

AUTOCHART

Guide d'installation et d'utilisation

532257-2FR_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 Humminbird a été conçu pour pouvoir être utilisé sans problèmes, quelles que soient les conditions, même dans les milieux marins les plus hostiles. Nous vous invitons à lire attentivement ce Manuel de l'utilisateur, afin de profiter pleinement de toutes les fonctions et applications de votre produit Humminbird.


Contactez le support technique Humminbird au **1-800-633-1468** ou consultez notre site Web à l'adresse **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 !** Attention de ne PAS supprimer ou modifier le dossier c.a., le dossier LkMaster ou le dossier SI sur la carte ZeroLine. Modifier ces dossiers endommagera de manière permanente la carte ZeroLine. Pour comprendre la structure des dossiers de la carte ZeroLine, consultez **Gérer vos fichiers AutoChart**.


 **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. Il est important de sauvegarder régulièrement les fichiers de données de votre ordinateur, de la tête de commande et de la carte ZeroLine. 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. Consultez votre compte en ligne Humminbird sur **humminbird.com** et la section **Gérer vos fichiers AutoChart** du présent manuel pour plus de détails.


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


 **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** ou contactez le support technique Humminbird au **1-800-633-1468**.

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

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

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

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

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT : Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. entend agir en de façon responsable, et respecter la réglementation environnementales connues et applicables et la politique de bon voisinage des communautés où elle fabrique et vend ses produits.

DIRECTIVE DEEE : La directive EU 2002/96/CE sur les « déchets d'équipements électriques et électroniques [DEEE] » concerne la plupart des distributeurs, vendeurs et fabricants d'équipements électroniques grand public dans l'Union européenne. La directive DEEE requiert que le producteur d'équipements électroniques grand public prenne en charge la gestion des déchets de leurs produits et mettent en 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 WEEE.



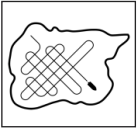
Ce symbole [poubelle DEEE] figurant sur le produit indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. Il doit être éliminé et recueilli pour le recyclage et la récupération des équipements EEE à mettre au rebut. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. marque tous les produits EEE conformément à la directive DEEE. Notre but est de respecter les directives sur la collecte, le traitement, la récupération et la mise au rebut de ces produits en respectant l'environnement ; ces exigences varient toutefois d'un état membre à l'autre de l'Union européenne. Pour obtenir d'autres renseignements sur les sites d'élimination des déchets d'équipements en vue de leur recyclage et de leur récupération et/ou sur les exigences des états membres de l'Union européenne, renseignez-vous auprès du distributeur ou du lieu d'achat de votre produit.

TABLE DES MATIÈRES

Avertissements	2	Affichage de la carte de profondeur en 3D	65
Présentation d'Autochart	7	Création et modification des rivages (lignes zéro)	66
Pour commencer	9	Création des itinéraires et des iTracks	73
Installer AutoChart PC	9	Marquage et gestion des points de cheminement	78
Configurer les préférences du mappage et du transducteur ..	10	Affichage de la dureté du fond [AutoChart PRO seulement, sonar requis]	85
Mettre à jour le logiciel de votre tête de commande	12	Affichage de la mosaïque [AutoChart PRO seulement, imagerie latérale requise]	90
Enregistrez votre logiciel PC AutoChart	12	Modification de la carte d'arrière-plan	96
Configurer pour utiliser LiveDraw (facultatif, modèles spécifiques seulement)	13	Modification de la bordure interne de la carte (boîte rouge)	98
Configurez votre tête de commande Humminbird pour enregistrer avec AutoChart Live	19	Réglage et corrections	101
Enregistrez votre carte avec AutoChart Live	24	Pour communiquer avec Humminbird	105
Enregistrez votre carte avec AutoChart LiveDraw (enregistrement sur l'eau)	28		
Utilisation d'AutoChart PC	32		
Gestion de vos fichiers AutoChart	32		
Fonctions de la souris	33		
Fonctions du clavier	34		
Aide intégrée	34		
Création de votre carte grâce aux données enregistrées	35		
Sauvegarde des données AutoChart sur votre carte ZeroLine	40		
Affichage de cartes personnalisées et de couches de carte sur votre tête de commande Humminbird	41		
Ajuster les paramètres d’Affichage de la Carte	46		
Afficher et personnaliser les calques	51		
Gestion de vos fichiers AutoChart	56		
Réglage des barres coulissantes de transparence	62		
Réglage de l'échelle de profondeur	63		
Affichage/masquage des fonctions de la carte	64		

PRÉSENTATION D'AUTOCHART

AutoChart crée automatiquement vos cartes personnalisées en trois étapes en utilisant les cartes linéaires zéro, le GPS et les données de sonar:



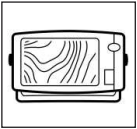
Enregistrer des données de mappage avec AutoChart Live

Naviguez votre bateau dans un modèle en zigzag avec votre ensemble de tête de commande Humminbird pour enregistrer en utilisant AutoChart Live. Vous pouvez également utiliser des enregistrements sonar en sauvegardant la enregistrement [s] sur une carte SD ou microSD vierge. Vous pouvez également configurer une connexion LiveDraw avec votre PC sur l'eau pour créer des cartes détaillées en temps réel (modèles HELIX uniquement).



Convertir des données de mappage avec AutoChart PC

Transférez les données de mappage enregistrées de la carte SD sur votre PC à l'aide du programme PC AutoChart. AutoChart convertira ensuite les données en une carte détaillée que vous pourrez personnaliser selon vos besoins.



Afficher des cartes personnalisée(s) sur votre tête de commande

Sauvegardez la carte sur votre carte ZeroLine. Insérez la carte dans votre tête de commande Humminbird pour l'afficher. Continuer enregistrer de nouvelles données pour vos lieux de pêche préférés à ajouter à vos cartes en répétant le processus en trois étapes.

Nous vous encourageons à lire le manuel pour comprendre les capacités de votre logiciel Humminbird.

AutoChart PC

AutoChart PC vous permet d'importer, de modifier et d'exporter des fichiers cartographiques afin de créer et d'afficher vos propres cartes personnalisées. Il existe deux options pour créer des cartes avec AutoChart PC:

Importer des données enregistrées	AutoChart Live. Sauvegardez et exportez ensuite les données sur une carte ZeroLine, puis importez-les dans le logiciel PC AutoChart. Voir Enregistrement des données pour configurer la tête de commande et enregistrer les données.
Utiliser une connexion LiveDraw [modèles HELIX uniquement]	Connectez votre tête de commande Humminbird à votre PC en utilisant Ethernet ou NMEA 0183 sur l'eau pour activer AutoChart LiveDraw, qui créera et affichera des cartes en temps réel. Voir Utilisation d'AutoChart LiveDraw pour démarrer la connexion en direct.

Avec votre carte personnalisée, vous pouvez marquer et éditer des points de cheminement, ajouter des pistes et des iTracks, des rives, et plus encore. De plus, vous pouvez ajouter plus de données à vos cartes lorsque vous enregistrez de nouvelles données à chaque sortie de pêche.

AutoChart Live

AutoChart Live est une fonction de cartographie incluse sur votre tête de commande. AutoChart utilise les données d'un récepteur GPS installé et d'un transducteur pour créer des cartes de profondeur détaillées de vos eaux favorites. Les enregistrements de données AutoChart Live sont ensuite importés dans AutoChart PC pour être convertis en une carte personnalisée.



REMARQUE : Visitez régulièrement notre site Web humminbird.com pour obtenir les dernières informations sur l'enregistrement et l'affichage des cartes AutoChart sur votre tête de contrôle.

AutoChart PRO [achat séparé requis]

AutoChart PRO est une version avancée d'AutoChart. AutoChart PRO vous permet de créer des cartes qui affichent des informations sonar, telles que comme dureté du fond.

Si vous avez installé une unité d'imagerie latérale sur votre bateau, vous pouvez également créer des mosaïques d'imagerie latérale. La fonctionnalité Mosaïque vous permet de afficher les données du sonar Side Imaging sur votre carte.

Visitez notre site Web à humminbird.com pour plus d'informations sur AutoChart PRO.

Présentation du mappage

- **Source cartographique :** Humminbird 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 également exporter les données vers une carte ZeroLine pour un mappage illimité.
- **Carte ZeroLine :** Pour acheter une carte ZeroLine et télécharger le guide d'installation des accessoires, visitez notre site Web à humminbird.com.
- **Complément d'informations :** Visitez aussi notre site Web pour regarder les vidéos informationnelles.

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.

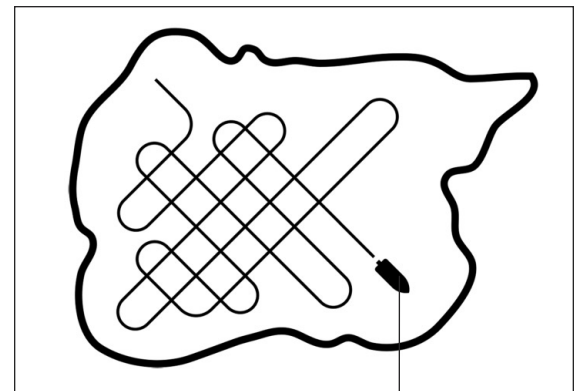
Cartographier une zone ou un objet spécifique en détail

- 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.

POUR COMMENCER

Suivez les instructions des sections suivantes pour installer et configurer AutoChart PC. Ensuite, passez aux instructions pour la configuration de votre tête de commande **Configurez votre tête de contrôle Humminbird pour enregistrer avec AutoChart Live.**

Si vous envisagez d'utiliser LiveDraw, passez à la section **Configurer pour utiliser LiveDraw.**



REMARQUE : Voir aussi la section d'aide intégrée. Cliquez sur l'icône Aide sur l'écran de démarrage ou sélectionnez Aide > Aide [F1] dans la barre de menus pour l'ouvrir.

1 | Installer AutoChart PC


Préparation : L'ordinateur doit être connecté à Internet pour pouvoir procéder à l'installation. Durant l'installation, vous devrez enregistrer le logiciel dans votre compte à l'adresse **humminbird.com**.

Matériel : outre votre équipement Humminbird, vous aurez besoin d'un ordinateur avec accès à Internet. Pour des enregistrements sonar, vous aurez besoin d'une carte SD ou microSD vierge (en fonction de votre modèle de tête de commande).

Configuration minimale requise de l'ordinateur : Système d'exploitation Microsoft Windows [XP, VISTA, 7, 8, ou supérieur], 1 GHz Pentium 4 ou Athlon CPU*, 512 Mo RAM*, 10 Go d'espace sur le disque dur, lecteur DVD-ROM.

*[recommandé : 2 GHz, 1 024 Mo RAM]

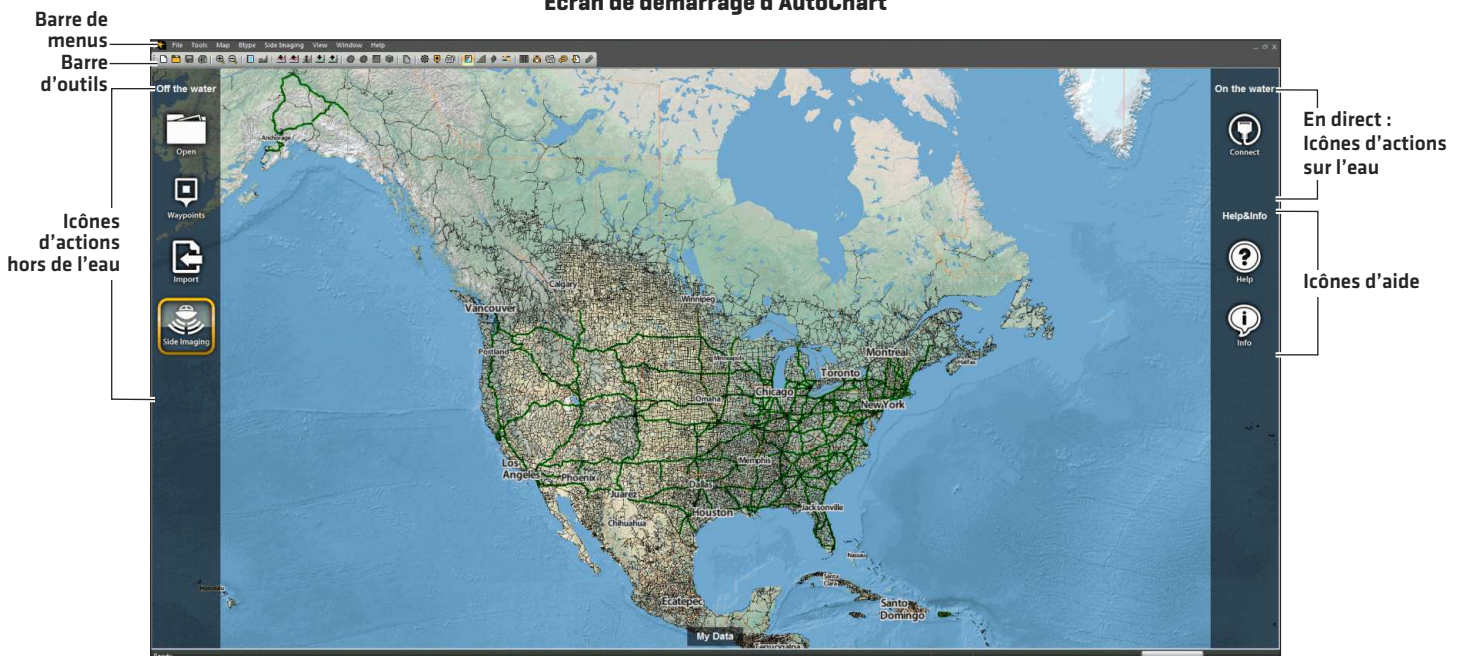
Installer AutoChart

1. Alimentation à l'ordinateur.
2. Insérez le DVD AutoChart dans le lecteur de disque.
3. Faites un double clic sur  l'icône de configuration AutoChart [.exe].
4. Suivez les instructions à l'écran pour démarrer l'installation.

Durant l'installation, vous serez invité à enregistrer le logiciel dans votre compte **humminbird.com**. Une fois l'enregistrement terminé, un code de licence vous sera transmis afin que vous puissiez terminer l'installation sur votre ordinateur.

5. Entrez le code de licence et suivez les invites à l'écran pour terminer l'installation.

Écran de démarrage d'AutoChart



2 | Configurer les préférences du mappage et du transducteur

Utilisez la boîte de dialogue Paramètres pour configurer le transducteur et le récepteur GPS installés avec AutoChart. Les mesures amélioreront la qualité des données que vous recueillez sur l'eau. Par exemple, si le récepteur GPS est installé à une distance d'environ 3 mètres du transducteur, AutoChart compensera la distance entre les éléments matériels.

Prendre les mesures

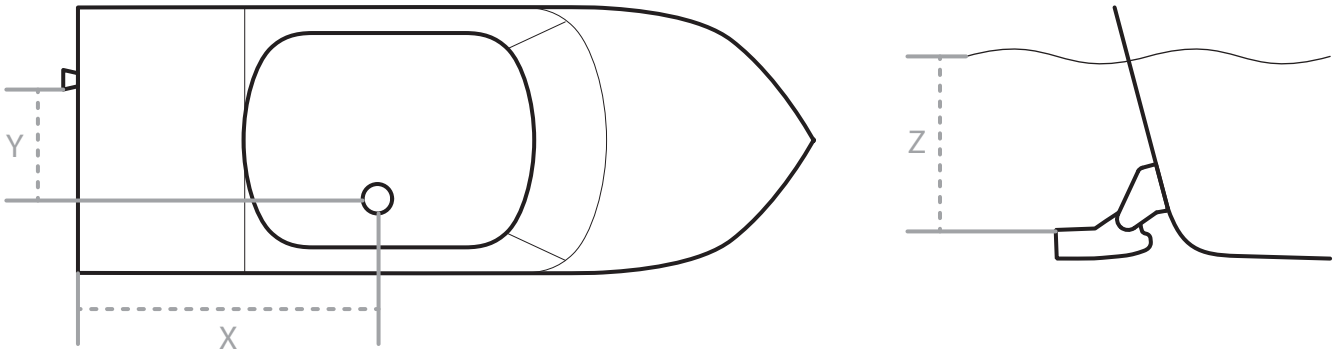
Prenez les mesures suivantes sur votre bateau. **Les mesures doivent être prises en centimètres.**

X[cm] = la distance entre le transducteur et le récepteur GPS, en longueur, de la proue à la poupe.


Y[cm] = la distance entre le transducteur et le récepteur GPS, d'un bout à l'autre du bateau, de bâbord à tribord.

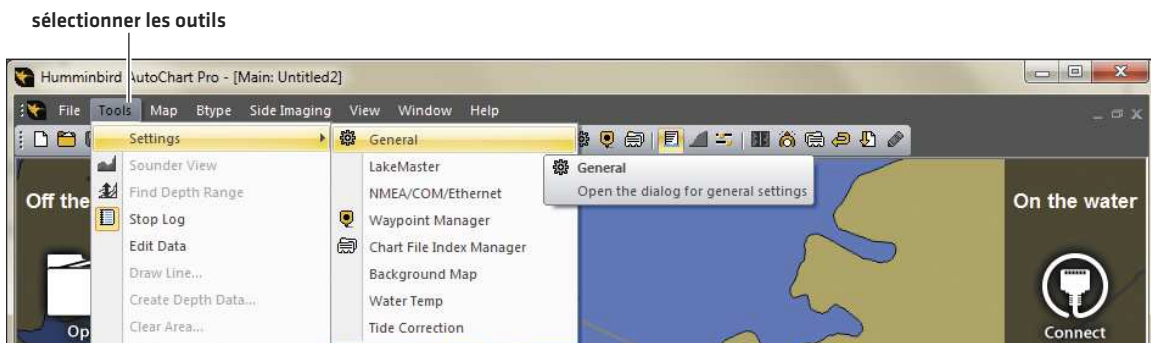
Z[cm] = la distance entre le transducteur et la surface de l'eau.

Enregistrement des mesures du bateau



Entrez les mesures

1. Ouvrez AutoChart. (Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau)
2. Sur la barre de menus qui s'affiche dans le haut de l'écran, sélectionnez Outils > Paramètres > Général.



3. Sous Transducteurs, saisissez les mesures suivantes à partir de la section **Prendre les mesures** :

Paramètres de configuration	
X [cm]	Si le récepteur GPS est installé devant le transducteur [plus près de la proue], entrez une valeur positive. Si le récepteur GPS est installé derrière le transducteur, entrez une valeur négative.
Y [cm]	Si le récepteur GPS est installé côté tribord du transducteur, entrez une valeur positive. Si le récepteur GPS est installé côté bâbord du transducteur, entrez une valeur négative.
Inclinaison	Réglez à 0 [zéro]. Cette mesure se calculera automatiquement si vous synchronisez vos données. Consultez la section Réglage et corrections .
Latence	Réglez à 0 [zéro]. Cette mesure se calculera automatiquement si vous synchronisez vos données. Consultez la section Réglage et corrections .
Angle du cône	Entrez l'angle le plus important qui sera géré par le transducteur. Par exemple, avec un transducteur 20°/60°, entrez 60. Si vous ne connaissez pas l'angle du cône de votre modèle de transducteur, visitez notre site Web à l'adresse humminbird.com pour trouver les caractéristiques relatives à votre modèle de transducteur.
Z [Décalage de la quille]	Entrez la distance entre la surface de l'eau et le transducteur sous forme de valeur positive.
Utilisez X/Y/T	Laissez cette case décochée à moins d'être en train de régler vos données. Consultez la section Réglage et corrections .
Halo [données en direct seulement]	Si cette case est cochée, la position actuelle sera entourée d'un effet de halo durant la collecte de données en direct.
Afficher l'empreinte du sonar sur les données en direct [données en direct seulement]	Si cette case est cochée, un cercle se dessinera pour indiquer que le sonar voit la profondeur actuelle durant la collecte de données en direct. Voir Angle du cône .

4. Cliquez sur OK. Pour les autres paramètres de cette boîte de dialogue, vous pouvez utiliser les paramètres AutoChart par défaut.
- Pour de plus amples détails, cliquez sur Aide dans la barre de menus. Sélectionnez Paramètres pour obtenir la description de chaque champ.

Configuration des rappels

Configurez AutoChart de façon à ce que la correction du niveau de la marée soit demandée lorsque vous ouvrez AutoChart et importez des fichiers. Consultez la section **Réglage et corrections** pour plus de détails.

1. Depuis la barre de menus, sélectionnez Outils > Paramètres > Correction de la marée.
2. **Si vous prévoyez utiliser AutoChart en direct sur l'eau**, cochez l'option Afficher cette boîte de dialogue lors du démarrage d'AutoChart.

Si vous prévoyez utiliser AutoChart hors de l'eau (avec des fichiers importés), cochez l'option Demander une correction de la marée lors de l'importation des données.

3 | Mettre à jour le logiciel de votre tête de commande

Il est important d'installer la plus récente mise à jour logicielle sur votre tête de commande pour activer les cartes que vous créez dans AutoChart et AutoChart PRO.

1. Avant que le logiciel de votre tête de commande ne soit mis à jour, ou que ses paramètres par défaut ne soient restaurés, exportez les données de navigation, et copiez les captures d'écran de votre écran sur une carte SD. Consultez votre Manuel d'utilisation de la tête de commande.



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. Il est important de sauvegarder régulièrement les fichiers de données de votre ordinateur, de la tête de commande et de la carte ZeroLine.

2. Insérez une carte SD vierge dans la fente pour carte PC.
3. Rendez-vous sur humminbird.com, et sélectionnez Support> Mises à jour logicielles.
4. Sélectionnez votre modèle de tête de commande dans la liste des produits.
5. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger et enregistrer le fichier logiciel sur la carte SD.
6. Mise en marche la tête de commande. Sélectionnez Démarrer en mode normal.
7. Installez la carte microSD ou SD avec le fichier logiciel mis à jour dans la fente SD de votre tête de commande.
8. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le logiciel de la tête de commande. Consultez votre Manuel d'utilisation de la tête de commande.

4 | Enregistrez votre logiciel PC AutoChart


Pour obtenir les dernières mises à jour de votre logiciel PC, enregistrez votre logiciel PC AutoChart sur notre site Web humminbird.com.


CONFIGURER POUR UTILISER LIVE DRAW (FACULTATIF, MODÈLES SPÉCIFIQUES SEULEMENT)

Si vous branchez votre appareil Humminbird à votre ordinateur, AutoChart créera et affichera des cartes en temps réel. Utiliser Ethernet ou NMEA 0183 pour créer une connexion de données en direct entre votre tête de commande et votre ordinateur. Si la tête de commande de votre Humminbird ne comprend pas Ethernet, utilisez NMEA 0183.

- **Connexion Ethernet :** AutoChart recevra des données GPS et sonar pour créer une carte de profondeur en temps réel. Si vous avez la version AutoChart PRO, vous obtiendrez également la dureté du fond, la mosaïque d'imagerie latérale et la mosaïque d'imagerie 360.
- **Connexion NMEA 0183 :** AutoChart recevra des données GPS et sonar pour créer une carte de profondeur en temps réel.

Si vous prévoyez ne pas utiliser AutoChart en direct sur votre bateau, vous pouvez sauter cette section.

 **REMARQUE :** L'imagerie latérale ou l'imagerie 360 doivent être installés sur votre tête de commande pour que vous puissiez activer Mosaïque dans AutoChart PRO. Consultez notre site Web à l'adresse humminbird.com pour d'autres détails sur la compatibilité et l'achat.

 **REMARQUE :** LiveDraw est uniquement disponible pour des modèles spécifiques. Pour plus d'informations, visitez notre site Web à l'adresse humminbird.com


Connexion Ethernet LiveDraw

Vous pouvez connecter l'ordinateur au port Ethernet d'une tête de commande Humminbird ou vous pouvez vous connecter au réseau Ethernet par le biais d'un interrupteur Ethernet.

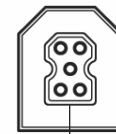
1. Achetez des câbles Ethernet et du matériel

La forme du port Ethernet détermine le type de câble dont vous avez besoin. Le port Ethernet sera rond ou en forme de sablier. Les ports de l'interrupteur Ethernet sont ronds.

1. Vérifiez les illustrations des **connecteurs Ethernet** et le port Ethernet de votre tête de commande pour déterminer le type de connecteur.
2. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître le ou les câbles requis pour votre installation.

 **REMARQUE :** Pour acheter des câbles Ethernet et des câbles de rallonge, visitez notre site Web à humminbird.com.

Connecteurs Ethernet



connecteur en forme de sablier



connecteur rond

Matériel	Câbles requis
Tête de commande avec port Ethernet en forme de sablier	[1] AS EC QDE & [1] AS EC Chart
Tête de commande avec port Ethernet rond	[1] AS EC Chart
Commutateur Ethernet (AS ETH 5PXG)	


2. Branchez votre ordinateur au réseau Humminbird Ethernet

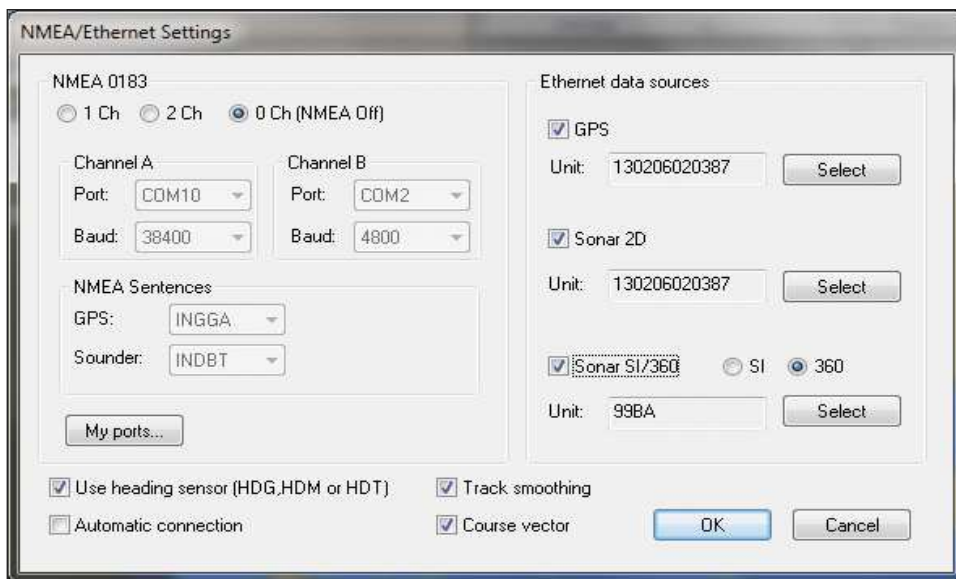


MISE EN GARDE ! Ne montez PAS les câbles dans un endroit où les connecteurs pourraient être submergés. Si les câbles sont installés dans une zone où des éclaboussures sont possibles, il est préférable d'appliquer de la graisse diélectrique sur l'intérieur des connecteurs pour éviter la corrosion. Vous pouvez acheter la graisse diélectrique séparément dans une quincaillerie ou un magasin d'équipement automobile.

1. Confirmez que toutes les têtes de commande et le réseau sont alimentés.
2. Insérez le connecteur RJ45 (à partir du câble du tableau AS EC) dans le port de votre ordinateur.
3. Si applicable à votre installation, branchez les câbles adaptateurs [AS EC QDE] et les câbles de rallonge au câble du tableau AS EC.
4. Branchez le câble à la prise Ethernet de la tête de commande ou à l'interrupteur Ethernet, en notant ce qui suit :
 - **Les connecteurs sont clavetés afin d'éviter une mauvaise installation;** assurez-vous donc de ne pas forcer lorsque vous les enfichez dans le port.
 - **Connecteurs de câble ronds :** Si la tête de commande possède un port Ethernet rond, le câble Ethernet peut être branché directement à la tête de commande. Serrez à la main l'écrou qui se trouve sur le câble de façon à ce que la connexion soit solide.
 - **Connecteurs en forme de sablier :** Si la tête de commande dispose d'un port en forme de sablier, il se connecte à l'appareil par un collecteur de câble ou plateau de câblage. Consultez le guide d'installation des têtes de commande pour en savoir plus.

3. Configurer AutoChart de façon à ce qu'il fonctionne avec Ethernet

1. Sur votre ordinateur, ouvrez AutoChart. (Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau)
2. Allumez les têtes de commande et le réseau Ethernet.
3. Depuis la barre de menus AutoChart sur l'ordinateur, sélectionnez Outils > Paramètres > NMEA/COM Ethernet.
4. Configurez les éléments suivants pour activer Ethernet avec AutoChart (consultez aussi l'illustration) :
 - Sous **NMEA 0183**, sélectionnez OCh [NMEA éteint].
 - Sous **Sources de données Ethernet**, vérifiez le GPS et le sonar 2D.
 - **Si vous avez AutoChart PRO avec Imagerie latérale ou Imagerie 360 (installé sur votre tête de commande)**, vérifiez le Sonar SI/360 et sélectionnez SI ou 360 pour activer les fonctions de mosaïque (imagerie latérale ou imagerie 360).
 - Sur la tête de commande Humminbird, sélectionnez le Menu principal > Onglet Sonar > Transducteur connecté pour confirmer que le même transducteur a été sélectionné. Si le transducteur est sur le réseau, sélectionnez Menu principal > Réseau > Configuration de la source réseau.
 - Sous chaque **source de données Ethernet** qui a été cochée, cliquez sur le bouton Sélectionner. Sélectionnez l'appareil ou la source de données à partir de la liste.



5. Cliquez sur les cases adéquates pour ajouter un crochet aux paramètres suivants, comme indiqué ci-dessous :

Paramètres NMEA/Ethernet additionnels	
Utilisez le capteur de cap (HDG, HDM, HDT)	Si un capteur est coché, AutoChart utilisera les données de cap (le cas échéant) d'un capteur de cap déjà installé (AS GPS HS). Si vous exécutez le mode 2 Ch, les deux canaux rechercheront les données de cap.
Connexion automatique	Si cette case est cochée, AutoChart établira la connexion en direct lorsque vous ouvrirez le programme.
Lissage du tracé	Si cette case est cochée, les données GPS seront filtrées pour des évaluations de trajet et une vitesse plus stables. Ce paramètre s'appliquera également à l'importation des données enregistrées.
Vecteur de trajet	Si cette case est cochée, un vecteur noir illustrant le trajet sera dessiné à l'écran. Si les données de cap sont disponibles, un vecteur de couleur rouge indiquera le cap du bateau.

6. Cliquez sur OK.

7. **Activez votre pare-feu Windows** : Sur votre ordinateur, ouvrez le panneau de contrôle [Panneau de contrôle > Pare-feu Windows > Exceptions]. Sélectionnez le bouton Ajouter un programme pour fournir un accès Ethernet à AutoChart.



REMARQUE : Les paramètres de pare-feu peuvent varier. Pour en savoir plus, consultez la documentation de votre système d'exploitation Microsoft Windows.

8. Passez à l'étape *Configurer les paramètres du PC AutoChart pour utiliser LiveDraw*.

Connexion NMEA 0183 LiveDraw

Utilisez la connexion NMEA 0183 si le modèle de votre tête de commande ne comprend pas Ethernet. Si votre tête de commande comprend Ethernet, voir la section précédente, *Connexion Ethernet LiveDraw*.

1. Achat d'équipement

Vous avez besoin du **câble AS PC 3** pour raccorder la tête de commande au port USB de votre ordinateur. Pour de plus amples détails, rendez-vous sur notre site Web humminbird.com.



REMARQUE : Si votre ordinateur ne possède pas de port USB, vous pouvez utiliser l'AS PC 2 pour vous connecter à un port série de votre ordinateur.

2. Brancher votre ordinateur à la tête de commande Humminbird

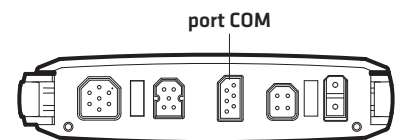
Reportez-vous au guide d'installation de la tête de commande pour plus d'informations sur le connecteur COM et la connexion à votre tête de commande ou au collecteur de câble.

1. Confirmez que toutes les têtes de commande et le réseau sont alimentés.
2. Branchez le connecteur COM dans le port COM du plateau de câblage de la tête de commande.

Consultez le guide d'installation de votre tête de commande pour plus d'informations sur le connecteur COM et se connectant à votre tête de commande ou à votre collecteur de câble.

3. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port USB de votre ordinateur.

HELIX chemins de câbles




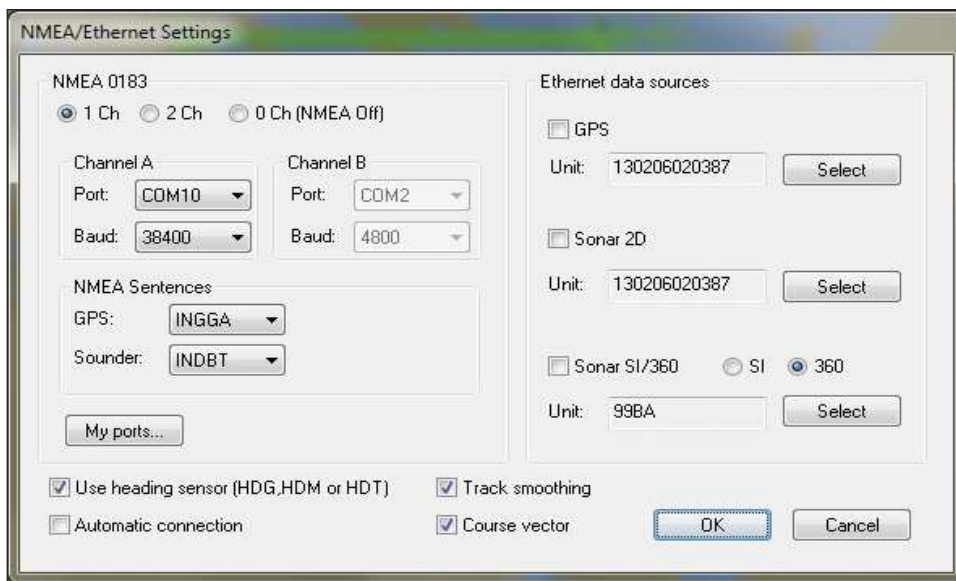
MISE EN GARDE ! Ne montez PAS les câbles dans un endroit où les connecteurs pourraient être submergés. Si les câbles sont installés dans une zone où des éclaboussures sont possibles, il est préférable d'appliquer de la graisse diélectrique sur l'intérieur des connecteurs pour éviter la corrosion. Vous pouvez acheter la graisse diélectrique séparément dans une quincaillerie ou un magasin d'équipement automobile.

3. Configurez la sortie du NMEA 0183 sur la tête de commande

1. Mettez sous tension le réseau de votre tête de commande Humminbird.
2. Démarrez en mode Normal la tête de commande.
3. **Menu principal :** Appuyez deux fois sur la touche MENU.
4. Cliquez sur l'onglet Configuration.
5. Sélectionnez Mode utilisateur > Avancé.
6. Appuyez une fois sur la touche QUITTER.
7. Sélectionnez Sortie NMEA 0183 > Activé.

4. Configurer AutoChart de façon à ce qu'il fonctionne avec NMEA 0183

1. Sur votre ordinateur, ouvrez AutoChart. [Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau]
2. Sur la barre de menus qui s'affiche dans le haut de l'écran, sélectionnez Outils > Paramètres > NMEA/COM/Ethernet.



3. Sous NMEA 0183, sélectionnez 1Ch.



REMARQUE : Pour recevoir les données NMEA à partir de deux sources différentes (GPS d'une source, profondeur de l'autre), réglez le paramètre de canal à 2. Confirmez que l'appareil fournissant les données GPS est branché au canal A et que les paramètres du canal B s'appliquent au transducteur. Dans les étapes suivantes, vous devrez appliquer les paramètres de port et de bauds des deux canaux.

4. Cliquez sur le bouton Mes ports... Notez le nom et le numéro du port affiché dans la boîte de dialogue.

5. Sous Canal A, cliquez sur le menu déroulant Port. Sélectionnez le nom et le numéro de port affichés à l'étape 4 (COM1).

6. **Débit en bauds :**

Si les données GPS proviennent de la tête de commande Humminbird avec GPS interne ou d'un récepteur GPS externe (en forme de rondelle), sélectionnez 4800.

Si les données GPS proviennent du capteur de cap Humminbird GPS + (AS GPS HS), sélectionnez 38400.

7. **Phrases NMEA :** Utilisez les paramètres par défaut affichés dans la boîte de dialogue.

8. Cliquez sur les cases adéquates pour ajouter un crochet aux paramètres suivants, comme indiqué ci-dessous :

Paramètres NMEA/Ethernet additionnels	
Utilisez le capteur de cap (HDG, HDM, HDT)	Si un capteur est coché, AutoChart utilisera les données de cap (le cas échéant) d'un capteur de cap déjà installé (AS GPS HS). Si vous exécutez le mode 2 Ch, les deux canaux rechercheront les données de cap.
Connexion automatique	Si cette case est cochée, AutoChart établira la connexion en direct lorsque vous ouvrirez le programme.
Lissage du tracé	Si cette case est cochée, les données GPS seront filtrées pour des évaluations de trajet et une vitesse plus stables. Ce paramètre s'appliquera également à l'importation des données enregistrées.
Vecteur de trajet	Si cette case est cochée, un vecteur noir illustrant le trajet sera dessiné à l'écran. Si les données de cap sont disponibles, un vecteur de couleur rouge indiquera le cap du bateau.

9. Cliquez sur OK. Passez à l'étape **Configurer les paramètres du PC AutoChart pour utiliser LiveDraw.**

Configurer les paramètres du PC AutoChart pour utiliser LiveDraw

Si vous envisagez d'effectuer un mappage en direct sur l'eau à l'aide d'AutoChart LiveDraw, utilisez les instructions suivantes pour configurer les paramètres dans AutoChart PC.

Activez Enregistrement automatique

1. Sur la barre de menus, sélectionnez Fichier > Sauvegarde automatique et Index par défaut.
2. Cliquez sur Activer la sauvegarde automatique pour ajouter un crochet à la case.
3. Entrez un nom de fichier par défaut pour tous les fichiers. Ce nom de fichier de base comportera une balise automatique d'heure.
4. Parcourez le répertoire de votre ordinateur pour choisir un emplacement de sauvegarde. Vos fichiers seront sauvegardés à cet endroit.
5. Cliquez sur OK.

Activez l'automatisation (bordure de carte interne)

AutoChart fonctionne avec une carte interne mise à jour dès que de nouvelles données sont saisies. La bordure de la carte interne s'affiche sous forme de boîte rouge. Il est important de configurer cette boîte rouge de façon à ce qu'elle s'ajuste automatiquement aux données en temps réel. Consultez **Changement de la bordure de carte interne** pour de plus amples détails.

1. Sur la barre de menus, sélectionnez Outils > Paramètres > Général.
2. Dans Génération de cartes, cliquez sur le menu déroulant Automatisation. Sélectionnez Recentrage automatique [Auto RC].
3. Cliquez sur OK.

Configurer le boîtier de commande (vendue séparément)

Si vous avez branché un boîtier de commande à votre ordinateur, activez-le pour qu'il puisse être utilisé avec AutoChart.

1. Sur la barre de menus, sélectionnez Outils > Paramètres > Général.
2. Dans Interface utilisateur, cochez Boîtier de commande.
3. Cliquez sur OK.

CONFIGUREZ VOTRE TÊTE DE COMMANDE HUMMINBIRD POUR ENREGISTRER AVEC AUTOCHART LIVE

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 | Installez une carte ZeroLine [facultatif]

Si vous envisagez d'utiliser AutoChart PC pour créer vos cartes personnalisées, vous devez enregistrer vos données de mappage sur une carte ZeroLine ou carte ZeroLine microSD [en fonction de votre modèle de tête de commande].

Il est important de prendre en compte le conseil suivant lors de l'installation de la carte ZeroLine :

- Afin d'enregistrer les journaux de suivi et les données du sondeur directement sur la carte, la carte doit être **déverrouillée**.
Pour déverrouiller une carte, tenez la carte avec l'étiquette vers le haut et localisez l'interrupteur de verrouillage sur le côté gauche de la carte. Faites glisser l'interrupteur vers le haut [position déverrouillée].

Il est important de prendre en compte le conseil suivant lors de l'installation de la carte ZeroLine microSD:

- Retirez la carte microSD de l'adaptateur de carte microSD.
1. Retirez le couvercle de la fente de carte SD.
 2. Vérifiez que la carte SD est correctement positionnée pour le logement de carte de contrôle. Consultez le guide d'installation de votre tête de commande pour plus de détails.
 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.



REMARQUE : 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.

2 | Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde

Si vous avez inséré la carte de carte AutoChart ZeroLine, elle sera automatiquement sélectionnée comme emplacement de sauvegarde.

Série SOLIX et ONIX

1. **Pour les données AutoChart :** Ouvrir l'affichage cartographique. Appuyez une fois sur la touche MENU. Sélectionnez AutoChart. Sélectionnez Enregistrer l'emplacement. Sélectionnez le SD carte.
2. **Pour les enregistrements sonar :** Appuyez sur la touche ACCUEIL. Sélectionnez l'outil Enregistrements. Sélectionnez Enregistrer l'emplacement. Sélectionnez la carte.

Série HELIX

1. Ouvrir l'affichage cartographique.
2. Appuyez une fois sur la touche MENU.
3. Sélectionnez AutoChart.
4. Sélectionnez Enregistrer l'emplacement.
5. Appuyez sur la touche de curseur DROITE ou GAUCHE pour sélectionner la carte.

3 | Régler la source cartographique

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

Série SOLIX et ONIX

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

Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l'onglet Carte.
2. Sélectionnez la source cartographique.
3. Sélectionnez la carte de localisation de la carte installée Humminbird LakeMaster ou Navionics ou une carte intégrée.

4 | Confirmer la source du sonar 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 DualBeam PLUS Humminbird (83/200 kHz), un transducteur à imagerie latérale avec capacités 2D (faisceau vers le bas) ou un transducteur CHIRP 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. Imagerie verticale (Down Imaging) et Imagerie latérale (Side Imaging) poutres peuvent fonctionner en même temps. Vous ne devez pas les désactiver.

AutoChart PRO : Si vous avez AutoChart PRO et prévoyez de créer des cartes Mosaïque d'imagerie latérale, sélectionnez votre capteur d'imagerie latérale dans cette étape.

Sélectionnez la source du transducteur 2D

Série SOLIX et ONIX

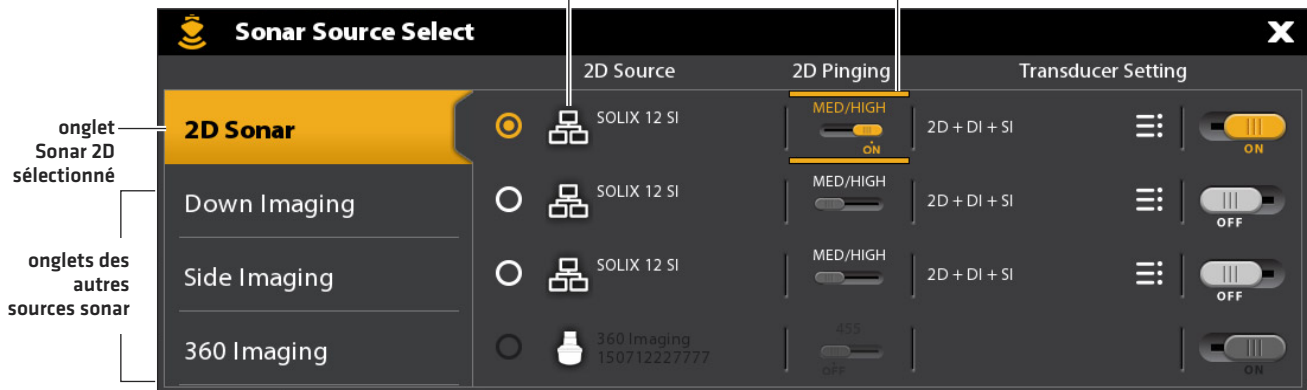
1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Paramètres.
3. Sélectionnez Sonar CHIRP.
4. Sélectionnez Source sonar.
5. Sélectionnez l'onglet Sonar 2D.
6. Confirmez que l'émission d'impulsions 2D est activée. Touchez le bouton d'activation/de désactivation de l'émission d'impulsions 2D ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer.
7. Maintenez la touche QUITTER enfoncée pour fermer le système de menu.
8. 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.

Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l'onglet Sonar.
2. Sélectionnez Transducteur connecté.
3. Sélectionnez le transducteur connecté à la tête de command.
4. 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.

Confirmer la source du sonar 2D (SOLIX et ONIX série)

emplacement de connexion d'un transducteur
(connecté à la tête de commande SOLIX à distance) émission d'impulsions activée



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

Série SOLIX et ONIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez un affichage cartographique à partir de la barre des Favoris ou de l'outil Affichages.
3. **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.

4. **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.

Série HELIX

1. Ouvrez un affichage cartographique à l'écran.
2. **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.

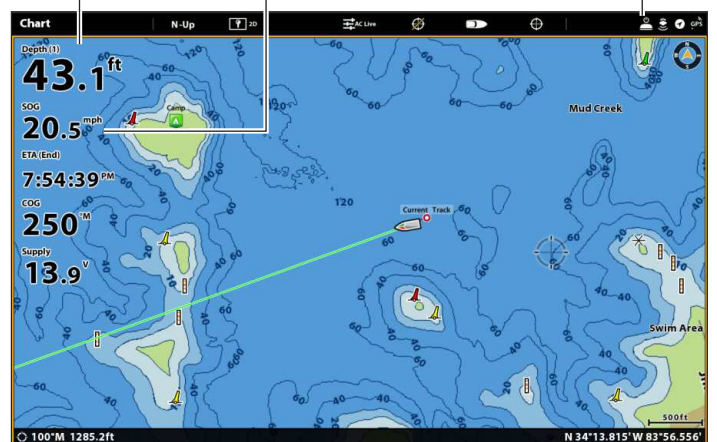
3. **Confirmez la position GPS** : Vérifiez que l'indicateur numérique de vitesse est affiché.

Confirmez l'indicateur numérique de la profondeur (Série SOLIX et ONIX)

Indicateur numérique de la profondeur manquant



Indicateur numérique de la profondeur détecté



vitesse

vérification du capteur GPS

6 | 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. Ajustez ce paramètre en utilisant les astuces suivantes :

Si le niveau d'eau est plus élevé que la normale, réglez le niveau de compensation d'eau à un montant positif [+].

Si le niveau d'eau est inférieur à la normale, réglez le niveau de compensation d'eau à un montant négatif [-].

Si le niveau d'eau n'a pas changé (normal), réglez le niveau de compensation d'eau à zéro [0].

Si, par exemple, le niveau du lac est plus bas de 3 pi, réglez la compensation du niveau d'eau à -3.

Série SOLIX et ONIX

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Compensation de niveau d'eau.
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.

Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l'onglet HB Carte.
2. Sélectionnez Compensation de niveau d'eau.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

7 | Afficher l'itinéraire actuel [facultatif]

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

Série SOLIX et ONIX

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.

Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l'onglet HB Carte.
2. Sélectionnez Compensation de niveau d'eau.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.
4. Sélectionnez Visibilité. Appuyez sur le curseur DROIT ou GAUCHE clé pour sélectionner Visible.
5. **Enregistrer** : sélectionnez Enregistrer. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.

8 | Lancer un enregistrement sonar pour AutoChart PC [facultatif]

Si vous envisagez d'utiliser AutoChart PC, lancez un enregistrement sonar avant de commencer à enregistrer votre carte personnalisée.

1. Insérez une carte microSD ou SD dans le logement prévu à cet effet sur la tête de commande.
2. Suivez les instructions pour votre modèle de tête de commande ci-dessous.

Série SOLIX et ONIX

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

Série HELIX

3. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE.
4. Sélectionnez Système > Vue d'article et de cliché
5. Appuyez sur la touche MENU.
6. Sélectionnez Lancer l'enregistrement. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.

Nom de fichier : un point de cheminement sera également créé à la position du bateau, et l'enregistrement aura le même nom de fichier [.SON] que le point de cheminement.

Utiliser différents modes d'affichage : pour utiliser différents modes d'affichage sur la tête de commande et continuer d'enregistrer, appuyez sur la touche QUITTER.

Non disponible : les captures d'écran et la lecture ne sont pas possibles durant l'enregistrement.



SOLIX et ONIX REMARQUE : L'enregistrement sonar peut être lancé à partir de l'outil Enregistrements ou du menu X-Press dans un mode d'affichage sonar.

ENREGISTREZ VOTRE CARTE AVEC AUTOCHART LIVE

Suivez les instructions suivantes pour commencer à enregistrer votre carte personnalisée.

Personnaliser l'affichage de mappage : Pour modifier les paramètres d'affichage pendant l'enregistrement (palette de couleurs, lignes de contour, transparence, etc.), voir *Ajuster les paramètres d’Affichage de la Carte*.



REMARQUE : Visitez régulièrement notre site Web humminbird.com pour obtenir les dernières informations sur l'enregistrement et l'affichage des cartes AutoChart sur votre tête de contrôle.

1 | Commencer l'enregistrement

1. Avant de commencer le mappage du jour, vérifiez que la tête de commande est configurée comme indiqué dans la section précédente, *Configurer votre tête de contrôle pour enregistrer avec AutoChart*.

2. Suivez les instructions pour votre modèle de tête de commande.

Série SOLIX et ONIX

3. Sur l’affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d’état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
4. Sélectionnez AutoChart.
5. Sélectionnez Enregistrer.
6. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l’activer.

Affichage : Sélectionnez AutoChart. 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.

Série HELIX

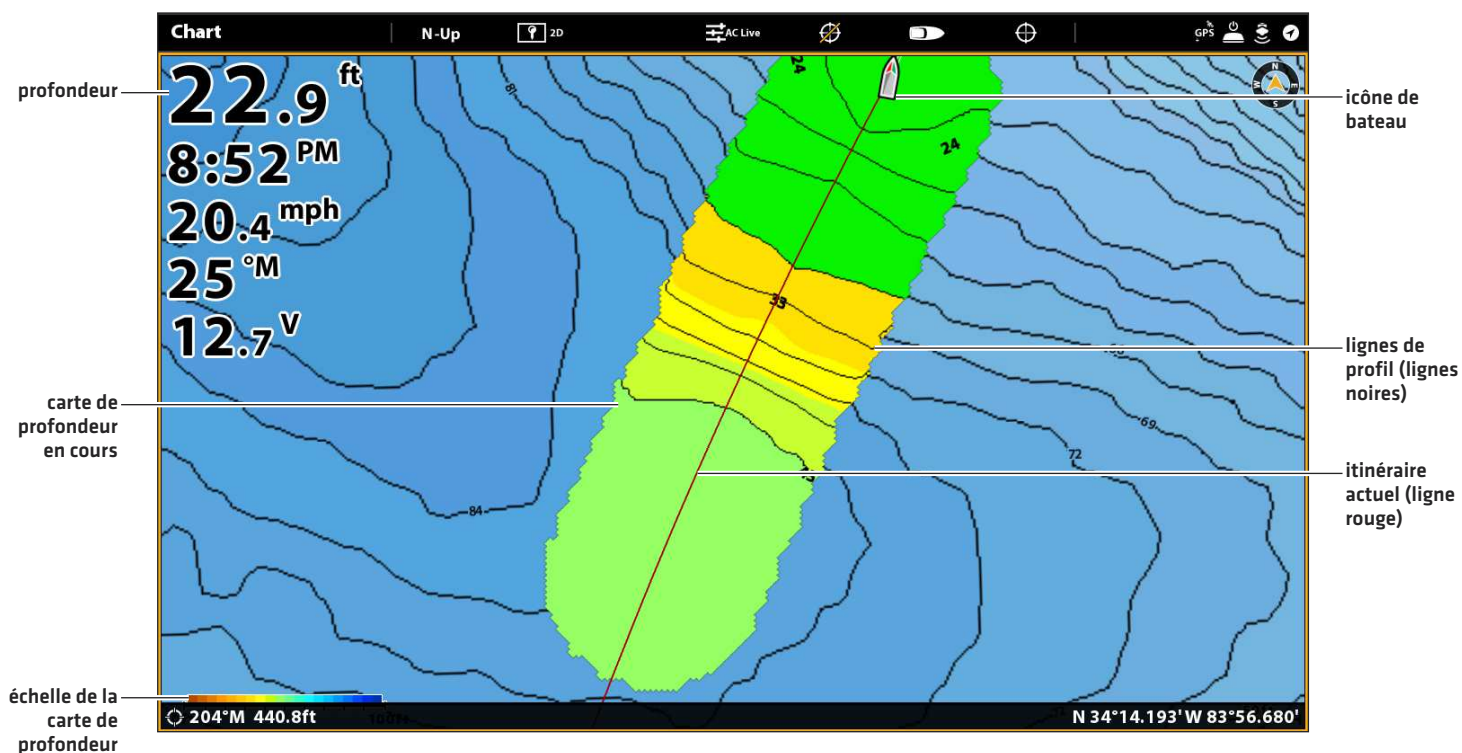
3. **Menu principal :** Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l’onglet HB Carte.
4. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.
5. Sélectionnez Enregistrer.
6. Sélectionnez Activer.

Affichage : Sélectionnez Visible.

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

3. 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 *Présentation d’Autochart* pour plus de détails.

Enregistrement avec AutoChart Live (SOLIX et ONIX)



2 | Arrêter l'enregistrement

Suivez les instructions de cette section pour arrêter l'enregistrement. Votre carte est automatiquement enregistrée dans l'emplacement que vous avez sélectionné dans **Configurez votre tête de commande Humminbird pour enregistrer avec AutoChart : Sélectionnez l'emplacement d'enregistrement**. Si vous n'avez pas sélectionné d'emplacement de sauvegarde, votre carte est automatiquement enregistrée sur la tête de commande [interne] ou sur la carte AutoChart ZeroLine si elle est installée.

Série SOLIX et ONIX

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

Série HELIX

1. **Menu X-Press Cartographie** : Sur l'affichage cartographique, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.
3. Sélectionnez Enregistrer.
4. Sélectionnez Désactiver.

Si vous n'avez pas de carte de carte ZeroLine 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.

3 | 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.

Série SOLIX et ONIX

1. Sur l'affichage cartographique, touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart.
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 une fois sur la touche EXIT pour revenir à la vue graphique.
6. Appuyez sur la touche + Zoom pour afficher chaque point de données.
7. Touchez le point de données ou utilisez le levier pour le sélectionner.
8. Touchez Carte dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
9. À partir du menu AutoChart LIVE, sélectionnez Supprimer les données.

Facultatif : Enregistrez la zone à nouveau.

Série HELIX

1. **Menu X-Press Cartographie** : en ayant un affichage cartographique à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.
3. Sélectionnez Afficher les données brutes. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.
4. Appuyez une fois sur la touche EXIT pour revenir à la vue graphique.
5. Appuyez sur la touche + Zoom pour afficher chaque point de données.
6. Déplacez le curseur sur un point de donnée.
7. Appuyez une fois sur la touche MENU.
8. Ouvrez le menu AutoChart et sélectionnez Supprimer. Appuyez sur la touche de curseur DROITE.

Facultatif : Enregistrez la zone à nouveau.

Sélection d'un point de données (SOLIX et ONIX)



Le point de données est supprimé (SOLIX et ONIX)



4 | Exporter les données de mappage vers la carte SD [à utiliser avec AutoChart PC]

Si vous envisagez d'utiliser AutoChart PC pour créer vos cartes personnalisées, exportez vos pistes et vos données de cartographie sur la carte SD [voir *Configurez votre tête de commande Humminbird pour enregistrer avec AutoChart : Sélectionnez l'emplacement d'enregistrement* pour plus d'informations].

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser AutoChart PC, passez à la section *Affichage des cartes AutoChart et des couches de carte sur votre tête de commande Humminbird*.

Série SOLIX et ONIX

1. Vérifiez que la carte SD est installée dans le contrôle emplacement de carte de tête.
2. Appuyez sur la touche HOME.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Exporter, sélectionnez Données de navigation.
5. Suivez les instructions à l'écran.
6. Sélectionnez un emplacement d'enregistrement: enregistrez sur la carte SD.

Série HELIX

1. Confirmez que la carte SD est installée dans la tête de commande fente pour carte.
2. Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez l'onglet Nav.
3. Sélectionnez Waypoints, Routes, Pistes. Appuyez sur la DROITE. Touche de curseur pour ouvrir la gestion de point de cheminement boîte de dialogue.
4. Sélectionnez Options. Appuyez sur la touche curseur DROITE pour ouvrir le sous-menu.
5. Sélectionnez Sélectionner tout et ... et appuyez sur le curseur DROITE clé.
6. Sélectionnez Exporter et appuyez sur la touche curseur DROITE.

Un message de confirmation sera affiché. appuie sur le DROITE Touche de curseur pour confirmer l'exportation.
7. Lorsque l'exportation est terminée, supprimez le ZeroLine Carte de carte de la fente de carte.
8. Passez à *Utiliser AutoChart PC: Création de votre carte avec des données enregistrées*.

ENREGISTREZ VOTRE CARTE AVEC AUTOCHART LIVEDRAW (ENREGISTREMENT SUR L'EAU)


Si vous avez branché votre ordinateur au réseau de la tête de commande et que vous l'avez configuré pour un mappage en direct sur l'eau, conformez-vous aux instructions de cette section pour commencer le mappage en direct.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur sur l'eau, passez à *Enregistrement des données [préparation en vue du mappage des données hors de l'eau]*.

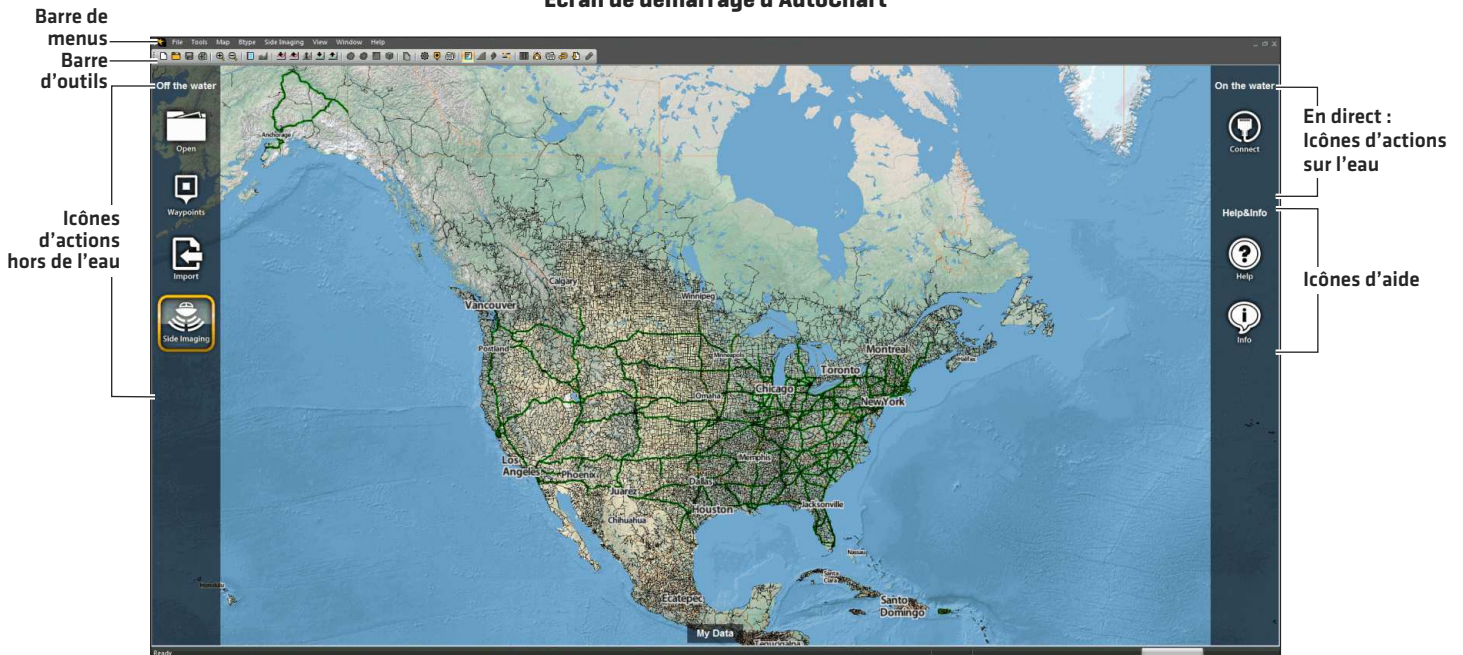


REMARQUE : Pour installer et configurer la connexion Ethernet ou NMEA 0183, consultez **Configurer pour utiliser LiveDraw**.

1 | Ouvrez AutoChart

1. Mettez sous tension le réseau de votre tête de commande Humminbird. Démarrez en mode Normal et sélectionnez un affichage cartographique.
2. Insérez la carte ZeroLine dans la fente pour carte SD de votre ordinateur.
3. Sur votre ordinateur, ouvrez AutoChart. (Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau.)

Écran de démarrage d'AutoChart



REMARQUE : Pour plus d'informations sur la mise en route avec AutoChart, passez à la section **Utilisation d'AutoChart PC**.

2 | Entrez la correction de niveau d'eau

Lorsque vous démarrez votre mappage de la journée, il est important de noter si le niveau de l'eau est plus élevé ou plus bas que d'habitude. Par exemple, si vous savez que la profondeur du lac a descendu de 3 pi, entrez une correction fixe de -3 dans AutoChart et AutoChart ajustera la carte en tenant compte de la différence.

1. Depuis la barre de menus, sélectionnez Outils > Paramètres > Correction de la marée.
2. Sélectionnez Correction fixe [TC1].
3. **Si le niveau d'eau n'a pas changé (normal)**, sélectionnez Aucune correction.

Si le niveau d'eau a changé, sélectionnez Correction fixe.

Si le niveau d'eau est plus élevé que la normale, entrez un montant positif dans le champ Correction.

Si le niveau d'eau est plus bas que la normale, entrez un montant négatif dans le champ Correction.



REMARQUE : La Correction variable [TC2] compense les données avec la marée actuelle. La connexion NMEA 0183 directe et WXTide32 doivent être en fonction pour activer cette fonctionnalité. Pour de plus amples détails, consultez la section Correction de marée de l'aide intégrée d'AutoChart.



REMARQUE : Si vous avez configuré le rappel de correction du niveau d'eau dans les étapes d'installation, cette boîte de dialogue s'affichera automatiquement lorsque vous ouvrirez AutoChart (consultez **Pour Commencer : Configurer les rappels**).

3 | Commencer le mappage en direct

Avant de lancer le mappage, confirmez que vous avez lu les conseils de mappage dans la section **Présentation d'Autochart**.

1. Depuis l'écran de démarrage AutoChart, cliquez sur l'icône Se brancher.

OU

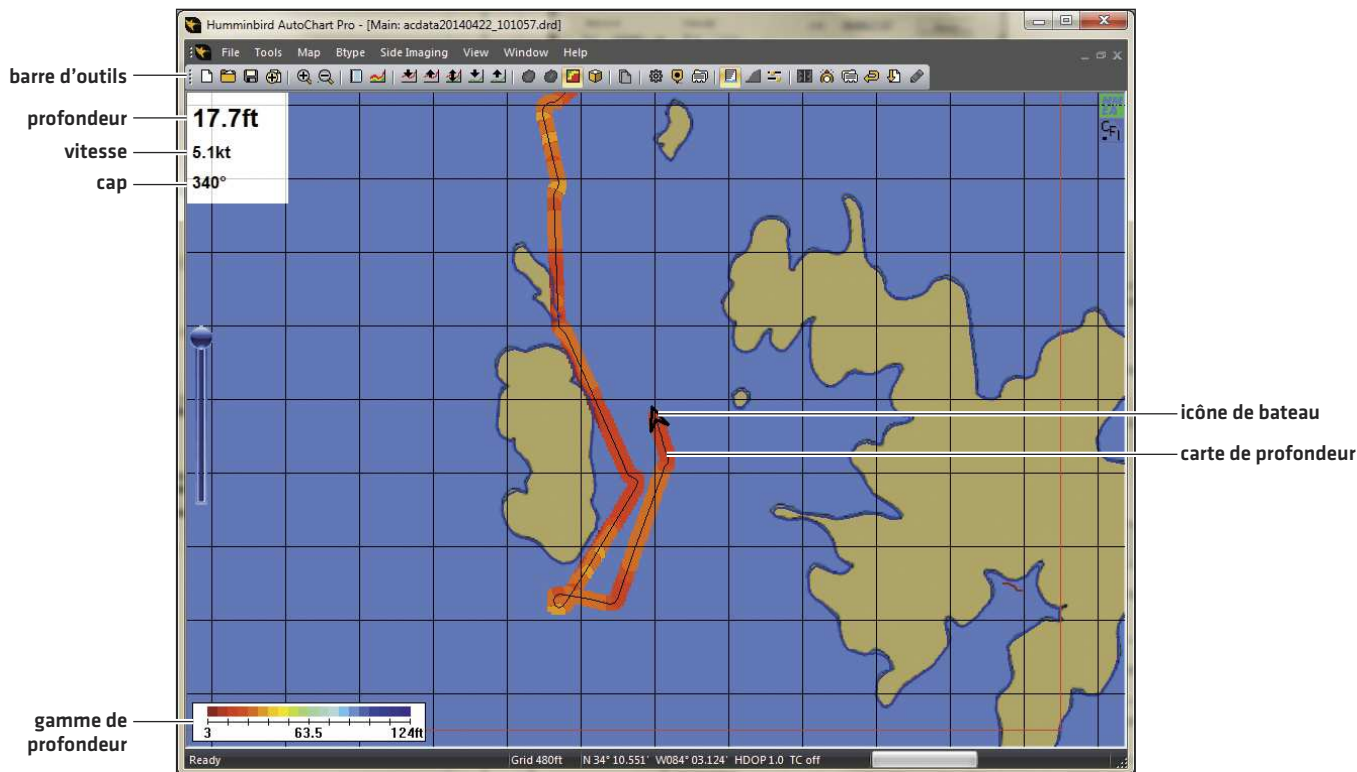
Sélectionnez Outils > Se brancher sur la barre de menus.

Icône de connexion



2. Cliquez sur le  bouton Mise à jour locale.

Pour commencer avec les données en temps réel



3. Confirmez qu'AutoChart détecte la tête de commande.

Les lectures numériques : Comparez les lectures numériques affichées sur AutoChart (sur votre ordinateur) et celles de votre tête de commande.

Carte de profondeur : Confirmez que la carte de profondeur s'affiche sur AutoChart (ou sur votre ordinateur) à mesure que le bateau avance.


Si vous ne voyez pas l'affichage numérique de profondeur ou la carte de profondeur affichée, vérifiez les points suivants:

AutoChart PRO : Cliquez sur le bouton  Afficher profondeur dans la barre d'outils.

NMEA 0183 : Si vous utilisez une connexion NMEA 0183, sélectionnez Outils > Paramètres > NMEA/COM/Ethernet. Sous Phrases NMEA, changez la phrase NMEA sélectionnez pour Sondeur.


Ethernet : Si vous utilisez une connexion Ethernet, sélectionnez Outils > Paramètres > NMEA/COM/Ethernet. Sous Ethernet, Sources de données Ethernet, confirmez qu'une source s'affiche pour 2D.


Installation : Vérifiez que toutes les connexions de câble sont solides et passez en revue les instructions d'installation.

 **REMARQUE :** Si vous remarquez une ondulation dans la carte de profondeur, vous devrez probablement procéder à un réglage de vos données. Consultez la section **Réglage et corrections** pour de plus amples informations sur le sujet.

4. Pour afficher les données Mosaïque, cliquez sur le  bouton Afficher mosaïque dans la barre d'outils.



5. Pour afficher la dureté du fond, cliquez sur le  bouton Afficher la dureté dans la barre d'outils.

 **REMARQUE :** Si vous envisagez utiliser la fonction Dureté du fond avec AutoChart PRO, consultez la section **Affichage de la dureté du fond** pour configurer AutoChart PRO et régler le Gain en utilisant votre première carte.

 **REMARQUE :** Pour activer la fonction Dureté du fond et la fonction Mosaïque avec AutoChart en direct, AutoChart PRO doit être installé et posséder une connexion Ethernet. L'imagerie latérale ou l'imagerie 360 doivent être installés sur votre tête de commande pour que vous puissiez activer Mosaïque. Pour de plus amples détails, consultez **Affichage de la dureté du fond et Affichage de la mosaïque**.

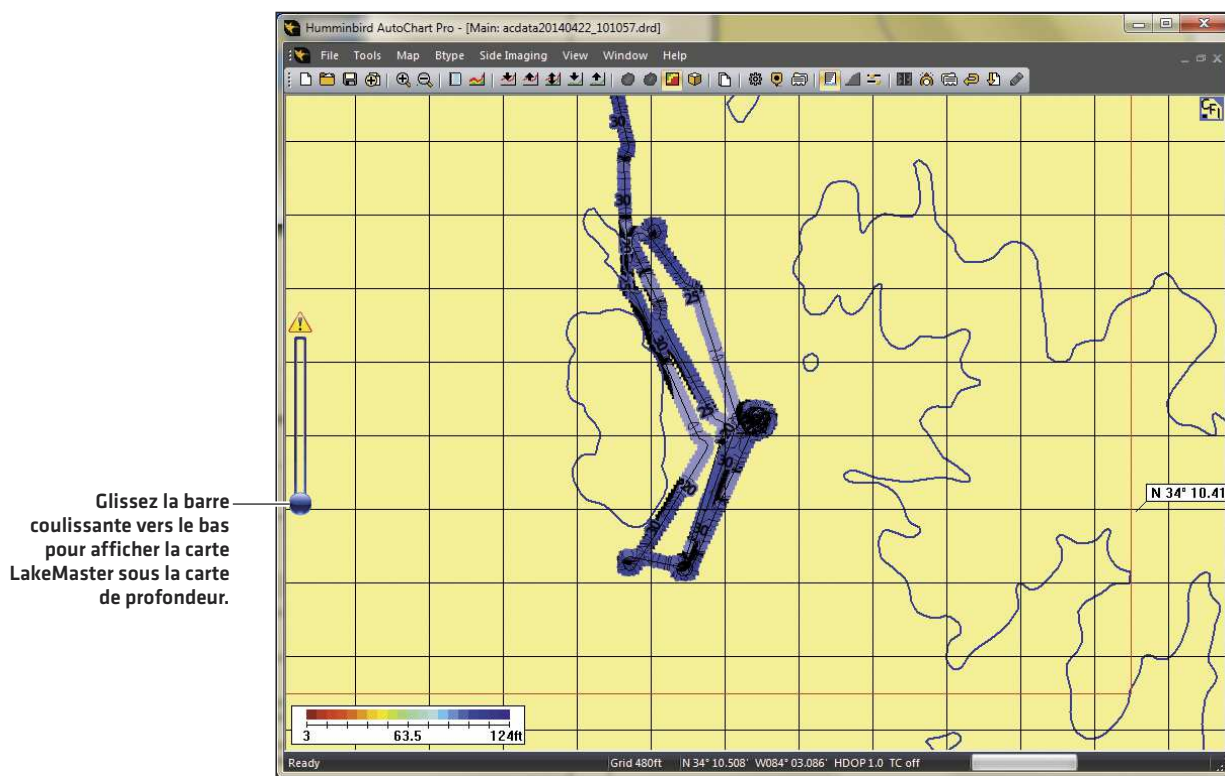
4 | Convertir la carte pour LakeMaster


Lorsque votre journée est terminée, procédez comme suit pour créer votre carte LakeMaster personnalisée et sauvegarder vos données sur la carte ZeroLine.

1. **Débranchez** : Sélectionnez Outils > Brancher [supprimez le crochet].
2. Sur la barre d'outils, cliquez sur le  bouton Sauvegarder.
3. 2. Sur la barre d'outils, cliquez sur le  bouton Mettre à jour LakeMaster.
4. Une fois la conversion terminée, cliquez sur la barre coulissante [côté gauche de l'écran] pour la faire glisser jusqu'à faire apparaître la couche LakeMaster.

La carte personnalisée est sauvegardée sur la carte ZeroLine.

Carte convertie vers Humminbird LakeMaster



 **REMARQUE** : Voir aussi la section d'aide intégrée. Cliquez sur l'icône Aide sur l'écran de démarrage ou sélectionnez Aide > Aide [F1] dans la barre de menus pour l'ouvrir.


UTILISATION D'AUTOCHART PC

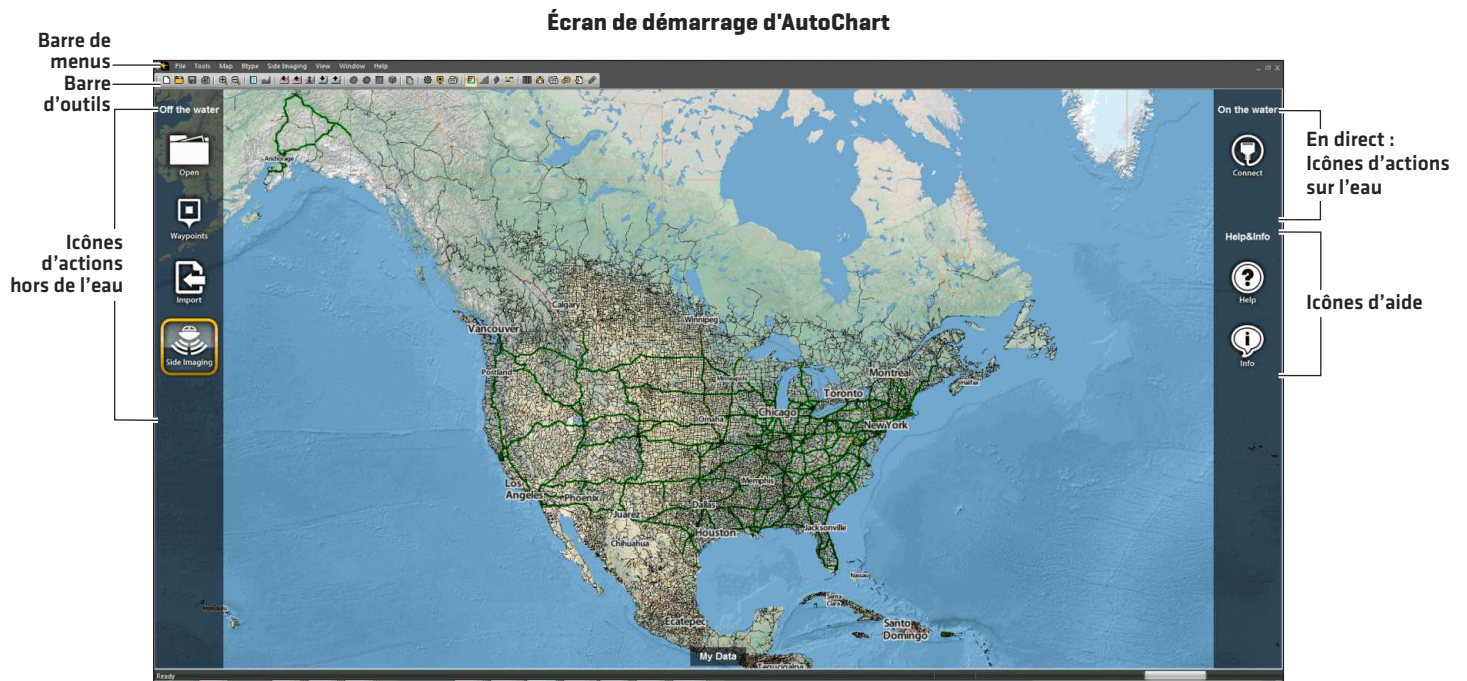
Review the following sections before using AutoChart PC to create your customized maps.

Gestion de vos fichiers AutoChart

Lorsque vous ouvrez AutoChart et démarrez une nouvelle carte, l'écran de démarrage et le panneau des icônes s'affichent. Il est également possible d'obtenir accès aux actions illustrées sur les panneaux latéraux par le biais de la barre de menus et de la barre d'outils.

Ouvrez AutoChart PC

1. Ouvrez AutoChart. (Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau)



Cette section présente une vue d'ensemble des menus, boutons et icônes d'AutoChart. Chaque fonction est détaillée dans le manuel.

Barre de menus : Cliquez sur le nom du menu pour ouvrir un sous-menu.

Barre d'outils : Déplacez le pointeur de la souris sur un bouton pour afficher le nom du bouton ainsi que sa fonction. Cliquez sur le bouton pour démarrer l'action.

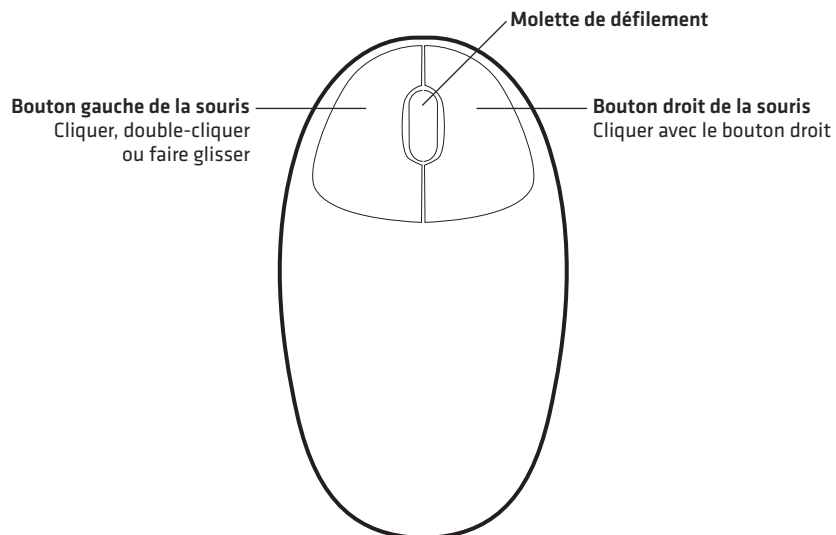
Icônes hors de l'eau : Cliquez sur les icônes hors de l'eau pour ouvrir le fichier AutoChart (.acd) ou importer des fichiers.

Icônes sur l'eau : Cliquez sur l'icône Connexion pour démarrer AutoChart directement sur l'eau à l'aide de votre ordinateur. Cette fonction doit être installée et configurée avec AutoChart.

Icônes Aide et Info : Cliquez sur l'icône Aide pour chercher les définitions de menu et leurs descriptions. Cliquez sur l'icône Info pour un tutoriel sur AutoChart.

Fonctions de la souris

Lorsque vous utilisez AutoChart sur votre ordinateur, vous utilisez les fonctions de la souris pour réaliser différentes tâches.



Cliquer : Appuyez une fois sur le bouton gauche de la souris et relâchez-le.

Double-cliquer : Appuyez rapidement deux fois sur le bouton gauche de la souris et relâchez-le.

Faire glisser : Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris tout en déplaçant le pointeur de la souris vers un nouvel emplacement.

Pointer : Déplacez le pointeur de la souris sur un bouton de la barre d'outils, et la fonction de ce bouton s'affichera à l'écran.

Cliquer avec le bouton droit : Appuyez sur le bouton droit de la souris et relâchez-le. Le clic droit est souvent utilisé pour ouvrir un sous-menu contextuel.

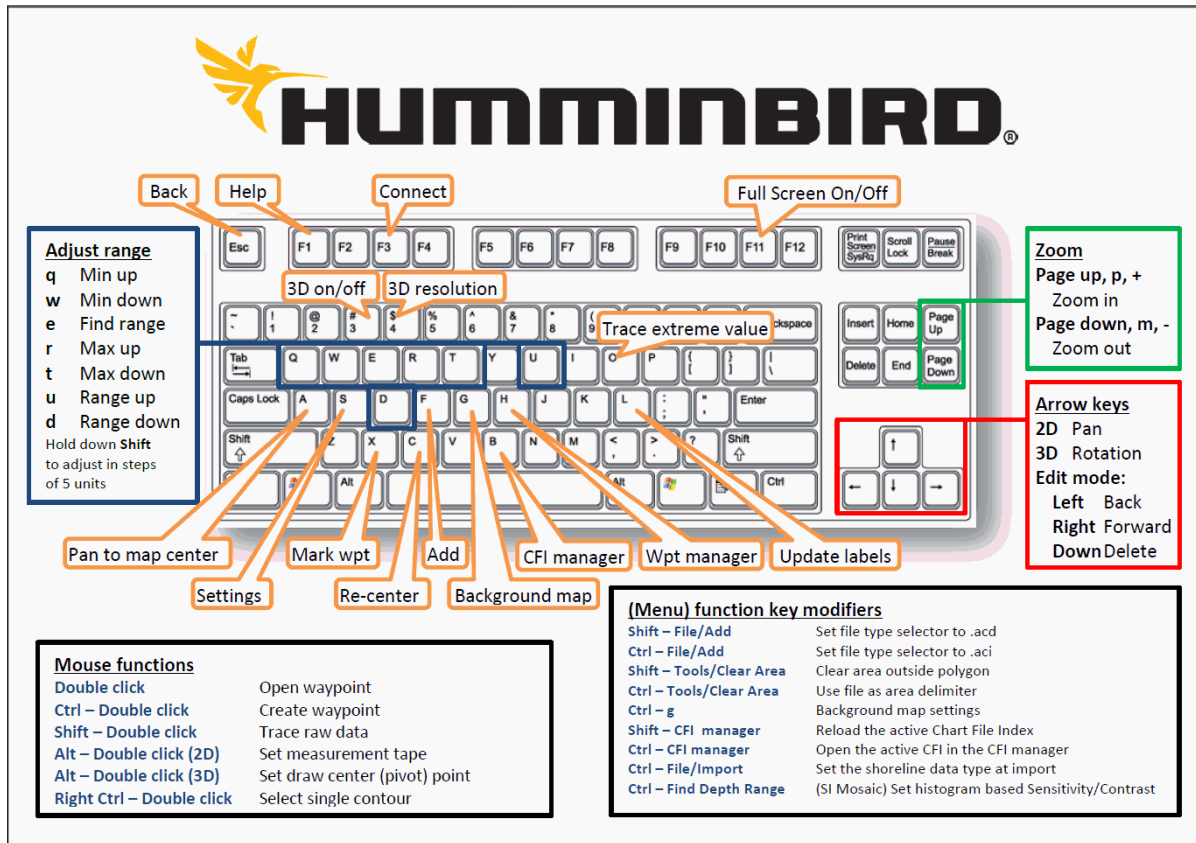
Faire défiler : Cliquez sur une barre de défilement de la fenêtre et déplacez la molette de défilement de la souris vers le haut ou vers le bas pour afficher le reste de la fenêtre. Vous pouvez aussi utiliser la molette de défilement pour faire un zoom avant ou arrière.

Fonctions du clavier

Vous utiliserez également le clavier de votre ordinateur avec AutoChart. Certaines des instructions de ce manuel demandent de maintenir enfoncée la touche des majuscules ou la touche Contrôle [Ctrl]. Les instructions sont décrites dans ce manuel.

Pour accéder à une vue d'ensemble des raccourcis du clavier :

1. Sélectionnez Aide > Raccourcis dans la barre de menus.



Aide intégrée

AutoChart comporte une section d'aide intégrée. Nous vous encourageons à bien lire ce manuel avant d'installer et de configurer AutoChart afin de comprendre toutes les capacités de votre logiciel Humminbird.

Pour ouvrir l'Aide AutoChart :

1. Cliquez sur l'icône Aide à partir de l'écran de démarrage.

OU

Sélectionnez Aide > Aide [F1] dans la barre de menus.

CRÉATION DE VOTRE CARTE GRÂCE AUX DONNÉES ENREGISTRÉES

Utilisez les instructions de cette section pour créer votre carte à l'aide de pistes importées et d'enregistrements sonar.

Vous pouvez également importer les formats de fichier suivants dans AutoChart PC pour les ajouter à vos données cartographiques personnalisées :

.acd [données AutoChart]; .dat et .son [journaux sonar Humminbird]; .ht [pistes Humminbird]; .acu et .acs [AutoChart Live]; .drd [Dr. Depth]; .kml [Google Earth]; .gpx [format GPS eXchange]; .txt [données / texte]; .csv [CSV]; .shp [forme ESRI]; .log [journaux NMEA 0183]; et .xtf [format Triton étendu].

Ces formats de fichiers peuvent uniquement être importés dans AutoChart PC. Vous ne pouvez pas exporter les cartes PC AutoChart vers les formats de fichiers répertoriés ci-dessus. Vous pouvez seulement sortir .acu [AutoChart Live] et les couches d'image [dureté du fond, végétation, etc.]

Pour ouvrir l'écran de démarrage et commencer un nouveau fichier :

1. Sélectionnez Fichier > Nouveau dans la barre de menus.

1 | Importez vos journaux de suivi et enregistrements dans AutoChart


Vous pouvez importer des pistes et des enregistrements sonar à partir de votre carte ZeroLine Map, d'une carte SD ou de votre PC. Pour comprendre la structure du fichier ZeroLine Map Card, voir **Gestion de vos fichiers AutoChart**.



AVERTISSEMENT ! Ne supprimez ou ne modifiez PAS le dossier AC, le dossier LkMaster ou le dossier SI. La modification de ces dossiers endommagera définitivement la carte de carte ZeroLine. Voir **Gestion de vos fichiers AutoChart**.



AVERTISSEMENT ! Humminbird n'est pas responsable de la perte de fichiers de données (points de route, routes, groupes, enregistrements, etc.) qui pourraient survenir en raison de dommages directs ou indirects au matériel ou au logiciel de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement votre PC, votre tête de commande et les fichiers de données ZeroLine Map Card. Voir Gestion de vos fichiers **AutoChart : Sauvegarder vos fichiers**.

1. Insérez la carte SD avec fichiers enregistrés dans la fente pour carte SD de votre ordinateur.
2. Ouvrez AutoChart PC. (Faites un double clic sur  l'icône AutoChart de votre bureau)
3. Dans l'écran de démarrage AutoChart, cliquez sur l'icône Importer [ou sélectionnez Fichier > Importer / Convertir].
4. **Importez vos journaux de suivi :** Assurez-vous que le type de fichier est défini sur Humminbird tracks [* .ht]. Sélectionnez la carte ZeroLine Map dans le répertoire de votre ordinateur. Ouvrez le dossier MATRIX et sélectionnez le fichier de piste à importer. Sélectionnez Ouvrir.
5. La boîte de dialogue Marée / Niveau de correction de l'eau s'affiche automatiquement si elle a été configurée pendant l'installation. Voir **Ajustement et corrections** pour plus d'informations.

Si le niveau d'eau n'a pas changé (normal), sélectionnez Aucune correction.

Si le niveau d'eau a changé, sélectionnez Correction fixe.

Si le niveau d'eau est plus élevé que la normale, entrez un montant positif dans le champ Correction.

Si le niveau d'eau est plus bas que la normale, entrez un montant négatif dans le champ Correction.

6. **Importer des enregistrements sonar :** Dans l'écran de démarrage d'AutoChart, cliquez sur l'icône Importer [ou sélectionnez Fichier > Importer / Convertir].

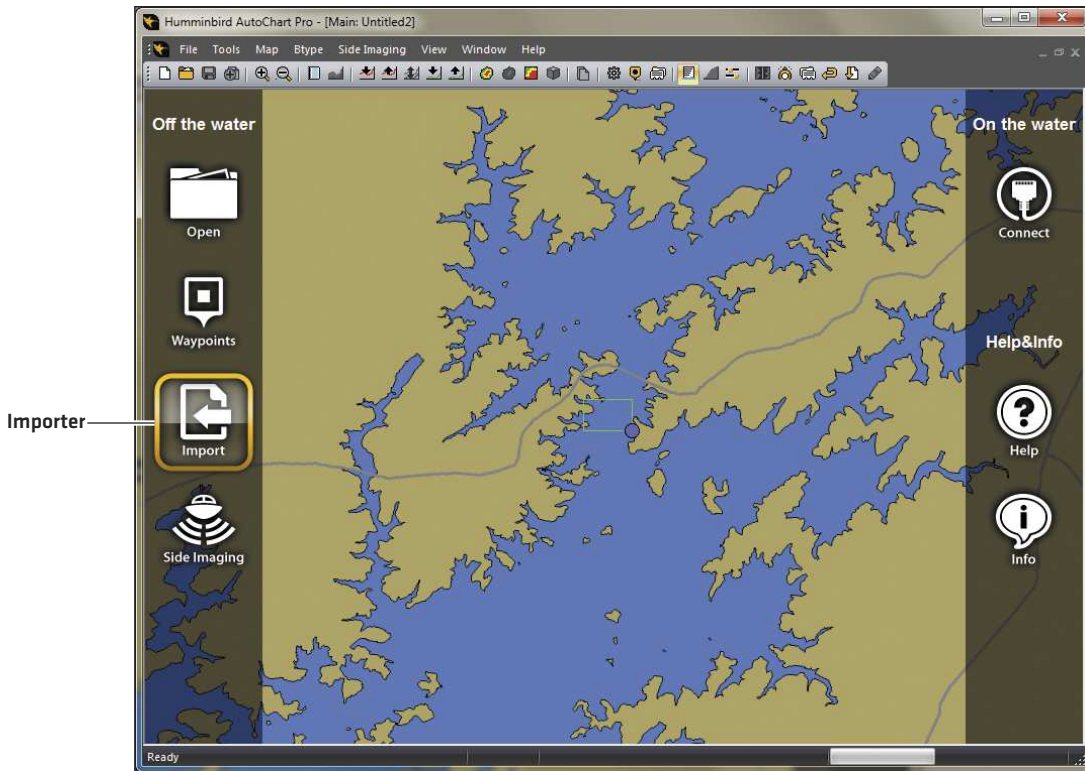
Assurez-vous que le type de fichier est défini sur Humminbird sonar logs [* .dat]. Sélectionnez la carte ZeroLine Map dans le répertoire de votre ordinateur. Ouvrez le dossier RECORD et sélectionnez le fichier * .dat à importer. Sélectionnez Ouvrir

Si vous avez plus d'un enregistrement sonar, vous pouvez répéter cette étape pour importer des fichiers journaux supplémentaires ou tous les fichiers sonar [* .dat].

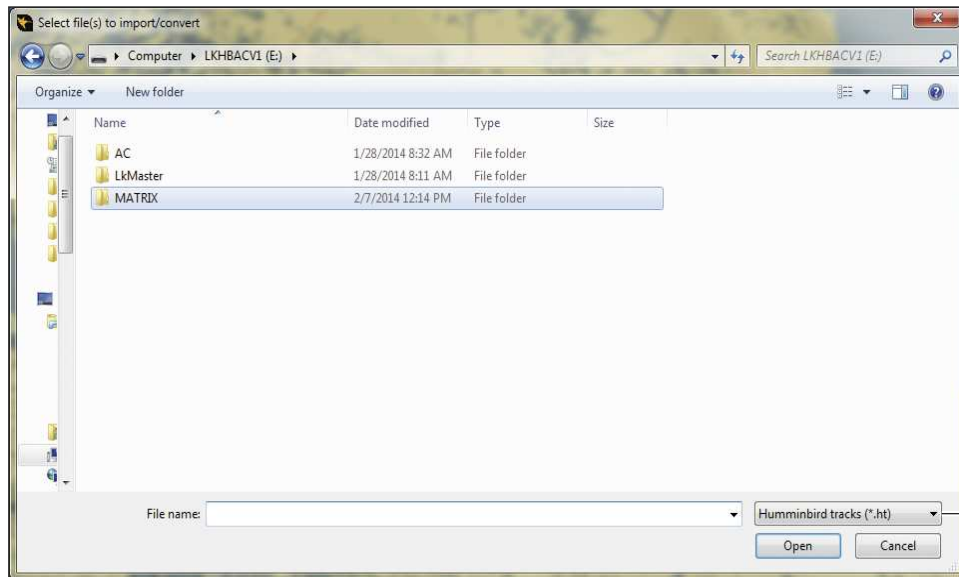


REMARQUE : Si vous utilisez la fonction de dureté inférieure avec AutoChart PRO, reportez-vous à la section **Affichage de la dureté inférieure** pour configurer AutoChart PRO et réglez le gain en utilisant votre premier enregistrement sonar.

Sélection de l'importation depuis l'écran de démarrage



Sélection des pistes du dossier MATRIX



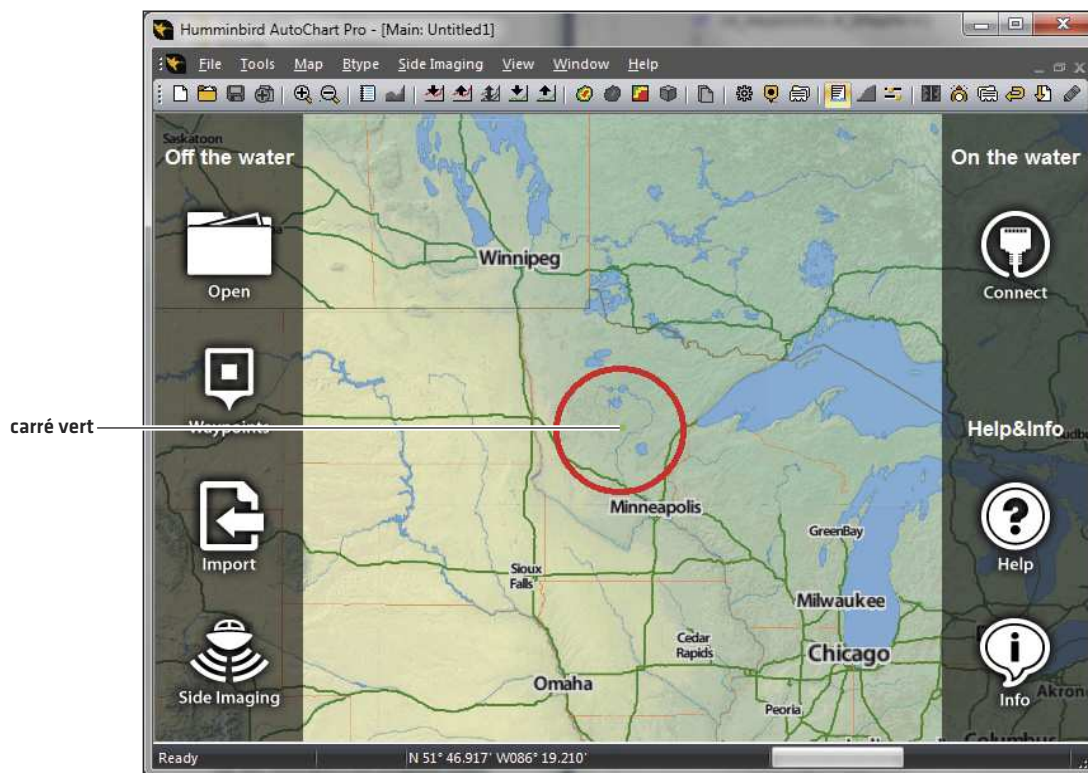
2 | Créez votre carte de profondeur




1. Sur l'écran de démarrage, localisez le carré vert sur la carte.



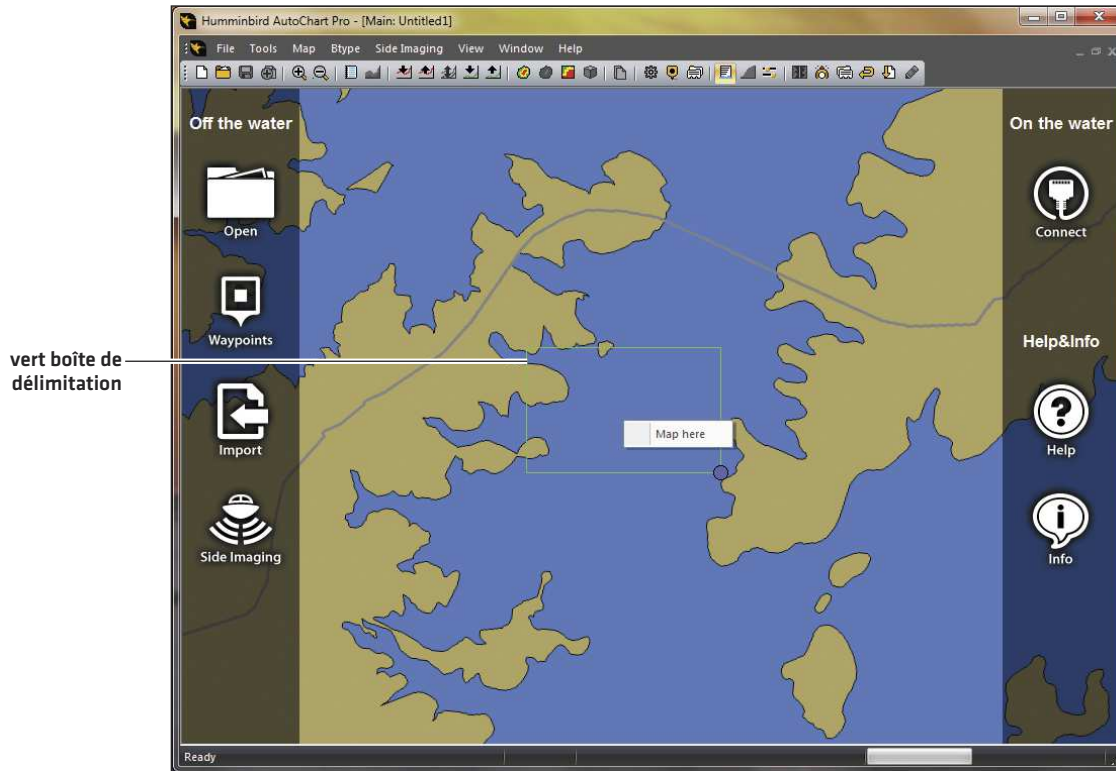
REMARQUE : Si l'écran de démarrage ne s'ouvre pas ou si vous ne voyez pas de carré vert sur la carte, sélectionnez Fichier> Nouveau.

Localiser la place verte sur la carte

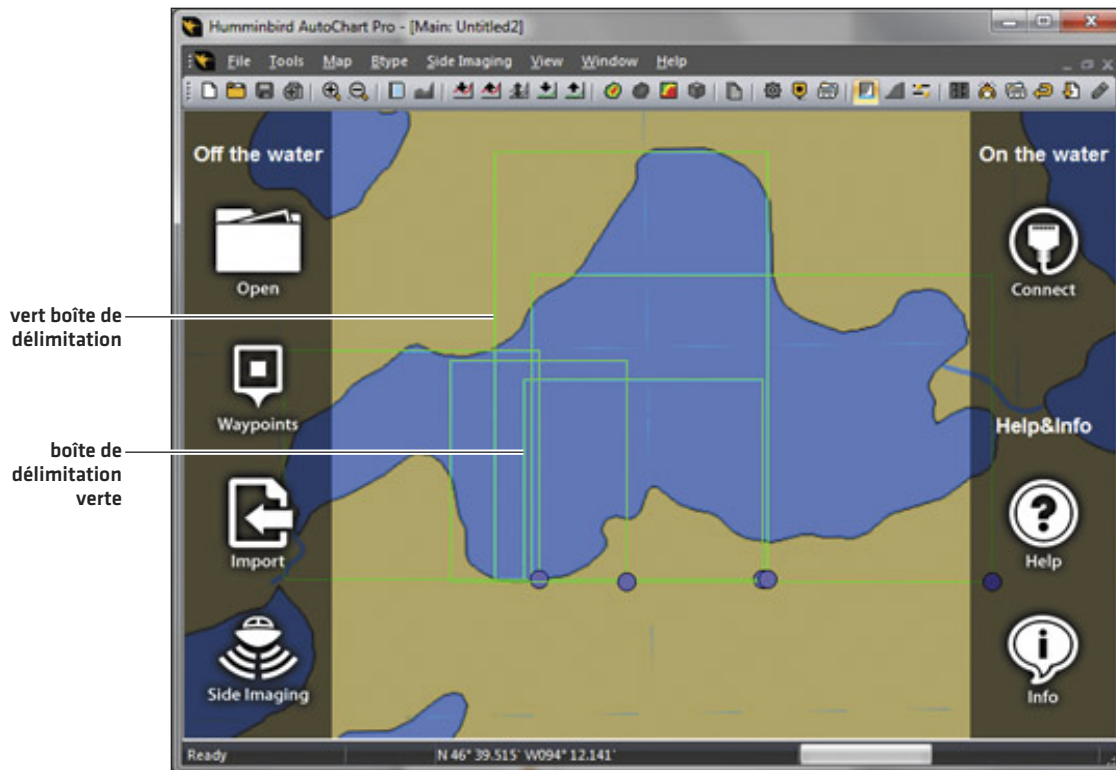


2. Cliquez sur  le bouton Zoom avant ou sur  le bouton Zoom avant de la barre d'outils jusqu'à ce que vous voyiez clairement le cadre de sélection vert.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris au milieu de la zone de délimitation verte. Sélectionnez la carte ici.
Si vous avez plus d'une boîte de délimitation affichée, faites un clic droit au milieu du lac et sélectionnez Carte ici.
4. Cliquez sur  le bouton Créer une carte dans la barre d'outils.


Localiser la zone de délimitation verte sur la carte




Creating a Map with Multiple Bounding Boxes

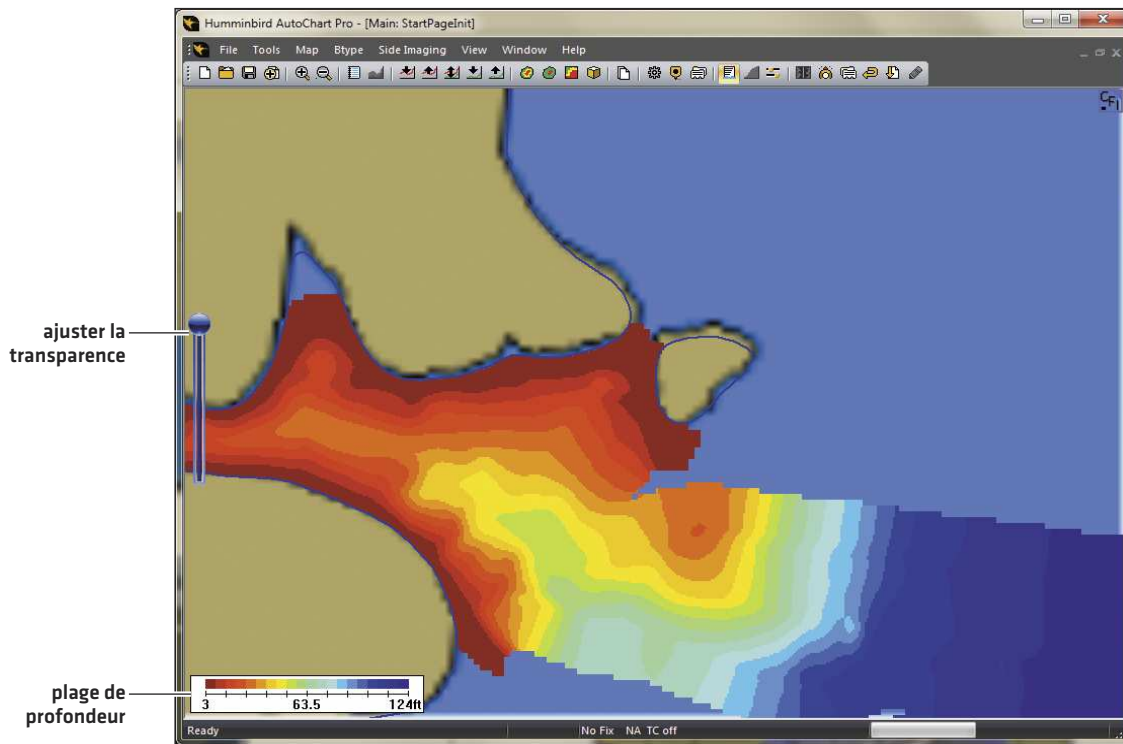


3 | Convertir la carte en LakeMaster

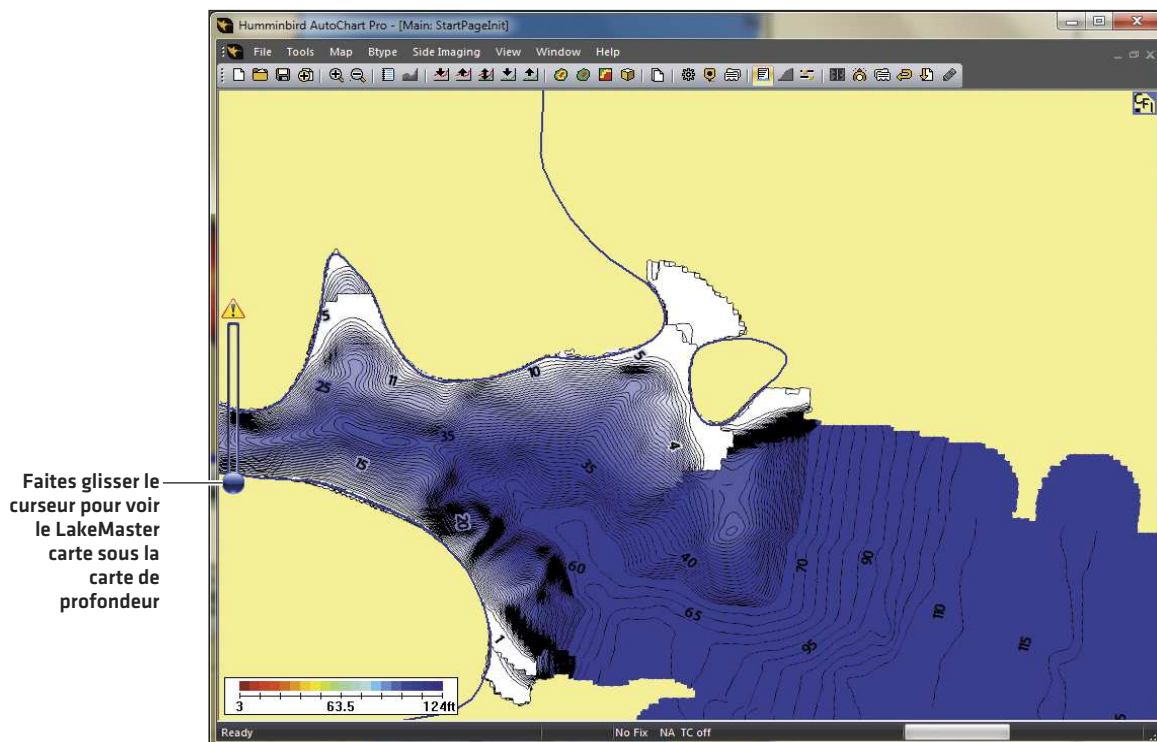
1. Cliquez sur  bouton Mise à jour de LakeMaster dans la barre d'outils.
2. Lorsque la conversion est terminée, cliquez et faites glisser le curseur [sur le côté gauche de l'écran] pour voir la couche LakeMaster.

 **REMARQUE :** Si vous remarquez une ondulation dans la carte de profondeur, vous devrez peut-être régler vos données. Voir **Ajustement et corrections** pour plus de détails.

Carte de profondeur (avant convertie en Humminbird LakeMaster)



Carte convertie en Humminbird LakeMaster



SAUVEGARDE DES DONNÉES AUTOCHART SUR VOTRE CARTE ZERO LINE

Reportez-vous aux sections restantes de ce manuel pour ajouter ou modifier des lignes de côte [lignes zéro], créer des pistes et des iTracks, marquer des points de cheminement et ajouter une mosaïque d'imagerie latérale (AutoChart PRO uniquement).

Lorsque vous avez terminé de personnaliser votre carte pour la journée, utilisez les instructions suivantes pour enregistrer vos données sur la carte ZeroLine Map, afin qu'elles puissent s'afficher sur votre tête de commande Humminbird.



AVERTISSEMENT ! Ne supprimez ou ne modifiez PAS le dossier AC, le dossier LkMaster ou le dossier SI. La modification de ces dossiers endommagera définitivement la carte de carte ZeroLine. Voir **Gestion de vos fichiers AutoChart**.




AVERTISSEMENT ! Humminbird n'est pas responsable de la perte de fichiers de données (points de route, routes, groupes, enregistrements, etc.) qui pourraient survenir en raison de dommages directs ou indirects au matériel ou au logiciel de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement votre PC, votre tête de commande et les fichiers de données ZeroLine Map Card. Voir Gestion de vos fichiers **AutoChart: Sauvegarder vos fichiers**.

Enregistrer les données AutoChart sur votre carte ZeroLine Map

1. Pour enregistrer le fichier .acd actuel, cliquez sur  le bouton Enregistrer de la barre d'outils.

Le fichier .acd est enregistré sur votre PC. Voir **Gestion de vos fichiers AutoChart** pour plus de détails.

2. Cliquez sur  le bouton Mise à jour de LakeMaster dans la barre d'outils.

Lorsque vous cliquez sur  le bouton Mise à jour de LakeMaster, les cartes, contours, rivages et mosaïques LakeMaster personnalisés sont enregistrés sur votre carte ZeroLine Map. Pour comprendre la structure du dossier ZeroLine Map Card, voir **Gestion de vos fichiers AutoChart**.

3. Les pistes et les iTracks doivent être enregistrés dans le dossier MATRIX de la carte ZeroLine Map. Voir **Créer des pistes et des iTracks**.
4. Les waypoints doivent être exportés vers la ZeroLine Map Card. Voir **Marquage et gestion des waypoints: points d'exportation..**
5. **Fermez AutoChart** : dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Quitter.
6. Éjectez la carte de carte ZeroLine de votre PC.

AFFICHAGE DE CARTES PERSONNALISÉES ET DE COUCHES DE CARTE SUR VOTRE TÊTE DE COMMANDE HUMMINBIRD

Après avoir créé vos cartes personnalisées et enregistré les données sur la carte ZeroLine Map, les cartes peuvent être affichées sur votre tête de commande Humminbird.



REMARQUE : Vos cartes personnalisées peuvent uniquement être affichées sur votre tête de commande Humminbird à l'aide de la carte de carte ZeroLine.



REMARQUE : Visitez régulièrement notre site Web humminbird.com pour obtenir les dernières informations sur l'enregistrement et l'affichage des cartes AutoChart sur votre tête de contrôle.

En fonction de votre modèle de tête de commande, vous pouvez appliquer les fonctions de carte AutoChart suivantes aux vues Combo et / ou aux cartes Combo :

Couche de base	Sélectionnez une carte AutoChart comme carte de base.
Recouvrir	Sélectionnez une carte AutoChart à afficher en tant que superposition de données.
Superposition de transparence	Ajustez la transparence de la superposition pour voir plus ou moins de détails [voir <i>Incrustation</i>].

1. Insérez la carte ZeroLine Map Card dans la fente pour carte de votre tête de commande.
2. Appuyez sur la touche POWER.
Démarrer le mode normal. Lorsque la première vue est affichée à l'écran, passez à l'étape suivante.
3. Ouvrez une vue graphique.

Ouvrez le menu AutoChart

Série SOLIX et ONIX

1. Avec une vue graphique affichée à l'écran, appuyez sur Graphique dans la barre d'état, ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart.

Série HELIX

1. **Menu X-Press graphique :** avec une vue graphique affichée à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.

Afficher / masquer la carte AutoChart

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

Afficher la carte AutoChart

1. Dans le menu AutoChart, sélectionnez AutoChart.
2. Sélectionnez Visible.

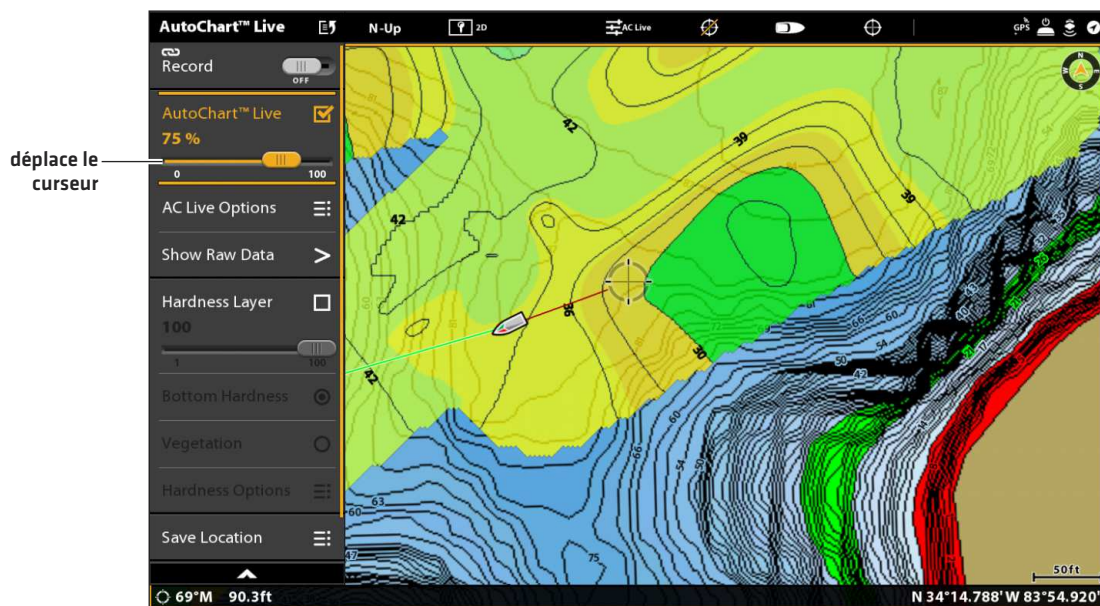
Sélectionnez la carte AutoChart à afficher

1. Dans le menu AutoChart, sélectionnez AutoChart Layer.
2. Sélectionnez les données cartographiques que vous souhaitez afficher.

Ajuster la transparence

1. Dans le menu AutoChart, sélectionnez AC Transparency.
2. **SOLIX et ONIX** : maintenez le curseur AutoChart enfoncé ou tournez le bouton rotatif pour régler la transparence.
HELIX : Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Ajustement de la transparence de superposition (SOLIX)



Masquer la carte AutoChart

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez AutoChart.
2. Sélectionnez Caché.

Afficher la barre de couleurs d'AutoChart

La barre de couleurs AutoChart vous permet d'afficher l'icône de la palette pour AutoChart Live ou Bottom Type. Vous pouvez utiliser cette icône pour voir la palette sélectionnée et, de gauche à droite, la plage de profondeur d'AutoChart Live (faible à élevée), la plage de dureté inférieure (douce à dure) ou la plage de végétation (douce à dure).

Les menus de cette section peuvent être appliqués à la plupart des cartes AutoChart.

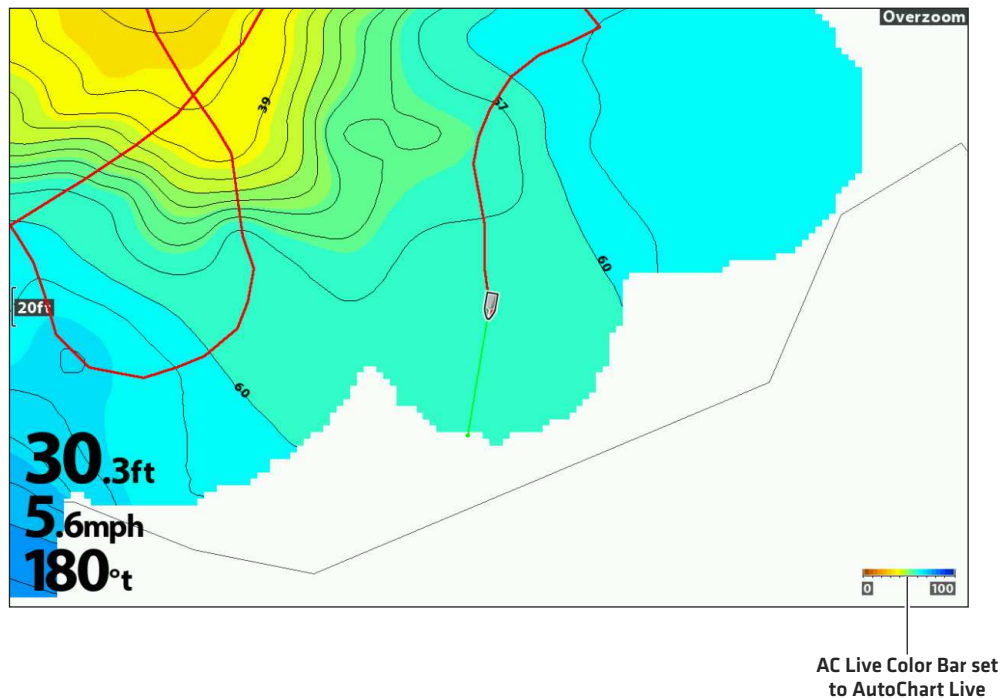
Série SOLIX et ONIX

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

Série HELIX

1. **Menu X-Press** : Avec une vue graphique affichée à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
3. Sélectionnez Barre de couleurs AutoChart.
4. Sélectionnez une barre d'affichage.

Chart View with AutoChart Live Map Displayed (HELIX)



Afficher AutoChart Live et Couche inférieure dans la vue combinée Graphique / Graphique

Vous pouvez également utiliser la vue combinée Carte / Graphique pour afficher les données AutoChart Live et Bottom Layer en même temps. Utilisez le menu X-Press pour faire des ajustements à chaque volet.

Série SOLIX et ONIX

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.

Série HELIX

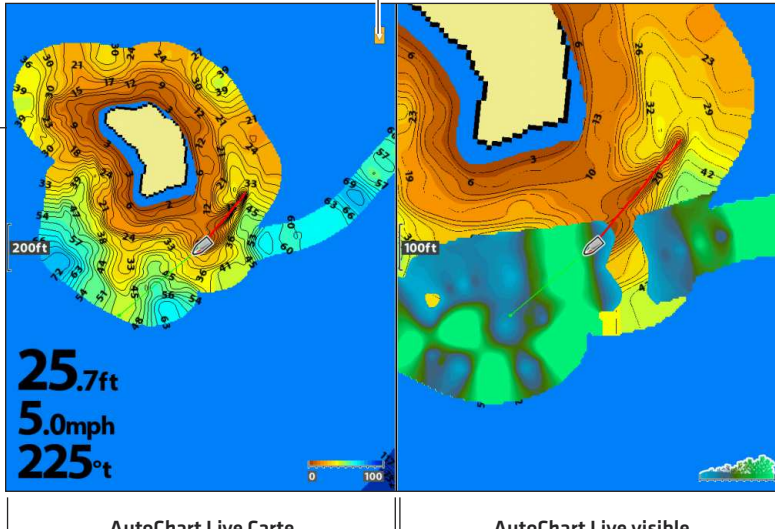
1. Appuyez et maintenez la touche VIEW.
2. Sélectionnez Graphique> Affichage combiné graphique / graphique.
3. Appuyez une fois sur la touche MENU.
4. Sélectionnez le volet actif. Sélectionnez le volet que vous voulez Afficher les données de la couche inférieure.
5. Appuyez sur la touche curseur BAS pour sélectionner AutoChart Live.
6. Sélectionnez le type de fond.
7. Appuyez sur la touche de curseur DROITE ou GAUCHE pour sélectionner Végétation ou dureté inférieure.
8. **Ajuster la transparence** : Sélectionnez la dureté Transparence ou transparence de la végétation. presse la touche CURSEUR DROITE pour ajuster la transparence.

Vue combinée carte / carte (HELIX, carte source: Humminbird LakeMaster)

Menu AutoChart

AutoChart Live	
Record	On
AutoChart Live	Visible
AC Live Transparency	0
AC Live Options	
Show Raw Data	
Bottom Layer	Hidden
AC Live Color Bar	AutoChart Live
Save Location	SD Card (1)

indicates the selected pane (Active Pane) ↓



Menu AutoChart

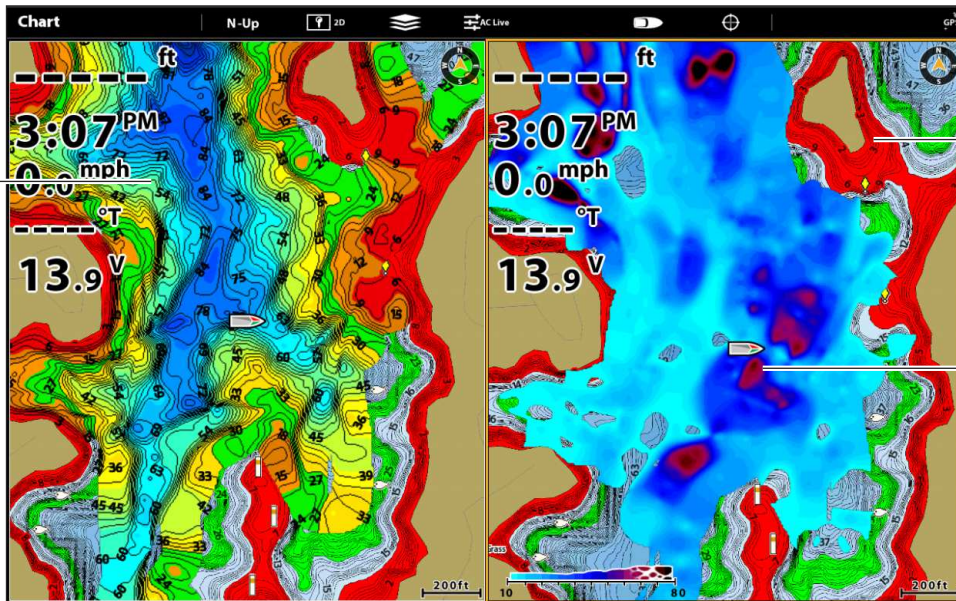
AutoChart Live	
Record	On
AutoChart Live	Visible
AC Live Transparency	0
AC Live Options	
Bottom Layer	Visible
Bottom Type	Vegetation
Vegetation Transparency	0
Vegetation Options	
AC Live Color Bar	Bottom Type

AutoChart Live Carte visible

AutoChart Live visible avec couche inférieure de végétation affichée

Affichage d'AutoChart Live et du calque inférieur dans la vue combinée graphique / graphique (SOLIX et ONIX)

Couche Live AutoChart



dureté du fond couche

AC Live barre de couleur

AJUSTER LES PARAMÈTRES D’AFFICHAGE DE LA CARTE

Utilisez le menu Options AutoChart 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

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

Ouvrez le menu Options AutoChart

Série SOLIX et ONIX

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

OU

1. Appuyez sur l'icône de raccourci AutoChart dans la barre d'état pour ouvrir le menu des options AutoChart.

Série HELIX

1. **Menu X-Press Cartographie** : En ayant un affichage cartographique à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez AutoChart. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
3. Cliquez sur Options AC. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.

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 **Changer les couleurs d'affichage**.

Série SOLIX et ONIX

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.

Série HELIX

1. Dans le menu Options AutoChart Live, sélectionnez Minimum d'échelle.
2. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.
3. Sélectionnez Maximum d'échelle.
4. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Changer les couleurs d'affichage

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

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, 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 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, cliquez sur Palette de couleurs.
2. Sélectionnez une palette.

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.

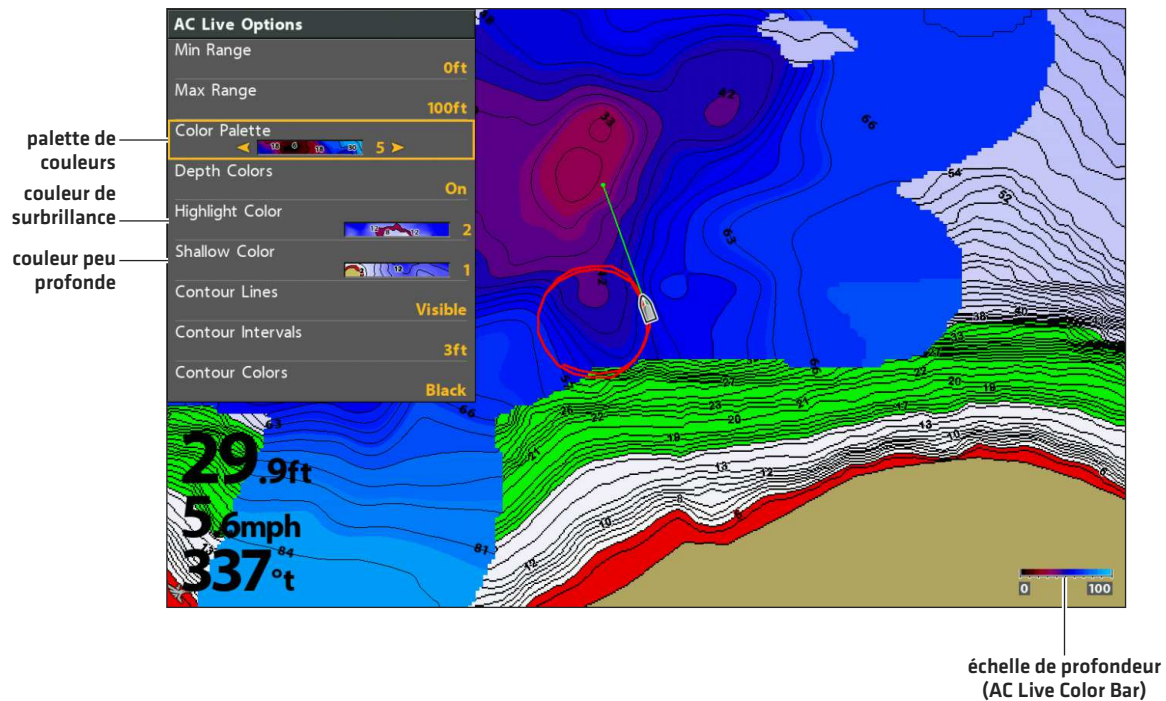
1. Dans le menu Options AutoChart Live, cliquez sur Couleur de surbrillance.
2. Sélectionnez une couleur.


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 XPress > 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.

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

Changement des couleurs d'affichage AutoChart Live Map [HELIX, source cartographique: Humminbird LakeMaster]



 **REMARQUE** : Utilisez l'icône AC Live Colour pour voir la palette sélectionnée et, de gauche à droite, la plage de profondeur AutoChart Live [faible à élevée], la plage de dureté inférieure [douce à dure] ou la plage de végétation [douce à dure].

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

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

Série SOLIX et ONIX

1. Dans le menu Options AutoChart, 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..

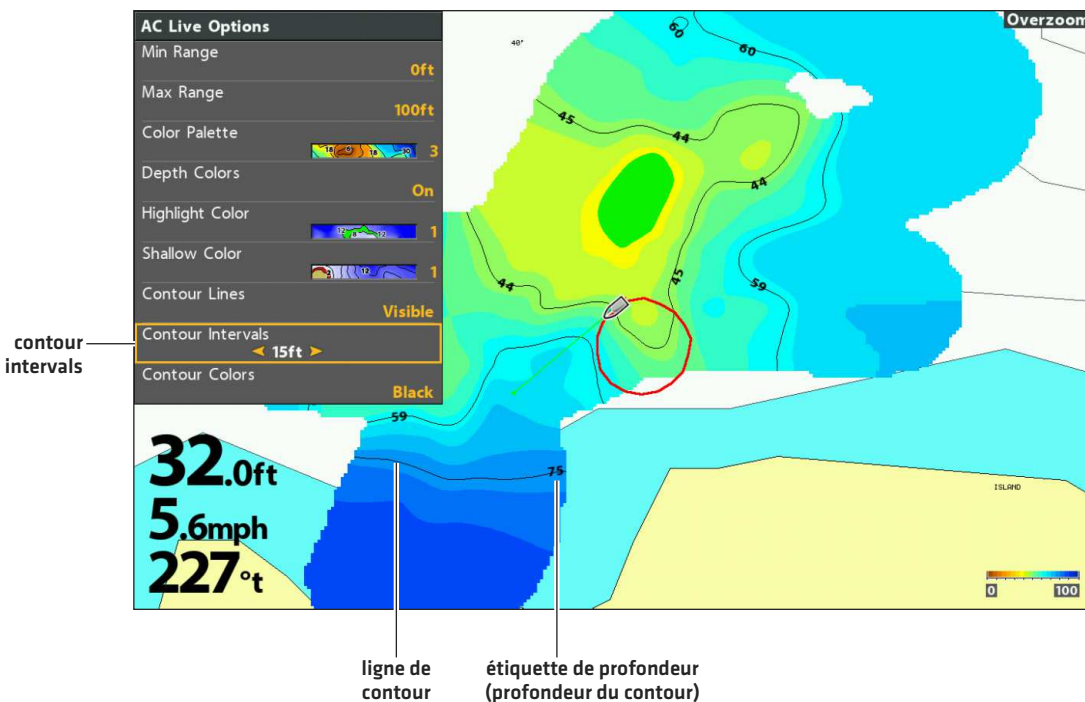
Série HELIX

1. Dans le menu Options AutoChart, cliquez sur Lignes de contour.
2. Sélectionnez Visible.
3. Sélectionnez Intervalles de contour.
4. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Changer la couleur des lignes de contour

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

Réglage de l'intervalle de contour (HELIX, source cartographique: Humminbird LakeMaster)



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, sélectionnez Afficher les données brutes ou Afficher les données cartographiques.
2. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

Ajouter des paramètres avec des options cartographiques

Vous pouvez également ajouter des ajustements à votre carte personnalisée à l'aide du menu Carte HB. Par exemple, si Humminbird est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez ajouter des couleurs de profondeur, des eaux peu profondes, etc. à votre carte AutoChart.

Si Navionics est sélectionné comme source cartographique, vous pouvez afficher les lignes et l'ombrage sur votre carte AutoChart.

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 **Enregistrement de données: Préparation** pour plus d'informations.

AFFICHER ET PERSONNALISER LES CALQUES

Suivez les instructions de cette section pour afficher et personnaliser les calques dans la vue Diagramme. Vous pouvez superposer la dureté du fond, la végétation du fond, les mosaïques SI [SOLIX et ONIX uniquement] et les cartes de données LiveShare.

La dureté du fond et la végétation du fond ne peuvent pas être affichées en même temps en mode graphique.

La dureté inférieure et la mosaïque SI sont incluses avec AutoChart PRO [achat séparé requis].

Afficher / Masquer la dureté du fond ou la végétation (AutoChart PRO uniquement)

La couche inférieure est affichée en haut de la carte AutoChart et peut être affichée comme dureté de fond ou végétation.

- **La dureté de fond** montre de forts retours de sonar résultant de sédiments compactés, de roches, d'arbres tombés, etc.
- **La végétation de fond** montre les retours de sonar interprétés comme de la végétation sur la carte.

Utilisez les instructions suivantes pour afficher ou masquer les couches de dureté inférieure ou inférieure et réglez la transparence pour voir les différentes couches de la vue. Voir aussi les illustrations sur les pages suivantes.

Série SOLIX et ONIX

1. Dans le menu AutoChart, 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 ou la végétation.
3. **Ajuster la transparence** : Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

Masquer le calque du fond : Répétez l'étape 1 pour enlever la coche de la boîte.

Série HELIX

1. Dans le menu AutoChart, sélectionnez Couche de fond.
2. Sélectionnez Visible.
3. Sélectionnez Type de fond.
4. Sélectionnez Dureté du fond ou la végétation.
5. **Ajuster la transparence** : sélectionnez la dureté ou la transparence de la végétation. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Masquer le calque du fond : Répétez l'étape 1 pour enlever la coche de la boîte.

Régler la compensation du gain

Utilisez Gain Offset pour régler l'affichage de la couche inférieure, comme suit:

- **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.
- **Végétation de fond** : La végétation varie en fonction du lac, de la saison ou de l'environnement dans lequel vous pêchez, et vous devez ajuster la compensation de gain au besoin.

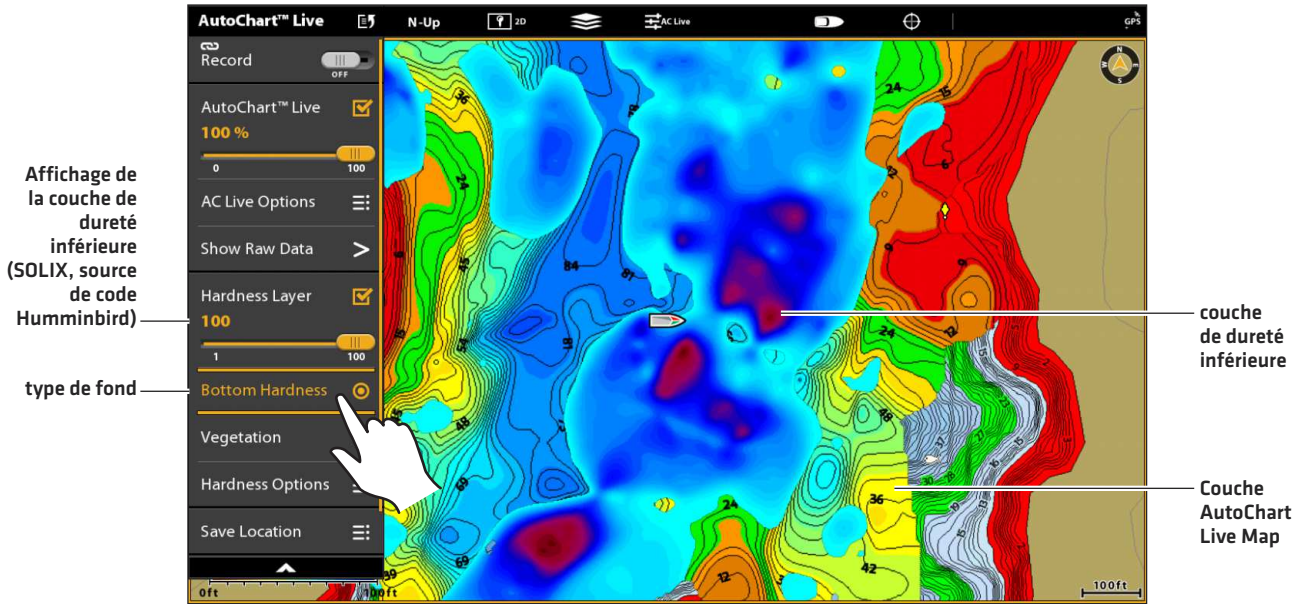
Série SOLIX et ONIX

1. Dans le menu Options AutoChart, sélectionnez Options de dureté ou la végétation.
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.

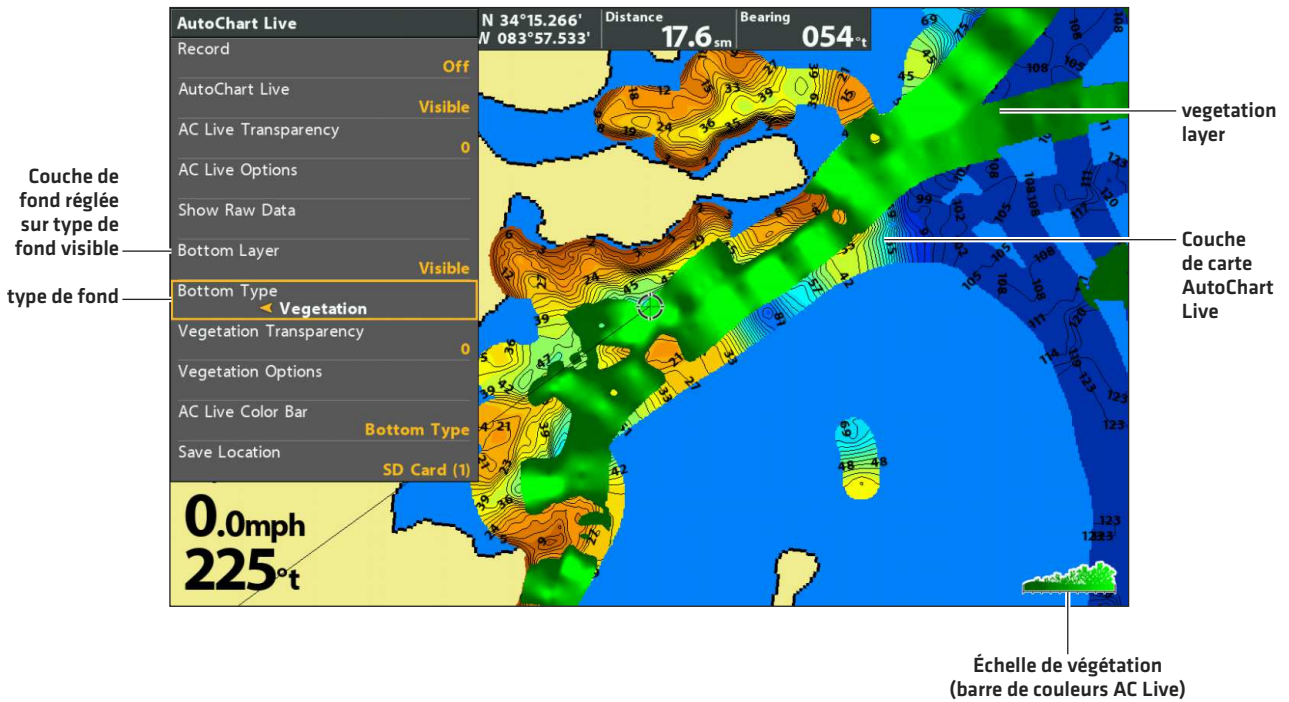
Série HELIX

1. Dans le menu Options AutoChart, sélectionnez Options de dureté ou la végétation.
Appuyez sur le touche de curseur DROITE.
2. Cliquez sur Compensation du gain.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Affichage de la couche de dureté inférieure (SOLIX, source cartographique: Humminbird)



Affichage de la couche de végétation (HELIX, source de la carte : Humminbird LakeMaster)



Changer les couleurs de calque

Suivez les instructions suivantes pour modifier la palette de couleurs utilisée pour afficher la dureté du fond et la végétation. Le menu de la palette de couleurs change les couleurs utilisées pour afficher le calque sur la vue. La gamme de couleurs est affichée dans la barre AC Live Color et est affectée par les réglages Min et Max Range (voir *Réglage de la plage*).

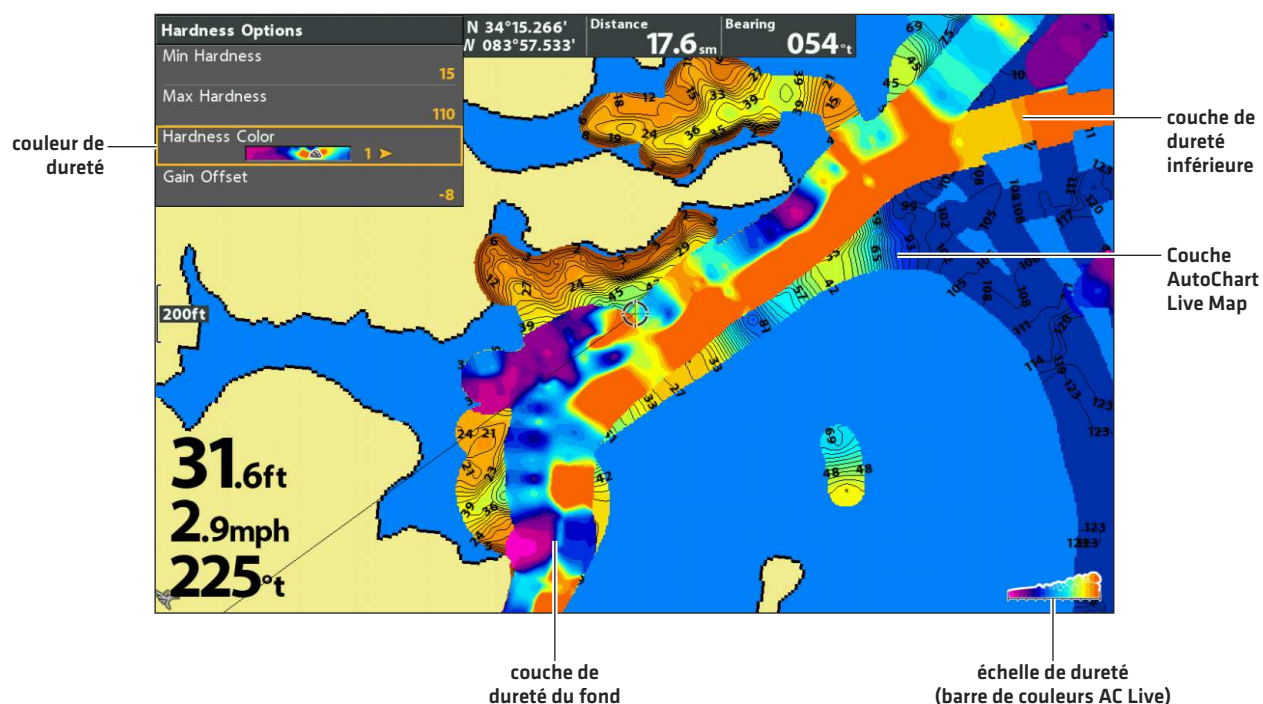
Série SOLIX et ONIX

1. Dans le menu AutoChart, sélectionnez Couche de dureté ou Couche de végétation.
2. Sélectionnez la dureté ou la couleur de la végétation.
3. Sélectionnez une palette.

Série HELIX

1. Dans le menu Options AutoChart, sélectionnez Options de dureté ou la végétation.
Appuyez sur le touche de curseur DROITE.
2. Sélectionnez la dureté ou la couleur de la végétation.
3. Sélectionnez une palette

Modification des couleurs de dureté inférieure (HELIX, source cartographique: Humminbird LakeMaster)



Ajuster la plage

Vous pouvez ajuster la plage de la couche inférieure affichée sur le graphique en modifiant la plage minimale et la plage maximale sur l'écran. La plage sélectionnée est affichée dans la barre de couleurs AC Live.

Réglez la plage minimale et la plage maximale sur l'écran, comme suit:

- **Dureté du fond** : L'échelle que vous sélectionnez influe sur la façon d'afficher les couleurs de dureté du fond.
- **Végétation de fond** : L'échelle que vous sélectionnez influe sur la façon d'afficher les couleurs de profondeur.

Régler l'échelle de dureté

Voir également l'illustration de la page suivante, *Réglage de la plage de dureté inférieure*.

Série SOLIX et ONIX

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.

Série HELIX

1. Dans le menu Options AutoChart, sélectionnez Options de dureté.
Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
2. Sélectionnez Dureté minimale.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.
4. Sélectionnez Dureté maximale.
5. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

Ajuster la gamme de végétation

Voir également l'illustration de la page suivante, *Réglage de la plage de végétation inférieure*.

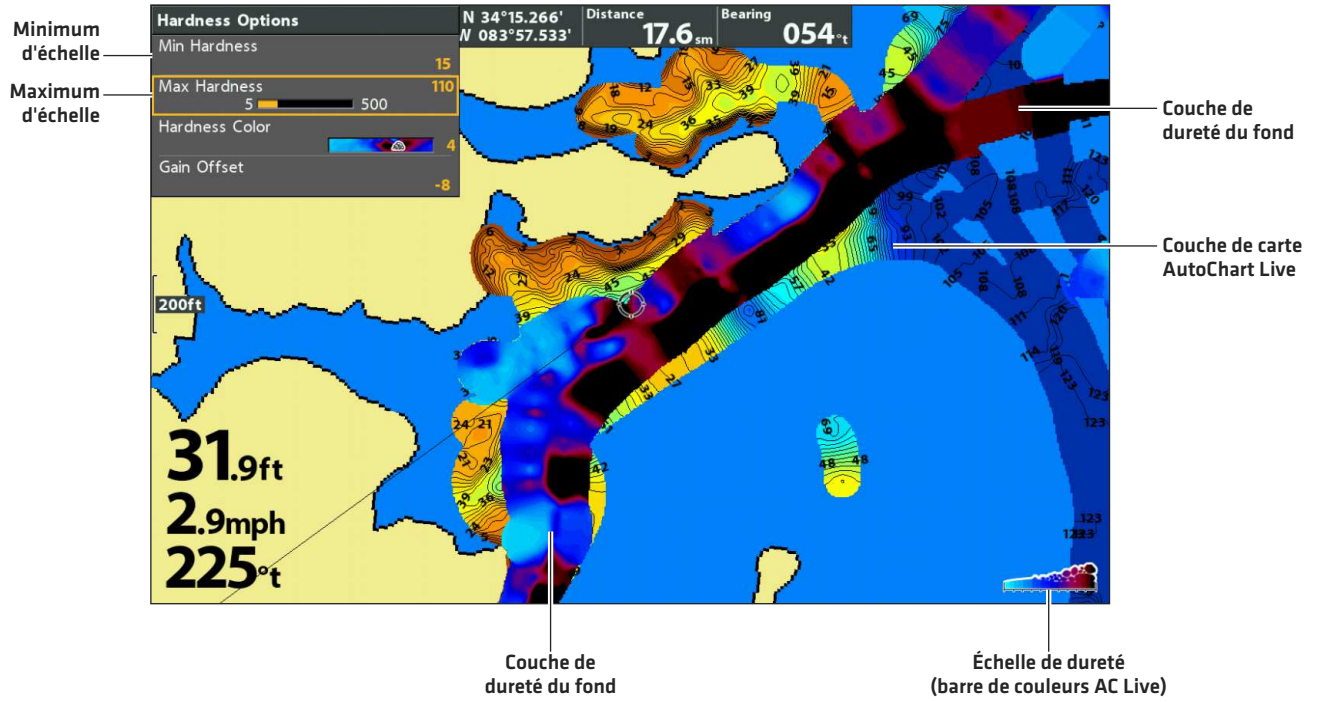
Série SOLIX et ONIX

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.

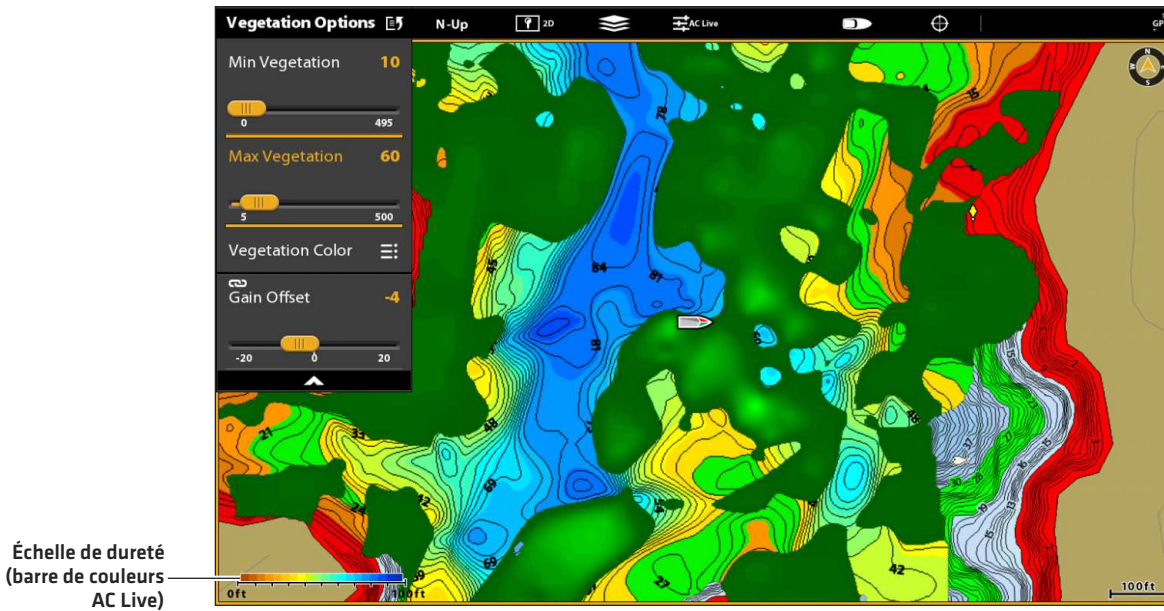
Série HELIX

1. Dans le menu AutoChart Live, sélectionnez Options de végétation.
Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
2. Sélectionnez Végétation min.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.
4. Sélectionnez Végétation max.
5. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour ajuster le réglage.

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



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



GESTION DE VOS FICHIERS AUTOCHART

Il est important de comprendre comment votre ZeroLine Map Card et AutoChart sont configurés pour savoir où importer les fichiers, où les enregistrer et comment les sauvegarder.

Structure du dossier de la carte de carte ZeroLine


Que vous utilisiez la carte ZeroLine Map sur votre tête de commande Humminbird ou sur votre PC, il est utile de comprendre la structure des dossiers sur la carte.




AVERTISSEMENT ! Ne supprimez ou ne modifiez PAS le dossier AC, le dossier LkMaster ou le dossier SI. La modification de ces dossiers endommagera définitivement la carte de carte ZeroLine.



AVERTISSEMENT ! Humminbird n'est pas responsable de la perte de fichiers de données (points de route, routes, groupes, enregistrements, etc.) qui pourraient survenir en raison de dommages directs ou indirects au matériel ou au logiciel de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement votre PC, votre tête de commande et les fichiers de données ZeroLine Map Card. Voir Gestion de vos fichiers **AutoChart: Sauvegarder vos fichiers.**

AC : Lorsque vous cliquez sur  le bouton Mise à jour de LakeMaster, les données cartographiques sont enregistrées dans le dossier AC de la carte ZeroLine Map. Le dossier AC stocke vos fichiers de carte personnalisés. **Ne changez pas le contenu de ce dossier!**

LkMaster : ce dossier fournit les fichiers de fond de carte pour votre carte régionale. **Ne changez pas le contenu de ce dossier!**

SI : Si vous avez créé des données Mosaïque dans AutoChart, puis cliquez sur  le bouton Mise à jour de LakeMaster, les données de la mosaïque d'imagerie latérale sont enregistrées dans le dossier SI de la carte de carte ZeroLine. **Ne changez pas le contenu de ce dossier!**

MATRIX : vos données de navigation (waypoints, routes, traces, iTracks) sont enregistrées dans le dossier MATRIX. Lorsque vous copiez le contenu de ce dossier pour les sauvegarder, conservez les fichiers ensemble.

SNAPSHOTS : Si vous avez pris des instantanés d'écran sur votre tête de contrôle, ils sont enregistrés dans le dossier SNAPSHOTS de la carte ZeroLine Map. Vous pouvez remarquer qu'un fichier .DAT ou un fichier .TXT est créé pour chaque instantané d'écran .PNG. Ces données sont nécessaires pour visualiser les instantanés d'écran sur votre tête de commande, donc ne supprimez pas ces fichiers. Lorsque vous copiez le contenu de ce dossier pour les sauvegarder, conservez les fichiers ensemble.

ENREGISTREMENT : Si vous avez enregistré des enregistrements sonar à partir de votre tête de commande, ils sont enregistrés dans le dossier RECORD de la carte ZeroLine Map. En plus du fichier .DAT, il y aura plusieurs autres fichiers dans votre fichier d'enregistrements (.SON, TXT, etc.). Ces données sont nécessaires pour visualiser les enregistrements, donc ne supprimez pas ces fichiers. Lorsque vous copiez le contenu de ce dossier pour les sauvegarder, conservez les fichiers ensemble.

Fichiers AutoChart (.acd)


Lorsque vous importez un fichier dans AutoChart (tel que des pistes ou des enregistrements sonar), il est converti au format AutoChart en tant que fichier .acd. Il est important de conserver vos fichiers AutoChart organisés.

- **Sauvegardez vos fichiers** : enregistrez vos fichiers .acd sur votre PC et sauvegardez vos fichiers sur un disque externe. Si vous perdez votre carte de carte ZeroLine, vous pouvez utiliser vos fichiers .acd pour recharger vos cartes sur une nouvelle carte de carte ZeroLine.
- **Rechercher** : Si vous ne trouvez pas un fichier .acd, vérifiez l'index du fichier graphique pour l'emplacement du répertoire.

Ouvrez un fichier .acd

Utilisez les instructions de cette section pour ouvrir un fichier .acd et l'afficher sur la carte actuelle. Pour modifier un fichier .acd dans un onglet distinct, voir **Modifier un fichier .acd**.




REMARQUE : Utilisez Ouvrir pour ouvrir un fichier individuel afin d'examiner de nouvelles données ou d'éditer des données sur la carte. Par exemple, vous devez ouvrir un fichier .acd pour consulter le dernier fichier que vous avez connecté. Utilisez Ajouter lorsque vous souhaitez charger toutes vos données pour créer une nouvelle carte mise à jour. Le bouton  Ajouter des données lance la même commande que lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur la carte et que vous sélectionnez Carte ici.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Ouvrir.


OU

Dans la barre d'outils, cliquez sur  le bouton Ouvrir.

2. Pour enregistrer les modifications dans le fichier .acd, cliquez sur le bouton  Enregistrer. Les nouvelles données seront ajoutées au fichier

Modifier un fichier .acd

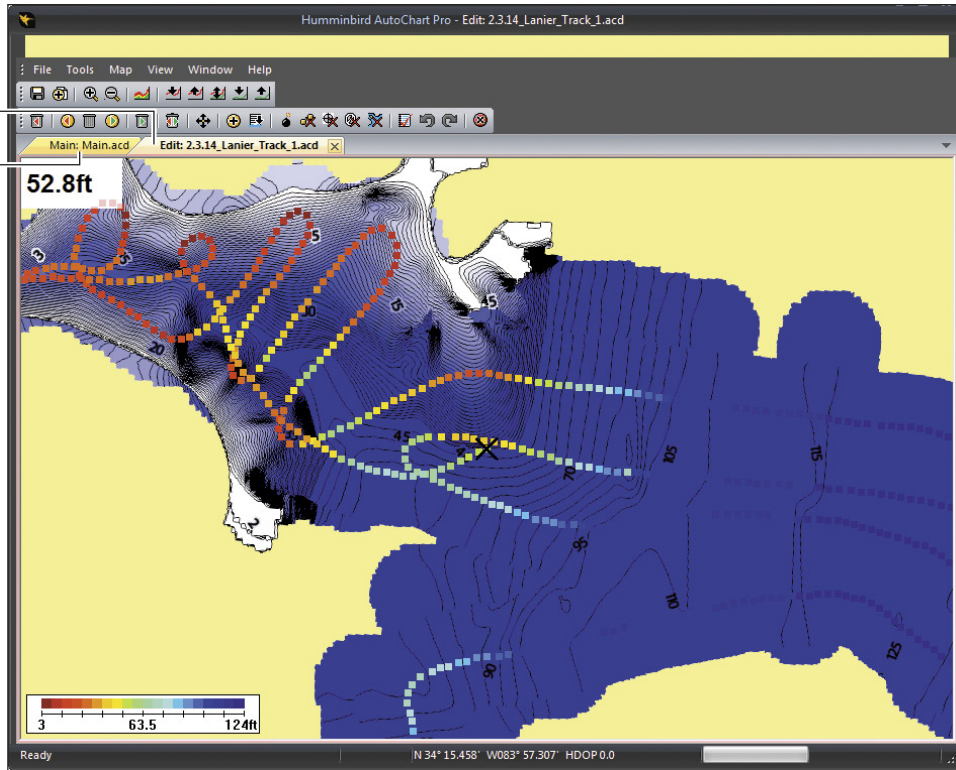
Utilisez les instructions de cette section pour ouvrir un fichier .acd individuel et modifiez-le dans un onglet distinct.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Ouvrir (onglet Modifier uniquement).
2. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur  le bouton Enregistrer.
3. Cliquez sur le X sur l'onglet pour fermer le fichier.

Modification d'un fichier .acd

édité l'onglet .acd (le nom du fichier est affiché dans l'onglet)

Principal .acd tab



Index de fichier graphique (.cfi)

L'index de fichier graphique affiche le répertoire principal de vos fichiers AutoChart. Si vous essayez de trouver où vous avez enregistré un fichier AutoChart, regardez dans l'index de fichier graphique [voir **Ouvrir un index de fichier graphique**].

L'index de fichier graphique est configuré automatiquement lorsque vous installez AutoChart. Chaque fois que vous importez des données ou utilisez des données actives dans AutoChart, les fichiers sont automatiquement ajoutés à l'index des fichiers de graphique.

La plupart des utilisateurs n'ont besoin que d'un seul index de fichier graphique. Toutefois, si vous collectez des données pour différents emplacements [par exemple, deux lacs différents ou deux états différents] ou si vous souhaitez regrouper des références de niveau d'eau dans un fichier distinct, vous pouvez créer plusieurs index.

Ouvrir un index de fichier graphique

Ouvrez l'index de fichier graphique pour examiner la liste des fichiers et l'emplacement de chaque fichier.



REMARQUE : Il est utile de conserver les fichiers associés sauvegardés dans le même répertoire sur votre ordinateur pour qu'ils ne soient pas difficiles à trouver.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Gestionnaire d'index de fichier graphique.
2. Pour ouvrir l'index de fichier graphique par défaut, cliquez sur Ouvrir par défaut.
Pour ouvrir un index de fichier graphique enregistré, cliquez sur Ouvrir.

Ajouter un nouvel index de fichier graphique

Généralement, vous n'avez pas besoin de plus d'un index de fichier graphique. Toutefois, si vous collectez des données pour différents emplacements [par exemple, 2 lacs différents], vous pouvez créer un index supplémentaire.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Gestionnaire d'index de fichier graphique.
2. Cliquez sur Nouveau.
Pour ajouter des fichiers à l'index de fichier graphique, cliquez sur Ajouter des fichiers.


Modifier l'index de fichier de graphique par défaut

Si vous avez créé plus d'un index de fichier graphique, vous pouvez sélectionner le fichier à utiliser lorsque vous ouvrez AutoChart.

1. Utilisez la souris pour faire glisser la carte vers la nouvelle zone cible.

OU

Live Mapping : sélectionnez Outils> Connecter. Passez à l'étape 5.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Mark Waypoint dans le sous-menu.
3. Double-cliquez sur le nouveau waypoint.
4. Cliquez sur Map Here dans la boîte de dialogue Waypoint Management.
5. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Ajouter un fichier ou un index de fichier de graphique.
6. Sélectionnez l'index du fichier de diagramme [* .aci].
7. Dans la barre d'outils, cliquez sur  le bouton Enregistrer.

Sauvegarder vos fichiers

Lorsque vous enregistrez des fichiers sur votre ordinateur, conservez vos fichiers AutoChart dans un répertoire facile à localiser et conservez des copies de vos fichiers enregistrés sur un lecteur externe. Il est également important de gérer l'espace de stockage de votre carte ZeroLine Map Card et de conserver des copies de vos fichiers enregistrés sur votre PC et sur un lecteur externe.



AVERTISSEMENT ! Humminbird n'est pas responsable de la perte de fichiers de données (points de route, routes, groupes, enregistrements, etc.) qui pourraient survenir en raison de dommages directs ou indirects au matériel ou au logiciel de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement votre PC, votre tête de commande et les fichiers de données ZeroLine Map Card.

Conseils pour copier et coller des fichiers

Les instructions de base pour copier et coller un fichier dans un autre dossier sont présentées dans cette section. Ces instructions varient en fonction du type de système d'exploitation Microsoft Windows que vous utilisez. Pour plus d'informations, consultez votre manuel Microsoft Windows.

1. Double-cliquez sur un dossier pour l'ouvrir.
2. Sélectionnez le (s) fichier (s) que vous souhaitez copier:

Pour sélectionner un fichier, cliquez dessus.

Pour sélectionner tous les fichiers d'un dossier, sélectionnez Ctrl + A sur votre clavier.

Pour sélectionner plusieurs fichiers individuels, maintenez la touche Ctrl de votre clavier enfoncée. Cliquez sur un fichier pour le sélectionner. Continuez à maintenir la touche Ctrl enfoncée et sélectionnez des fichiers supplémentaires.

3. Cliquez avec le bouton droit sur le (s) fichier (s) sélectionné (s). Sélectionnez Copier dans le sous-menu.
4. Ouvrez le dossier de destination.
5. Cliquez avec le bouton droit sur le répertoire du dossier. Sélectionnez Coller dans le sous-menu.

Sauvegarder les fichiers de la carte de carte ZeroLine

Votre carte de carte ZeroLine inclut plusieurs gigaoctets de stockage disponible, ce qui vous permet d'enregistrer directement des pistes, des iTracks, des enregistrements sonar et des waypoints. Il est important de conserver des copies de ces fichiers sur votre PC et un autre lecteur externe.

Si vous avez sauvegardé vos dossiers ZeroLine Map Card (MATRIX, SNAPSHOTS et RECORD), vous pouvez supprimer les fichiers de la ZeroLine Map Card pour libérer de l'espace pour de nouveaux fichiers. Vous pouvez également utiliser ces instructions pour copier des fichiers d'une autre carte SD.



AVERTISSEMENT ! Ne supprimez ou ne modifiez PAS le dossier AC, le dossier LkMaster ou le dossier SI. La modification de ces dossiers endommagera définitivement la carte de carte ZeroLine.



AVERTISSEMENT ! Ne séparez pas et ne supprimez pas les fichiers enregistrés dans le même dossier. Voir **Structure des dossiers de la carte de carte ZeroLine** pour plus de détails.

1. Sur votre PC, ouvrez le répertoire dans lequel vous souhaitez conserver les copies de votre fichier.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le répertoire et sélectionnez Nouveau > Dossier. Créez un dossier MATRIX (nommez le dossier avec toutes les majuscules). Répétez cette étape pour créer un dossier RECORD et un dossier SNAPSHOTS.
3. Insérez la carte ZeroLine Map Card dans le logement pour carte de votre ordinateur.
4. Ouvrez la carte ZeroLine Map sur votre ordinateur.
5. Ouvrez le dossier MATRIX. Sélectionnez tous les fichiers dans le dossier et copiez-les dans le dossier MATRIX sur votre PC.
6. Ouvrez le dossier SNAPSHOTS. Sélectionnez tous les fichiers du dossier et copiez-les dans le dossier SNAPSHOTS de votre PC.
7. Ouvrez le dossier RECORD. Sélectionnez tous les fichiers dans le dossier et copiez-les dans le dossier RECORD sur votre PC.

- 8 Si vous avez enregistré des fichiers .acd sur la ZeroLine Map Card, copiez-les dans un dossier de votre PC.
9. **Facultatif** : Une fois que le contenu du dossier MATRIX, du dossier SNAPSHOTS et du dossier RECORD est copié sur votre PC, vous pouvez les supprimer de votre carte ZeroLine Map Card pour libérer de l'espace pour les nouveaux fichiers de données.
10. Passez à **Sauvegarder vos fichiers PC**.

Sauvegardez vos fichiers PC

Il est également important de conserver des copies de vos fichiers PC sur un disque externe (ou un autre ordinateur), donc si votre ordinateur est endommagé, vous devrez sauvegarder les fichiers de vos données AutoChart.



AVERTISSEMENT ! Ne séparez pas et ne supprimez pas les fichiers enregistrés dans le même dossier. Voir **Structure des dossiers de la carte de carte ZeroLine** pour plus de détails.

1. Cliquez avec le bouton droit sur le **dossier MATRIX** sur votre PC.
2. Sélectionnez Copier dans le sous-menu.
3. Ouvrez le répertoire du lecteur externe et cliquez dessus avec le bouton droit.
4. Sélectionnez Coller dans le sous-menu.
5. Répétez les étapes ci-dessus pour copier les dossiers et fichiers suivants de votre PC sur le lecteur externe:

INSTANTANÉS

RECORD

tous les fichiers .acd

Notes de Waypoint [drdwptv2.dwp, acwptnotes.dnt] : Dans le système d'exploitation Microsoft Windows Vista et le système d'exploitation Microsoft Windows 7, ces fichiers se trouvent dans C: \ ProgramData \ AutoChart \ User Data. Dans le système d'exploitation Windows XP, ils se trouvent dans le répertoire d'installation d'AutoChart.

Fichiers de définition de couleurs personnalisés [facultatif] : consultez l'aide intégrée d'AutoChart pour plus de détails.



REMARQUE : Vous pourriez avoir vos fichiers enregistrés sur d'autres cartes SD ou des répertoires sur votre PC. Assurez-vous de sauvegarder tous les fichiers.

RÉGLAGE DES BARRES COULISSANTES DE TRANSPARENCE

AutoChart affiche vos données dans des couches sur la carte de haut en bas comme suit:

Couche supérieure : dureté inférieure (AutoChart PRO et enregistrement sonar requis, voir *Affichage de la dureté inférieure* pour plus de détails)

Couche intermédiaire : Affichage couleur 2D (200 kHz, enregistrement sonar requis)

Couche inférieure : Carte LakeMaster

Ajustez les curseurs de transparence

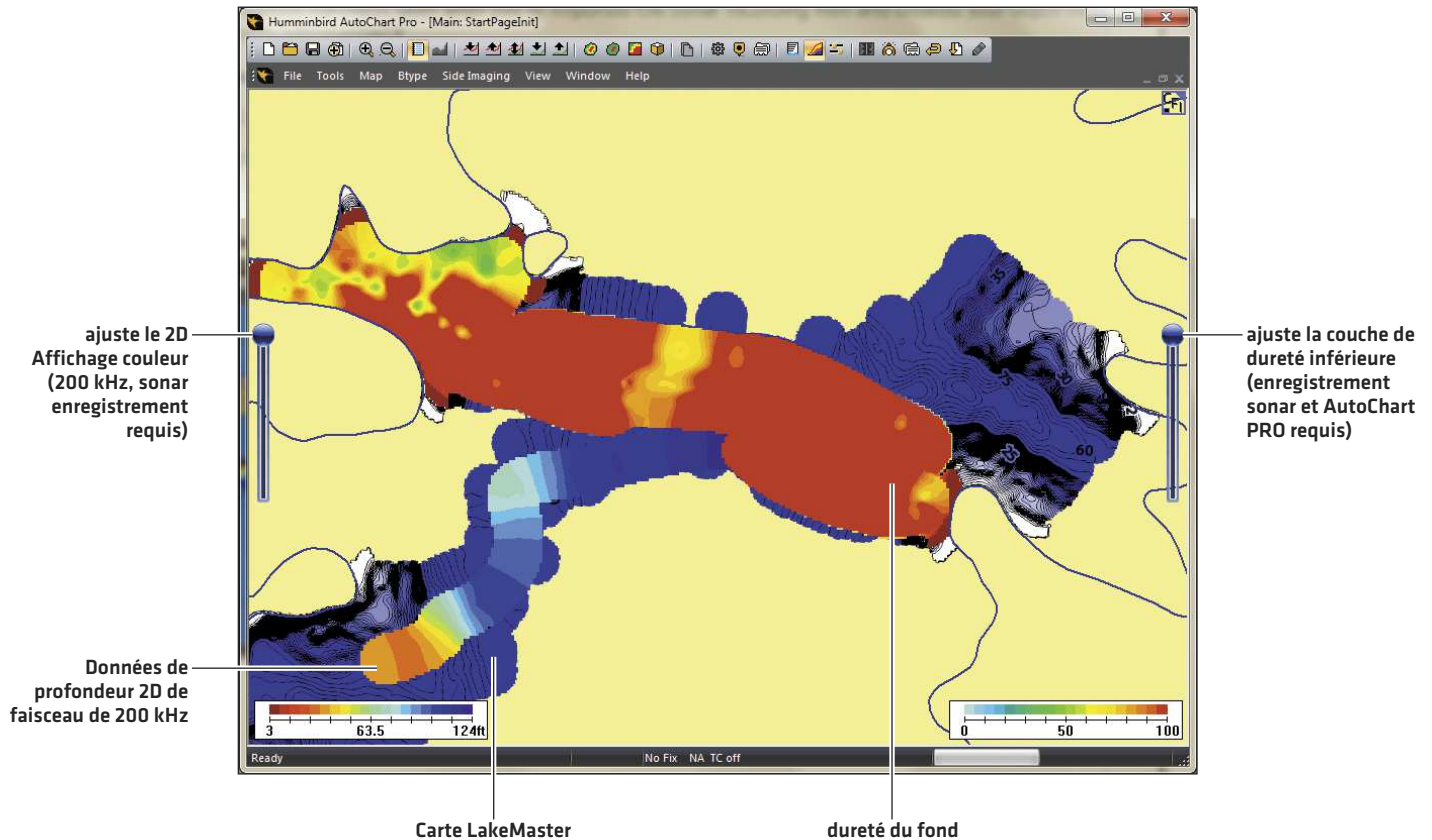
Utilisez les curseurs pour définir la transparence de la couche de dureté inférieure et du calque d'affichage 2D en couleur, révélant ainsi plus ou moins de la carte LakeMaster en dessous.

Réglez l'affichage couleur 2D (données de faisceau de 200 kHz) : Cliquez et faites glisser le curseur de gauche vers le bas ou vers le haut.

Réglez la couche de dureté inférieure : Cliquez et faites glisser le curseur vers le bas ou vers le haut.

Afficher la carte LakeMaster uniquement : cliquez et faites glisser chaque curseur vers le bas.

Ajuster les transparents








RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE DE PROFONDEUR

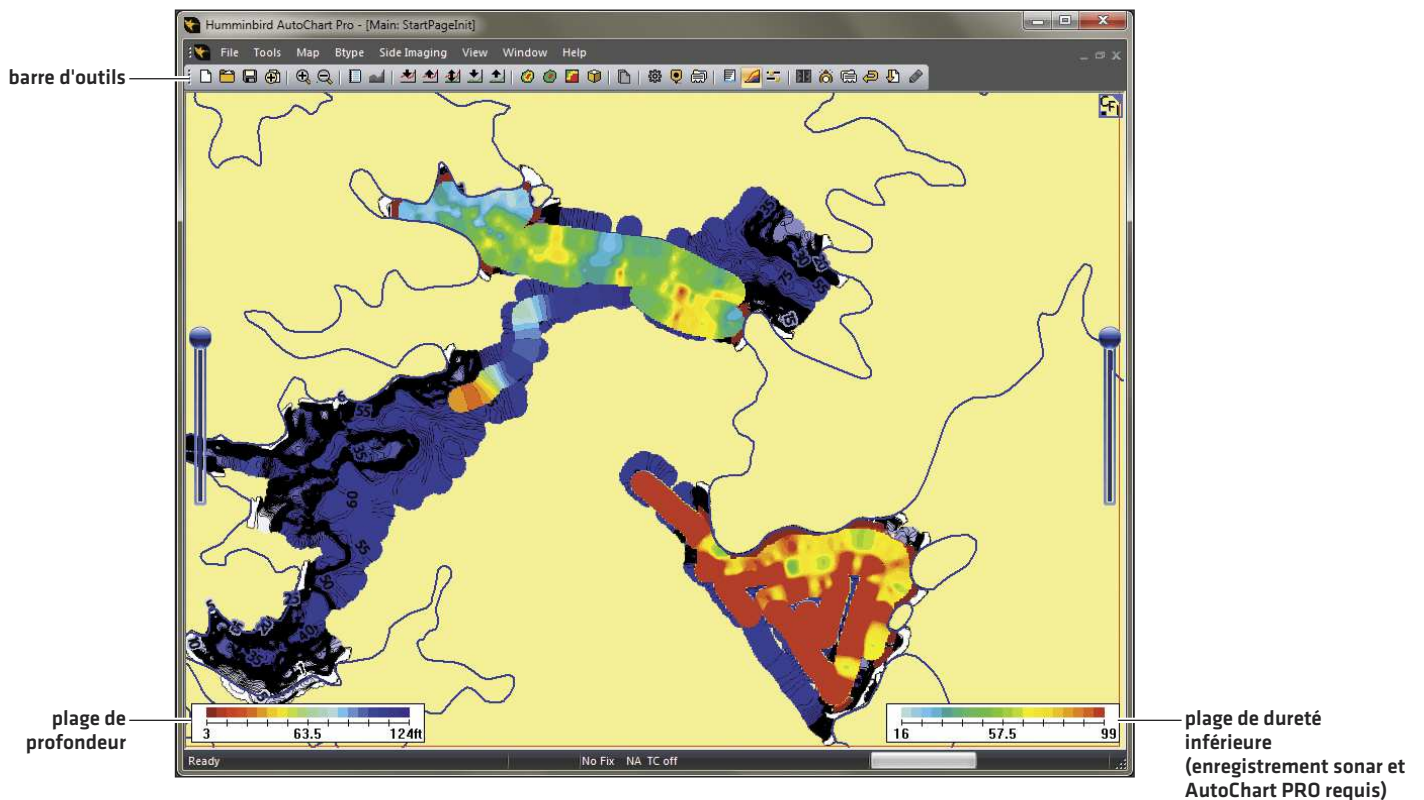
La plage de profondeur peut être modifiée à partir du menu des paramètres ou en cliquant sur les boutons fléchés de la barre d'outils. L'utilisation des boutons fléchés est le moyen le plus rapide de mettre à jour l'affichage. Cependant, la plage de profondeur et la plage de dureté inférieure [AutoChart PRO requis] seront mises à jour en même temps. Pour mettre à jour séparément la plage de dureté inférieure, reportez-vous à la section **Affichage de la dureté inférieure: modification de la plage de dureté inférieure**.

Lorsque vous réglez la plage de profondeur, vous verrez les numéros changer dans l'échelle et les couleurs changeront pour montrer le réglage.

Cliquez sur les boutons suivants dans la barre d'outils pour ajuster la plage de profondeur inférieure ou supérieure:

-  Diminuer la gamme inférieure [Min.]
-  Augmenter la gamme inférieure [Min.]
-  Diminuer la gamme supérieure [Max.]
-  Augmenter la gamme supérieure [Max.]
-  **Trouver la profondeur** : Ce bouton sert à calibrer le réglage du gain. **Ne cliquez pas dessus après que le gain ait été réglé.** Voir **Afficher la dureté inférieure : Configurer la dureté inférieure**.

Ajustement de la plage de profondeur



AFFICHAGE/MASQUAGE DES FONCTIONS DE LA CARTE

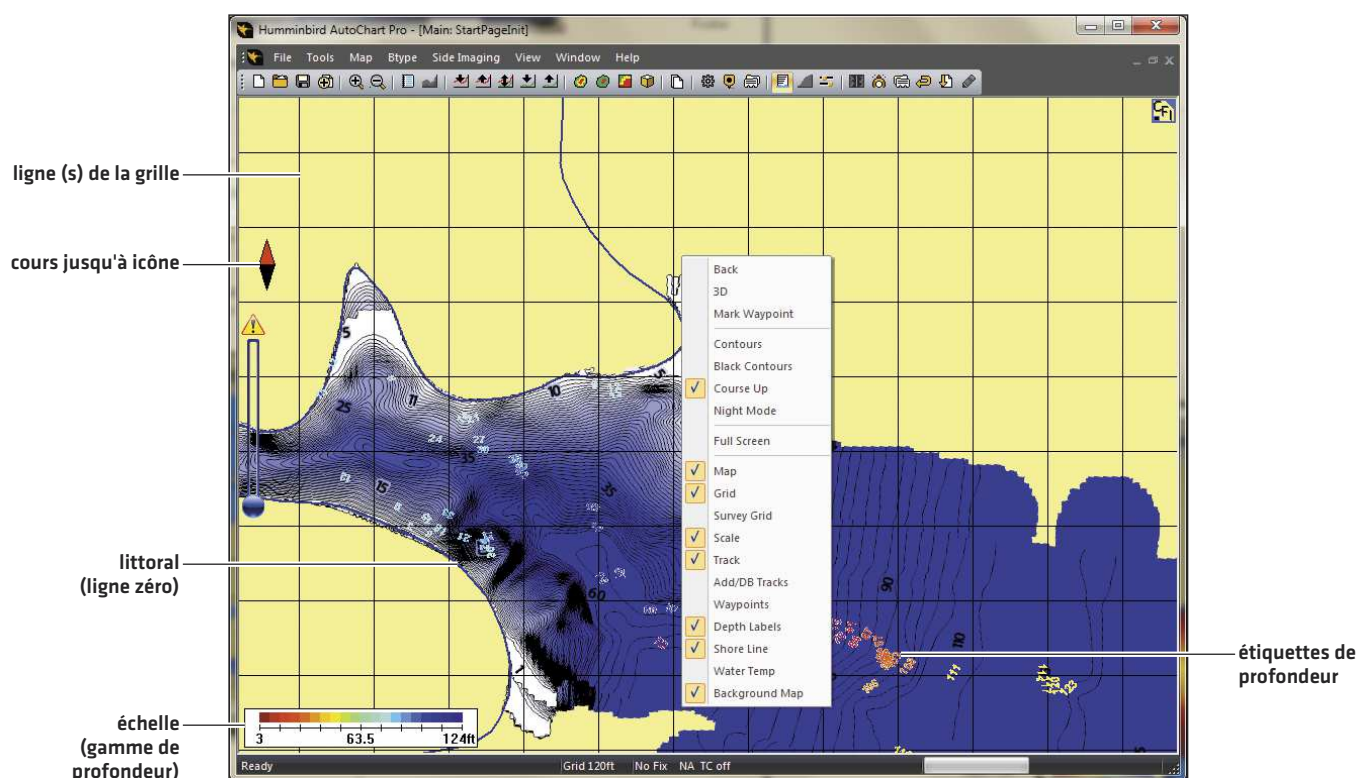
Utilisez les instructions de cette section pour modifier l'apparence de l'affichage. Vous pouvez afficher ou masquer les lignes de quadrillage, les rivages, les points de cheminement, les étiquettes de profondeur, les contours, etc.

Vous pouvez également changer la perspective de l'affichage. Si vous choisissez 3D, des options de menu supplémentaires seront disponibles lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur la carte.

Afficher / masquer les caractéristiques de la carte


1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte.
2. Sélectionnez un élément dans le menu et (à gauche) cliquez dessus. Si une coche est affichée, l'élément sera affiché sur la carte. Si la coche est supprimée, l'élément sera caché.

Clic droit pour accéder aux menus d'activation / désactivation de l'affichage



AFFICHAGE DE LA CARTE DE PROFONDEUR EN 3D

L'affichage de la carte en 3D vous permet d'afficher une perspective différente de la carte de profondeur. En outre, si vous sélectionnez 3D, des options de menu supplémentaires seront disponibles dans le sous-menu lorsque vous faites un clic droit sur la carte.

 **REMARQUE :** Pour convertir la carte en LakeMaster, revenez à l'affichage 2D. La carte LakeMaster ne peut pas être convertie à partir d'une carte 3D.

Afficher la carte de profondeur en 3D

1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte. Sélectionnez 3D.

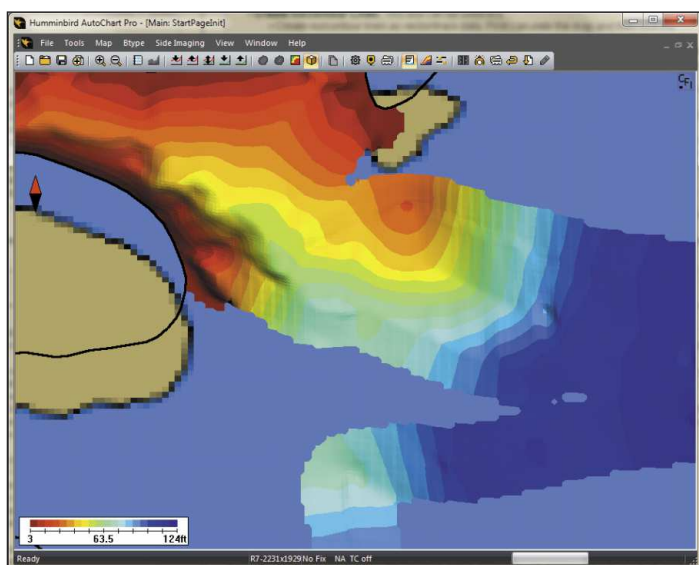
OU

Cliquez sur  le bouton Visualiser 3D dans la barre d'outils.

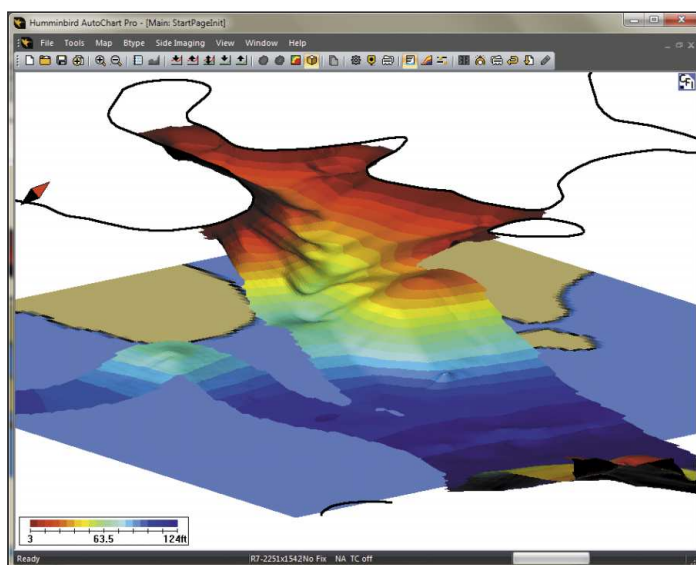
Pivotez la carte 3D

1. Déplacez le pointeur de la souris sur un point de la carte. Ce sera votre point de pivot.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la carte. Sélectionnez Définir le pivot.
3. Déplacez le pointeur de la souris sur n'importe quelle partie de la carte.
4. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé, puis déplacez votre souris vers la droite, la gauche, le haut ou le bas. Essayez différents angles jusqu'à ce que vous ayez la rotation et la vue que vous voulez.

Affichage de la carte de profondeur en 3D



Faire pivoter la carte 3D



Afficher / Masquer les caractéristiques de la carte 3D

Il existe des options d'affichage supplémentaires lorsque la carte est modifiée en 3D, telles que le True AR (True Aspect Ratio), le maillage et les contours noirs. Vous pouvez également définir la résolution de la carte à partir de ce menu.

1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte.
2. Sélectionnez un élément dans le menu et (à gauche) cliquez dessus. Si une coche est affichée, l'élément sera affiché sur la carte. Si la coche est supprimée, l'élément sera caché.

CRÉATION ET MODIFICATION DES RIVAGES (LIGNES ZÉRO)

AutoChart fonctionne avec votre carte de carte ZeroLine pour créer automatiquement des lignes de côte [lignes zéro] en fonction des données recueillies sur l'eau. Ces lignes zéro marquent 0 profondeur sur vos cartes. Vous pouvez également ajouter manuellement vos propres rives à un plan d'eau ou modifier un rivage pour rogner une carte existante.



REMARQUE : Si un i-Pilot Link est connecté à votre réseau de têtes de commande Humminbird, vous pouvez définir une distance à partir du littoral en activant Contour Offset. Pour plus d'informations sur Follow the Contour, consultez votre manuel ZeroLine Map Card et le Manuel i-Pilot Link pour plus de détails. Visitez notre site Web à humminbird.com pour acheter un lien i-Pilot.

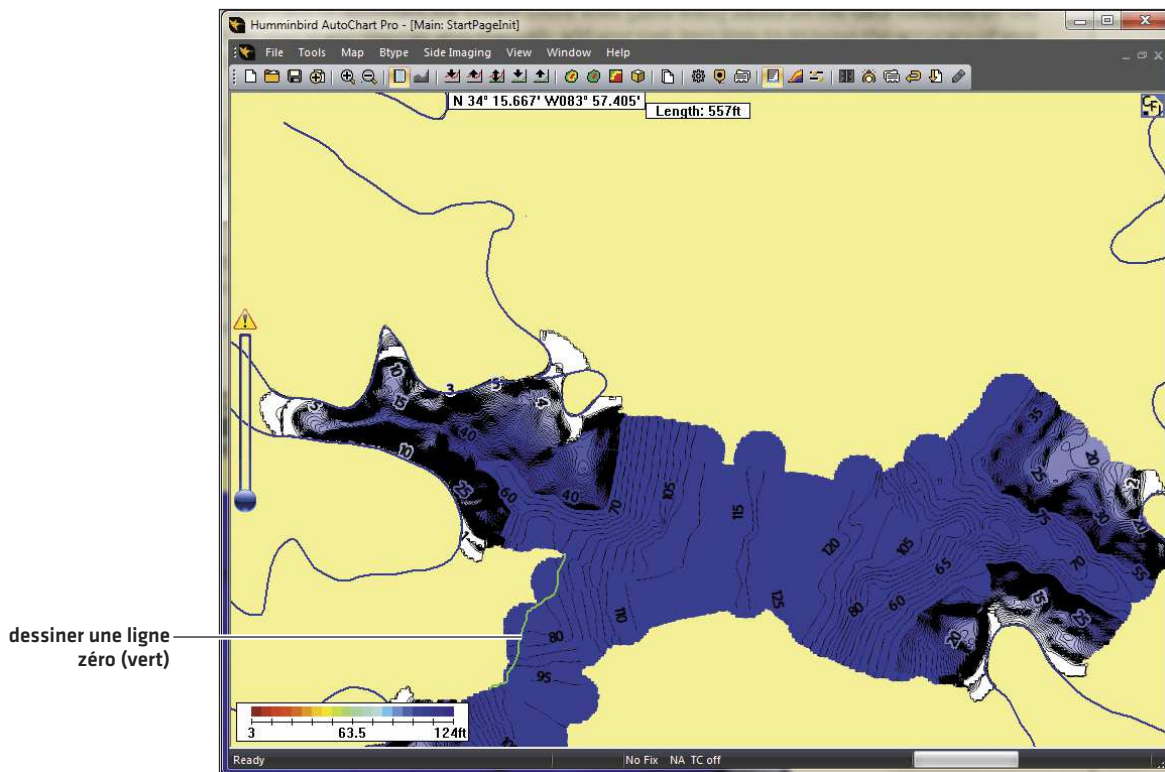
Dessiner un rivage

Use the instructions in this section to draw a line on the map and convert it to a shoreline.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Dessiner une ligne.
2. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé au point de départ du rivage sélectionné. Faites glisser la souris et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé jusqu'à ce que le rivage souhaité soit terminé. Lorsque vous avez terminé, relâchez le bouton gauche de la souris.

Pour effacer le littoral et recommencer, sélectionnez Outils> Dessiner une ligne [afin que la coche soit supprimée].

Dessiner un rivage



3. Cliquez avec le bouton droit sur la ligne tracée. Dans la boîte de dialogue Définir le type de données, sous Lignes, sélectionnez l'emplacement de l'eau par rapport à la ligne. Voir l'illustration *Réglage du type*.

Eau vers la gauche : L'eau est située à gauche lorsque vous marchez dans l'ordre où elle a été tracée.

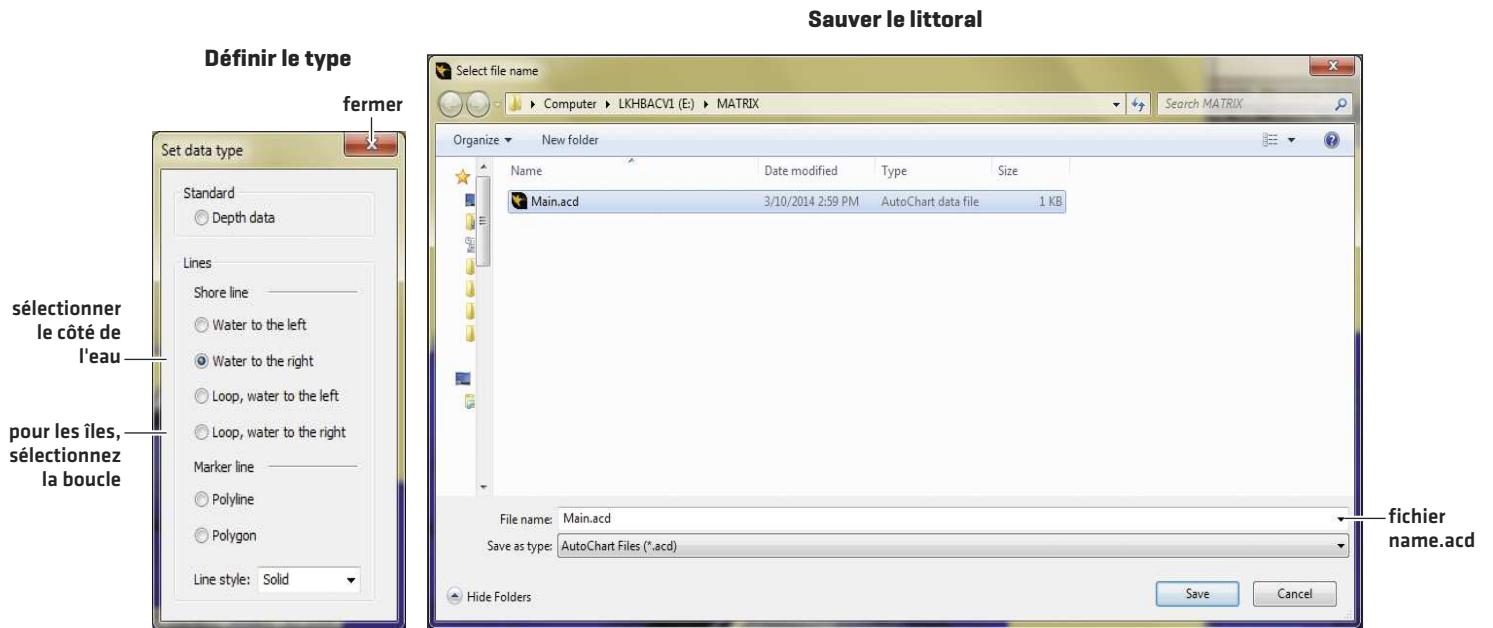
L'eau vers la droite : L'eau est située à droite lorsque vous marchez dans l'ordre où elle a été tracée.

Boucle, eau vers la gauche : la boucle sera fermée automatiquement. Utilisez l'option de boucle pour créer un lac ou une île.

Boucle, eau vers la droite : la boucle sera fermée automatiquement. Utilisez l'option de boucle pour créer un lac ou une île.

4. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.
5. Enregistrez la ligne en tant que nouveau fichier [* .acd]. Cliquez sur Enregistrer.

Suivez les instructions à l'écran pour sauvegarder le littoral et l'ajouter à l'index du fichier graphique. Voir l'illustration **Sauver le littoral**.



Importer un rivage à partir du service de cartographie Google Earth™

Créer un littoral dans le service de cartographie de Google Earth

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Lancer Google Earth.
2. Effectuez un zoom avant (+) jusqu'à ce que vous ayez une vision claire de la zone.
3. Entrez un nom dans la boîte de dialogue. Ne fermez PAS la boîte de dialogue.
4. Utilisez votre souris pour dessiner le rivage de l'une des façons suivantes:
Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le pointeur le long du rivage.
OU
Cliquez des points sur le rivage.
5. Lorsque vous avez fini de dessiner, cliquez sur OK dans la boîte de dialogue.
6. Dans le panneau Lieux [sur le côté gauche de l'écran Google Earth], cliquez avec le bouton droit sur votre fichier de chemin enregistré.
7. Sélectionnez Enregistrer le lieu sous.
8. Enregistrez le fichier en tant que fichier .kml.

Importer le littoral

Suivez les instructions de cette section pour importer le littoral que vous avez créé dans le service de mappage Google Earth.

1. Ouvrez AutoChart.
2. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Importer / Convertir.
3. Sélectionnez le fichier .kml que vous avez enregistré dans la section précédente [**Créer un littoral dans le service de cartographie de Google Earth**].

Le fichier sera converti en un fichier .acd.

4. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Ouvrir.
Sélectionnez le fichier.acd que vous avez créé à l'étape 3.

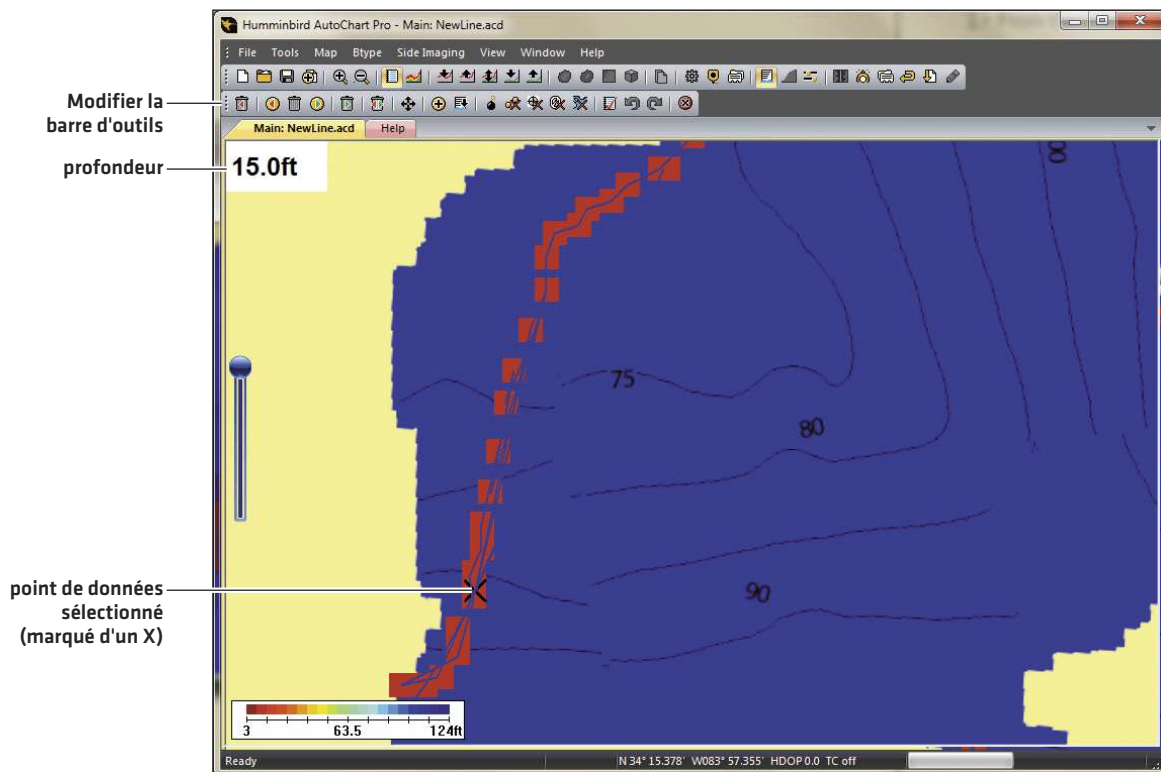
Modifier les rivages et les points de données

Si vous voulez modifier un littoral après l'avoir sauvegardé, suivez les instructions de cette section.

Ouvrir un fichier de ligne pour l'éditer


1. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Ouvrir (onglet Modifier uniquement).
2. Ouvrez le fichier shoreline.acd que vous souhaitez modifier.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Modifier les données
4. La barre d'outils Modifier s'affiche en haut de l'écran. Les fonctions de la barre d'outils Modifier sont détaillées dans cette section.

Modifier un littoral



Défaire refaire



Pendant que vous modifiez une ligne, vous aurez peut-être besoin des boutons suivants:

 Annuler les changements


 Rétablir les modifications

Sélectionnez un point de données

1. Double-cliquez sur un point de la ligne.


Cliquez sur  le bouton Suivant ou sur le  bouton Précédent pour passer au point de données suivant / précédent dans la ligne.

Insérer un point de données

1. Cliquez sur  le bouton Ajouter / Insérer.

2. Double-cliquez sur une position sur la carte.

Répétez l'étape 2 pour ajouter des points de données supplémentaires à la ligne.

3. Lorsque vous avez terminé d'ajouter des points de données, cliquez sur  le bouton Ajouter / Insérer afin qu'il ne soit pas activé [en surbrillance] dans la barre d'outils.

Supprimer les points de données

1. Double-cliquez sur un point de la ligne.

2. Cliquez sur les boutons suivants pour supprimer un point de données sélectionné ou une plage de points de données:



Supprimer le point de données actuel : supprime le point de données sélectionné.



Supprimer toutes les anciennes : supprime les points de données créés plus tôt que le point de données sélectionné.



Supprimer tout Plus de données récentes : supprime les points de données créés après le point de données sélectionné.



Supprimer la plage : supprime une plage de données. Le point de données sélectionné est le point de départ. Cliquez sur le bouton Supprimer la plage. Double-cliquez sur un autre point de la ligne pour indiquer la fin de la plage. Les points de données entre le point de données de départ et le point de données de fin seront supprimés.

Déplacez la position de ligne

Utilisez les instructions de cette section pour déplacer la position de la ligne ou ajuster la profondeur par rapport aux variations du niveau d'eau. Pour définir une profondeur fixe pour un point de données, voir **Modifier la profondeur ou la position**.

1. Double-cliquez sur un point de la ligne.

2. Cliquez sur  le bouton Déplacer les données.

3. **Pour ajuster la position de la ligne**, entrez un montant dans le champ Ajuster la position. Cliquez sur le bouton Nord, Sud, Est ou Ouest.


Pour ajuster la profondeur afin que la ligne s'ajuste en fonction du niveau d'eau, entrez un montant dans le champ Régler la profondeur. Cliquez sur le bouton Haut ou Bas.

Dans les deux cas, vous pouvez cliquer plusieurs fois sur les boutons pour ajuster la position.

4. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.

Changer la profondeur ou la position

Utilisez les instructions de cette section pour définir la profondeur fixe d'un point de données ou de tous les points de données sur une ligne. Pour utiliser une profondeur relative pour compenser les variations du niveau d'eau et décaler la ligne, voir **Déplacement de la position de ligne**.

1. Double-cliquez sur un point de la ligne.
2. Dans la barre d'outils Edition, cliquez sur le  bouton Editer profondeur.
3. Entrez une profondeur pour le point de données sélectionné.

Pour définir la profondeur de tous les points de données de la ligne, ajoutez une coche à Appliquer à tous.




REMARQUE : Si vous ne souhaitez pas que le point soit inclus lors du calcul de la carte, définissez la profondeur sur -1.

4. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.

Changer le type de ligne (type de données)

Utilisez les instructions de cette section pour modifier l'affichage de l'eau par rapport au littoral, modifier le type de ligne ou modifier l'apparence de la ligne.

1. Cliquez sur  le bouton Définir le type de données dans la barre d'outils Modifier.
2. Utilisez la boîte de dialogue pour modifier la ligne en fonction des données de profondeur, du littoral ou de la ligne de repère. Si vous sélectionnez rivage, sélectionnez l'une des options suivantes:

Eau vers la gauche : L'eau est située à gauche lorsque vous marchez dans l'ordre où elle a été tracée.






L'eau vers la droite : L'eau est située à droite lorsque vous marchez dans l'ordre où elle a été tracée.

Boucle, eau vers la gauche : la boucle sera fermée automatiquement. Utilisez l'option de boucle pour créer un lac ou une île.



Boucle, eau vers la droite : la boucle sera fermée automatiquement. Utilisez l'option de boucle pour créer un lac ou une île.

3. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue

Nettoyer la ligne

1. Double-cliquez sur un point de la ligne.
2. Cliquez sur les boutons suivants pour nettoyer les points de données ou lisser la ligne:
 -  **Décimer les données :** filtre les données afin que la quantité de données dans la ligne soit réduite. Les données supplémentaires seront définitivement supprimées du fichier.
 -  **Supprimer les points étroitement espacés :** supprime les points de données rapprochés ou identiques.
 -  **Supprimer la limite de plage :** supprime toutes les données en dehors de la profondeur définie.
 -  **Supprimer tous les points avec une profondeur nulle :** supprime tous les points de données ayant une profondeur de 0 ft / m.
 -  **Nettoyer le rivage :** supprime les points identiques et résout les sections problématiques dans les données du littoral.

Enregistrer les modifications et fermer le mode d'édition

1. Cliquez sur  le bouton Enregistrer dans la barre d'outils.
2. Cliquez sur  le bouton Editeur de caractères.

Lorsque vous quittez l'édition, la barre d'outils Modifier est supprimée de l'écran.

Utiliser des rivages personnalisés

AutoChart utilise les rivages de la carte ZeroLine Map pour afficher les cartes sur votre PC et votre tête de contrôle. Vous pouvez également utiliser vos rivages personnalisés.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Général.
2. Sous Rivages, ajoutez une coche à Utiliser les rivages.
3. Sous Source, sélectionnez l'un des éléments suivants:

Pour utiliser les littoraux LakeMaster (à partir de la carte de carte ZeroLine), sélectionnez Utiliser les données LakeMaster.

Pour utiliser vos rivages personnalisés, sélectionnez Données définies par l'utilisateur.

CRÉATION DES ITINÉRAIRES ET DES iTRACKS

Lorsque vous convertissez votre carte de profondeur en une carte personnalisée LakeMaster, les contours sont affichés. Les contours peuvent être convertis en pistes ou en iTracks. Vous pouvez également dessiner une ligne de forme libre dans AutoChart et la convertir en piste ou en iTrack.

Si vous avez connecté un i-Pilot Link à votre réseau de têtes de commande Humminbird, vous pouvez naviguer dans un iTrack enregistré ou suivre un contour.



REMARQUE : Visitez notre site Web à humminbird.com pour acheter un lien i-Pilot. Pour plus d'informations sur Follow the Contour et iTracks, consultez le manuel de votre carte ZeroLine Map et le manuel i-Pilot Link.

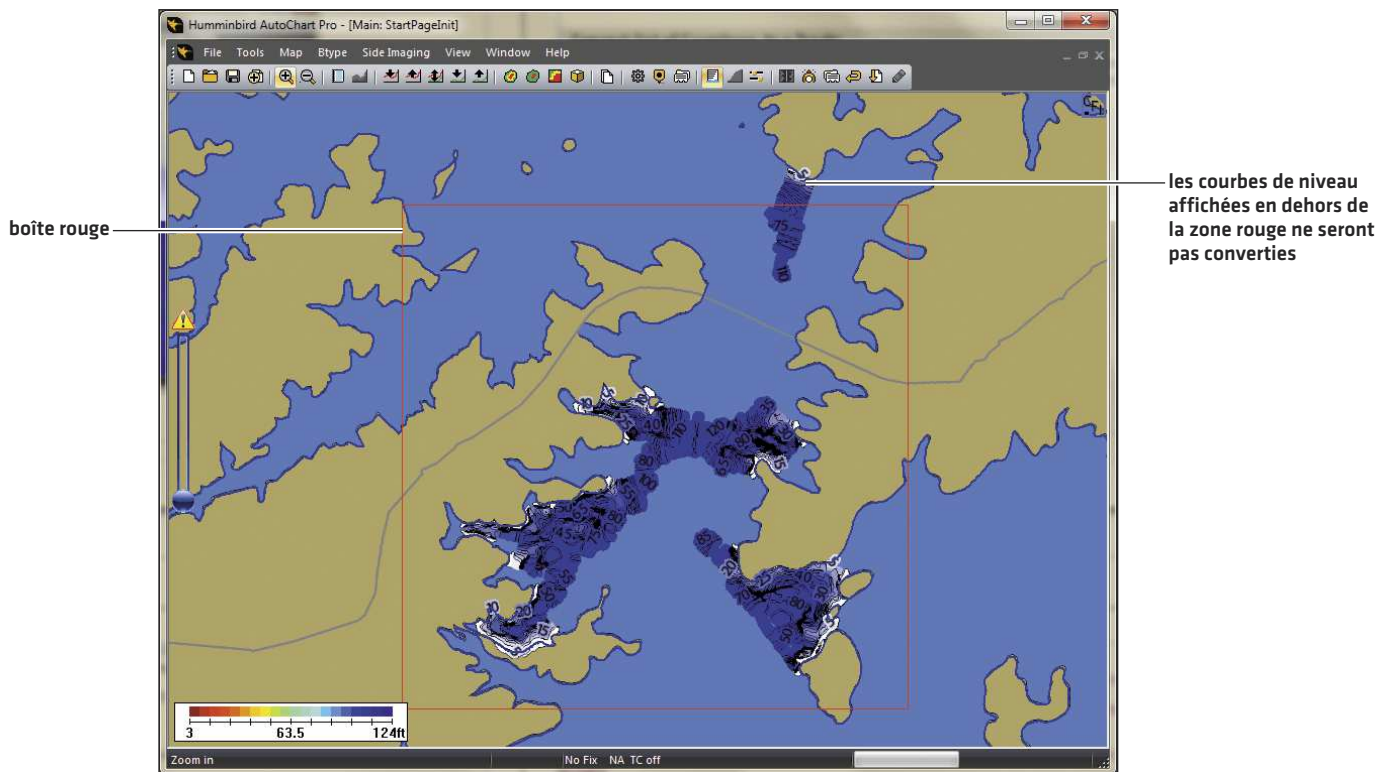
Afficher les lignes de contour

1. Cliquez avec le bouton droit sur une position sur la carte.
2. Sélectionnez Contours et (à gauche) cliquez dessus. Si une coche est affichée, les contours seront affichés sur la carte. Si la coche est supprimée, les contours seront masqués.

Convertir un ensemble de contours en une piste

AutoChart convertira toutes les courbes de niveau affichées dans la zone rouge en piste ou en iTrack. Vous pouvez également créer un fichier avec des waypoints avec des étiquettes de profondeur, qui indiquent la profondeur de la ligne de contour. Le fichier converti peut être enregistré sur la carte ZeroLine Map. Lorsque les données de navigation sont affichées sur la tête de commande, les lignes de contour s'affichent sous forme de piste enregistrée sur la carte.

La carte LakeMaster affichée dans la boîte rouge (carte interne)



Ajuster la sélection

Lorsque vous convertissez un jeu de contours en piste, AutoChart convertit tous les contours dans la zone rouge. Vous pouvez ajuster le centrage de la boîte rouge pour sélectionner les données que vous souhaitez convertir (voir *Modification de la bordure interne de la carte*).

Pour convertir une ligne de contour unique en une piste ou un iTrack, voir *Convertir une ligne de contour en piste ou iTrack* dans cette section.

Convertir les lignes de contour en une piste enregistrée

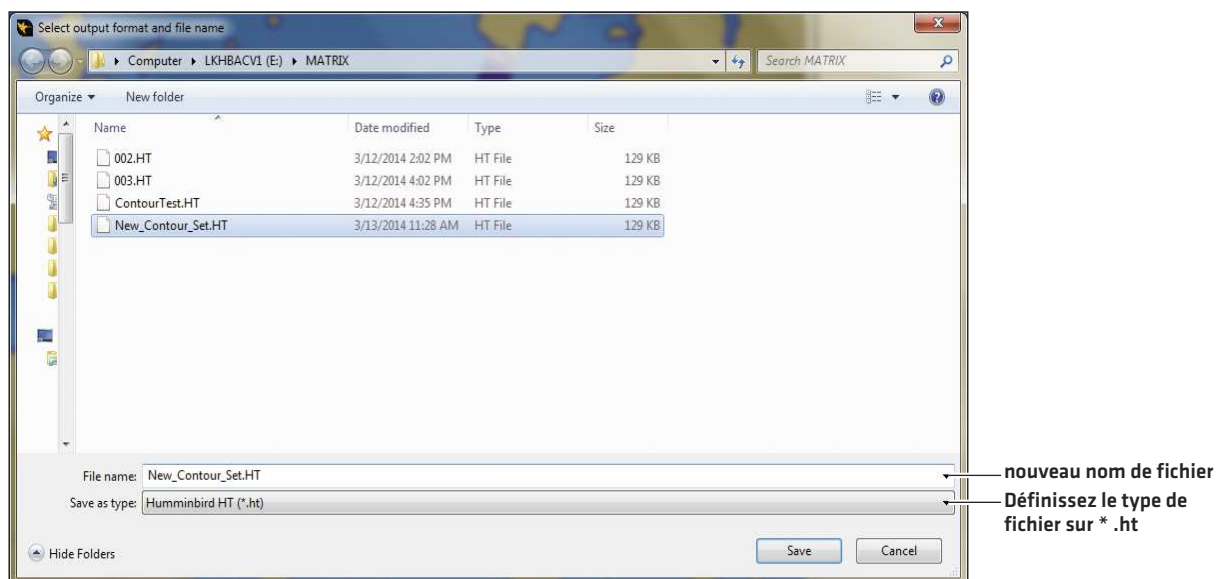
Vous pouvez choisir de convertir les lignes de contour en une seule piste ou en différentes pistes, et vous pouvez également ajouter des points de cheminement avec des étiquettes de profondeur, qui indiquent la profondeur de la ligne de contour.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Créer des lignes de contour.
2. Trouvez la ZeroLine Map Card dans le répertoire de votre PC et ouvrez le dossier MATRIX.

Pour enregistrer les lignes de contour sous forme de piste unique, enregistrez le nouveau nom de fichier sous forme de piste [.ht]. Suivez les instructions à l'écran pour convertir le fichier. Pour inclure des étiquettes de profondeur en tant que fichier de waypoint [.hwr], sélectionnez oui.

Pour enregistrer les lignes de contour sous forme de pistes séparées, enregistrez le nouveau nom de fichier au format .gpx. Suivez les instructions à l'écran pour convertir le fichier et enregistrer les contours en tant que pistes séparées. Ces fichiers seront enregistrés au format .gpx. Importez le fichier track.gpx dans HumminbirdPC et exportez-le sur une carte SD (le fichier sera converti en .hwr). Voir l'aide intégrée de HumminbirdPC pour plus de détails.

Sauvegarde des lignes de contour en tant que piste



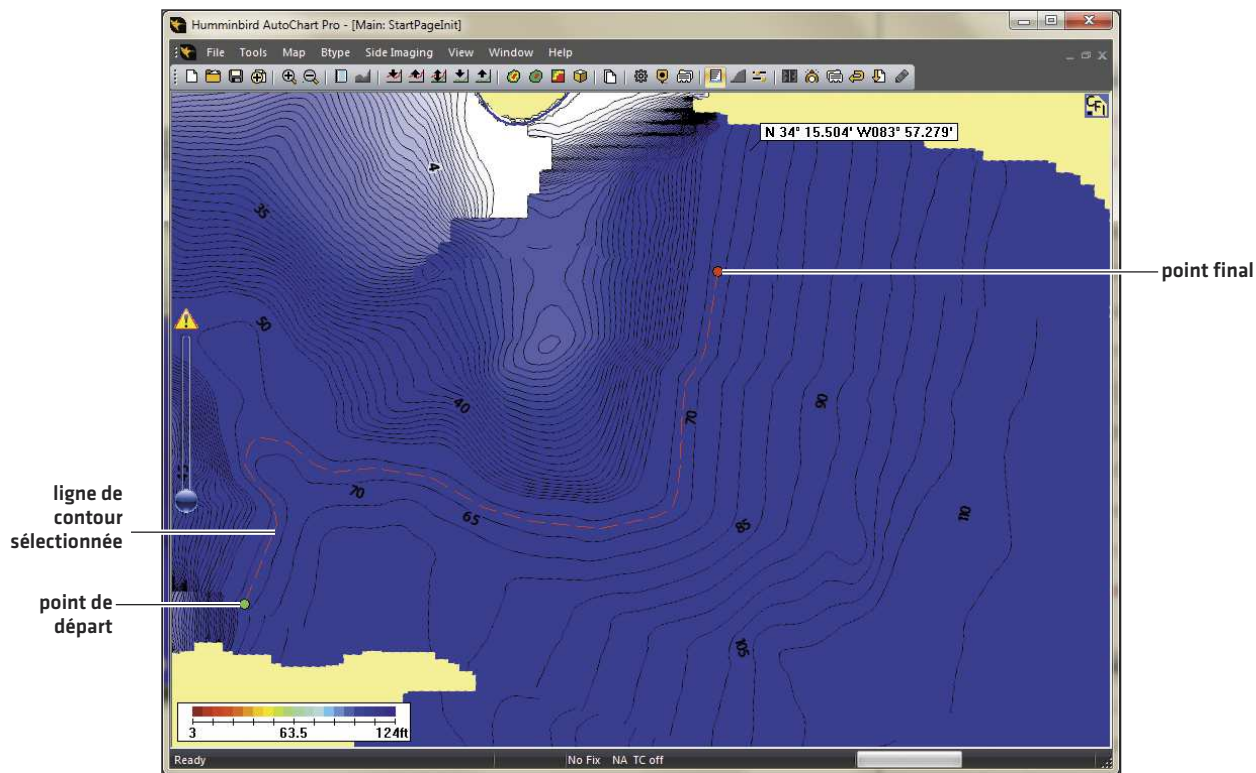
3. Cliquez sur Enregistrer.

Convertir une ligne de contour sélectionnée en piste ou iTrack

Utilisez les instructions de cette section pour convertir un contour sélectionné en piste ou en iTrack.

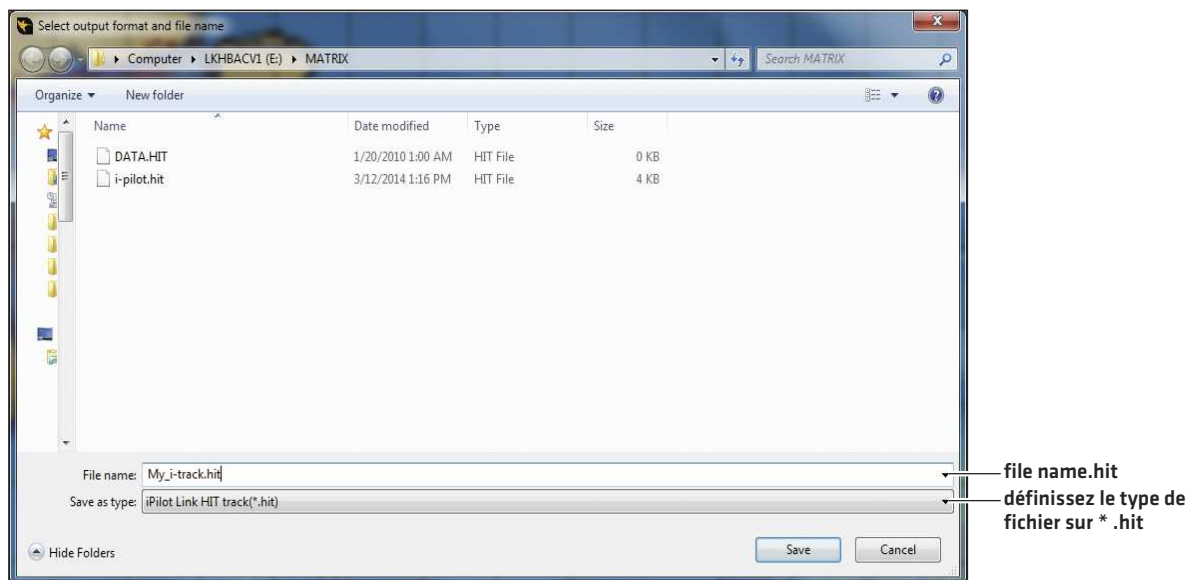
1. Maintenez la touche Ctrl droite du clavier de votre ordinateur enfoncée et double-cliquez sur une ligne de contour.

Sélection d'une ligne de contour



2. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Convertir le contour sélectionné.
3. Modifiez le menu déroulant Enregistrer en tant que type de fichier i-Pilot Link.hit ou Humminbird track.ht.
4. Enregistrez le fichier dans le dossier MATRIX ZeroLine Map Card.

Sauvegarde de la ligne de contour en tant qu'iTrack



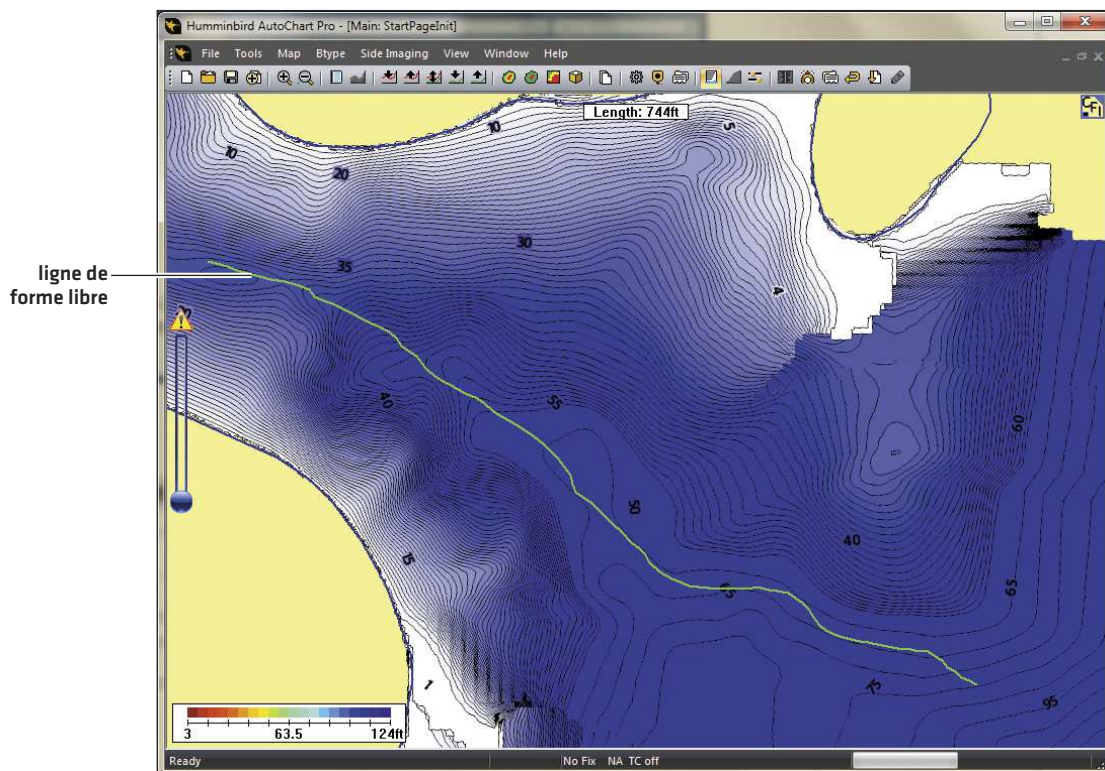
Dessinez une ligne et convertissez-la en piste ou en iTrack

Utilisez les instructions de cette section pour tracer une ligne sur la carte et la convertir en piste ou en iTrack.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Dessiner une ligne.
2. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé au point de départ de la piste. Faites glisser la souris et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé jusqu'à ce que la ligne souhaitée soit terminée. Lorsque vous avez terminé avec la piste, relâchez le bouton gauche de la souris.

Pour effacer la trace et recommencer, sélectionnez Outils> Dessiner une ligne [pour supprimer la coche].

Tracer une ligne

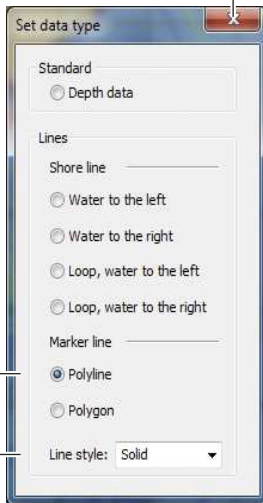


3. Cliquez avec le bouton droit sur la ligne tracée. Dans la boîte de dialogue Définir le type de données, sous Marker Line, sélectionnez Polyline. Voir l'illustration Réglage du type.
4. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.
5. Enregistrez la ligne avec un nouveau nom de fichier ou sélectionnez un fichier enregistré [* .acd]. Cliquez sur Enregistrer. Voir l'illustration Sauvegarder la ligne.

Sauver la ligne

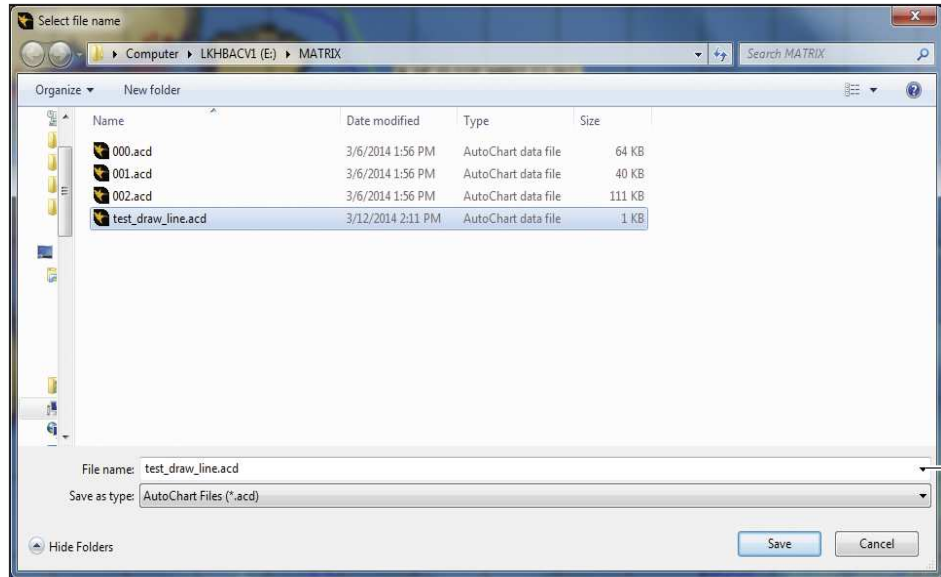
Définir le type

Fermer



sélectionnez
Polyline

style de ligne



fichier
name.acd

6. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Convertir la ligne en piste.
7. Cliquez sur le nom de fichier .acd que vous avez enregistré à l'étape 5. Cliquez sur le bouton Ouvrir.
8. Pour enregistrer la ligne en tant que piste, sélectionnez *.ht.
Pour enregistrer la ligne en tant qu'iTrack pour i-Pilot Link, sélectionnez *.hit.
9. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue et terminer la conversion.

Modifier la piste enregistrée ou l'apparence iTrack sur la tête de commande

Si vous avez converti un contour en piste [ou iTrack] et que vous l'avez enregistré dans le dossier MATRIX de la ZeroLine Map Card, il sera importé avec vos autres données de navigation sur votre tête de commande Humminbird. Utilisez les instructions de cette section pour modifier l'apparence de la piste afin qu'elle soit facile à voir sur la vue cartographique. Consultez le manuel de votre carte ZeroLine Map pour plus de détails.

1. Insérez la carte ZeroLine Map dans la fente pour carte de contrôle.
Suivez les invites à l'écran pour importer vos données de navigation.
2. Appuyez deux fois sur la touche MENU.
3. Sélectionnez l'onglet Nav.
4. Sélectionnez Waypoints, Routes, Pistes. Appuyez sur la touche de curseur DROITE pour ouvrir la boîte de dialogue Gestion des points de cheminement.
5. Sélectionnez la piste ou iTrack. Appuyez sur la touche de curseur DROITE et sélectionnez Modifier.
6. Utilisez la touche de contrôle du curseur 4-WAY pour changer le style en ligne.
7. Utilisez la touche de contrôle du curseur 4-WAY pour changer la couleur en quelque chose qui est facile à voir sur le graphique.
8. Sélectionnez Enregistrer et appuyez sur la touche curseur DROITE.

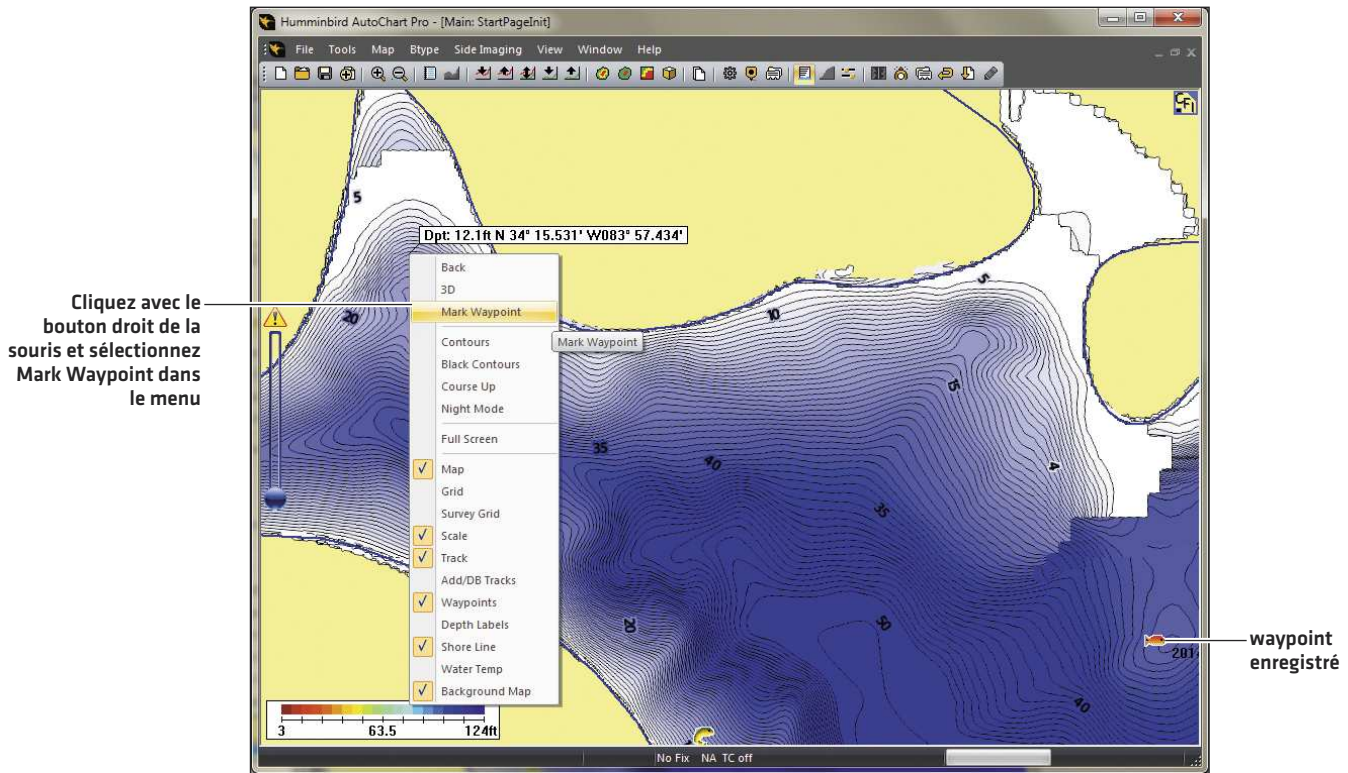
MARQUAGE ET GESTION DES POINTS DE CHEMINEMENT

AutoChart vous permet de marquer des waypoints sur la carte. Vous pouvez également utiliser Waypoint Manager pour créer de nouveaux waypoints à partir de zéro, éditer des waypoints et importer / exporter vos waypoints.

Marquer un waypoint

1. Cliquez avec le bouton droit sur une position sur la carte.
2. Sélectionnez Mark Waypoint.

Marquer un waypoint



Afficher les waypoints sur la carte

1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte.
2. Sélectionnez Waypoints. Si une coche est affichée, les waypoints seront affichés sur la carte.

Ouvrez le gestionnaire de waypoints

Vous pouvez ouvrir le Gestionnaire de waypoints depuis la barre d'outils ou à partir de n'importe quel waypoint sur la carte.

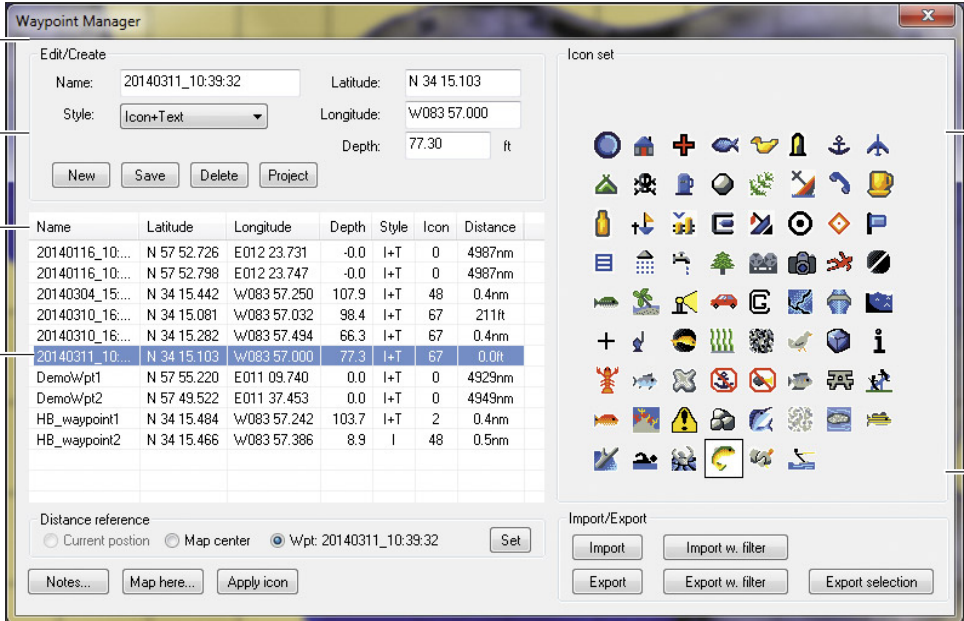
1. Cliquez sur  le bouton Gestionnaire de points de repère dans la barre d'outils.

OU

Double-cliquez sur l'icône d'un waypoint sur la carte.

2. **Pour sélectionner un waypoint**, double-cliquez sur le waypoint dans la liste. Les détails du waypoint sont affichés en haut du gestionnaire de waypoint.

Pour trier la liste, cliquez sur un nom de colonne pour trier par nom, latitude, longitude, etc. Le premier clic triera la colonne basse à haute ou A à Z. Le deuxième clic la classera de haut en bas ou de Z à A.



détails des points de cheminement sélectionnés

Trier par nom de colonne

point de cheminement sélectionné

icônes de point de cheminement

Name	Latitude	Longitude	Depth	Style	Icon	Distance
20140116_10...	N 57 52.726	E012 23.731	-0.0	I+T	0	4987nm
20140116_10...	N 57 52.798	E012 23.747	-0.0	I+T	0	4987nm
20140304_15...	N 34 15.442	W083 57.250	107.9	I+T	48	0.4nm
20140310_16...	N 34 15.081	W083 57.032	98.4	I+T	67	211ft
20140310_16...	N 34 15.282	W083 57.494	66.3	I+T	67	0.4nm
20140311_10...	N 34 15.103	W083 57.000	77.3	I+T	67	0.0ft
DemoWpt1	N 57 55.220	E011 09.740	0.0	I+T	0	4929nm
DemoWpt2	N 57 49.522	E011 37.453	0.0	I+T	0	4949nm
HB_waypoint1	N 34 15.484	W083 57.242	103.7	I+T	2	0.4nm
HB_waypoint2	N 34 15.466	W083 57.386	8.9	I	48	0.5nm



REMARQUE : Pour plus d'informations sur le bouton Carte ici, voir **Modification de la bordure de la carte interne: Ajustez manuellement la carte interne.**

Créer un nouveau waypoint

Vous pouvez créer un nouveau waypoint en entrant manuellement un nom et des coordonnées, ou vous pouvez créer un waypoint basé sur un waypoint sauvegardé dans la liste.



REMARQUE: Lorsque vous nommez un waypoint, limitez le nom à 11 caractères afin qu'il puisse s'afficher correctement sur votre tête de commande Humminbird.

Créer un nouveau waypoint

1. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
2. Cliquez une fois sur n'importe quel waypoint de la liste pour que les champs en haut du Gestionnaire de waypoints soient vides.

Pour créer un nouveau point de cheminement basé sur un waypoint enregistré, voir **Créer un point de cheminement basé sur un waypoint enregistré**.

3. Entrez le nom, la latitude, la longitude et la profondeur.
4. Cliquez sur l'icône d'un waypoint pour attribuer une icône à votre waypoint.
5. Pour ajouter des notes au waypoint, cliquez sur le bouton Notes.

Tapez vos notes et cliquez sur le bouton Enregistrer lorsque vous avez terminé. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.

6. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

The screenshot shows the 'Waypoint Manager' dialog box. It has several sections:

- Edit/Create:** Fields for Name (My Waypoint), Latitude, Longitude, and Depth (ft). A Style dropdown is set to 'Icon+Text'. Buttons for New, Save, Delete, and Project are present.
- Table:** A table listing waypoints with columns: Name, Latitude, Longitude, Depth, Style, Icon, and Distance.
- Icon set:** A grid of various icons for waypoints. One icon (a blue fish) is highlighted with a white box and a callout: 'icône de point de cheminement sélectionné'.
- Distance reference:** Radio buttons for 'Current position', 'Map center', and 'Wpt: 20140311_10:39:32' (which is selected). A 'Set' button is next to it.
- Import/Export:** Buttons for Import, Import w. filter, Export, Export w. filter, and Export selection.
- Buttons:** 'Notes...', 'Map here...', and 'Apply icon' buttons are at the bottom.

Annotations on the left side of the image:

- 'nouvelles informations de point de cheminement' points to the Name, Latitude, Longitude, and Depth fields.
- 'enregistrer' points to the Save button.
- 'remarques' points to the Notes... button.

Créer un waypoint basé sur un waypoint enregistré

1. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
2. Double-cliquez sur le waypoint que vous voulez copier.
3. Modifiez les champs Nom, Latitude, Longitude ou Profondeur en haut de la boîte de dialogue Gestionnaire de points de cheminement.
4. Cliquez sur l'icône d'un waypoint pour attribuer une icône à votre waypoint. Si vous souhaitez conserver la même icône, vous pouvez ignorer cette étape.
5. Pour ajouter des notes au waypoint, cliquez sur le bouton Notes
Tapez vos notes et cliquez sur le bouton Enregistrer lorsque vous avez terminé. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.
6. Cliquez sur le bouton Nouveau.
7. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

Créer un waypoint projeté

Utilisez les instructions de cette section pour créer un waypoint basé sur une distance X / Y projetée à partir d'un waypoint sauvegardé.

1. Double-cliquez sur l'icône du waypoint sur la carte. La projection commencera à partir de ce waypoint.
2. Cliquez sur le bouton Projet dans le Gestionnaire de waypoints.
3. Entrez les coordonnées qui indiqueront la distance par rapport au waypoint actuel que le nouveau waypoint sera marqué.
4. Cliquez sur le bouton OK.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

Modifier un waypoint

1. Double-cliquez sur l'icône du waypoint sur la carte.

OU

Ouvrez le Gestionnaire de waypoints et double-cliquez sur le waypoint que vous souhaitez modifier.

2. Modifiez les champs Nom, Latitude, Longitude ou Profondeur en haut de la boîte de dialogue Gestionnaire de waypoints.
3. Cliquez sur l'icône d'un waypoint pour attribuer une icône à votre waypoint.
4. Pour ajouter des notes au waypoint, cliquez sur le bouton Notes.
Tapez vos notes et cliquez sur le bouton Enregistrer lorsque vous avez terminé. Cliquez sur le X pour fermer la boîte de dialogue.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

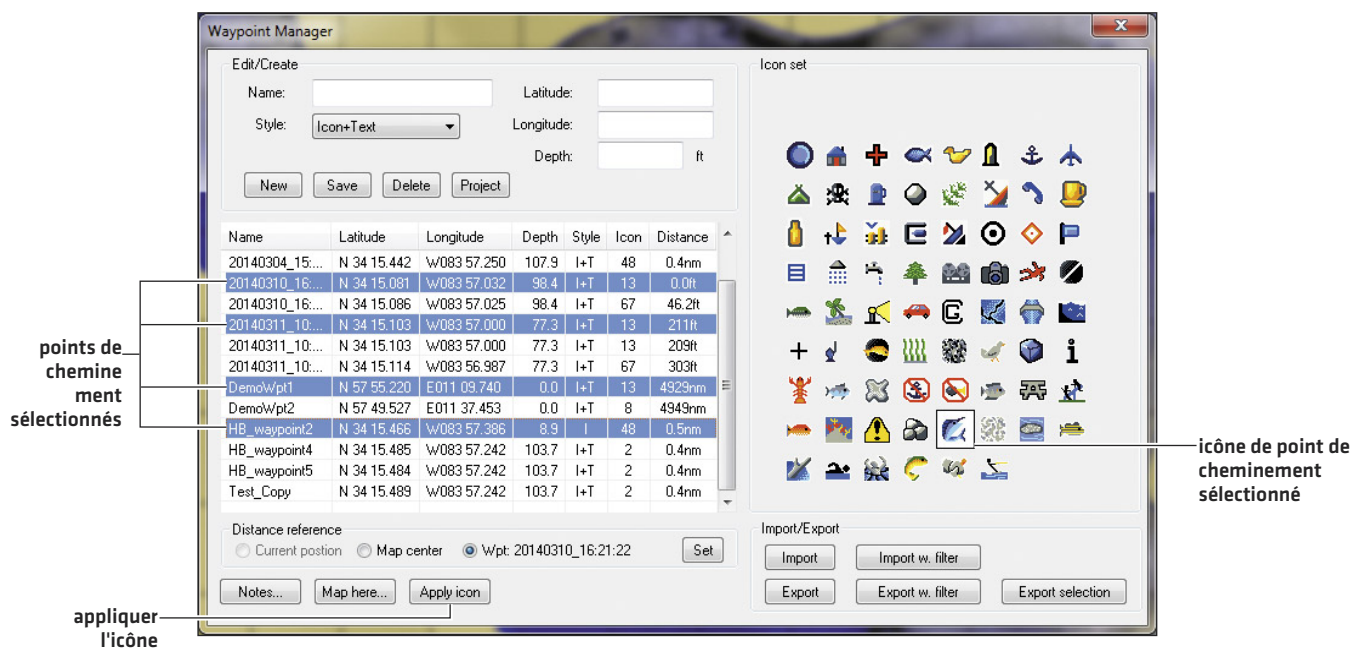
Modifier une icône de point de cheminement

Suivez les instructions de cette section pour modifier l'icône de point de cheminement d'un waypoint ou de plusieurs waypoints à la fois.

1. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
2. Cliquez sur un waypoint pour le sélectionner.

Pour sélectionner plus d'un waypoint, maintenez la touche Ctrl de votre clavier enfoncée et cliquez sur les waypoints que vous souhaitez modifier.

Pour sélectionner plusieurs waypoints d'affilée, maintenez la touche Shift de votre clavier enfoncée. Cliquez sur le premier waypoint et le dernier waypoint de la liste que vous souhaitez modifier.



3. Cliquez sur une icône pour la sélectionner.
4. Cliquez sur le bouton Appliquer l'icône.

Supprimer un waypoint

Utilisez les instructions de cette section pour supprimer les waypoints sélectionnés ou plusieurs waypoints à la fois.

1. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
2. Cliquez sur un waypoint pour le sélectionner.

Pour sélectionner plus d'un waypoint, maintenez la touche Ctrl de votre clavier enfoncée et cliquez sur les waypoints que vous souhaitez supprimer.

Pour sélectionner plusieurs waypoints d'affilée, maintenez la touche Shift de votre clavier enfoncée. Cliquez sur le premier waypoint et le dernier waypoint de la liste que vous souhaitez supprimer.

3. Cliquez sur le bouton Supprimer.

Importer des waypoints

Les Waypoints peuvent être importés à partir de la ZeroLine Map Card ou d'une carte SD.

Importer des waypoints

1. Insérez la carte SD dans la fente pour carte PC.
2. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
- 3 Cliquez sur le bouton Importer.
4. Sélectionnez la carte SD dans le répertoire de votre ordinateur. Ouvrez le dossier MATRIX et sélectionnez un fichier à importer.

AutoChart peut importer les formats de fichiers suivants:

Humminbird [.hwr]

Échange GPS [.gpx]

AutoChart / DrDepth [.dwp]

etc.

5. Cliquez sur le bouton Importer

Importer des waypoints dans une zone sélectionnée

Utilisez l'importation w. filtre pour importer des points de cheminement dans la zone d'un fichier AutoChart.acd ou d'un fichier Google Earth.kml.

1. Insérez la carte ZeroLine Map dans la fente pour carte PC.
2. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
3. Cliquez sur l'importation w. Bouton de filtre
4. Ouvrez le dossier MATRIX et sélectionnez un fichier [.hwr] à importer.
5. Sélectionnez le fichier AutoChart.acd ou le fichier Google Earth.kml.

Points de route d'exportation

Vous pouvez exporter tous les waypoints ou les waypoints sélectionnés depuis AutoChart. Lorsque vous exportez des waypoints, il est important de prendre en compte les éléments suivants:

Format de fichier: AutoChart peut exporter des waypoints dans différents formats de fichiers. Pour afficher les waypoints sur votre tête de commande Humminbird, enregistrez les fichiers sous forme de fichier .hwr.

Dossier MATRIX: Les points de cheminement exportés à partir de votre tête de commande Humminbird sont enregistrés automatiquement dans le dossier MATRIX de votre carte ZeroLine Map. Si vous exportez des points de cheminement vers la carte de carte ZeroLine (ou une carte SD vierge), ils doivent être enregistrés dans un dossier MATRIX de la carte. Si vous devez créer le dossier MATRIX, nommez toutes les lettres majuscules.

Exporter tous les waypoints

Utilisez les instructions de cette section pour exporter tous les points de route affichés dans le gestionnaire de points de navigation AutoChart.

1. Insérez la carte ZeroLine Map dans la fente pour carte PC.
2. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
3. Cliquez sur le bouton Exporter.
4. Nommez le fichier de waypoints [.hwr] et enregistrez-le dans le dossier MATRIX.

Exporter les waypoints sélectionnés

Utilisez les instructions de cette section pour sélectionner des points de cheminement individuellement et les exporter.

1. Insérez la carte ZeroLine Map dans la fente pour carte PC.
2. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
3. Maintenez la touche Ctrl du clavier enfoncée. Cliquez pour sélectionner chaque waypoint.
4. Cliquez sur le bouton Exporter la sélection.
5. Nommez le fichier de waypoints [.hwr] et enregistrez-le dans le dossier MATRIX.

Exporter des waypoints dans une zone sélectionnée

Utilisez l'exportation w. filtrez pour exporter des points de cheminement dans la zone d'un fichier AutoChart.acd ou d'un fichier Google Earth.kml. Par exemple, vous pouvez exporter des points de route à partir d'un lac spécifique en sélectionnant le fichier shoreline.acd.

1. Insérez la carte ZeroLine Map dans la fente pour carte PC.
2. Ouvrez le gestionnaire de waypoints.
3. Cliquez sur l'exportation w. Bouton de filtre
4. Nommez le fichier de waypoints [.hwr] et enregistrez-le dans le dossier MATRIX.
5. Sélectionnez le fichier AutoChart.acd ou le fichier Google Earth.kml.


AFFICHAGE DE LA DURETÉ DU FOND (AutoChart PRO SEULEMENT, SONAR REQUIS)

Si vous avez utilisé une connexion Ethernet en direct ou un enregistrement sonar pour collecter vos données, il inclura les données de dureté inférieures qui peuvent être affichées avec AutoChart PRO. Travailler avec les données de dureté du fond est similaire à travailler avec votre carte de profondeur [voir *Créer votre carte avec des données enregistrées pour plus de détails*].

Configurer la dureté inférieure (configuration initiale uniquement)


Les données de votre transducteur ont été configurées pendant l'installation [voir *Configuration des préférences de transducteur et de mappage*]. Suivez les instructions de cette section pour configurer la dureté du fond en utilisant votre premier enregistrement sonar ou mappage en direct.

1. Indiquez l'eau de mer

1. Cliquez sur  le bouton Paramètres dans la barre d'outils.
2. **Si vos données ont été recueillies sur l'eau salée**, cliquez sur la case d'eau salée pour ajouter une coche.
Si vos données ont été recueillies en eau douce, cliquez sur la case d'eau salée pour enlever la coche.

2. Trouver le paramètre de gain

Utilisez les instructions de cette section pour ajuster le paramètre de gain afin qu'un fond très dur vous donne une lecture de 100% sur l'échelle de dureté inférieure. Le gain est unique pour chaque combinaison de transducteur et de tête de commande.




1. Cliquez sur  le bouton Paramètres dans la barre d'outils.
2. Définissez le gain sur 1. Cliquez sur OK.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Fichier> Nouveau.
4. Pour utiliser des données en direct, démarrez le mappage en direct [voir *Utilisation d'AutoChart Live: Démarrer le mappage en direct*]. Ensuite, passez à l'étape 8.

OU

Pour utiliser un enregistrement sonar, cliquez sur l'icône Importer / Convertir dans l'écran de démarrage. Passez à l'étape 5.

5. Sélectionnez un seul enregistrement à importer en tant que fichier d'étalonnage de test. Notez le nom du fichier.
6. Sélectionnez Fichier> Ouvrir dans la barre de menus. Ouvrez le fichier .acd de l'enregistrement que vous avez ouvert à l'étape 5.

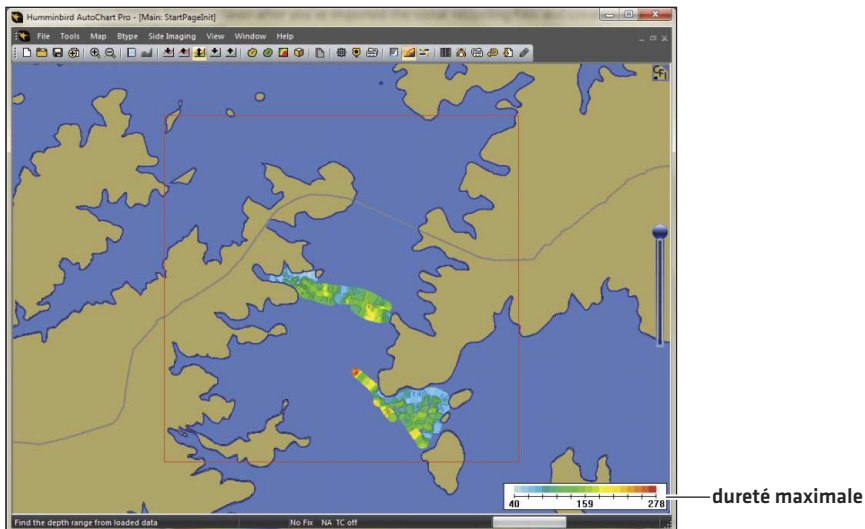
Par exemple, si vous avez ouvert R0001.dat à l'étape 5, ouvrez R0001.acd à l'étape 6.

7. Cliquez sur  Créer une carte dans la barre d'outils.
8. Cliquez sur  le bouton Afficher la dureté dans la barre d'outils.
9. Cliquez sur  le bouton Trouver la plage de profondeur dans la barre d'outils.
10. Vérifiez la plage de dureté inférieure maximum [sur le côté droit de l'écran]. Divisez 100 par la plage maximale de dureté inférieure pour trouver le paramètre de gain.

Par exemple, dans l'illustration *Identification du maximum de dureté de fond*, le maximum de dureté inférieur est de 278.

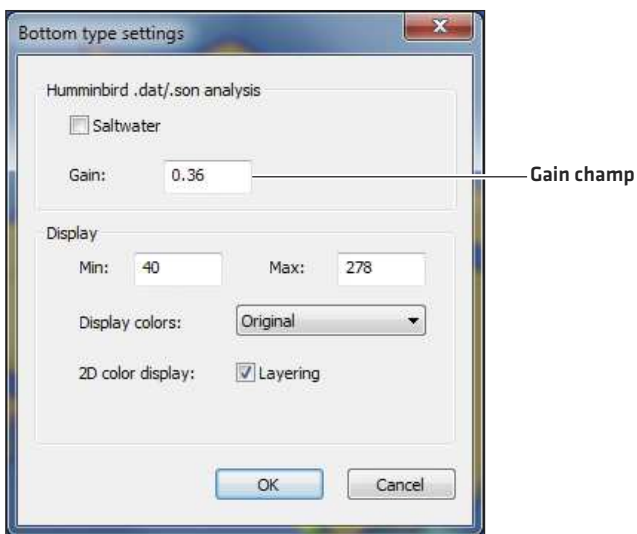
$$100 \div 278 = .36 \text{ [paramètre de gain]}$$

Identifier le maximum de dureté de fond



11. Cliquez sur  le bouton Paramètres dans la barre d'outils. Entrez le paramètre de gain de l'étape 10.

Entrer le paramètre de gain






12. Cliquez sur OK. Passez à la section suivante pour terminer le calcul du gain.

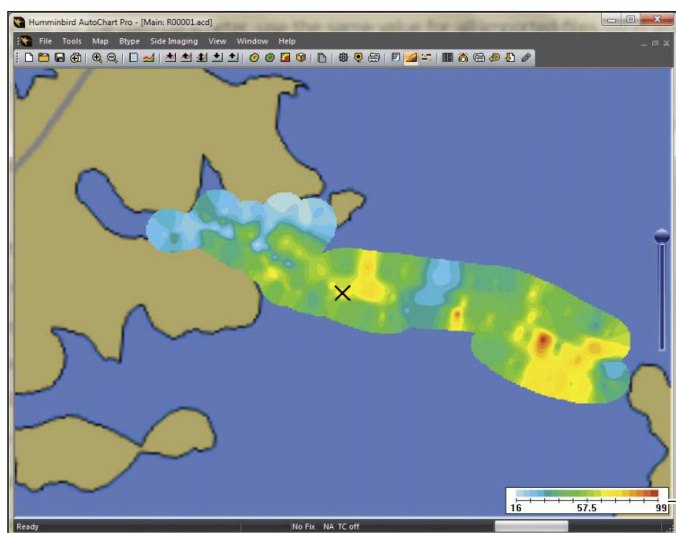
3. Terminer le calcul du gain

1. Dans la barre de menu, sélectionnez Fichier> Nouveau. Cela effacera les données à l'écran.
2. Pour utiliser les données actives, démarrez le mappage en direct (voir *Utilisation d'AutoChart Live: Démarrer le mappage en direct*). Ensuite, passez à l'étape 6.

OU

- Pour utiliser un enregistrement sonar, cliquez sur l'icône Importer / Convertir dans l'écran de démarrage. Passez à l'étape 3.
3. Sélectionnez le même enregistrement de la section précédente [* .dat].
 4. Sélectionnez Fichier> Ouvrir dans la barre de menus. Ouvrez le fichier .acd de l'enregistrement que vous avez ouvert à l'étape 3.
Par exemple, si vous avez ouvert R0001.dat à l'étape 3, ouvrez R0001.acd à l'étape 4.
 5. Cliquez sur  le bouton Créer une carte dans la barre d'outils.
 6. Cliquez sur  le bouton Afficher la dureté dans la barre d'outils.
 7. Cliquez sur  le bouton Trouver la profondeur dans la barre d'outils.
 8. Le maximum de dureté du fond passera à +/- 100.

Examen de la dureté maximale après calibrage



dureté du fond
maximum ajusté à 99


Le paramètre de gain est une valeur estimée et vous souhaitez peut-être l'ajuster à l'avenir lorsque vous examinerez d'autres données de dureté de fond. Il est important de garder à l'esprit ce qui suit:

- Si vous modifiez le paramètre de gain, vous devrez à nouveau importer toutes vos données.
- Une fois que vous avez déterminé une valeur pour le paramètre gain, utilisez la même valeur pour tous les fichiers importés, sinon les données de différents fichiers ne seront pas comparables.
- Si vous partagez des données avec un ami, assurez-vous de trouver des gains pour vos configurations respectives qui rendront vos données comparables.


Affichage dureté inférieure


Vous pouvez ajouter la couche de dureté inférieure pendant le mappage en direct ou à partir d'un enregistrement sonar.

Afficher la dureté du fond lors de la cartographie en temps réel

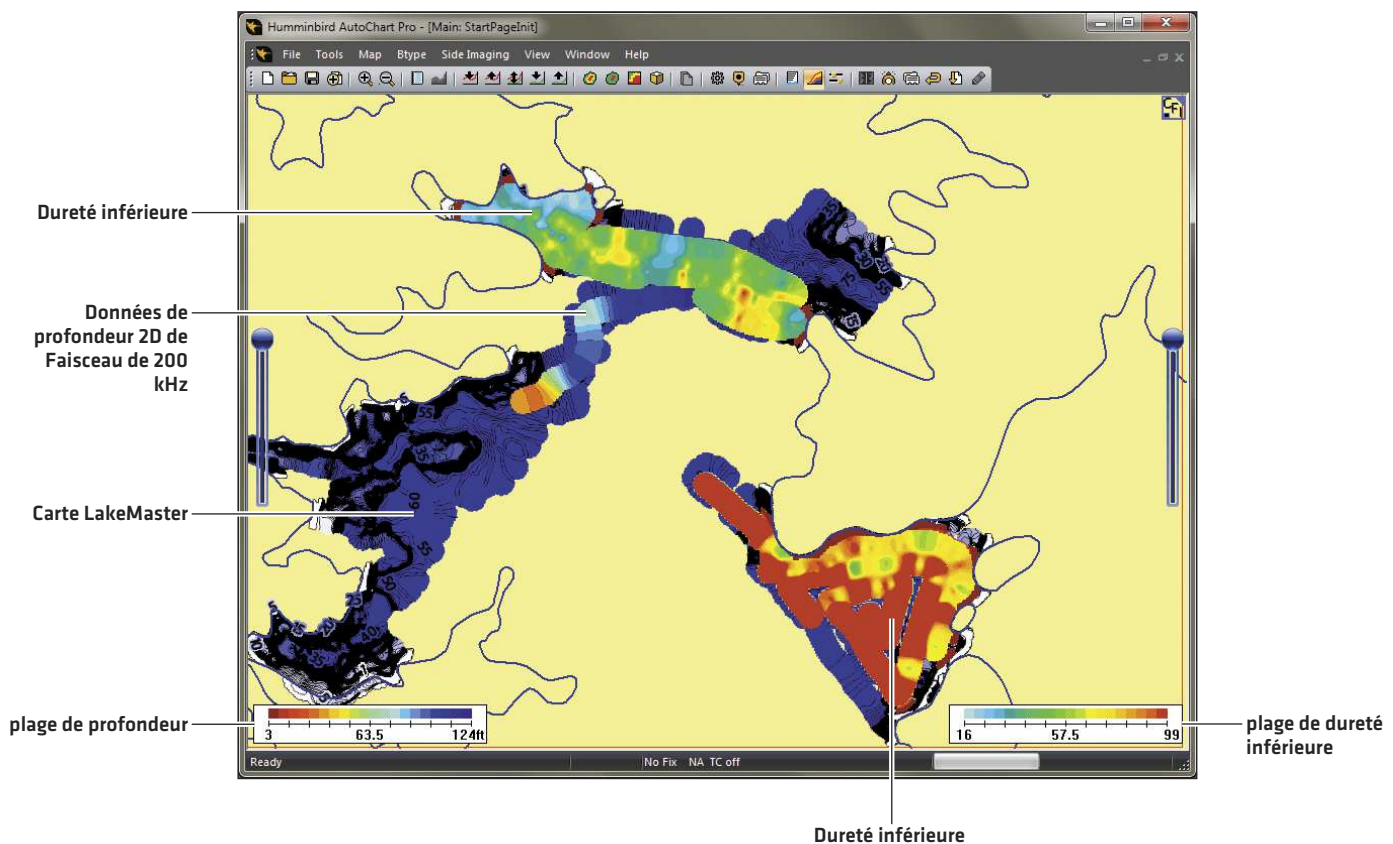
1. Commencer la cartographie en direct. Voir *Utilisation d'AutoChart LiveDraw : Démarrer le mappage* en direct pour plus de détails.
2. Cliquez sur  le bouton Afficher la dureté dans la barre d'outils.

Afficher la dureté du fond avec les données enregistrées

 **MISE EN GARDE !** Vous devez convertir la carte de profondeur en LakeMaster avant d'ajouter la couche de dureté inférieure à l'affichage.

1. Importer un enregistrement sonar Voir *Création de votre carte avec des données enregistrées* pour plus de détails.
2. Créez votre carte de profondeur. Convertissez-le en LakeMaster.
3. Cliquez sur  le bouton Afficher la dureté dans la barre d'outils.

Dureté inférieure



Ouvrez le menu de dureté inférieure

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Btype.

Ouvrez le menu des paramètres de dureté inférieure

Vous avez utilisé le menu Paramètres pour trouver le gain et calibrer la plage de dureté inférieure. Vous pouvez également utiliser ce menu pour modifier les paramètres d'affichage de dureté inférieurs.


1. Dans la barre de menus, sélectionnez Btype> Paramètres.

OU

Cliquez sur  le bouton Paramètres de la barre d'outils.

Changer la plage de dureté inférieure

Utilisez les instructions de cette section pour modifier la plage inférieure (minimum) ou supérieure (maximum). Les nombres affichés sur la balance ont été ajustés automatiquement lorsque vous avez étalonné le gain lors de la configuration initiale (voir **Configuration de la dureté du fond**), mais vous pouvez utiliser ces instructions pour modifier manuellement la plage.


1. Cliquez sur  le bouton Paramètres de la barre d'outils.
2. Sous Affichage, entrez un montant dans les champs Min (Minimum = inférieur) et Max (Maximum = supérieur).
3. Cliquez sur OK.



REMARQUE : Vous pouvez également ajuster la plage minimale et maximale de l'affichage à l'aide des boutons fléchés de la barre d'outils. L'utilisation de cette méthode modifie également la plage de profondeur 2D (voir **Réglage de la plage de profondeur**).


Changer la palette de couleurs

Utilisez les instructions de cette section pour modifier la palette de couleurs utilisée pour afficher les données de dureté inférieures.

1. Cliquez sur  le bouton Paramètres de la barre d'outils.
2. Cliquez sur le menu déroulant Couleurs d'affichage et sélectionnez une palette.
3. Cliquez sur OK.

Afficher / Masquer les données de profondeur 2D

Si vous avez AutoChart PRO, vous pouvez afficher ou masquer l'affichage couleur 2D sur la carte. Si vous supprimez le calque de l'affichage, le curseur de gauche sera également supprimé de l'affichage (voir **Réglage des curseurs de transparence**).

1. Cliquez sur  le bouton Paramètres de la barre d'outils.
2. Cliquez sur la zone Superposition de l'affichage couleur 2D pour ajouter ou supprimer une coche. Si cette case est cochée, la couche sera affichée à l'écran.
3. Cliquez sur OK.

AFFICHAGE DE LA MOSAÏQUE (AutoChart PRO SEULEMENT, IMAGERIE LATÉRALE REQUISE)

La fonctionnalité Mosaïque vous permet d'afficher des données de sonar Side Imaging ou 360 Imaging sur votre carte. Vous pouvez également modifier l'affichage, changer la perspective en 3D et relire un enregistrement sonar.




REMARQUE : 360 Imaging Mosaic ne peut être affiché que lorsque AutoChart est en mode de cartographie en direct sur l'eau. Voir *Utilisation d'AutoChart Live* pour plus d'informations.

Configurer la mosaïque d'imagerie latérale


Les données d'imagerie latérale peuvent être affichées à partir d'enregistrements sonar ou avec des données de sonar en direct. Il est important de revoir ce qui suit:

- **AutoChart LiveDraw :** si vous utilisez AutoChart live, la connexion Ethernet doit être installée et Side Imaging / 360 Imaging doit être activé (voir *Configurer pour utiliser LiveDraw : Installer et configurer avec Ethernet* et *Configurer AutoChart pour fonctionner avec Ethernet*).
- **Sonar d'enregistrement :** si vous utilisez des fonctions d'imagerie latérale avec des données enregistrées, vous allez importer des fichiers d'enregistrement sonar pour créer la mosaïque. Voir *Enregistrement de données : Enregistrement du sonar*.
- **Paramètres d'imagerie latérale :** AutoChart inclut les paramètres d'imagerie latérale par défaut pour optimiser les performances des données sur l'écran, mais vous pouvez les modifier à tout moment. Dans la barre de menus, sélectionnez Imagerie latérale> Paramètres.

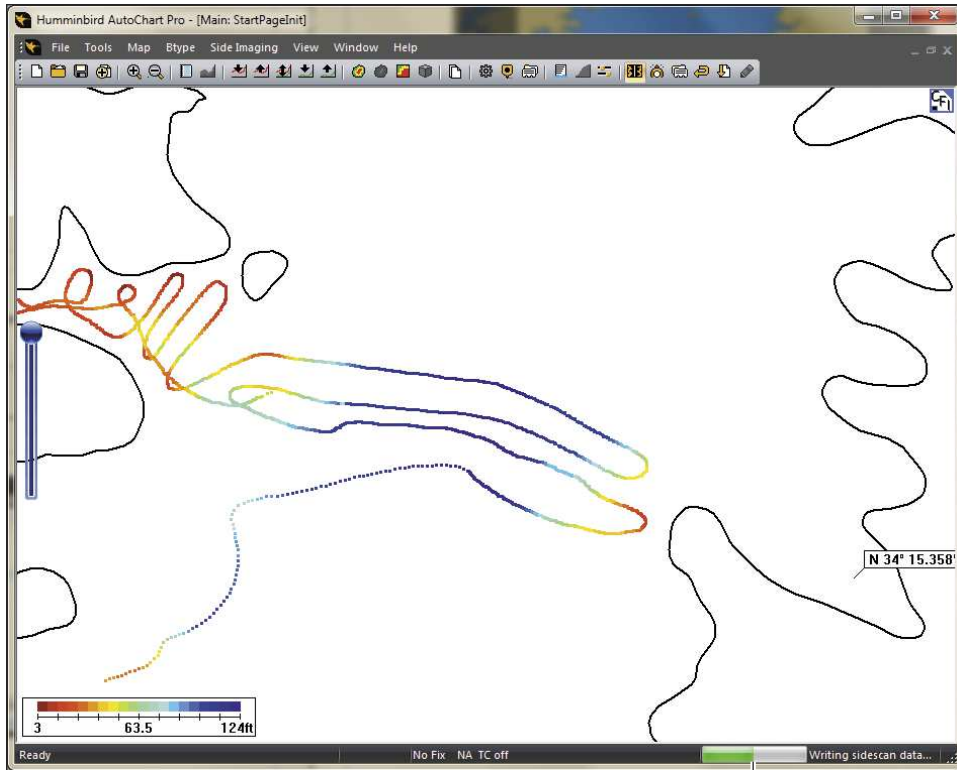
Afficher la mosaïque pendant le mappage en direct (LiveDraw)

1. Commencer la cartographie en direct. Voir *Utilisation d'AutoChart LiveDraw : Démarrer le mappage* en direct pour plus de détails.
2. Cliquez sur  le bouton Afficher la mosaïque dans la barre d'outils.

Afficher la mosaïque d'imagerie latérale avec des données enregistrées

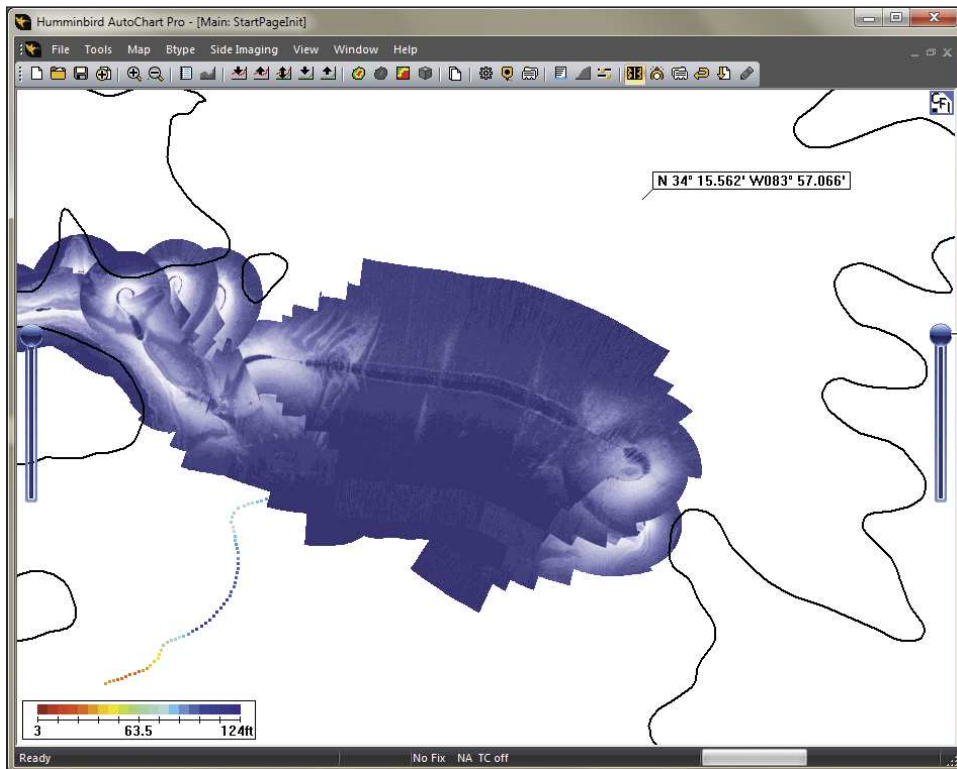
1. Cliquez sur  Charger le bouton Données SI dans la barre d'outils.
2. **Importation de l'enregistrement sonar :** Assurez-vous que le type de fichier est défini sur Humminbird sonar logs [* .dat]. Ouvrez le dossier RECORD sur votre carte ZeroLine Map ou dans le répertoire de l'ordinateur. Sélectionnez le fichier * .dat à importer.
3. Sélectionnez Ouvrir.

Affichage des données de profondeur d'enregistrement du sondeur (avant la conversion)



Ne pas interrompre la conversion
en imagerie latérale

Affichage mosaïque d'imagerie latérale



faites glisser
vers le bas
pour ajuster la
transparence

Enregistrez la mosaïque dans votre carte de carte ZeroLine

1. Cliquez sur  le bouton Mise à jour de LakeMaster dans la barre d'outils.

Cliquez sur le bouton Mise à jour de LakeMaster pour ajouter les données de la mosaïque d'imagerie latérale à votre carte de carte ZeroLine. Lorsque vous utilisez la carte de carte ZeroLine avec votre tête de commande Humminbird, vous pouvez afficher le calque de mosaïque Side Imaging sur vos vues de carte. Voir le manuel de la carte ZeroLine Map pour plus de détails.

Modifier les paramètres d'affichage

Lorsque la mosaïque est affichée, vous pouvez continuer à modifier la carte pour afficher ou masquer les lignes de la grille, les rives, les points de passage, etc. (voir [Affichage / masquage des fonctions de la carte](#)).

Afficher la mosaïque en 3D

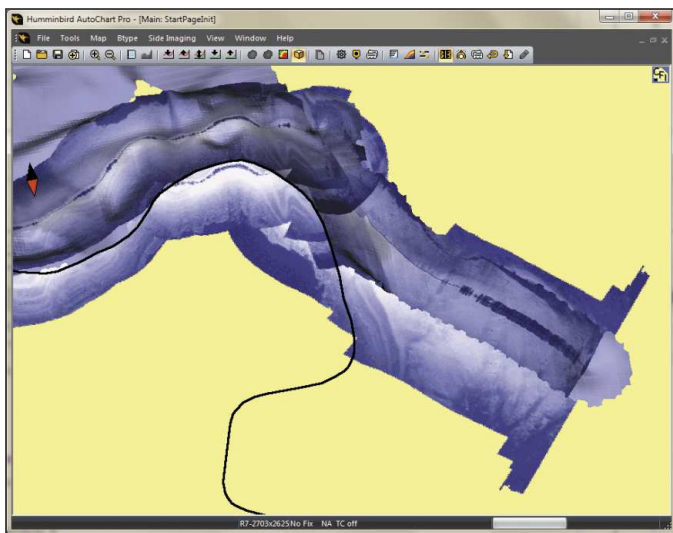
Vous pouvez également changer la perspective de la mosaïque. Si vous choisissez 3D, des options de menu supplémentaires seront disponibles lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur la carte. Voir [Affichage / masquage des fonctions de la carte](#) et [Affichage de la carte de profondeur en 3D](#) pour plus de détails.

1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte. Sélectionnez 3D.

OU

Cliquez sur  le bouton Afficher 3D dans la barre d'outils.

Affichage de la mosaïque d'imagerie latérale en 3D



Pivotez la carte 3D

1. Déplacez le pointeur de la souris sur un point de la carte. Ce sera votre point de pivot.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la carte. Sélectionnez Définir le pivot.
3. Déplacez le pointeur de la souris sur n'importe quelle partie de la carte.
4. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez votre souris vers la droite, la gauche, le haut ou le bas. Essayez différents angles jusqu'à ce que vous ayez la rotation et la vue que vous voulez.

Réglez la sensibilité et le contraste automatiquement

1. Sur le clavier de votre ordinateur, maintenez la touche Ctrl enfoncée et cliquez sur  le bouton Trouver la plage de profondeur.

Réglez la sensibilité et le contraste manuellement

Vous pouvez régler manuellement la sensibilité et le contraste à partir du menu Paramètres d'imagerie latérale ou à l'aide de l'histogramme.

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur  le bouton Paramètres d'imagerie latérale. Faites glisser les curseurs pour régler la sensibilité et le contraste.

OU


Dans la barre de menus, sélectionnez Imagerie latérale> Histogramme. Faites glisser la flèche noire et la flèche blanche vers la droite ou vers la gauche.

Réduire le mouchetage

Utilisez Réduire les taches pour réduire le bruit des données d'imagerie latérale.

1. Dans la barre de menu, sélectionnez Imagerie latérale> Réduire le mouchetage.

Modifier la palette de couleurs de l'imagerie latérale

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur  le bouton Paramètres d'imagerie latérale.
2. Cliquez sur le menu déroulant Couleurs d'affichage et sélectionnez une palette.
3. Cliquez sur OK.

Afficher / masquer le calque mosaïque d'imagerie latérale

Ajuster la transparence

1. Sur le côté droit de l'écran, cliquez et faites glisser le curseur vers le bas ou vers le haut.

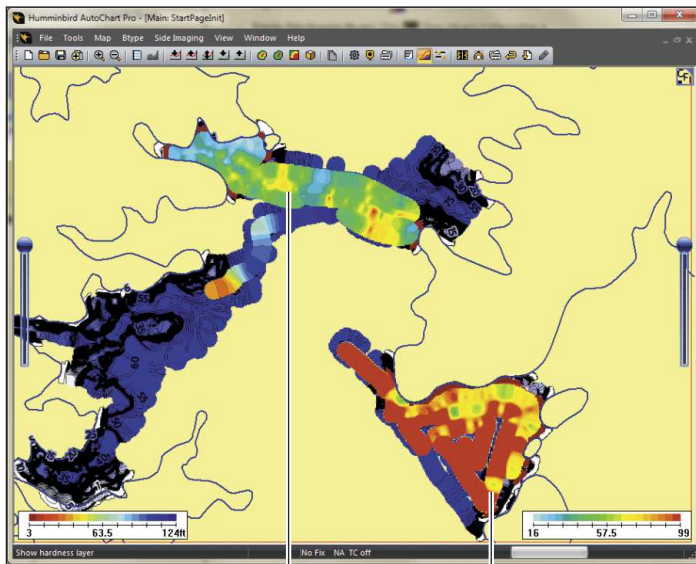
Basculer entre la dureté inférieure et la mosaïque d'imagerie latérale

Après avoir importé les données SI Mosaic sur la carte, utilisez les instructions de cette section pour basculer entre le calque de dureté inférieure et le calque mosaïque.

Affichage dureté inférieure : Cliquez sur  Afficher le bouton de dureté dans la barre d'outils.

Afficher la mosaïque d'imagerie latérale : Cliquez sur  le bouton Afficher la mosaïque dans la barre d'outils.

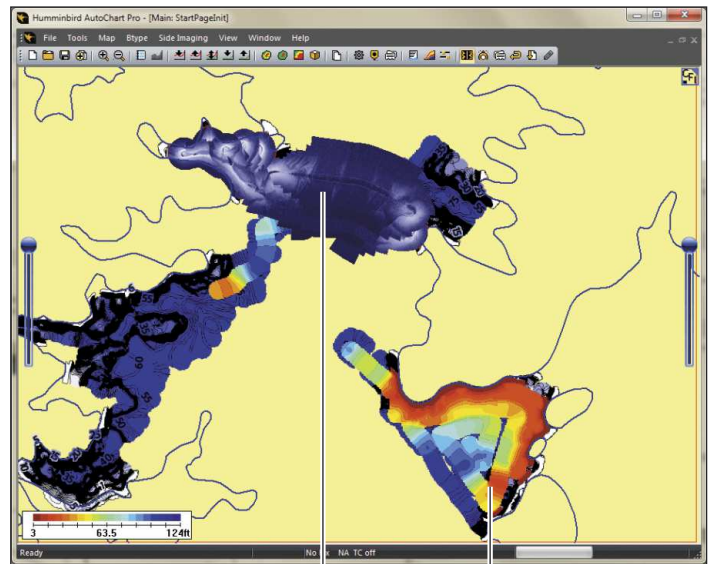
Carte affichée avec la dureté inférieure



dureté du fond

dureté du fond

Carte affichée avec mosaïque d'imagerie latérale




Imagerie latérale
Mosaïque

Couche de profondeur 2D
(Faisceau de 200 kHz)

Effacer la mosaïque


Utilisez les instructions de cette section pour supprimer le calque Mosaïque de l'affichage.

 **REMARQUE :** Pour afficher à nouveau la Mosaïque, vous pouvez l'importer à nouveau. Si vous souhaitez masquer la mosaïque temporairement, utilisez le curseur situé sur le côté droit de l'écran au lieu de supprimer la mosaïque.

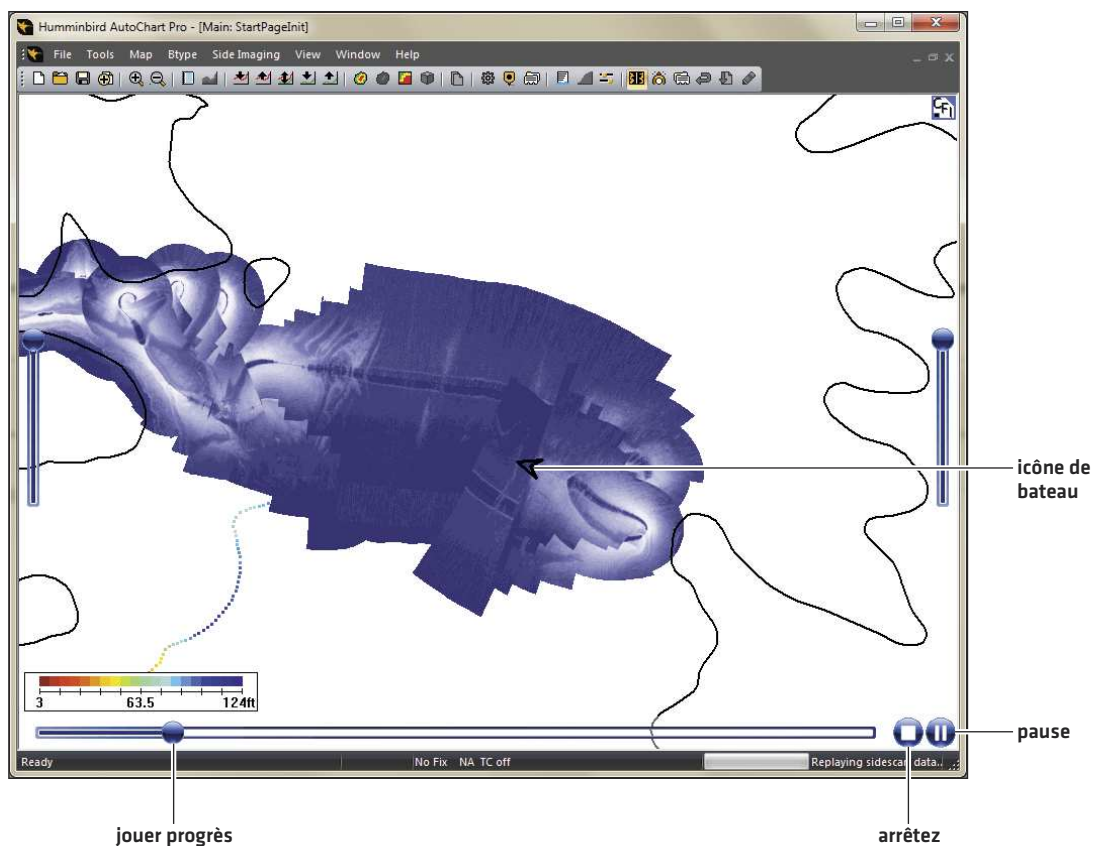
1. Dans la barre de menus, sélectionnez Imagerie latérale> Effacer la mosaïque.

Pour afficher à nouveau la mosaïque, voir *Afficher la mosaïque d'imagerie latérale avec des données enregistrées*.

Jouer un enregistrement sonar Side Imaging

1. Cliquez sur  le bouton Replay SI Data dans la barre d'outils.
2. **Sélectionnez un enregistrement sonar :** Assurez-vous que le type de fichier est défini sur Humminbird sonar logs [* .dat]. Ouvrez le dossier RECORD sur votre carte ZeroLine Map ou dans le répertoire de l'ordinateur. Sélectionnez le fichier * .dat à importer. Sélectionnez Ouvrir.

Lecture d'un sonar d'imagerie latérale dans AutoChart



MODIFICATION DE LA CARTE D'ARRIÈRE-PLAN

AutoChart utilise Humminbird LakeMaster pour afficher votre carte de fond. Vous pouvez également utiliser une carte en ligne ou une carte personnalisée pour votre carte de fond.

Afficher / Masquer la carte d'arrière-plan

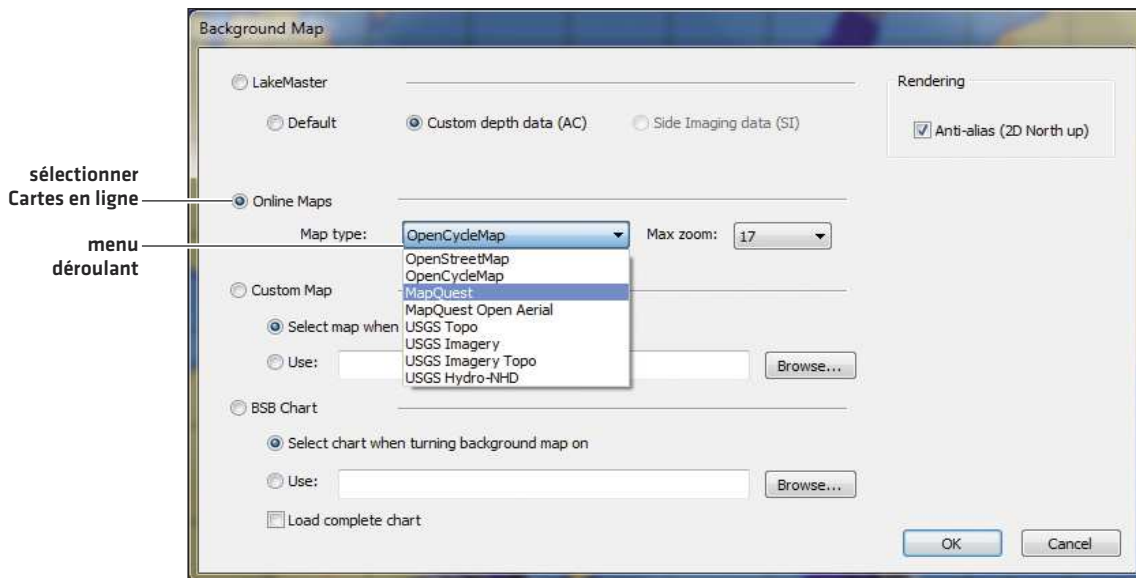
1. Cliquez avec le bouton droit sur la carte.
2. Sélectionnez Carte d'arrière-plan et (à gauche) cliquez dessus. Si une coche est affichée, l'élément sera affiché sur la carte. Si la coche est supprimée, l'élément sera caché.

Afficher une carte en ligne

Préparation : Votre ordinateur doit disposer d'une connexion Internet pour les instructions de cette section. Assurez-vous également que AutoChart n'est pas bloqué par votre système d'exploitation Windows ou votre pare-feu réseau.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Carte d'arrière-plan.
2. Sélectionnez Cartes en ligne.
3. Sélectionnez le type de carte dans le menu déroulant.
4. Pour modifier le niveau de zoom, sélectionnez une quantité dans le menu déroulant Zoom Max. Si le niveau est élevé, plus de détails et plus de données seront téléchargés.
5. Cliquez sur OK.

Sélection d'une carte en ligne pour la carte d'arrière-plan



Afficher une carte personnalisée

Vous pouvez afficher une carte personnalisée en tant que carte d'arrière-plan. AutoChart peut importer les formats suivants: Google Earth.kml, Fugawi.jpr et OziExplorer.map.

Préparation : L'image de la carte devrait être vers le nord. Enregistrez le fichier de carte sur votre ordinateur dans l'un des formats suivants: Google Earth.kml, Fugawi.jpr et OziExplorer.map.

1. Sauvegardez votre carte personnalisée sur votre ordinateur.
2. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Carte d'arrière-plan.
3. Sélectionnez Carte personnalisée.
4. **Pour sélectionner le fichier chaque fois que la carte d'arrière-plan est sélectionnée,** sélectionnez Sélectionner la carte lors de l'activation de la carte d'arrière-plan.

Pour importer le fichier automatiquement lorsque AutoChart est ouvert, sélectionnez Utiliser. Cliquez sur Parcourir et recherchez l'emplacement où vous avez enregistré le fichier dans le répertoire de votre PC.

5. Cliquez sur OK.

Si la carte d'arrière-plan ne se met pas automatiquement à jour, voir *Afficher / Masquer la carte d'arrière-plan*.

Afficher un graphique BSB

Vous pouvez afficher un graphique BSB non chiffré pour votre carte d'arrière-plan.

Préparation : L'image de la carte devrait être vers le nord.

1. Enregistrez le graphique BSB sur votre ordinateur.
2. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Carte d'arrière-plan.
3. Sélectionnez BSB Chart.
4. **Pour sélectionner le fichier chaque fois que la carte d'arrière-plan est sélectionnée,** sélectionnez Sélectionner un graphique lorsque vous activez la carte d'arrière-plan.

Pour importer le fichier automatiquement lorsque AutoChart est ouvert, sélectionnez Utiliser. Cliquez sur Parcourir et recherchez l'emplacement où vous avez enregistré le fichier dans le répertoire de votre PC.

5. **Facultatif:** Pour charger le graphique complet, au lieu de la carte interne uniquement, cliquez sur la case à cocher Charger le graphique complet.



REMARQUE : Le chargement du graphique complet utilise un niveau de mémoire élevé.

6. Cliquez sur OK.

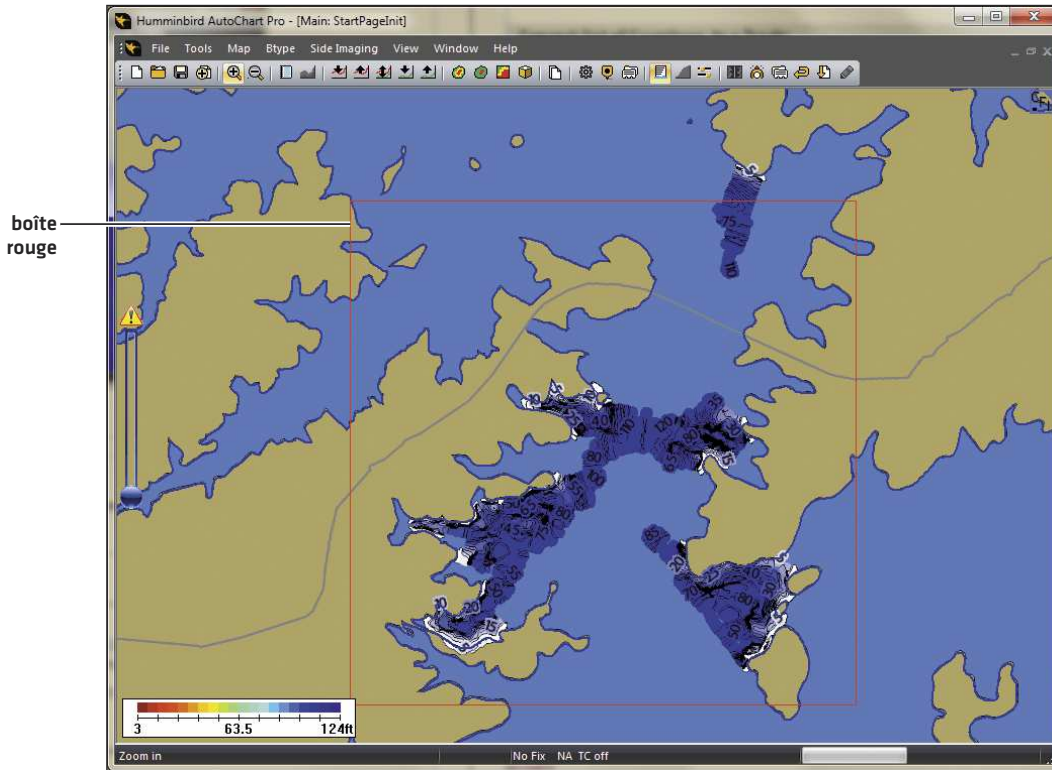
Si la carte d'arrière-plan ne se met pas automatiquement à jour, voir *Afficher / Masquer la carte d'arrière-plan*.

MODIFICATION DE LA BORDURE INTERNE DE LA CARTE (BOÎTE ROUGE)

AutoChart fonctionne avec une carte interne mise à jour lorsque de nouvelles données sont enregistrées ou qu'une nouvelle carte est calculée. La bordure de cette carte est affichée en rouge. Les données dans la boîte peuvent être éditées, exportées, etc. Les données collectées en dehors de la boîte rouge n'incluent pas les données de profondeur, il est donc important de garder la boîte centrée sur les données que vous utilisez.

Vous pouvez changer la taille par défaut de la bordure interne de la carte. Vous pouvez également définir la case rouge pour ajuster automatiquement les données en direct, ou vous pouvez ajuster la case rouge manuellement en la centrant sur un waypoint ou une section différente de la carte.

Affichage de la bordure de la carte interne



Afficher la boîte rouge

1. Cliquez sur  le bouton Zoom arrière de la barre d'outils jusqu'à ce que vous voyiez clairement la zone rouge.

Modifier la taille par défaut de la carte interne

Utilisez les instructions de cette section pour augmenter ou diminuer la taille de la carte interne par défaut. Avoir une carte interne plus grande vous permet d'afficher plus de vos données, cependant, une carte interne plus grande utilise plus de mémoire de l'ordinateur et pourrait ralentir le temps nécessaire à la mise à jour. Si vous utilisez AutoChart en direct, il est préférable de réduire la taille de la carte interne et de définir le paramètre d'automatisation [reportez-vous à la section **Réglage automatique de la carte interne** dans cette section].

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Général.
2. Sous Génération de la carte, sélectionnez le menu déroulant Taille de la carte interne.
3. Cliquez sur OK.

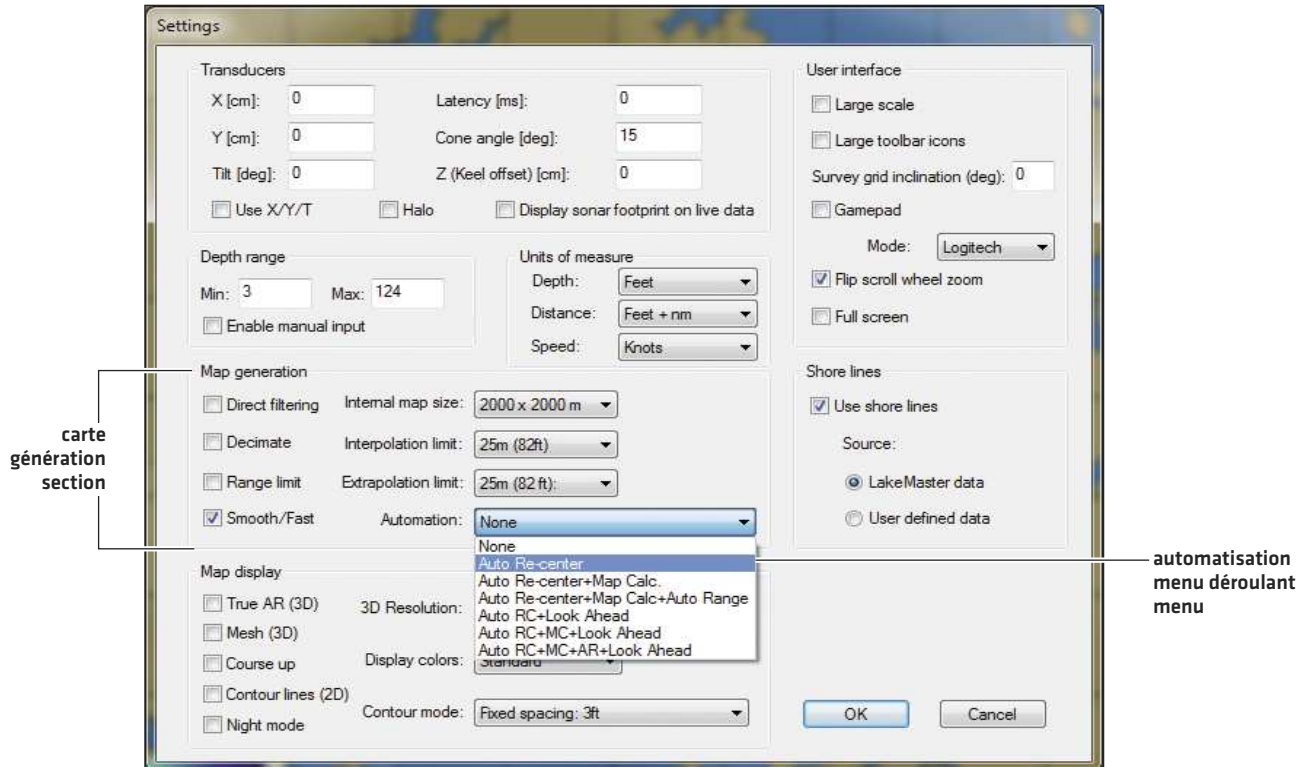
Ajuster la carte interne automatiquement (mappage en direct uniquement)

Si vous utilisez AutoChart en direct, vous pouvez définir la case rouge pour ajuster automatiquement en fonction de la zone que vous voyagez.

Par exemple, si vous pêchez à un emplacement spécifique, définissez Automatisation sur Aucune pour conserver la carte à l'emplacement cible. Si vous êtes à la dérive, réglez-le sur Recentrer automatiquement [+ Calcul Calc.]. Si vous êtes à la traîne et que vous allez probablement continuer sur une ligne plus ou moins droite, réglez Automatisation sur Auto RC + [MC] + Look Ahead.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Général.

Réglage de la Red Box pour ajuster automatiquement



2. Sous Génération de la carte, cliquez sur le menu déroulant Automatisation, sélectionnez Recentrage automatique seul ou avec une autre combinaison de calcul:

Aucun: La boîte rouge ne s'ajustera pas automatiquement. Pour ajuster manuellement la boîte rouge (voir *Réglage manuel de la carte interne*).

Recentrage automatique (Auto RC): La boîte rouge s'ajuste automatiquement lorsque le bateau se rapproche de la bordure. La boîte rouge sera centrée autour de la position actuelle.

+ **Carte Calc (MC):** La carte est mise à jour pour inclure les paramètres de génération de carte que vous avez créés.

+ **Auto Range (AR):** La plage de profondeur d'affichage ajustera les données dans la nouvelle zone.

+ **Look Ahead:** La nouvelle carte sera centrée autour d'une position en avant du bateau.

Ajuster manuellement la carte interne

Vous pouvez centrer manuellement la boîte rouge sur un waypoint, ou la faire glisser vers une nouvelle zone et la recentrer.

Centrer la boîte rouge sur un waypoint

1. Double-cliquez sur l'icône d'un waypoint sur la carte.

OU

Cliquez sur  le bouton Gestionnaire de points de vente dans la barre d'outils. Double-cliquez sur un waypoint dans la liste.

2. Cliquez sur le bouton Map Here.

Centrer la boîte rouge sur une nouvelle zone

1. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé. Une boîte de centrage verte apparaît sur l'affichage.
2. Faites glisser la souris et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé jusqu'à ce que le X de la zone verte soit centré sur la zone souhaitée. Lorsque vous avez terminé, relâchez le bouton gauche de la souris.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Carte > Recentrer.

Réglage des données d'inclinaison / latence X / Y


AutoChart a des paramètres pour compenser la façon dont le récepteur GPS et le transducteur sont installés les uns par rapport aux autres, et la compensation pour la synchronisation.

Si vous remarquez une ondulation dans la carte de profondeur, vous devez régler vos données. C'est une bonne idée de régler vos données lorsque vous commencez à utiliser AutoChart pour que vos cartes soient cohérentes et fournissent les meilleures données de qualité. Vous pouvez régler vos données en utilisant des données enregistrées ou des données en direct.

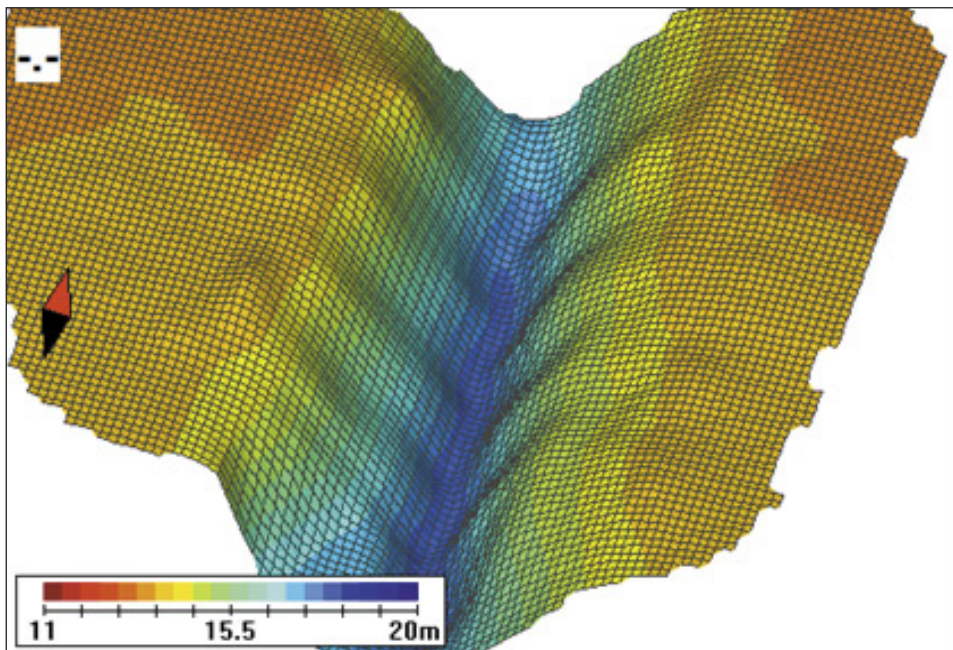


REMARQUE : Le réglage n'est pas obligatoire, mais il améliore la qualité de vos données mappées. En outre, après avoir exécuté le réglage une fois, vous n'avez pas besoin de régler les données chaque fois que vous importez un fichier enregistré.

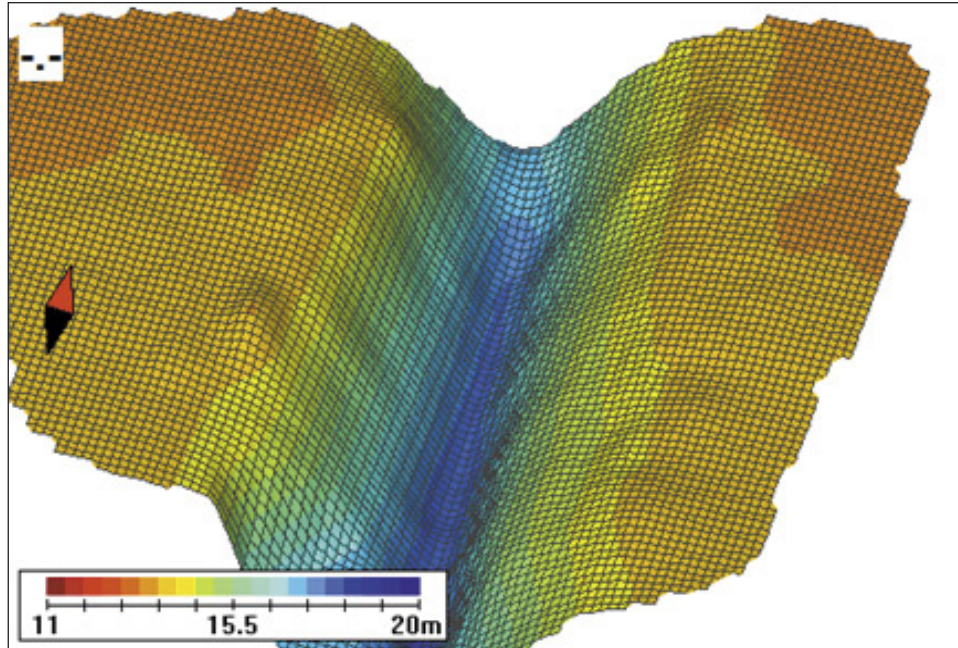
Régler les paramètres du transducteur avec les données enregistrées

1. Commencez une nouvelle piste ou un enregistrement sur votre tête de commande.
2. Faites un essai avec votre bateau, en montant et descendant une pente raide, traversez une crête, ou similaire. Chaque col devrait être espacé d'environ 10 pieds [3 à 5 mètres] et la profondeur devrait varier d'environ 0 à 65 pieds [0 à 20 mètres]. L'important est d'aller dans la "ligne de chute". Imaginez que vous ayez déjà une carte de contour - vous traverseriez alors les contours.
3. Dans votre logiciel PC AutoChart, sélectionnez Outils> Paramètres> Général dans la barre de menus. Ces mesures ont été entrées pendant l'installation. Voir **Configurer les préférences Transducteur et Mappage** pour plus de détails.
 - Entrez les mesures X, Y et Z.
 - Réglez l'inclinaison et la latence sur 0.
 - Cliquez sur Utiliser X / Y / T pour ajouter une coche dans la case.
4. Sélectionnez Fichier> Importer pour importer votre fichier journal à l'étape 1. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur Oui pour appliquer les corrections X / Y / T / Latence.
5. Sélectionnez Fichier> Ouvrir pour sélectionner le fichier .acd converti. Il aura le même nom que le fichier importé à l'étape 4.
6. Cliquez sur  le bouton Créer une carte dans la barre d'outils.

La carte peut ressembler à la carte ci-dessous, où une tranchée a été franchie plusieurs fois. Vous pouvez voir que les sections raides sont un peu ondulées - ceci est dû au fait que la latence n'est pas parfaitement ajustée. Vous pouvez le voir en 2D et en 3D.



7. Modifiez la valeur de latence dans Outils> Paramètres> Général et importez à nouveau le fichier journal. Testez plusieurs valeurs de latence [par paliers d'environ 100 à 200 millisecondes] jusqu'à ce que vous ayez trouvé une valeur qui supprime l'ondulation.







8. Si vous n'allez pas cartographier les détails en eaux profondes [comme les épaves de navires], vous n'avez pas besoin d'ajuster l'inclinaison. Réglez-le à zéro.

Pour régler la valeur d'inclinaison, répétez les étapes 1 à 6, mais conduisez le bateau sur des eaux plus profondes +/- 100 pieds [40 m] lorsque vous enregistrez le fichier journal. Pour le réglage final, modifiez la valeur de l'inclinaison par incréments de 1 degré jusqu'à ce que l'ondulation soit supprimée.

Réglez les paramètres du transducteur avec des données en direct

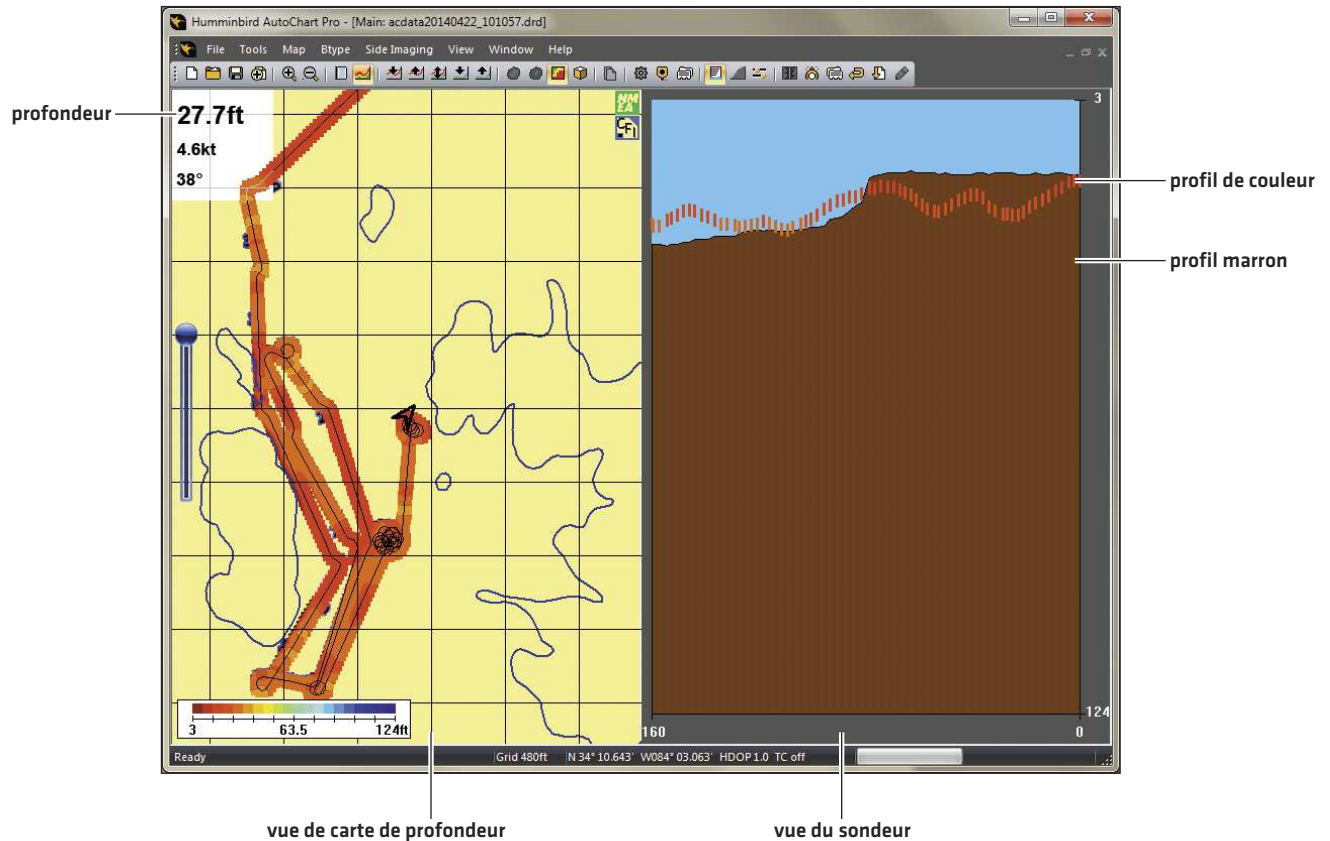
Vous accordez d'abord la latence, vous vous réglez l'inclinaison. Il est important de régler dans l'ordre.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Général. Ces mesures ont été entrées pendant l'installation. Voir **Configurer les préférences Transducteur et Mappage** pour plus de détails.
 - Entrez les mesures X, Y et Z.
 - Réglez l'inclinaison et la latence sur 0.
 - Cliquez sur Utiliser X / Y / T pour ajouter une coche dans la case.
2. Démarrez Live Connection: Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Connecter.
3. Cliquez sur  le bouton Vue sonore.
4. Cliquez sur  le bouton Nouveau.
5. Cliquez sur  le bouton Mise à jour locale.
6. Conduire le bateau en ligne droite, sur un fond inégal +/- 30 ft [+/- 10 m] pour environ 300 ft [100 m].
7. **Désactivez la mise à jour locale** : Cliquez sur  le bouton Mise à jour locale afin qu'il ne soit pas actif dans la barre d'outils.
8. Tournez le bateau et revenez sur le même itinéraire, en suivant exactement la même route.
9. Lorsque le bateau est de retour à la position de départ, désactivez la journalisation. Sélectionnez Outils> Arrêter le journal dans la barre de menus.

Sélectionnez un niveau de zoom pour que la distance entre le point de virage et le point final soit affichée dans la vue du sondeur. Le profil marron représente le chemin de retour, tandis que le profil de couleur montre le profil du bas avant de tourner [calculé par mise à jour locale].

Si vous avez suivi la même piste dans les deux sens, les deux profils doivent correspondre. Si ce n'est pas le cas, ajustez la valeur de latence par pas de 100 millisecondes et refaites la mesure jusqu'à ce que les deux profils correspondent. Si le profil marron est à gauche du profil coloré, diminuez la valeur de latence. Si le profil marron est à droite du profil de couleur [comme dans l'illustration ci-dessous], augmentez la valeur de latence.

Ajustement de la latence jusqu'à la correspondance des profils



10. Si vous n'allez pas cartographier les détails en eaux profondes (comme les épaves de navires), vous n'avez pas besoin de régler l'inclinaison. Réglez-le à zéro.

Pour régler la valeur de l'inclinaison, répétez les étapes 3 à 9 ci-dessus, mais conduisez le bateau en ligne droite sur des eaux plus profondes de +/- 150 ft [+/- 50 m] pour environ 300 ft [100 m]. De plus, l'inclinaison dépend de la vitesse du bateau, alors voyagez à la vitesse que vous utiliserez pour collecter les données.

11. La vue du sondeur affichera à nouveau deux profils de profondeur. Ajuster l'inclinaison par incréments de 1 degré jusqu'à ce que les profils marron et couleur correspondent.

Si le profil marron est à gauche du profil coloré, augmentez la valeur d'inclinaison et si le profil marron est à droite, diminuez l'inclinaison.

Correction du niveau de la marée / de l'eau

Lorsque vous démarrez votre cartographie pour la journée, il est important de noter si le niveau d'eau est plus élevé ou plus bas que d'habitude. Par exemple, si vous savez que le lac est en baisse de 3 pieds, entrez une correction fixe de -3 dans AutoChart, et AutoChart ajustera la carte pour la différence.

Vous pouvez définir un rappel dans AutoChart pour vous demander le montant de la correction lorsque vous démarrez AutoChart ou lorsque vous importez des fichiers. Voir **Configurer les préférences de transducteur et de mappage : Configurer les rappels**.

Utilisez les instructions de cette section pour ouvrir la boîte de dialogue et entrer un montant corrigé dans AutoChart.

1. Dans la barre de menus, sélectionnez Outils> Paramètres> Correction de la marée.
2. Sélectionnez Correction corrigée [TC1].
3. **Si le niveau d'eau n'a pas changé (normal)**, sélectionnez Aucune correction.

Si le niveau d'eau a changé, sélectionnez Correction fixe.

Si le niveau d'eau est supérieur à la normale, entrez une valeur positive dans le champ Correction.

Si le niveau d'eau est inférieur à la normale, entrez une valeur négative dans le champ Correction.



REMARQUE : La correction variable [TC2] compense les données avec la marée actuelle. La connexion NMEA 0183 en direct et WXTide32 sont requises pour activer cette fonctionnalité. Pour plus d'informations, consultez la section Correction de la marée de l'aide intégrée d'AutoChart.

Ajuster la couverture de la carte

Votre carte personnalisée est enregistrée dans le fichier AC sur la carte ZeroLine Map. Chaque carte personnalisée couvre environ 620 x 620 miles (1000 x 1000 km). Cette zone est assez grande pour la plupart des utilisateurs, mais si vous essayez d'ajouter du nouveau contenu en dehors de cette zone, vous obtiendrez un message d'erreur.

Si vous recevez un message d'erreur, suivez les instructions de cette section pour ajouter un nouveau dossier de map personnalisé. Toutefois, il est recommandé de consulter la section **Modification de la bordure de la carte interne** avant de continuer. Il est peut-être possible d'ajuster la boîte rouge pour accommoder vos données cartographiques au lieu de créer un nouveau dossier de carte personnalisé. Consultez également **Gestion de vos fichiers AutoChart** pour plus d'informations.



AVERTISSEMENT ! Ne supprimez ou ne modifiez PAS le dossier AC, le dossier LkMaster ou le dossier SI. La modification de ces dossiers endommagera définitivement la carte de carte ZeroLine.

1. Ouvrez la carte de carte ZeroLine.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le dossier AC.
3. Sélectionnez Re-name.
4. Nommez le dossier AC1.
5. Créez un nouveau dossier sur la carte ZeroLine Map. (Cliquez avec le bouton droit sur le répertoire de la carte, sélectionnez Nouveau> Dossier.)
6. Nommez le nouveau dossier AC.

Les nouvelles données cartographiques personnalisées seront ajoutées au dossier AC.

Si vous souhaitez ajouter des données à AC1 [la première carte que vous avez créée], renommez le dossier AC actuel en AC2. Ensuite, renommez AC1 en AC.

POUR COMMUNIQUER AVEC HUMMINBIRD

Communiquez avec le support technique Humminbird de l'une des façons suivantes :

site Web :

humminbird.com

Courrier électronique :

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)



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

