, sélectionnez Réglages de menus.
5. Suivez les invites à l'écran.
6. **Sélectionner un emplacement de sauvegarde** : sélectionnez le port dans lequel est installé la carte SD.

# SPÉCIFICATIONS

Les sections suivantes contiennent les spécifications de la tête de commande APEX et SOLIX et du transducteur [compris]. Les sections se divisent entre les modèles APEX et G1 [première génération], G2 [deuxième génération] et G3 [troisième génération] modèles SOLIX.

Pour des informations supplémentaires sur votre produit et/ou les transducteurs, visitez notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com).

## APEX MEGA SI+

### La tête de commande

APEX 13 Dimension de l'écran [diagonale] .....	337,82 mm [13,3 pouces]
APEX 16 Dimension de l'écran [diagonale] .....	396,24 mm [15,6 pouces]
APEX 19 Dimension de l'écran [diagonale] .....	469,9 mm [18,5 pouces]
Matrice de pixels .....	FHD 1920 x 1080
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet, WiFi
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>APEX 13:</b> 3,3 A <b>APEX 16:</b> 4,4 A <b>APEX 19:</b> 4,5 A
Recommended Fuse .....	<b>APEX 13:</b> 5 A [temporisé] <b>APEX 16:</b> 7,5 A [temporisé] <b>APEX 19:</b> 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

### Port 1 : 2D, DI, SI, 360

#### Transducteur CHIRP MEGA SI + [inclus]

##### XM 14 HW MSI T [température intégrée]

Puissance de sortie [MAX] .....	500 Watts [efficace], 4000 Watts [crête à crête]
---------------------------------	--

#### Imagerie latérale MEGA +

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie+
Portée théorique .....	<b>455 kHz:</b> 405 - 505 kHz, 244 m [800 pieds] d'un côté à l'autre <b>800 kHz:</b> 780 - 840 kHz, 76 m [250 pieds] d'un côté à l'autre <b>MEGA imagerie+:</b> 1050 - 1175 kHz, 152 m [500 pieds] d'un côté à l'autre
Couverture .....	<b>455 kHz:</b> [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°] <b>800 kHz:</b> [2] 55° @ -10 dB [couverture totale de 130°] <b>MEGA imagerie+:</b> [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°]



## Imagerie verticale MEGA +

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie+
Portée théorique .....	<b>455 kHz :</b> 435 - 535 kHz, 122 m [400 pieds] <b>800 kHz :</b> 800 - 860 kHz, 38 m [125 pieds] <b>MEGA imagerie + :</b> 1100 - 1200 kHz, 76 m [250 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz :</b> 75° @ -10 dB <b>800 kHz :</b> 45° @ -10 dB <b>MEGA imagerie+ :</b> 75° @ -10 dB

## 2D CHIRP

Fréquence de fonctionnement par défaut .....	<b>Dual Spectrum CHIRP:</b> 150 kHz - 220 kHz
Fréquence de fonctionnement en option .....	200 kHz, 83 kHz, et 50 kHz CHIRP élevé, CHIRP moyen, CHIRP faible
Portée verticale .....	365 m [1200 pieds]
Couverture .....	<b>Complet :</b> 25° - 42°@-10 dB in 150 - 220 kHz <b>Large :</b> 42°@-10 dB in 140 - 200 kHz <b>Étroit :</b> 25°@-10 dB in 180 - 240 kHz
Puissance de sortie [MAX]. .....	500 Watts [efficace], 4000 watts [crête à crête]

## Port 2 : 2kW 2D

### 2D CHIRP

Fréquence de fonctionnement en option .....	200 kHz, 83 kHz, et 50 kHz CHIRP élevé, CHIRP moyen, CHIRP faible
Portée verticale .....	365 m [1200 pieds] / 1,524 m [5,000 pieds]*
Puissance de sortie [MAX]. .....	2,000 Watts [RMS]

\*Airmar CHIRP SM3000 en option requis pour une utilisation en eau profonde extrême.

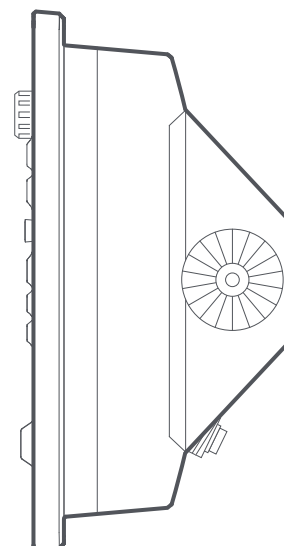
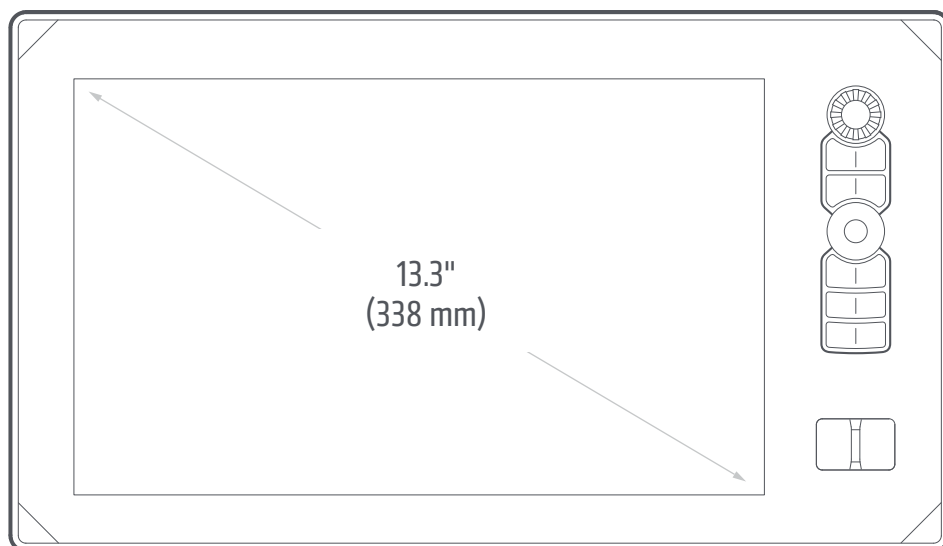


**REMARQUE :** Humminbird vérifie la portée en profondeur maximale spécifiée dans des conditions d'eau salée. Le rendement en profondeur peut toutefois varier en fonction de la façon dont le transducteur a été installé, du type d'eau, des couches thermiques ainsi que de la composition et de l'inclinaison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



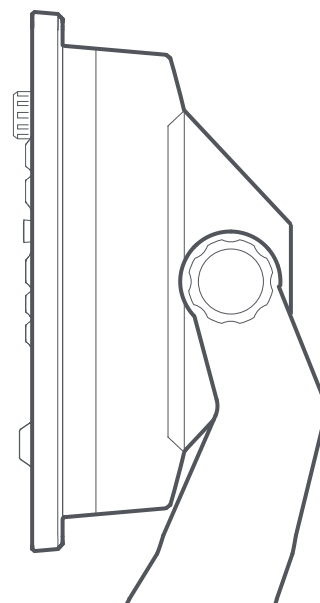
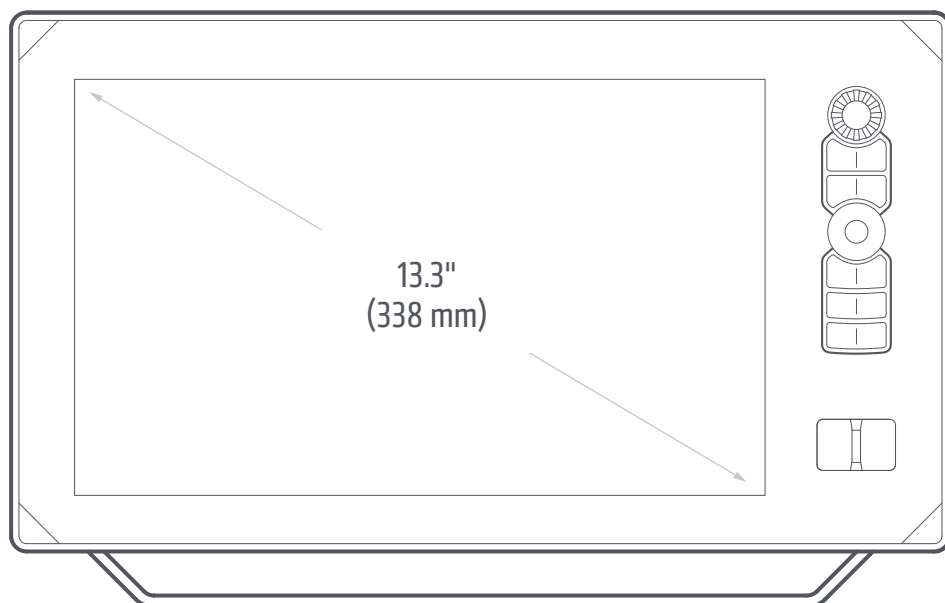
**REMARQUE :** Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## Mesures de la tête de commande **APEX 13**



### Montage sur tableau de bord du APEX 13

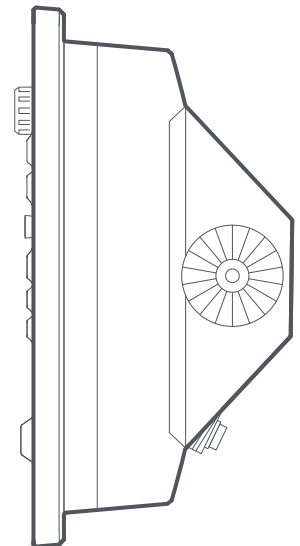
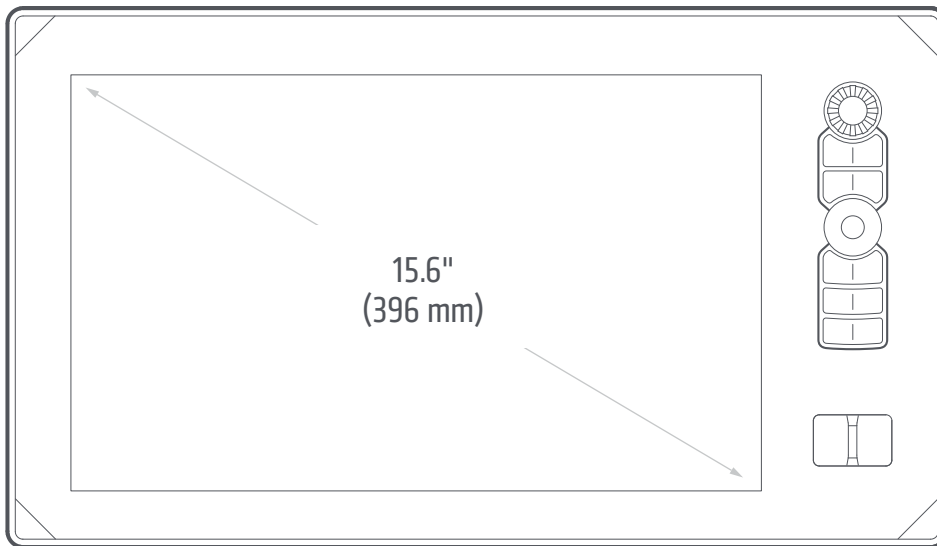
Largeur	396 mm [15.6 pouces]
Hauteur	227 mm [8,96 pouces]
Profondeur	144 mm [5.67 pouces]



### Montage sur cardan du APEX 13

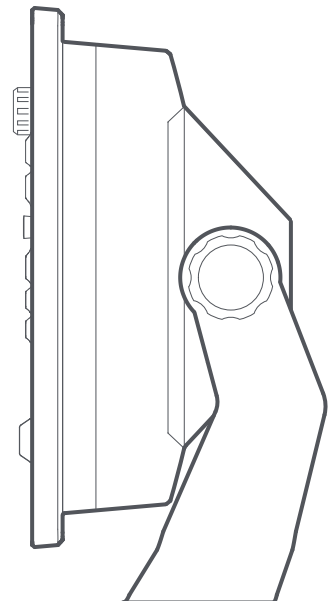
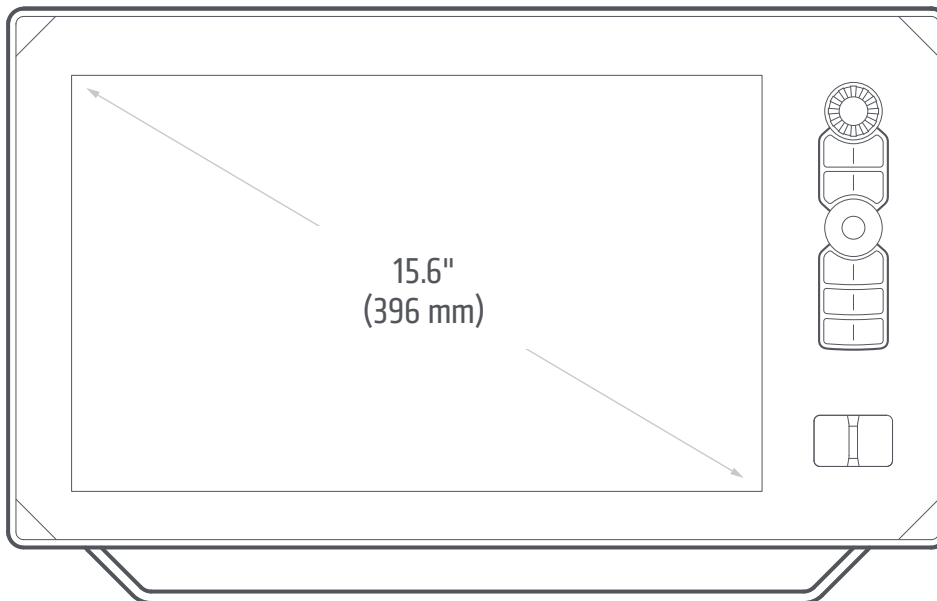
Largeur	396 mm [15,6 pouces]
Hauteur	251 mm [9,88 pouces]
Profondeur	124 mm [4,88 pouces]

## Mesures de la tête de commande **APEX 16**



### Montage sur tableau de bord du APEX 16

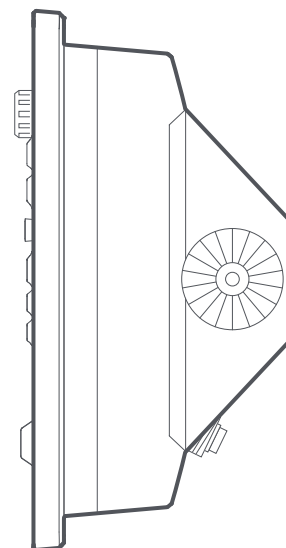
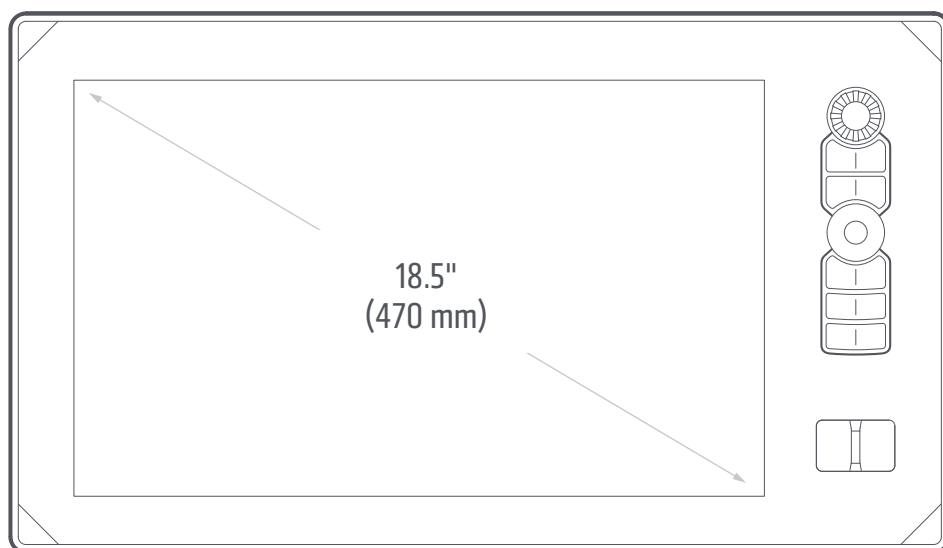
Largeur	448 mm [17,65 pouces]
Hauteur	257 mm [10,13 pouces]
Profondeur	139 mm [5,48 pouces]



### Montage sur cardan du APEX 16

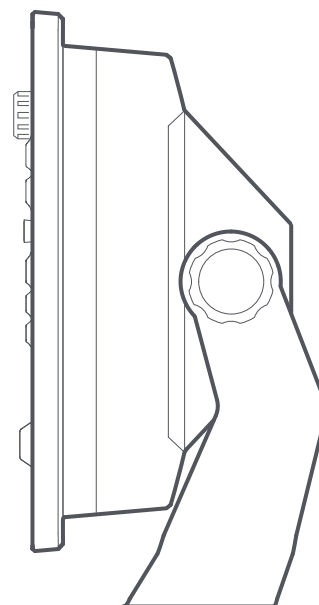
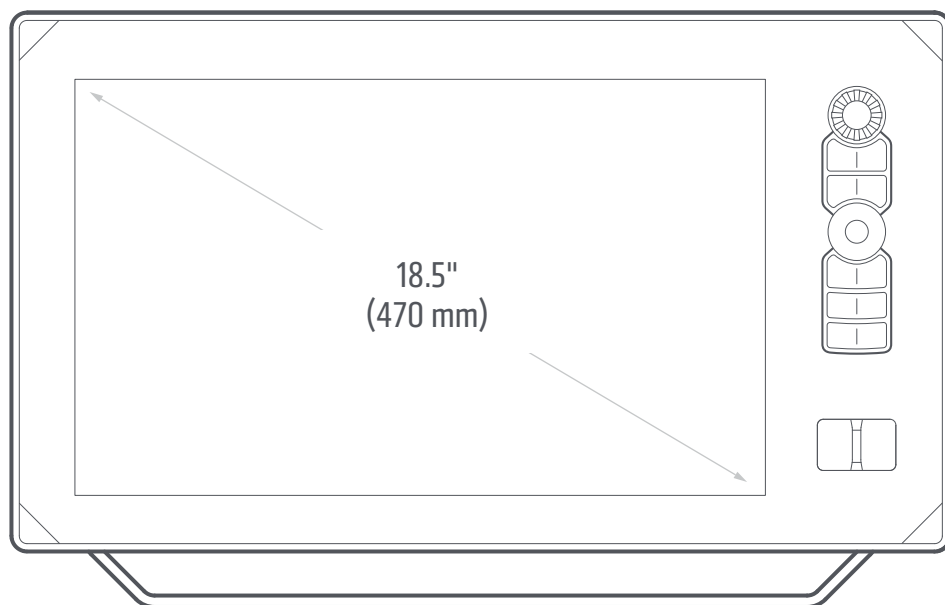
Largeur	448 mm [17,65 pouces]
Hauteur	281 mm [11,05 pouces]
Profondeur	125 mm [4,93 pouces]

## Mesures de la tête de commande **APEX 19**



### Montage sur tableau de bord du APEX 19

Largeur	515 mm [20,27 pouces]
Hauteur	296 mm [11,66 pouces]
Profondeur	135 mm [5,33 pouces]



### Montage sur cardan du APEX 19

Largeur	515 mm [20,27 pouces]
Hauteur	320 mm [12,58 pouces]
Profondeur	126 mm [4,95 pouces]

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,5 A <b>SOLIX 12</b> : 2,5 A <b>SOLIX 15</b> : 3,75 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes

**Transducteur CHIRP DualBeam PLUS****XNT 14 20 T** [température intégrée]

Fréquence de fonctionnement .....	200 kHz et 83 kHz
Portée verticale .....	457 m [1 500 pieds]
Couverture .....	60°@-10 dB dans 83 kHz, 20°@-10 dB dans 200 kHz
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,5 A <b>SOLIX 12</b> : 2,5 A <b>SOLIX 15</b> : 3,75 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie latérale CHIRP MEGA****XM 14 20 MSI T** [température intégrée]

Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]
---------------------------------	---

**Imagerie latérale**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Portée théorique .....	<b>455 kHz</b> : 244 m [800 pieds] d'un côté à l'autre <b>800 kHz</b> : 76 m [250 pieds] d'un côté à l'autre <b>MEGA</b> : 76 m [250 pieds] d'un côté à l'autre
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°] <b>800 kHz</b> : [2] 55° @ -10 dB [couverture totale de 130°] <b>MEGA</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°]

**Imagerie verticale**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Portée verticale .....	<b>455 kHz</b> : 122 m [800 pieds] <b>800 kHz</b> : 45,7 m [150 pieds] <b>MEGA</b> : 38 m [125 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA</b> : 75° @ -10 dB

## DualBeam PLUS

Fréquence de fonctionnement.....	200 kHz et 83 kHz
Portée verticale.....	457 m [1 500 pieds]
Couverture.....	60°@-10 dB dans 83 kHz 20°@-10 dB dans 200 kHz
Puissance de sortie [MAX].....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,5 A <b>SOLIX 12</b> : 2,5 A <b>SOLIX 15</b> : 3,75 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie verticale CHIRP MEGA****XM 9 MDI T** [température intégrée]**Imagerie latérale**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Portée théorique .....	<b>455 kHz</b> : 122 m [800 pieds] <b>800 kHz</b> : 45,7 m [150 pieds] <b>MEGA</b> : 38 m [125 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA</b> : 75° @ -10 dB
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



## 2D Sonar

Fréquence de fonctionnement.....	200 kHz
Portée verticale.....	366 m [1 200 pieds]
Couverture.....	20°@-10 dB dans 200 kHz
Puissance de sortie [MAX].....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet, sans fil
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,5 A <b>SOLIX 12</b> : 2,5 A <b>SOLIX 15</b> : 3,75 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie latérale CHIRP MEGA+ [inclus]****XM 14 HW MSI T [température intégrée]**

Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]
---------------------------------	---

**Imagerie latérale MEGA +**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée théorique .....	<b>455 kHz</b> : 404 - 505 kHz, 244 m [800 pieds] d'un côté à l'autre <b>800 kHz</b> : 780 - 840 kHz, 76 m [250 pieds] d'un côté à l'autre <b>MEGA imagerie +</b> : 1050 - 1175 kHz, 152 m [500 pieds] d'un côté à l'autre
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°] <b>800 kHz</b> : [2] 55° @ -10 dB [couverture totale de 130°] <b>MEGA imagerie +</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°]

**Imagerie verticale MEGA +**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée verticale .....	<b>455 kHz</b> : 435 - 535 kHz, 122 m [400 pieds] <b>800 kHz</b> : 800 - 860 kHz, 38 m [125 pieds] <b>MEGA imagerie +</b> : 1100 - 1200 kHz, 76 m [250 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA imagerie +</b> : 75° @ -10 dB

## Dual Spectrum CHIRP

Fréquence de fonctionnement par défaut .....	150 kHz - 220 kHz
Portée verticale .....	366 m [1 200 pieds]
Couverture .....	<b>Complet</b> : 25° - 42°@-10 dB in 150 - 220 kHz <b>Large</b> : 42°@-10 dB in 140 - 200 kHz <b>Étroit</b> : 25°@-10 dB in 180 - 240 kHz
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet, sans fil
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,5 A <b>SOLIX 12</b> : 2,5 A <b>SOLIX 15</b> : 3,75 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie verticale CHIRP MEGA+ [non inclus]****XM 14 HW MDI T [température intégrée]****Imagerie verticale**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée verticale .....	<b>455 kHz</b> : 122 m [800 pieds] <b>800 kHz</b> : 45,7 m [150 pieds] <b>MEGA imagerie +</b> : 76 m [250 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA imagerie +</b> : 75° @ -10 dB
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]

## 2D Sonar

Fréquence de fonctionnement.....	200 kHz
Portée verticale.....	366 m [1 200 pieds]
Couverture.....	20°@-10 dB in 200 kHz
Puissance de sortie [MAX].....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet, sans fil
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,4 A <b>SOLIX 12</b> : 2,9 A <b>SOLIX 15</b> : 4,0 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie latérale CHIRP MEGA+ [inclus]****XM 14 HW MSI T [température intégrée]**

Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]
---------------------------------	---

**Imagerie latérale MEGA +**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée théorique .....	<b>455 kHz</b> : 404 - 505 kHz, 244 m [800 pieds] d'un côté à l'autre <b>800 kHz</b> : 780 - 840 kHz, 76 m [250 pieds] d'un côté à l'autre <b>MEGA imagerie +</b> : 1050 - 1175 kHz, 152 m [500 pieds] d'un côté à l'autre
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°] <b>800 kHz</b> : [2] 55° @ -10 dB [couverture totale de 130°] <b>MEGA imagerie +</b> : [2] 86° @ -10 dB [couverture totale de 180°]

**Imagerie verticale MEGA +**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée verticale .....	<b>455 kHz</b> : 435 - 535 kHz, 122 m [400 pieds] <b>800 kHz</b> : 800 - 860 kHz, 38 m [125 pieds] <b>MEGA imagerie +</b> : 1100 - 1200 kHz, 76 m [250 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA imagerie +</b> : 75° @ -10 dB

## Dual Spectrum CHIRP

Fréquence de fonctionnement par défaut .....	150 kHz - 220 kHz
Portée verticale .....	366 m [1 200 pieds]
Couverture .....	<b>Complet</b> : 25° - 42°@-10 dB in 150 - 220 kHz <b>Large</b> : 42°@-10 dB in 140 - 200 kHz <b>Étroit</b> : 25°@-10 dB in 180 - 240 kHz
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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



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

**La tête de commande**

<b>SOLIX 10</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	256,54 mm [10,1 pouces]
<b>SOLIX 12</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	307,3 mm [12,1 pouces]
<b>SOLIX 15</b> Dimension de l'écran [diagonale] .....	391,16 mm [15,4 pouces]
Matrice de pixels .....	WXGA 1 280 x 800
Type d'affichage .....	TFT couleur
Rétroéclairage .....	LED
Communication .....	Bluetooth, NMEA 0183 Bus, NMEA 2000 Bus [LEN = 2], Ethernet, sans fil
Entrée de alimentation .....	12 V c.c
Appel de courant .....	<b>SOLIX 10</b> : 2,4 A <b>SOLIX 12</b> : 2,9 A <b>SOLIX 15</b> : 4 A
Fusible recommandé .....	<b>SOLIX 10</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 12</b> : 5 A [temporisé] <b>SOLIX 15</b> : 7,5 A [temporisé]
Caractéristique IPX .....	IPX7 Étanche/submersible @ 1 m pendant 30 minutes et à l'épreuve de la poussière

**Transducteur d'imagerie verticale CHIRP MEGA+ [non inclus]****XM 14 HW MDI T [température intégrée]****Imagerie verticale**

Fréquence de fonctionnement .....	455 kHz, 800 kHz, MEGA imagerie +
Portée verticale .....	<b>455 kHz</b> : 122 m [800 pieds] <b>800 kHz</b> : 45,7 m [150 pieds] <b>MEGA imagerie +</b> : 76 m [250 pieds]
Couverture .....	<b>455 kHz</b> : 75° @ -10 dB <b>800 kHz</b> : 45° @ -10 dB <b>MEGA imagerie +</b> : 75° @ -10 dB
Puissance de sortie [MAX] .....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



## 2D Sonar

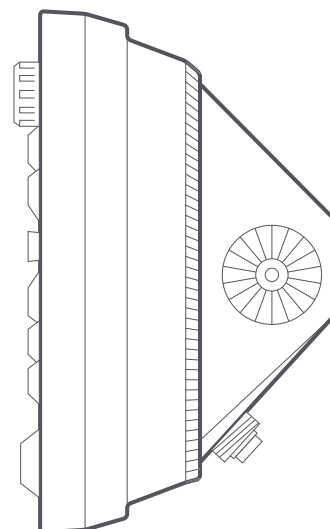
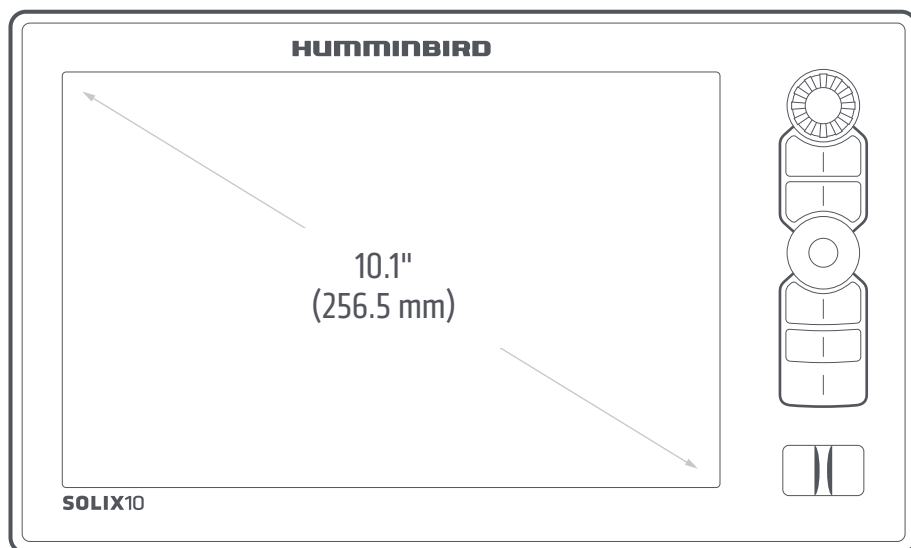
Fréquence de fonctionnement.....	200 kHz
Portée verticale.....	366 m [1 200 pieds]
Couverture.....	20°@-10 dB in 200 kHz
Puissance de sortie [MAX].....	500 watts [efficace], 4 000 watts [crête à crête]



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

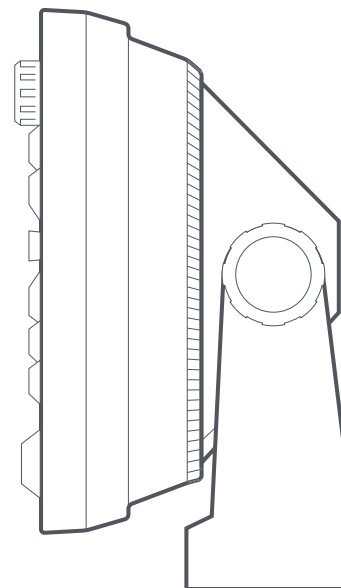
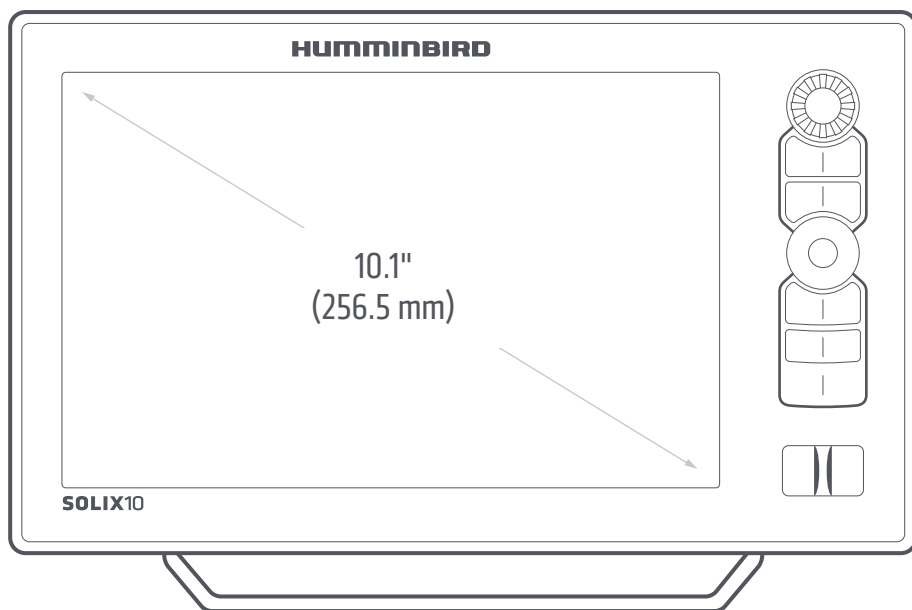


**REMARQUE :** Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



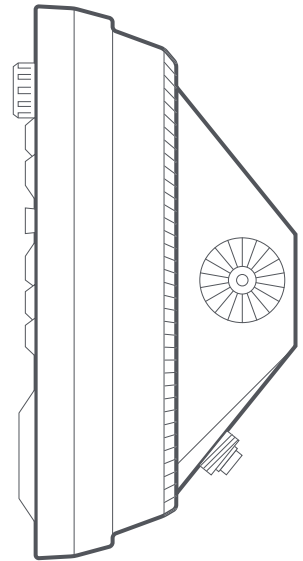
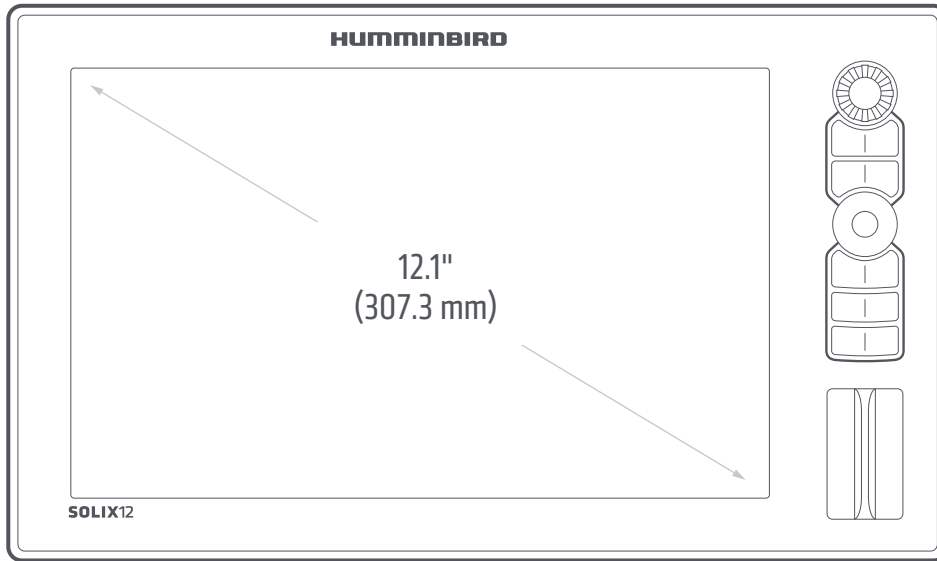
**Montage sur tableau de bord du SOLIX 10 (vendue séparément)**

<b>Largeur</b>	299,7 mm [11,8 pouces]
<b>Height</b>	179,3 mm [7,1 pouces]
<b>Depth</b>	30,5 mm [1,2 pouces]



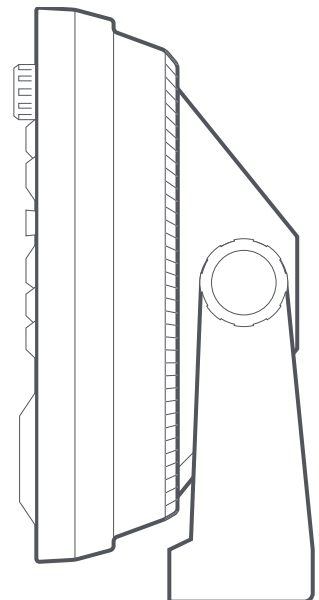
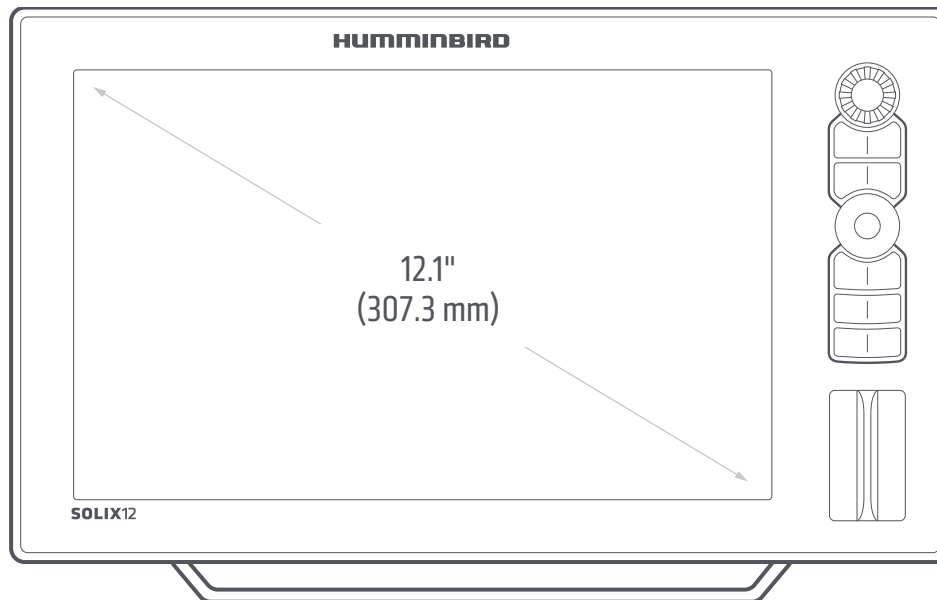
**Montage sur cardan du SOLIX 10**

<b>Largeur</b>	299,7 mm [11,8 pouces]
<b>Height</b>	200,4 mm [7,9 pouces]
<b>Depth</b>	122 mm [4,8 pouces]



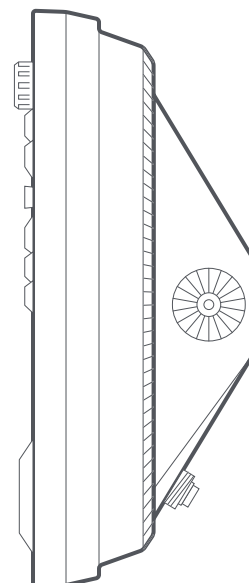
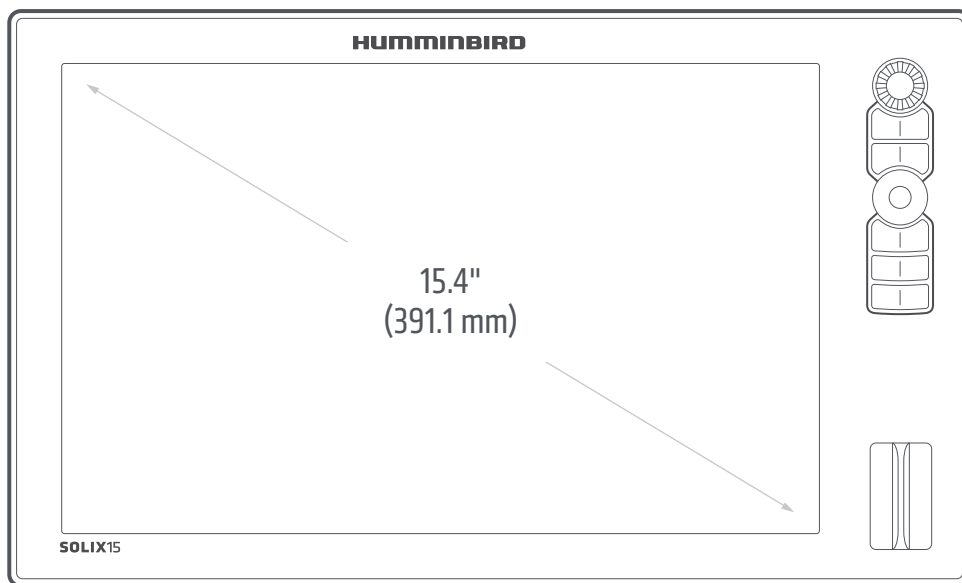
**Montage sur tableau de bord du SOLIX 12 (vendue séparément)**

Largeur	350,5 mm [13,8 pouces]
Hauteur	208,5 mm [8,2 pouces]
Profondeur	30,5 mm [1,2 pouces]



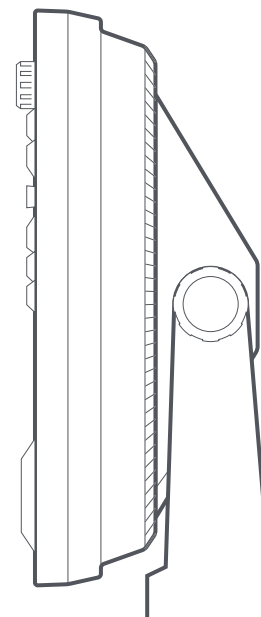
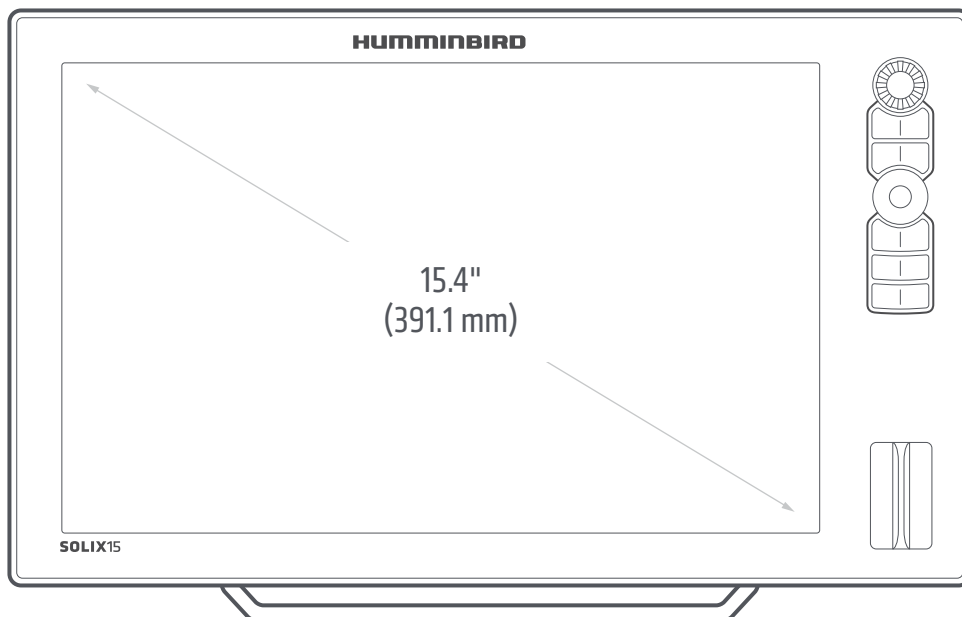
**Montage sur cardan du SOLIX 12**

Largeur	350,5 mm [13,8 pouces]
Hauteur	221 mm [8,7 pouces]
Profondeur	122 mm [4,8 pouces]



**Montage sur tableau de bord du SOLIX 15 (vendue séparément)**

<b>Largeur</b>	419,9 mm [16,5 pouces]
<b>Hauteur</b>	256,5 mm [10,1 pouces]
<b>Profondeur</b>	30,5 mm [1,2 pouces]



**Montage sur cardan du SOLIX 15**

<b>Largeur</b>	419,9 mm [16,5 pouces]
<b>Hauteur</b>	266,7 mm [10,5 pouces]
<b>Profondeur</b>	122 mm [4,8 pouces]

# ÉNONCÉS ET ACCUSÉS DE RÉCEPTION

**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 œuvre 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 DEEE.



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.

## Caldera Systems, Inc.

Les droits d'auteur et licences suivants s'appliquent au projet OpenSLP :

Copyright © 2000 Caldera Systems, Inc. Tous droits réservés.

Toute redistribution et utilisation du code sous une forme source ou binaire, avec ou sans modification, est autorisée sous les conditions suivantes :

- Les redistributions du code source doivent conserver l'avis de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et l'avertissement juridique suivant.
- Les redistributions sous forme binaire doivent conserver l'avis de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et l'avertissement juridique suivant dans la documentation et/ou les documents fournis avec la distribution.
- Le nom Caldera Systems ou le nom de ses contributeurs ne peuvent en aucun cas être utilisés pour avaliser ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable.

CE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT » PAR LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT ET SES CONTRIBUTEURS, ET TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES. CALDERA SYSTEMS OU SES CONTRIBUTEURS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DES ÉVENTUELS DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LA FOURNITURE DE BIENS ET SERVICES ALTERNATIFS; LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE PROFITS; OU TOUTE INTERRUPTION DES ACTIVITÉS) QUELLE QUE SOIT LA CAUSE OU LA THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUSE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION, QUELLE QU'ELLE SOIT, DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ AVERTIE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES.

## HDMI



L'utilisateur final doit utiliser un câble compatible HDMI.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

## libxml++



**REMARQUE :** Ce produit exploite le logiciel libxml++. Cette partie du logiciel est libre. Vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier dans le respect des conditions de la Licence publique générale GNU amoindrie, telle qu'elle est publiée par la Free Software Foundation : soit la 2e version de la licence, soit [selon votre préférence] toute version ultérieure. Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il s'avèrera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, ni même la garantie tacite de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Pour obtenir plus de détails, consultez la Licence publique générale GNU amoindrie.

Il se peut que vous receviez une copie de la Licence publique générale GNU amoindrie avec ce programme. Si ça n'est pas le cas, écrivez à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, États-Unis.

**Pour recevoir un exemplaire gratuit du logiciel libxml++ utilisé dans ce système, envoyez une lettre de demande\* contenant les informations suivantes :**

Nom et prénom  
Numéro de téléphone  
Courriel  
Adresse postale  
Numéro de série Humminbird  
[Votre appareil Humminbird doit être enregistré sur [humminbird.com/support/productregistration.aspx](http://humminbird.com/support/productregistration.aspx).]

**Livraison et manutention :**

Nous ne pouvons accepter que les demandes envoyées à l'adresse suivante accompagnées d'un mandat d'un montant de 9,99 \$ pour les frais de livraison et de manutention. Prévoyez de quatre à six semaines pour le traitement de votre demande.

**Envoyer la lettre de demande\* à l'adresse suivante :**

Software Request  
Humminbird  
678 Humminbird Lane  
Eufaula, AL 36027

**\*REMARQUE :** Vous n'avez pas besoin d'une copie du logiciel libxml++ pour mettre à jour votre système de pêche. Le logiciel de l'application et la tête de commande Humminbird font l'objet de garanties de service s distinctes. Veuillez consulter [humminbird.com](http://humminbird.com) et le bon de garantie de votre système pour plus de détails.

## libxml12 (La licence MIT)

À l'exception des endroits où cela est stipulé dans le code source [par exemple, les fichiers hash.c, list.c et trio, qui sont couverts par une licence similaire, mais avec des droits d'auteur différents], tous les fichiers sont protégés par :

Droit d'auteur © 1998-2003 Daniel Veillard. Tous droits réservés.


Le présent document donne l'autorisation, sans frais, à toute personne obtenant une copie de ce logiciel et des fichiers de documentation associés [le « logiciel »], de disposer du logiciel sans restriction, y compris, mais sans s'y limiter, les droits d'utiliser, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer, de sous-céder, et/ou de vendre des copies du logiciel, et d'autoriser les personnes à qui le logiciel est fourni de ce faire, dans le respect des conditions suivantes :

L'avis de droit d'auteur et l'avis d'autorisation ci-dessus doivent être inclus avec toutes les copies ou toutes les parties importantes du logiciel.

LE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET DE NON-VIOLATION DE DROITS. EN AUCUN CAS DANIEL VEILLARD NE SERA TENU RESPONSABLE EN CAS DE RÉCLAMATION, DOMMAGES OU AUTRE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT PAR RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICIEUSE OU AUTRE, RÉSULTANT DE OU EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU LOGICIEL, OU TOUTE AUTRE INTERACTION AVEC LE LOGICIEL.

Sauf dans le cadre de cet avis, le nom de Daniel Veillard ne peut être utilisé pour faire la publicité ou pour promouvoir la vente, l'utilisation ou toute autre interaction avec ce logiciel sans autorisation préalable de sa part.

## Le système d'exploitation Linux

 **REMARQUE** : Ce produit utilise le système d'exploitation Linux. Cette portion du logiciel est fournie gratuitement; vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier conformément aux conditions générales de la licence publique générale GNU publiées par la Free Software Foundation; soit la version 2 de la licence ou toute autre version ultérieure [selon votre choix]. Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE; sans même la garantie implicite de QUALITÉ MARCHANDE ou de D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez consulter la licence publique générale GNU pour des détails complémentaires.

Vous pouvez recevoir un exemplaire de la licence publique générale GNU avec ce programme ; dans le cas contraire, veuillez écrire à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

**Pour recevoir un exemplaire gratuit du logiciel Linux utilisé dans ce système, envoyez une lettre de demande\* contenant les informations suivantes :**

Nom et prénom  
Numéro de téléphone  
Courriel  
Adresse postale  
Numéro de série Humminbird  
[Votre appareil Humminbird doit être enregistré sur [humminbird.com/support/productregistration.aspx](http://humminbird.com/support/productregistration.aspx).]

**Livraison et manutention :**

Nous ne pouvons accepter que les demandes envoyées à l'adresse suivante accompagnées d'un mandat d'un montant de 9,99 \$ pour les frais de livraison et de manutention. Prévoyez de quatre à six semaines pour le traitement de votre demande.

**Envoyer la lettre de demande\* à l'adresse suivante :**

Software Request  
Humminbird  
678 Humminbird Lane  
Eufaula, AL 36027

**\*REMARQUE** : Il n'est pas obligatoire d'utiliser une copie du système d'exploitation Linux pour mettre à niveau votre système de pêche. Le logiciel de l'application et la tête de commande Humminbird font l'objet de garanties de service s distinctes. Veuillez consulter [humminbird.com](http://humminbird.com) et le bon de garantie de votre système pour plus de détails.

## Macho (C++ Machine Objects) (La licence MIT)

La bibliothèque de classes Machine Objects (en abrégé, Macho) permet la création de machines étatiques basées sur le modèle de conception « État » en C++ simple. Elle ajoute au modèle la possibilité de créer des machines étatiques hiérarchiques, rendant impossible la conversion de la notation de tableau d'état populaire UML pour travailler avec du code de manière simple. D'autres fonctions incluent les actions d'entrée et de sortie, les historiques d'états et les variables d'états.

Droit d'auteur © 2005 par Eduard Hiti [commentaires : [de.ehiti@macho](mailto:de.ehiti@macho)]

Le présent document donne l'autorisation, sans frais, à toute personne obtenant une copie de ce logiciel et des fichiers de documentation associés (le « logiciel »), de disposer du logiciel sans restriction, y compris, mais sans s'y limiter, les droits d'utiliser, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer, de sous-céder, et/ou de vendre des copies du logiciel, et d'autoriser les personnes à qui le logiciel est fourni de ce faire, dans le respect des conditions suivantes :

L'avis de droit d'auteur et l'avis d'autorisation ci-dessus doivent être inclus avec toutes les copies ou toutes les parties importantes du logiciel.

LE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET DE NON-VIOLATION DE DROITS. EN AUCUN CAS LES AUTEURS OU LES DÉTENTEURS DES DROITS D'AUTEUR NE SERONT TENUS RESPONSABLES EN CAS DE RÉCLAMATION, DOMMAGES OU AUTRE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT PAR RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTEUSE OU AUTRE, RÉSULTANT DE OU EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU LOGICIEL, OU TOUTE AUTRE INTERACTION AVEC LE LOGICIEL.

Nous vous encourageons à fournir toute modification, extension ou correction de ce logiciel à l'auteur, en écrivant à l'adresse électronique ci-dessus, pour inclusion dans les versions ultérieures.

## Navionics



**AVERTISSEMENTS** : la carte électronique est un instrument de navigation conçu pour faciliter l'utilisation de cartes publiques autorisées, non pour les remplacer. Seuls les cartes publiques officielles et les avis aux navigateurs contiennent toutes les informations nécessaires pour assurer la sécurité de la navigation et, comme toujours, le capitaine est responsable de leur utilisation prudente.

**ACCUSÉS DE RÉCEPTION D'AVIS AUX TIERS ET LICENCES DE DROIT D'AUTEUR** : ce produit peut contenir des données cartographiques et autres données tirées d'au moins une des sources tierces suivantes; dans la mesure où une telle source est utilisée, les dispositions pertinentes ci-après s'appliquent.

National Oceanic and Atmospheric Administration [NOAA], National Imagery Mapping Agency [NIMA], National Geospatial-Intelligence Agency [NGA], National Agriculture Imagery Program [NAIP], United States Army Corps of Engineers [USACE], United States Geological Survey [USGS], Digital Line Graphic [DLG], Digital Raster Graphic [DRG], Department of Natural Resources [DNR], United States Department of Defense, United States Department of Commerce, Bureau of Public Roads & State's Highway Commission, Department of Environmental Protection [DEP], Department of Fish and Wildlife, Department of Game and Fishing, Ocean Mapping Group, Department of Geodesy and Geomatics Engineering, University of New Brunswick, Pennsylvania Fish and Boat Commission [PFBC], Florida Natural Areas Inventory [FNAI], North Carolina Wildlife Resources Commission [NCWRC], New York State, Department of Environmental Conservation, National Geophysical Data Center & Great Lakes Environmental Research Laboratory - Great Lakes Information Network, Imray Charts, Wavey Line Charts Publishing, Angler Atlas, Fish-n-Map Company, Track Map Data, Servicio de Hidrografía Naval [SHN], Argentine, Western Australia Department of Planning and Infrastructure [DPIWA], Australian Hydrographic Service [AHS], Maritime Safety Agency of State of Queensland [MSQ], @The State of Queensland [Department of the Environment and Resource Management] [DERM], I-Cubed, GeoContent, DigitalGlobe, Agence européenne pour l'environnement [Corine], Algemene Nederlandsche Wielsrijders Bond [ANWB], @ Ministère de l'infrastructure et de l'environnement des Pays-Bas, Dienst Der Hydrografie, Pays-Bas, Vlaamse Hydrografie, Belgique, Centre de données océanographiques [BMDC], Management Unit of the North Sea Mathematical Models [MUMM], Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie [BSH], Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung – Die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes [WSW], Allemagne, Geodatastyrelsen [GST], Delius Klasing Verlag [DKV], Administration maritime d'Estonie [EMA], Administration maritime de Finlande [FMA], National Land Survey [NLS], Service Hydrographique et Océanographique de la Marine [SHOM], Hellenic Navy Hydrographic Service [HNHS], Hrvatski Hidrografski Institut [HHI], Croatie, Icelandic Coast Guard [ICG], Istituto Idrografico della Marina, Italie, Ministero dello Sviluppo Economico, Italie, Japan Hydrographic Department, Norwegian Hydrographic Service [Statens Kartverk Interreg Geovekst], Nordeca SA, Myosa Boating Union, State Hydrographic Service Ukraine [SHSU], United Kingdom Hydrographic Office [UKHO], @British Crown Copyright, [2013], British Oceanographic Data Centre [BODC] and the Environment Agency, Channel Coastal Observatory, IHO-IOC GEBCO Gazetteer of Undersea Feature Names, Bathymetric Contours derived from the GEBCO\_08 Grid and GEBCO One Minute Grid; www.gebco.net, United Kingdom Department of Energy and Climate Control, The database of British and Irish Hills by Graham Jackson and Chris Crocker, Administration maritime de Suède [SMA], Hydrographica AB, Instituto Hidrográfico, Portugal [IHPT], Instituto Hidrográfico de la Marina, España [IHM], Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, España [MAGRAMA], Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco, National Hydrographic Office, Sultanat d'Oman [NHOSO], South Africa Navy Hydrographic Office [SAN], @ Swisstopo, Cartes des lacs suisses, avec l'autorisation du Cap.Jean DeBosset, Abris LLC, GeoNames, Claymoreclan Design, Reliance Globalcom, Kingfisher Information Services par Seafish.Org, Land Information New Zealand [LINZ]

La présente carte marine électronique Navionics intègre des données appartenant au @ Commonwealth d'Australie (« Direction du Parc marin de la Grande Barrière de corail ») 2009. Les Données ont été utilisées dans cette carte marine électronique Navionics avec l'autorisation du Commonwealth. Le Commonwealth n'a pas évalué les Données telles que modifiées et intégrées dans la carte marine électronique Navionics, et n'offre donc aucune garantie quant à leur précision, leur exhaustivité, leur actualité ou leur adéquation pour quelque usage que ce soit.

Le « Souverain en droit de l'Australie-Occidentale » décline toute responsabilité concernant l'exactitude de la copie des renseignements contenus dans ce produit, et ne garantit pas que ce produit respecte les règlements en tant que produit approprié pour la navigation.


Ce produit a été fabriqué par Navionics S.p.A. sur la base des données du « Service hydrographique du Canada [SHC] », suivant des normes/directives minimales établies par SHC, et conformément à l'Entente N° 2012-0605-1260-N relative à la revente de produits numériques à valeur ajoutée du SHC. L'intégration des données provenant de SHC dans ce produit ne doit pas être interprétée comme constituant une approbation de SHC du tel produit. Ce produit ne répond pas aux exigences du Règlement sur les cartes marines et les publications nautiques en vertu de la Loi 2001 sur la marine marchande du Canada. Des cartes marines et des publications certifiées, corrigées et mises à jour doivent être utilisées afin de se conformer aux exigences du Règlement.

Toutes les sociétés, institutions et services hydrographiques ci-dessus n'ont pas vérifié le produit et déclinent toute responsabilité quant à son exactitude.

Copyright © 2013 Navionics S.p.A.



## Project Qt

 **REMARQUE** : Ce produit exploite le logiciel Qt. Qt dispose de licences commerciale et libre [Licence publique générale GNU, version 3, et Licence publique générale GNU amoldrie, version 2.1]. Cette partie du logiciel est un logiciel libre. Vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier dans le respect des conditions de la Licence publique générale GNU et de la Licence publique générale GNU amoldrie, telles que publiées par la Free Software Foundation : soit la version 3 de la Licence publique générale GNU et la version 2.1 de la Licence publique générale GNU amoldrie, soit [selon votre préférence] toute version ultérieure. Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il s'avèrera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, ni même la garantie tacite de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Pour obtenir plus de détails, consultez la Licence publique générale GNU et la Licence publique générale GNU amoldrie.

Il se peut que vous receviez une copie de la Licence publique générale GNU et de la Licence publique générale GNU amoldrie avec ce programme. Si ça n'est pas le cas, écrivez à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, États-Unis.

**Pour recevoir un exemplaire gratuit du logiciel Qt utilisé dans ce système, envoyez une lettre de demande\* contenant les informations suivantes :**

Nom et prénom  
Numéro de téléphone  
Courriel  
Adresse postale  
Numéro de série Humminbird  
[Votre appareil Humminbird doit être enregistré sur [humminbird.com/support/productregistration.aspx](http://humminbird.com/support/productregistration.aspx).]

**Livraison et manutention :**

Nous ne pouvons accepter que les demandes envoyées à l'adresse suivante accompagnées d'un mandat d'un montant de 9,99 \$ pour les frais de livraison et de manutention. Prévoyez de quatre à six semaines pour le traitement de votre demande.

**Envoyer la lettre de demande\* à l'adresse suivante :**

Software Request  
Humminbird  
678 Humminbird Lane  
Eufaula, AL 36027

**\*REMARQUE** : Vous n'avez pas besoin d'une copie du logiciel Qt pour mettre à jour votre système de pêche. Le logiciel de l'application et la tête de commande Humminbird font l'objet de garanties de service s distinctes. Veuillez consulter **humminbird.com** et le bon de garantie de votre système pour plus de détails.

## AVIS de la FCC

Cet appareil est conforme à la Section 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : [1] cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles ; et [2] cet appareil doit pouvoir accepter toute interférence reçue, incluant des interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable.



**MISE EN GARDE !** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision (on peut déterminer cela en éteignant et rallumant l'équipement), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

**CONFORMITÉ DE L'EXPOSITION RF :** Cet appareil a été évalué et déclaré conforme aux normes européennes EN 62479: 2010 et EN 62311: 2008 pour l'exposition humaine aux RF.

Ce produit a été construit de telle sorte que le produit satisfait aux exigences de l'article 10, paragraphe 2, car il peut être utilisé dans au moins un État membre et le produit est conforme à l'article 10, paragraphe 10, car il ne en service dans tous les États membres de l'UE.



**EU DECEU DECLARATION OF CONFORMITY :** Par la présente, Humminbird déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse [https://www.humminbird.com/Category/Support/FAQ/EU\\_DoC/](https://www.humminbird.com/Category/Support/FAQ/EU_DoC/).



**UK DÉCLARATION DE CONFORMITÉ :** Par la présente, Humminbird déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes du Règlement sur les équipements radio 2017.

## Appareil de Classe B (matériel de radiodiffusion et de communication pour la maison)

Cet équipement est à usage domestique (classe B) électromagnétiques équipement d'aptitude à la vague et à utiliser à la maison et il peut être utilisé dans tous les domaines.

## Contrat de licence de l'utilisateur final

Cette base de données hydrographique est la propriété exclusive et confidentielle de Johnson Outdoors Marine Electronics. L'utilisation non autorisée, y compris la copie de cette base de données hydrographiques, est expressément interdite. EN UTILISANT LE PRODUIT, VOUS ACCEPTEZ D'ÊTRE LIÉ PAR TOUS LES TERMES ET CONDITIONS DU CONTRAT DE LICENCE JOHNSON OUTDOORS [«CONCÉDANT DE LICENCE»] QUI EST FOURNI AVEC CE PRODUIT DE LA CARTE NUMÉRIQUE LAKEMASTER [«PRODUIT SOUS LICENCE»] INCLUANT, SANS LIMITATION, RESTRICTIONS D'UTILISATION, EXONÉRATION DE GARANTIE ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ ÉNONCÉES AUX PRÉSENTES. En vertu de l'Accord, vous disposez d'une licence personnelle limitée et non exclusive pour utiliser les données contenues sur les supports de ce package, sur un appareil de cartographie GPS à des fins de référence de navigation supplémentaires. Le Concédant et ses fournisseurs tiers conservent tous les droits sur le Produit sous licence qui ne sont pas expressément accordés par le Contrat. Vous êtes responsable de l'utilisation des cartes officielles du gouvernement et de la navigation prudente pour un voyage en toute sécurité. Le Produit sous licence et la documentation qui l'accompagne sont des œuvres protégées par copyright et contiennent des informations secrètes et confidentielles de grande valeur appartenant au Concédant et à ses fournisseurs tiers qui conservent la propriété des informations et tous les droits d'auteur et autres droits de propriété. Vous acceptez de faire des efforts raisonnables pour protéger leurs intérêts de propriété. Vous ne pouvez PAS modifier, adapter, traduire, désosser, décompiler, désassembler, sous-licencier, louer, louer ou vendre toute partie des Données. Vous ne pouvez PAS créer d'œuvres dérivées basées sur les données. Vous ne pouvez PAS placer les données sur un serveur afin qu'elles soient accessibles via un réseau public tel qu'Internet.

LE CONCÉDANT DE LICENCE ET SES FOURNISSEURS TIERS NE GARANTISSENT PAS QUE LE PRODUIT SOUS LICENCE RÉPONDRA À VOS BESOINS OU QUE SON FONCTIONNEMENT SERA ININTERROMPU OU SANS ERREUR. EN AUCUN CAS, LAKEMASTER OU SES FOURNISSEURS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE INDIRECT OU ACCESSOIRE. Certains états ou juridictions n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou accessoires, les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Portions de Humminbird Basemap® contributeurs OpenStreetMap. Des portions de la base de données Humminbird proviennent de GeoBase®.

Certaines parties de la carte de base de Humminbird contiennent des informations sous licence Open Government License Canada. Portions de Humminbird Basemap copyright 2001 Sa Majesté la Reine du chef du Manitoba, représentée par le ministre de la Conservation. Tous les droits sont réservés. Certaines parties de la base de données Humminbird contiennent des informations sous licence GeoNB Open Data. Certaines parties de la carte de base de Humminbird contiennent des renseignements autorisés en vertu de l'Open Government License Ontario.

## POUR COMMUNIQUER AVEC HUMMINBIRD

---

Communiquez avec le service à la clientèle de l'une des façons 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/humminbird](https://www.instagram.com/humminbird)



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

