

PiranhaMAX Portable 150 PT, 160 PT, 190c PT

Guide d'installation et d'utilisation

531679-1_B



 **HUMMINBIRD**

PiranhaMAX

Merci !

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de Humminbird®, le chef de file dans le domaine des détecteurs de poissons. Humminbird® a bâti sa réputation en créant et en fabriquant des équipements marins de haute qualité et très fiables. Votre appareil Humminbird® a été conçu pour pouvoir être utilisé sans problèmes, quelles que soient les conditions, même dans les milieux marins les plus hostiles. Dans l'éventualité peu probable où votre appareil Humminbird® aurait besoin de réparations, nous offrons une politique de service après-vente exclusive - gratuite pendant la première année, et disponible à un taux raisonnable après la période initiale d'un an.

Communiquez avec notre Centre de ressources pour la clientèle au **1-800-633-1468** ou visitez notre site web **www.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 ! *Ne manipulez pas un transducteur actif en cours de fonctionnement, car ceci pourrait causer un malaise physique comme une irritation du tissu cellulaire. Ne manipulez le transducteur que lorsque l'alimentation à la tête de commande est coupée.*

AVERTISSEMENT ! *La réparation ou le démontage de cet appareil électronique doivent être effectués uniquement par un personnel d'entretien autorisé. Toute modification du numéro de série et/ou réparation par du personnel non autorisé entraînera l'annulation de la garantie. La manipulation et/ou le démontage de cet appareil pourrait entraîner une exposition au plomb sous forme de soudure.*

AVERTISSEMENT ! *Ce produit contient du plomb, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des défauts de naissance et d'autres toxicités reproductives.*

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT : *Humminbird® 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.

Humminbird® marque tous les produits EEE conformément à la directive DEEE. Notre but est de respecter les directives sur la collecte, le traitement, la récupération et la mise au rebut de ces produits en respectant l'environnement ; ces exigences varient toutefois d'un état membre à l'autre de l'Union européenne. Pour obtenir d'autres renseignements sur les sites d'élimination des déchets d'équipements en vue de leur recyclage et de leur récupération et/ou sur les exigences des états membres de l'Union européenne, renseignez-vous auprès du distributeur ou du lieu d'achat de votre produit.

DIRECTIVE ROHS : Les produits conçus et destinés à constituer une installation fixe ou une partie de système dans un navire peut être considéré comme hors du champ d'application de la Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

DÉCLARATION CONFORME À LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE : Le plomb contenu dans les armatures et gaines de câble est limité à 300 parts par million ou moins selon les méthodes d'essai de l'ICP-AES.

REMARQUE : Certaines fonctions traitées dans ce manuel exigent un achat distinct, d'autres fonctions n'étant offertes que pour certains modèles internationaux ou autres. Tous les efforts ont été déployés pour identifier clairement ces fonctions. Lisez attentivement le guide pour connaître toutes les capacités du modèle que vous utilisez.

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

Table des Matières

Mallette de transport PiranhaMAX	1
1. Assemblage du montage du PiranhaMAX	2
2. Assemblage du socle et de la poignée	2
3. Assemblage de la tête de commande sur le socle et la poignée.....	3
4. Acheminement des câbles dans le socle	5
5. Assemblage de la mallette de transport.....	8
6. Mise en charge et installation de la batterie	9
7. Assemblage du support de fixation du transducteur	10
8. Entreposage du transducteur portable et du	11
chargeur de batterie dans la mallette de transport	
Installation de la mallette de transport sur le bateau	12
1. Raccordement des câbles de transducteur	12
et d'alimentation à la mallette de transport	
2. Fixation de la mallette de transport au bateau	13
Montage du transducteur portable	14
1. Essai du transducteur avant l'installation	14
2. Montage du transducteur portable sur le bateau.....	14
Déplacement du détecteur de poissons portable	16
Mise en marche et arrêt	17
Représentations à l'écran	18
Technologie du sonar PiranhaMAX	19
Sonar à faisceau simple	20
Sonar à double faisceau	20

Table des Matières

Le système de menus	21
Éclairage (<i>Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire</i>)	21
Sensibilité (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	22
Échelle de profondeur (<i>Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire</i>)	22
Zoom (<i>Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire</i>)	23
Vitesse de défilement (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	24
Alarme d'identification de poisson (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>) ...	24
Alarme de profondeur (<i>Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire</i>)	24
Filtre (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	25
Menu Réglages (<i>Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire</i>)	25
Contraste (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>).....	25
Fish ID+ (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>).....	26
Affichage du fond (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	26
Alarme d'alimentation faible (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>).....	28
Langue (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	28
(<i>modèles internationaux uniquement</i>)	
Unités (<i>Ce réglage est sauvegardé en mémoire</i>)	28
(<i>modèles internationaux uniquement</i>)	
Entretien	29
Comment faire sortir l'eau du boîtier portable	29
Dépannage	30
Achats internationaux	33
Garantie restreinte d'un (1) an	34
Politique de service de Humminbird®	35
Comment retourner votre appareil pour réparation	36
Caractéristiques	37
Pour communiquer avec Humminbird®	38

REMARQUE : Les fonctions citées dans la table des matières qui indiquent " exclusif aux modèles internationaux " ne sont offertes que sur nos produits en vente à l'extérieur des États-Unis, par nos distributeurs internationaux autorisés. Il est important de noter que les produits vendus aux É.-U. ne sont pas destinés à être revendus sur le marché international. Pour obtenir une liste de nos distributeurs autorisés, veuillez visiter notre site Web www.humminbird.com, ou communiquer avec notre Centre de ressources pour la clientèle au **1-800-633-1468** afin de trouver l'emplacement du distributeur dans votre région.

Mallette de transport PiranhaMAX

Il est important d'effectuer les étapes de montage de la mallette de transport du PiranhaMAX dans la séquence indiquée, en suivant systématiquement les procédures de montage principales suivantes :

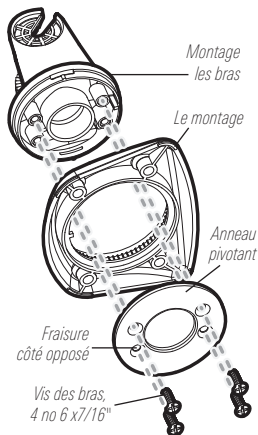
- Assemblage du montage du PiranhaMAX
- Assemblage du socle et de la poignée
- Assemblage de la tête de commande sur le socle et la poignée
- Acheminement des câbles dans le socle
- Assemblage de la mallette de transport
- Mise en charge et installation de la batterie
- Montage du support de fixation du transducteur
- Mise en place du transducteur portable et du chargeur de batterie dans la mallette de transport.

Une fois l'opération d'assemblage terminée, la tête de commande et le transducteur seront installés dans la mallette de transport : vous serez prêt à embarquer la mallette de transport sur le bateau pour le réglage final.

1. Assemblage du montage du PiranhaMAX

Le montage du PiranhaMAX est équipé d'une base inclinable ou d'un étrier orientable omnidirectionnel. Reportez-vous aux procédures A ou B ci-dessous pour procéder au montage.

Assemblage de l'étrier orientable omnidirectionnel



A. Reportez-vous aux informations suivantes si vous utilisez une base inclinable :

Procédez à l'**Assemblage du socle et à la poignée**.

B. Appliquez les étapes suivantes si vous utilisez un étrier orientable omnidirectionnel :

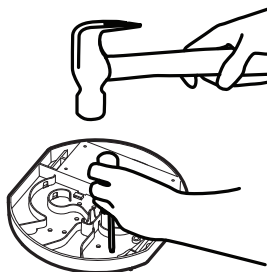
1. Insérez les bras dans le montage. Maintenez les bras en place en positionnant le montage à l'envers.
2. Insérez l'anneau pivotant dans le montage, les trous fraisés des vis des bras étant orientés vers l'extérieur.
3. Fixez les bras à l'aide des 4 vis n° 6 fournies. **Serrez la vis à la main seulement !**

2. Assemblage du socle et de la poignée

Suivez cette procédure pour installer le montage et la poignée du PiranhaMAX au socle de la mallette de transport.

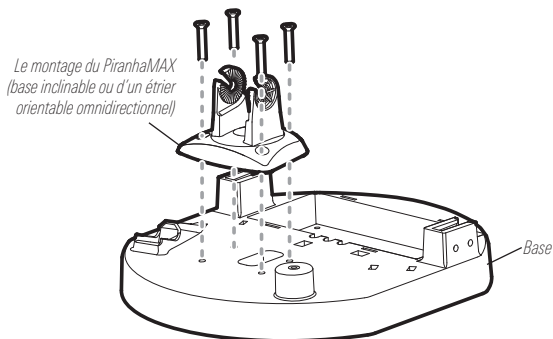
1. Mettez le socle à l'envers. Enfoncez les trous de montage marqués « C » à l'aide d'un marteau et d'un tournevis (ou d'une alène) conformément à l'illustration **Perforation des trous**.
2. Mettez la partie droite de la mallette de transport à la verticale. Alignez le montage du PiranhaMAX avec les trous perforés dans l'étape 1.

Perforation des trous



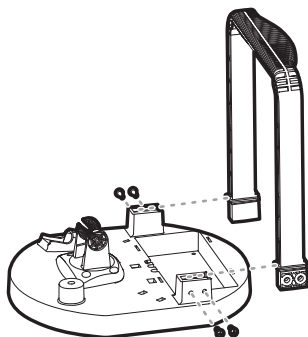
3. À l'aide d'une clé à douilles et d'un tournevis à tête cruciforme, fixez le montage du PiranhaMAX au socle en utilisant les quatre vis de 3/4 po fournies avec les rondelles de sécurité et les écrous. **Serrez la vis à la main seulement !**

Fixation du support du PiranhaMAX au socle

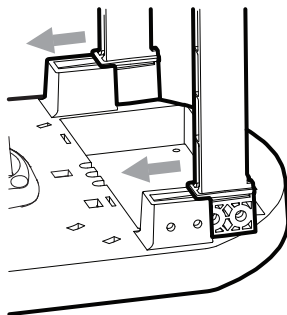


4. Installez la poignée sur le socle de façon à orienter la partie recourbée de la poignée vers la partie arrière du socle, en direction du logement de la batterie. Utilisez les quatre vis n° 8-32 x 7/16 po (fournies), à raison de deux par côté, pour fixer la poignée au socle (voir les illustrations *Installation de la poignée sur le socle et Insertion de la poignée*). **Serrez la vis à la main seulement !**

Installation de la poignée sur le socle



Insertion de la poignée



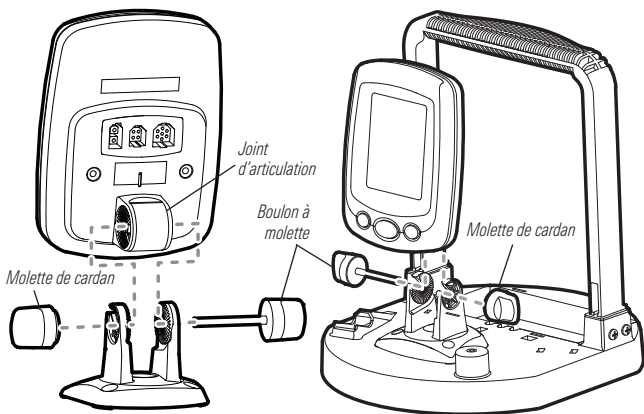
REMARQUE : La poignée est clavetée et ne s'adapte au socle que dans un seul sens.

3. Assemblage de la tête de commande sur le socle et la poignée

Suivez cette procédure pour installer la tête de commande sur l'ensemble du socle.

1. Insérez le boulon à molette dans le joint d'articulation de la tête de commande.

Assemblage de la tête de commande sur le socle et la poignée

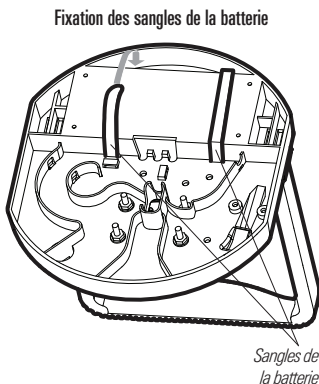


2. Alignez le joint d'articulation avec les bras de la base de montage et faites-le glisser en position, en le tordant légèrement si nécessaire pour bien l'installer.
3. Tournez la tête de commande à l'angle désiré et serrez le boulon à molette à la main.
4. Enfilez la molette de cardan sur l'axe d'articulation et serrez.

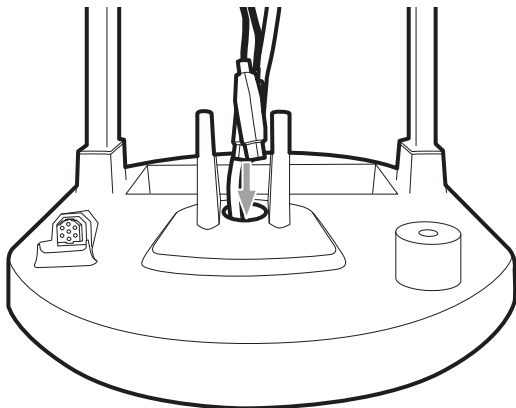
4. Acheminement des câbles dans le socle

Suivez cette procédure pour acheminer le câble d'alimentation et le câble de démarrage du transducteur dans le socle, et attacher les sangles qui serviront plus tard à fixer la batterie au socle.

1. Mettez le socle à l'envers et faites passer les deux sangles de batterie à crochet et à boucle (fournies) du socle puis de part et d'autre du logement de la batterie, en utilisant les trous des sangles d'attache (voir l'illustration **Fixation des sangles de la batterie**).
2. Faites passer le câble d'alimentation du montage vers le BAS, dans l'orifice central du socle. Faites passer le câble de démarrage du transducteur vers le HAUT, dans le socle et le montage.

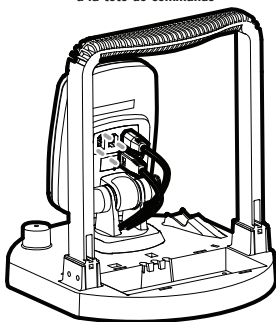


Pour tirer les câbles par le socle

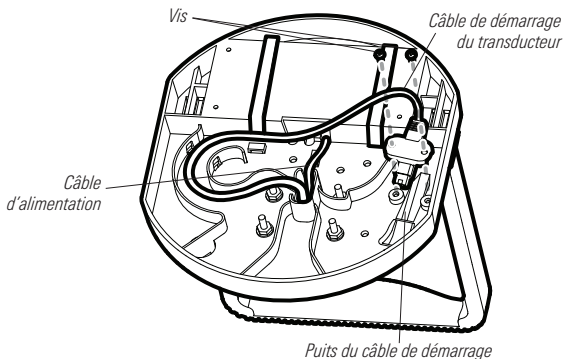


- Raccordez les câbles à la tête de commande. Les fentes des fiches sont clavetées afin de prévenir une installation inversée. Les fiches sont normalement faciles à insérer. Ne forcez pas les connecteurs dans la tête de commande.
- Tirez le câble d'alimentation à travers l'ouverture le long du logement de la batterie et insérez-le dans ce logement (voir l'illustration *Installation des câbles sur le socle*).

Raccordement des câbles à la tête de commande

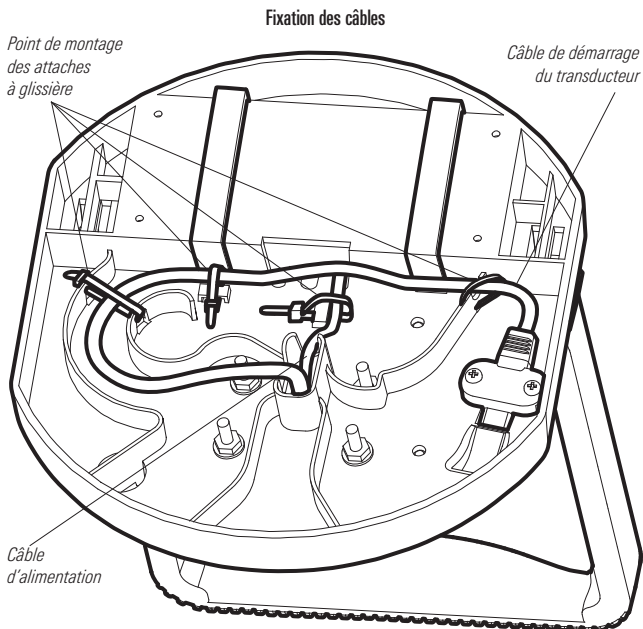


Installation des câbles sur le socle



- Faites sortir le câble de démarrage du transducteur (voir l'illustration *Installation des câbles sous le socle*) le long du logement du câble, et suivez les flèches sur le socle.
- Ajustez le connecteur du câble de démarrage du transducteur à l'intérieur du logement du câble de démarrage et enfichez-le. Insérez les deux vis n° 6-32 x 1/4 po incluses pour fixer le connecteur de démarrage du transducteur et serrez en utilisant un tournevis à tête cruciforme. **Serrez la vis à la main seulement !**

7. En utilisant les attaches à glissière incluses, fixez tous les câbles sur le socle en vous reportant aux points de montage indiqués sur l'illustration (voir l'illustration **Fixation des câbles**).



8. Remettez le socle à l'endroit et tirez sans forcer sur les sangles de la batterie pour éliminer le mou.

REMARQUE : Vous devez procéder à d'autres assemblages et charger la batterie pendant 8 heures avant d'installer celle-ci dans la mallette de transport. Voir **Mise en charge et installation de la batterie** pour plus d'informations à ce sujet.

5. Assemblage de la mallette de transport

Suivez cette procédure pour installer l'ensemble du socle dans la mallette de transport.

1. Ouvrez la fermeture à glissière sur la partie avant de la mallette de transport.
2. Introduisez l'ensemble du socle dans la mallette de transport en orientant la tête de commande du PiranhaMAX vers l'extérieur de la mallette. Pour des résultats optimaux, tirez la mallette sur un épaulement de poignée à la fois.
3. Ajustez la mallette de façon à pouvoir saisir facilement la poignée à travers le tissu depuis la partie supérieure externe de la mallette de transport.

Installation du socle
dans la mallette



Tirer la mallette par-dessus
la poignée



Porter la mallette
de transport



6. Mise en charge et installation de la batterie

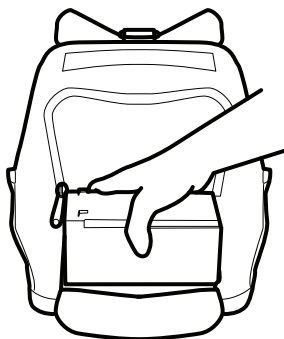
In this procedure you will charge and then install and secure the battery.

1. Chargez la batterie à l'aide du chargeur inclus en veillant à la charger à fond, indiqué par le voyant du chargeur. La batterie se charge normalement en 8 heures en continu, mais cela varie selon la configuration choisie.

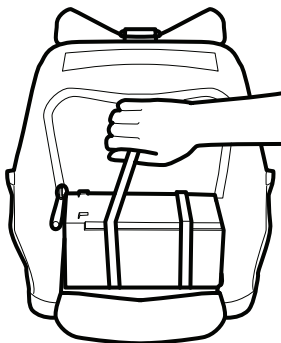
REMARQUE : La batterie et le chargeur ne sont pas inclus avec certains modèles internationaux.

2. Ouvrez la glissière du compartiment arrière inférieur et en bas sur la mallette de transport et installez la batterie dans son logement. Assurez-vous que le câble d'alimentation est bien en place dans son logement, tout en écartant les sangles pour que la batterie ne repose pas sur elles (voir l'illustration *Installation de la batterie*).

Installation de la batterie



Fixation de la batterie



3. Faites passer les deux sangles par-dessus la batterie pour réunir les deux extrémités de chaque sangle au sommet, en veillant à resserrer étroitement les sangles autour de la batterie pour qu'elle soit bien fixée dans son logement.
4. Refermez la glissière du compartiment arrière.

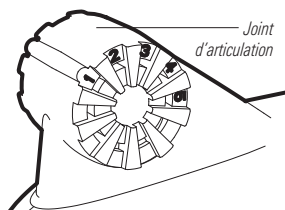
REMARQUE : Ne branchez PAS encore le câble d'alimentation à la batterie. Attendez le moment de pêcher pour brancher le câble d'alimentation de la batterie.

7. Assemblage du support de fixation du transducteur

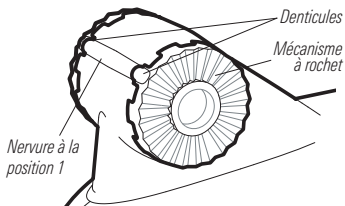
Suivez cette procédure pour assembler le support de fixation du transducteur portable.

1. Alignez les deux mécanismes à rochet en position 1 de façon à aligner les denticules avec la nervure sur le transducteur. Voir les illustrations.

Positions du joint d'articulation du transducteur

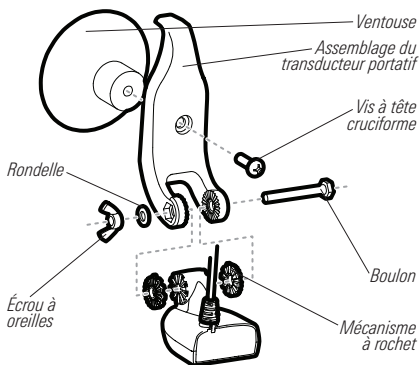


Mécanismes à rochet à la position 1



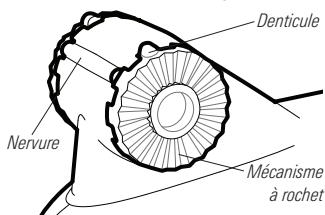
2. Assemblez les autres pièces du transducteur conformément à l'illustration **Assemblage du support portable** ci-dessous. **Serrez la vis à la main seulement !**

Assemblage du support portable



REMARQUE : Si vous ne pouvez pas encliqueter le transducteur pour qu'il repose sous la surface de l'eau et pointe vers le fond, démontez-le et alignez les denticules sur un autre numéro de façon à atteindre une position permettant un alignement correct.

Mécanismes à rochet à la position 2



8. Entreposage du transducteur portatif et du chargeur de batterie dans la mallette de transport

1. Installez le transducteur portatif dans le compartiment approprié (fermeture à glissière supérieure à l'arrière de la mallette de transport) et refermez la glissière.
2. Mettez la mallette de transport à l'envers pour accéder à la partie avant et installer le chargeur de batterie dans la poche à glissière, située à gauche en faisant face à la mallette de transport.
3. Veillez à bien refermer les fermetures à glissières.

Installation de la mallette de transport sur le bateau

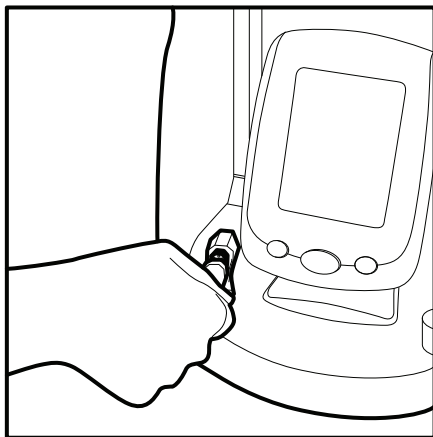
La mallette de transport peut être montée sur pratiquement toutes les surfaces car elle présente une grande surface de montage antidérapante.

Cette section décrit l'acheminement des câbles sur le bateau, le raccordement du câble de transducteur et du câble d'alimentation à la mallette de transport, et l'installation de la mallette de transport dans un endroit sec et pratique sur le bateau.

1. Raccordement des câbles de transducteur et d'alimentation à la mallette de transport

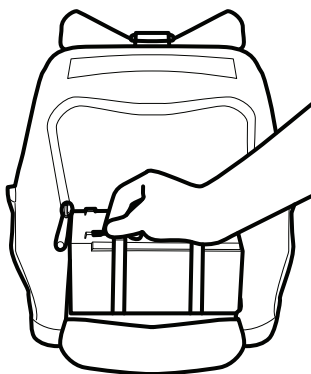
1. La grande fermeture à glissière sur la partie avant de la mallette de transport doit être ouverte. Le volet de tissu peut être enroulé et fixé avec la sangle et l'agrafe fournies pendant vos occupations.
2. Branchez le câble du transducteur dans le port de démarrage de la mallette de transport, à gauche de la tête de commande en faisant face à la mallette (voir l'illustration *Branchement dans le transducteur*).

Branchement dans le transducteur



3. Mettez la mallette de transport à l'envers pour accéder à la poche arrière et ouvrez la glissière du compartiment arrière. Reliez la pince à fourche sur le fil rouge du câble d'alimentation à la borne rouge sur la batterie, et la pince à fourche du fil noir du câble d'alimentation à la borne noire de la batterie. Vérifiez que les pinces à fourche sont bien fixées aux bornes (voir l'illustration **Branche-ment des pinces à fourche**).

Raccordement des pinces à fourche



4. Le volet arrière du logement de la batterie et les poches latérales doivent être refermées, mais laissez la partie avant de la poche ouverte pour faciliter son accès pendant l'installation.

2. Fixation de la mallette de transport au bateau

1. Fixez la mallette de transport sur une surface du bateau en enfilant une corde ou un sandow (non fourni) à travers les anneaux en D de part et d'autre de la mallette de transport.

REMARQUE : Humminbird® recommande de NE PAS placer la mallette de transport sur le fond du bateau, ou là où il risquerait d'être éclaboussé ou immergé car si le boîtier de transport est imperméable, il n'est pas hermétiquement étanche.

Montage du transducteur portatif

Une fois montée (voir la section *Montage de la mallette de transport* pour plus d'informations), le détecteur portable PiranhaMAX est prêt à la pêche en quelques étapes simples :

- Essayer le transducteur avant l'installation
- Monter le transducteur portatif sur le bateau

1. Essai du transducteur avant l'installation

Testez le transducteur avant l'installation pour vérifier qu'il n'a subi aucun dommage lors de la livraison.

1. Maintenez le transducteur dans l'eau contre le bord du bateau pour vérifier son bon fonctionnement. Si le transducteur fonctionne correctement, le fond doit s'afficher sur l'écran de la tête de commande.

2. Montage du transducteur portatif sur le bateau

Pour installer le transducteur sur le bateau, suivez les procédures indiquées.

REMARQUE : La fixation par ventouse est destinée à permettre une installation et désinstallation simples et rapides du transducteur, mais **NON** pas son utilisation à grande vitesse. Si vous avez l'intention de naviguer à une vitesse supérieure à celle requise pour la pêche à la traîne, retirez le transducteur à ventouse de l'eau.

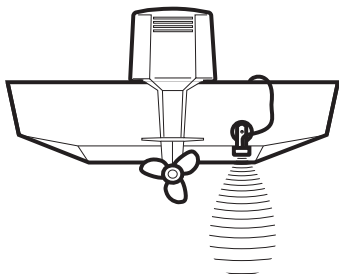
Il est important de monter le transducteur sous la surface de l'eau pointant directement vers le fond. Vous pouvez monter le transducteur n'importe où contre le bord du bateau si celui-ci reste stationnaire. Si vous pêchez à la traîne, il vaut mieux monter le transducteur sur le tableau arrière du bateau.

Le transducteur portatif est conçu pour être installé et ajusté sans outils. Le montage du transducteur sur le bateau est une opération simple mais importante. Un emplacement mal choisi pour le montage de l'Humminbird® affectera ses performances globales. Vous devez donc veiller à respecter les instructions de montage. Il est important de monter le transducteur sous la surface de l'eau pointant directement vers le fond. Vous pouvez monter le transducteur n'importe où contre le bord du bateau si celui-ci reste stationnaire.

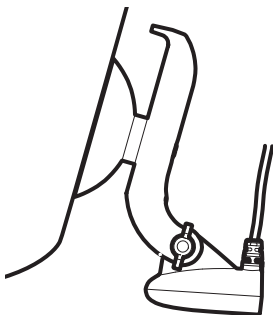
REMARQUE : Si vous pêchez à la traîne, il vaut mieux monter le transducteur sur le tableau arrière du bateau.

1. Le transducteur doit être sous la surface de l'eau, pointant directement vers le fond (voir *l'illustration Montage du transducteur portatif*).

Support du transducteur portatif



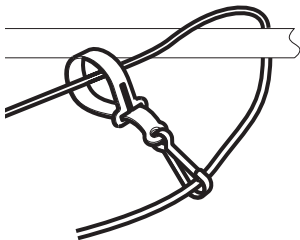
Angle de fonctionnement du transducteur



2. Réglez l'angle de fonctionnement pour que le transducteur soit parallèle à et sous la surface de l'eau (voir l'illustration *Angle de fonctionnement du transducteur*).
3. Serrez à la main l'écrou à oreilles pour empêcher le transducteur de pivoter.

4. Fixez le câble du transducteur pour qu'il ne se détache pas accidentellement pendant le déplacement du bateau; en effet, un transducteur mal fixé peut s'abîmer, endommager le bateau ou s'emmêler dans l'hélice. Fixez une sangle au câble du transducteur en l'enroulant autour d'un objet stationnaire, une rambarde ou tout autre élément de fixation, conformément à l'illustration (voir *Sangle d'attache du transducteur*).

Sangle d'attache du transducteur



5. Après avoir utilisé le transducteur, débranchez le câble du transducteur de son port de démarrage sur le socle, et enroulez le câble autour de l'ensemble.

Déplacement du détecteur de poissons portatif

Il est recommandé d'emporter la mallette portative avec soi en quittant le bateau s'il ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Procédez comme suit pour assurer la portabilité de l'appareil :

1. Après avoir coupé les moteurs du bateau, desserrez tous les serre-câbles et attaches de fixation du transducteur.
2. Retirez la mallette de la surface de montage.
3. Retirez le transducteur de sa surface de montage, séchez-le et rangez-le dans la poche arrière de la mallette de transport.
4. Débranchez le câble d'alimentation si l'appareil n'est pas utilisé.

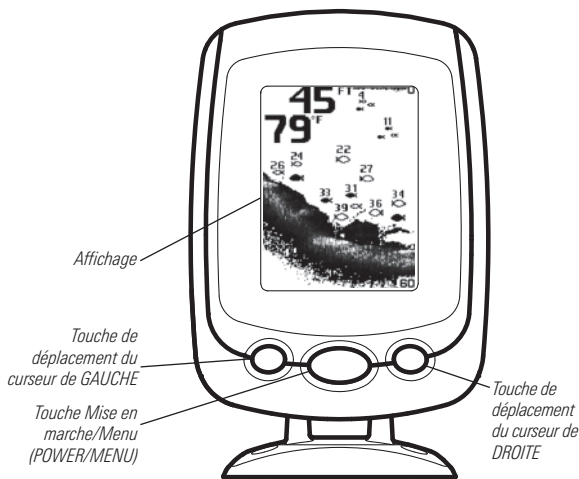
Mise en marche et arrêt

Enfoncez et maintenez la touche Mise en marche/Menu (POWER_MENU) enfoncée, puis dégagez la touche. Pour le fermer, enfoncez et maintenez la même touche enfoncée jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.



Lorsque vous allumez le PiranhaMAX, le menu de démarrage s'affiche temporairement. À partir de ce menu, vous pouvez choisir les options Démarrage (Start-Up), Simulateur (Simulator) ou Réglages (SetUp).

- Sélectionnez l'option Démarrage pour le fonctionnement sur l'eau.
- Sélectionnez l'option Simulateur pour apprendre comment utiliser le système avec des données sonar simulées (pour passer au mode Simulateur, appuyez une fois sur la touche de déplacement du curseur de DROITE).
- Sélectionnez l'option Réglages pour afficher des options complémentaires au menu des réglages (pour passer au menu Réglages, appuyez à deux reprises sur la touche de déplacement du curseur de DROITE). (Voir le **menu Réglages** pour plus de détails.)

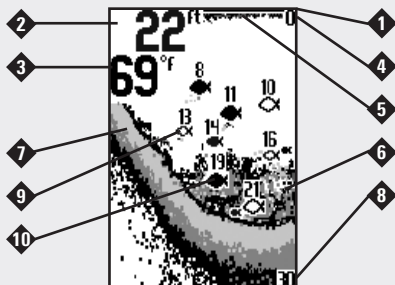


Représentations à l'écran

Le PiranhaMAX affiche l'information subaquatique reçue par le sonar, dans un format simple à comprendre. Le haut de l'affichage correspond à la position du transducteur à la surface de l'eau et la partie inférieure est adaptée à l'échelle de profondeur sélectionnée automatiquement en fonction de la profondeur actuelle. Le profil du fond varie en fonction de la profondeur sous le bateau. Des indicateurs numériques fournissent des renseignements précis sur la profondeur, les poissons et la température de l'eau.

Les variations dans la composition du terrain et du fond s'affichent à l'écran au fur et à mesure des déplacements du bateau. Les poissons, les poissons d'appât et les thermoclines (changements de température subaquatique) sont affichés à l'écran lorsqu'ils sont détectés. Les conditions subaquatiques varient considérablement. Il faut donc interpréter les résultats et posséder une certaine expérience pour comprendre tous les avantages du PiranhaMAX. Servez-vous de l'illustration au-dessous comme guide des conditions les plus courantes et exercez-vous à utiliser votre PiranhaMAX avec des types de fond connus.

L'écran de PMAX150/190c (faisceau simple) et PMAX160 (double faisceau)



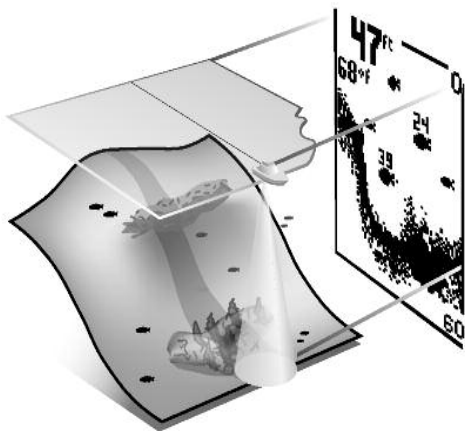
* Les appareils disposant d'un double faisceau de 83 kHz affichent les cibles captées par le faisceau large comme des icônes de poisson vides.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 - Ligne de surface de l'eau | 5 - Interférence de surface |
| 2 - Profondeur (mesurée à partir du transducteur) | 6 - Structure |
| 3 - Température | 7 - Profil du fond |
| 4 - Échelle de profondeur (Haut) | 8 - Échelle de profondeur (Bas) |
| 9 - 83 kHz, symboles de poisson vides faisceau large (exclusif aux appareils à double faisceau)* | |
| 10 - 200 kHz, symboles de poisson ombrés faisceau étroit | |

Technologie du sonar PiranhaMax

Le PiranhaMAX est le détecteur de poissons le plus facile à utiliser. La plupart des pêcheurs à la ligne n'ont qu'à allumer l'appareil et à pêcher ! L'appareil détermine la profondeur et se règle automatiquement afin de garder le fond et les poissons visibles à l'écran.

Le système PiranhaMAX utilise la technologie sonar pour transmettre dans l'eau les ondes sonores émises par le transducteur. Les échos retournés sont affichés à l'écran afin de présenter une image très précise du monde sous-marin, incluant la distance aux objets comme le fond, les poissons, et la structure.



Votre PiranhaMAX utilise soit un faisceau sonar simple, double, soit un triple faisceau. Lisez la description de sonar s'appliquant à votre appareil.

Sonar à faisceau simple

Les modèles **PiranhaMAX 150** et **PiranhaMAX 190c** émettent un faisceau sonar de 200 kHz offrant une couverture de 20°. La portée verticale dépend de certains facteurs tels que la vitesse du bateau, l'action des vagues, la dureté du fond, les conditions de l'eau et l'installation du transducteur.

Sonar à double faisceau

Le modèle **PiranhaMAX 160** émet un faisceau sonar à double fréquence de 200 KHz et 83 kHz ayant une grande couverture de 60°. Le double faisceau est optimisé de façon à afficher la meilleure définition possible du fond à l'aide du faisceau étroit de 20°, tout en indiquant les poissons détectés dans le faisceau plus large de 60°, lorsque la fonction Identification de poisson (Fish ID+) est activée. La technologie à double faisceau convient parfaitement pour une vaste gamme de conditions, de l'eau peu profonde à l'eau très profonde, en eau douce comme en eau salée. La portée verticale dépend de certains facteurs tels que la vitesse du bateau, l'action des vagues, la dureté du fond, les conditions de l'eau et l'installation du transducteur.

Le système de menus

Un système de menus simple vous permet d'accéder aux paramètres de réglage du PiranhaMAX. Pour activer le système de menus, appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU). Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu à plusieurs reprises pour afficher l'un après l'autre chacun des paramètres de réglage du PiranhaMAX. Lorsqu'un paramètre de réglage est affiché à l'écran, utilisez les touches de déplacement du curseur de DROITE et de GAUCHE pour le régler. Les réglages des menus sont enregistrés et disparaissent automatiquement de l'écran au bout de quelques secondes. En mode de fonctionnement Normal, la plupart des paramètres de réglage sont sauvegardés en mémoire et ne reviendront pas à leur valeur implicite à la fermeture de l'appareil. Consultez la section **traitant des options de menu individuelles** pour obtenir de plus amples renseignements.

REMARQUE : Chaque fois que vous appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU), l'éclairage de fond s'allume pour faciliter la vision de nuit. Réglez la fonction Éclairage (LIGHT) comme il se doit si vous désirez que l'écran demeure rétroéclairé.

REMARQUE : Si vous sélectionnez le mode Simulateur à partir du menu Démarrage et qu'un transducteur est branché à l'appareil, certains des changements apportés seront conservés même après la fermeture de l'appareil. Par contre, aucun changement apporté aux paramètres de réglage ne sera conservé s'il n'y a pas de transducteur branché à l'appareil.

REMARQUE : Si vous activez l'option de menu Réglages à partir du système de menus principal, vous pouvez accéder à des options complémentaires du menu des réglages. Voir la section traitant du **menu Réglages** pour obtenir de plus amples renseignements.



Éclairage

(Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Éclairage (LIGHT) s'affiche. Activez le rétroéclairage pour la pêche de nuit. Sélectionnez 0 pour désactiver la fonction, ou choisissez l'intensité de rétroéclairage désirée, de 1 à 5. (0 à 5, valeur implicite = 0 [PiranhaMAX™150/160]; 0 à 10, valeur implicite = 10 [PiranhaMAX™190c])

REMARQUE : Le rétroéclairage continu de l'écran diminuera de façon substantielle la durée de vie de la batterie des appareils portables PiranhaMAX.



Sensibilité

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Sensibilité (SENSITIVITY) s'affiche. La commande de sensibilité contrôle le niveau de détail à l'écran. En augmentant la sensibilité, le détecteur affiche les retours sonar de petits poissons d'appât et de débris en suspension dans l'eau; il se pourrait toutefois que l'écran devienne encombré. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, une augmentation de la sensibilité permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient s'avérer d'un certain intérêt. La diminution de la sensibilité élimine les parasites de l'écran qui sont parfois présents en eau trouble. Si vous réglez la sensibilité à un niveau trop faible, il se pourrait que de nombreux retours sonar de poissons n'apparaissent pas à l'écran. (0 à 10, valeur implicite = 5)



Échelle de profondeur

(Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Échelle de profondeur (DEPTH RANGE) s'affiche. Le mode automatique est réglé par défaut. En mode automatique, la limite inférieure de l'échelle de profondeur est réglée par l'appareil de façon à suivre le fond. (autom. [Auto], de 15 pi à 600 pi ou de 4 m à 185 m (PiranhaMAX150/160), de 15 pi à 800 pi ou de 4 m à 250 m (PiranhaMAX190c), valeur implicite = autom. [Auto])

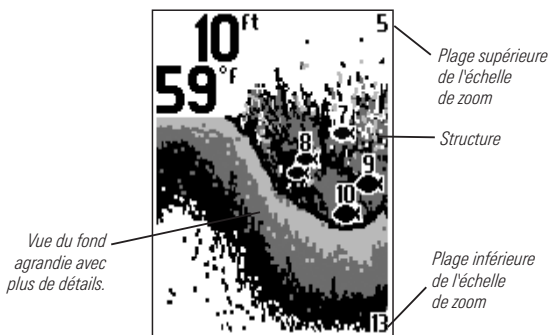
REMARQUE : En fonctionnement manuel, lorsque la profondeur actuelle est supérieure à la limite inférieure de l'échelle de profondeur, le fond n'est pas visible à l'écran. Sélectionnez AUTO pour revenir au mode de fonctionnement automatique.



Zoom

(Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu ZOOM s'affiche. Sélectionnez Auto pour agrandir la zone environnante du fond afin d'afficher les poissons et la structure qui pourraient être moins apparents en cours d'utilisation normale. Lorsque la fonction ZOOM est Auto, les limites supérieure et inférieure de l'échelle de profondeur s'ajustent automatiquement afin de garder les zones au-dessus et au-dessous du fond présentes à l'écran. Sélectionnez Désactivée (Off) pour revenir au mode de fonctionnement normal. (désactivée [Off], Auto, gammes manuelles, valeur par défaut = désactivée [Off])



Il y a aussi un feuillet de gammes manuelles qui peuvent être choisies. Les gammes manuelles de profondeur sont déterminées par les conditions de profondeur actuelles.



Vitesse de défilement

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Vitesse de défilement (CHART SPEED) s'affiche. Sélectionnez une valeur de 1 à 5 pour augmenter ou réduire la vitesse de défilement, 1 étant la vitesse la plus basse et 5 la plus élevée. La vitesse de défilement détermine la vitesse à laquelle l'information sonar se déplace à l'écran, et par conséquent le niveau de détail affiché. Une vitesse plus grande montre plus d'information, et c'est ce que préfèrent la plupart des pêcheurs à la ligne; toutefois, l'information sonar se déplace rapidement à l'écran. En réglant une vitesse plus lente, l'information demeure plus longtemps à l'écran, mais les détails du fond et des poissons deviennent compressés et plus difficiles à interpréter. (1 à 5, valeur implicite = 5)



Alarme d'identification de poisson

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Alarme d'identification de poisson (FISH ALARM) s'affiche. Sélectionnez Désactivée (Off) pour désactiver l'alarme d'identification de poisson, ou l'un des symboles suivants pour la régler. L'alarme d'identification de poisson se déclenche lorsque l'appareil détecte un poisson correspondant au type de poisson choisi. Cette alarme ne sonne que si la fonction Identification de poisson (Fish ID+) est activée. (désactivée [Off], gros [Large], gros/moyen [Large/Medium], tous [All], valeur implicite = désactivée [Off])



Seulement les **gros poissons**



Seulement les **gros poissons et ceux de taille moyenne**



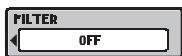
Tous les poissons



Alarme de profondeur

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

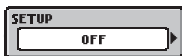
Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Alarme de profondeur (DEPTH ALARM) s'affiche. Sélectionnez Désactivée (OFF) pour désactiver l'alarme, ou sélectionnez une profondeur de 3 pi à 99 pi (1 m à 30 m) pour régler l'alarme de profondeur. L'alarme sonore se déclenche lorsque la profondeur est égale ou inférieure à celle réglée au menu. (désactivée [Off], 3 pi à 99 pi, valeur implicite = désactivée [Off])



Filtre

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Filtre (FILTER) s'affiche. Sélectionnez soit Désactivée (Off), soit Activée (On). La fonction Filtre permet de régler le filtre du sonar afin de réduire les interférences apparaissant à l'écran, causées par des sources comme le moteur du bateau, la turbulence ou d'autres dispositifs sonar. (activée [On], désactivée [Off], valeur par défaut = désactivée [Off])



Menu Réglages

(Ce réglage n'est pas sauvegardé en mémoire)

Appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que le menu Réglages (SetUp) s'affiche. Enfoncez la touche fléchée DROITE pour choisir Activée (On). (Activée [On], désactivée [Off], valeur par défaut = désactivée [Off])

Lorsque vous activez Réglages, des options de menu complémentaires, ne faisant pas partie du système de menu principal, deviendront disponibles. Après avoir sélectionné Réglages, appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) pour afficher, l'une après l'autre, chacune des options du menu Réglages. Options du menu Réglages :

- Contraste (Contrast)
- Identification de poisson (Fish ID+)
- Affichage du fond (Bottom View)
- Alarme d'alimentation faible (Battery Alarm)
- Langue (Language) (modèles internationaux uniquement)
- Unités (Units) (modèles internationaux uniquement).

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.



Contraste (menu Réglages)

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire,
Monochrome uniquement)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Contraste (CONTRAST) s'affiche. Sélectionnez un niveau de 1 à 5. (1 à 5, valeur implicite = 3)

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.



Fish ID+ (menu Réglages)

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Identification de poisson (FISH ID+) s'affiche. Sélectionnez soit Désactivée (Off) pour afficher les retours de sonar bruts, soit Activée (On) pour afficher les symboles de poisson. La fonction Identification de poisson (Fish ID+) utilise des algorithmes de traitement de signal perfectionnés afin d'interpréter les retours sonar et d'afficher un icône de poisson lorsque des conditions très ciblées sont remplies. Un nombre choisi de retours de poisson possibles s'afficheront, ainsi que la profondeur associée à chacun. (activée [On], désactivée [Off], valeur par défaut = activée [On])

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.

Faisceau unique	Sonar brut, Fish ID+ désactivée	19 Fish ID+ activée, faisceau étroit 200 kHz	
Double faisceau	Sonar brut, Fish ID+ désactivée	19 Fish ID+ activée, faisceau étroit 200 kHz	19 Fish ID+ activée, faisceau large 83 kHz

REMARQUE : Les retours du faisceau étroit de 200 kHz sont montrés comme des symboles de poisson pleins alors que ceux du faisceau large de 83 kHz sont affichés comme des symboles vides.

REMARQUE : Les symboles de poisson vides ne pas sont affichés que sur les appareils émettant un simple faisceau de 200 kHz.

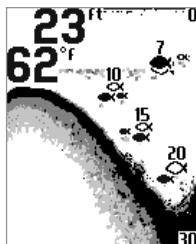


Affichage du fond (menu Réglages)

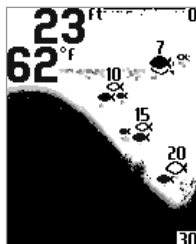
(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Affichage du fond (BOTTOM VIEW) s'affiche. La fonction Affichage du fond (Bottom View) permet de sélectionner la méthode utilisée pour la représentation du fond et de la structure à l'écran. (identification de structure [Structure ID], fond noir [Bottom Black], ligne blanche [WhiteLine], niveaux de gris inverses [Inverse], valeur implicite = niveaux de gris inverses [Inverse])

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.

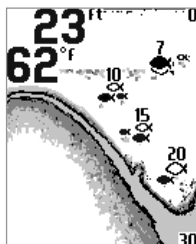


La fonction **Identification de structure (Structure ID)** affiche les retours faibles comme des pixels pâles et les retours plus intenses comme des pixels foncés. De cette façon, les retours intenses sont bien visibles à l'écran.

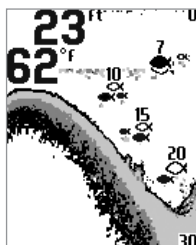


La fonction **Fond noir (Bottom Black)** affiche tous les pixels sous le profil du fond en noir, peu importe l'intensité du signal. Cette fonction a l'avantage de fournir un contraste bien défini entre le fond et les autres retours sonar montrés à l'écran.

REMARQUE : La vue du fond en noir n'est pas disponible sur les modèles couleur.



La fonction **Ligne blanche (WhiteLine)** représente les retours sonar les plus intenses en blanc, créant ainsi une ligne de contour distincte. L'avantage de cette fonction est qu'elle définit clairement le fond à l'écran.



La représentation en **niveaux de gris inverses (Inverse)** est une méthode par laquelle les retours sonar faibles sont montrés par des pixels foncés et les retours intenses par des pixels pâles. De cette façon, les retours faibles sont bien visibles à l'écran.

REMARQUE : La vue inversée n'est pas disponible sur les modèles couleur.



Alarme d'alimentation faible (menu Réglages)

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Alarme d'alimentation faible (BATTERY ALARM) s'affiche. Sélectionnez Désactivée (Off) ou une tension entre 8,5 V et 13,5 V. L'alarme d'alimentation faible se déclenche lorsque la tension d'entrée de la batterie est égale ou inférieure à celle définie au menu. (désactivée (Off), 8,5 V à 13,5 V, valeur implicite = désactivée (Off))

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.



Langue (menu Réglages)

(modèles internationaux uniquement)

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Langue (LANGUAGE) s'affiche (modèles internationaux uniquement). La fonction Langue permet de sélectionner la langue d'affichage des menus. (les réglages sont variés, valeur implicite = anglais [English])

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.



Unités (menu Réglages)

(modèles internationaux uniquement)

(Ce réglage est sauvegardé en mémoire)

Assurez-vous de sélectionner le menu Réglages, puis appuyez sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) jusqu'à ce que la fonction Unités (UNITS) s'affiche. La fonction Unités (UNITS) permet de sélectionner les unités de mesure. (pieds/F [Feet/F], mètres/C [Meters/C], brasses/C [Fathoms/C], valeur implicite = mètres/C [Meters/C], où F représente les degrés Fahrenheit et C les degrés Celsius)

Parcourez toutes les options du menu Réglages pour quitter ce menu.

Entretien

Votre système PiranhaMAX a été conçu pour fonctionner correctement pendant des années sans pratiquement aucun entretien. Suivez ces consignes simples pour que votre système PiranhaMAX vous offre des performances optimales.

Si l'appareil est exposé à des embruns salés, essuyez les surfaces concernées avec un linge humecté d'eau douce.

N'utilisez pas de nettoyant chimique pour verre sur l'écran, car cela risquerait de le fendre.

Lorsque vous nettoyez le verre protecteur de l'affichage LCD, utilisez une peau de chamois et un détergent doux non abrasif. N'essuyez pas tant qu'il reste de la poussière ou de la graisse sur le verre. Veillez à ne pas rayer le verre.

Si le bateau demeure à l'eau pendant de longues périodes, les salissures peuvent réduire l'efficacité du transducteur. Nettoyez régulièrement la face du transducteur à l'aide d'un détergent liquide.

Si le bateau reste hors de l'eau pendant une période prolongée, il faudra un certain temps pour mouiller le transducteur une fois ce dernier remis à l'eau. De petites bulles d'air peuvent se coller à la surface du transducteur et gêner son fonctionnement. Ces bulles se dissipent avec le temps, mais si vous le désirez, vous pouvez aussi essuyer la surface du transducteur avec vos doigts une fois celui-ci dans l'eau.

Ne laissez jamais votre appareil dans une voiture fermée, ou le coffre d'une voiture fermée, car les températures extrêmes des journées chaudes pourraient endommager les composants électroniques.

Comment faire sortir l'eau du boîtier portable

Ouvrez la glissière avant et tirez le boîtier vers le bas pour permettre à l'eau de sortir du boîtier. Au besoin, retirez le boîtier de sa base en plastique et faites-le sécher à l'air. Au besoin, suivez les procédures d'entretien recommandées en cas d'exposition aux embruns salés.

Dépannage

Ne tentez pas de réparer le PiranhaMAX par vos propres moyens. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur; par ailleurs, des outils et des techniques spécifiques sont nécessaires pour garantir l'étanchéité des boîtiers. Toute réparation doit être effectuée exclusivement par un technicien Humminbird agréé.

De nombreuses demandes de réparation reçues par Humminbird concernent des appareils qui ne nécessitent pas vraiment de réparation. Ces appareils sont renvoyés " sans problème détecté ". Si vous avez un problème avec votre PiranhaMAX, utilisez le guide de dépannage suivant avant de communiquer avec le Centre de ressources pour la clientèle ou de l'envoyer à un centre de réparation.

1. Il ne se passe rien quand je mets le système sous tension.

Vérifiez les connexions du câble d'alimentation aux deux extrémités. Assurez-vous que le câble est branché correctement à une source d'alimentation fiable (fil rouge à la borne positive et fil noir à la borne négative ou mis à la masse). Assurez-vous que la tension d'entrée se situe entre 10 V et 20 V c.c. Vérifiez le raccord d'alimentation du PiranhaMAX. Il est en effet possible de brancher incorrectement l'appareil en forçant le connecteur dans le socle. Si la connexion est inversée, l'appareil ne peut fonctionner. Examinez les points de contact au dos de l'appareil et assurez-vous qu'ils ne sont pas corrodés.

2. L'appareil ne détecte pas le transducteur.

Le PiranhaMAX a la capacité de détecter si un transducteur est connecté et de l'identifier. Au démarrage, si l'appareil affiche le message " transducteur non branché ", assurez-vous que le connecteur d'un transducteur approprié soit branché à l'appareil. De plus, inspectez le câble du transducteur de bout en bout afin de déceler toutes cassures, coques ou coupures dans son enveloppe extérieure. Assurez-vous également que le transducteur est complètement submergé dans l'eau. Si le transducteur est branché à l'appareil par le biais d'un commutateur, branchez-le directement à l'appareil, de façon temporaire, et essayez de nouveau. Si aucune de ces mesures ne permet d'identifier un problème apparent, le transducteur lui-même pourrait être défectueux. Assurez-vous de joindre le transducteur si vous envoyez l'appareil à un centre de réparation.

3. Aucune lecture du fond à l'écran.

En eau très profonde, il pourrait être nécessaire d'augmenter le réglage de sensibilité afin de maintenir la représentation graphique du fond. Si vous utilisez un commutateur de transducteur pour brancher deux transducteurs au PiranhaMAX, assurez-vous que le commutateur est à la bonne position pour activer le transducteur qui se trouve dans l'eau. (Si le commutateur active le transducteur d'un moteur de pêche à la traîne et que ce dernier se trouve hors de l'eau, aucune information n'apparaîtra à l'écran du sonar.) Si aucune de ces mesures ne parvient à résoudre le problème, inspectez le câble du transducteur de bout en bout afin de déceler les cassures, coques ou coupures dans son enveloppe extérieure. Si le transducteur est branché à l'appareil par le biais d'un commutateur, branchez-le directement à l'appareil, de façon temporaire, et essayez de nouveau. Si aucune de ces mesures ne permet d'identifier un problème apparent, le transducteur lui-même pourrait être défectueux. Assurez-vous de joindre le transducteur si vous envoyez l'appareil à un centre de réparation.

4. En eau très peu profonde, il y a des manques dans la lecture du fond et des indications de profondeur incohérentes.

Le PiranhaMAX est fiable lorsque l'eau est d'une profondeur de 90 cm (3 pi) ou plus. Rappelez-vous que la profondeur est mesurée à partir du transducteur, et non à partir de la surface de l'eau.

5. L'appareil s'allume avant que je n'appuie sur la touche Mise en marche/Menu (POWER-MENU) et il semble impossible de l'éteindre.

Vérifiez le câble du transducteur. Si l'enveloppe extérieure est coupée et que le câble entre en contact avec le métal nu, vous devrez réparer la coupure à l'aide de ruban isolant. S'il ne semble pas y avoir de problème avec le câble, débranchez le transducteur de l'appareil pour voir si cela règle le problème, dans le but d'en confirmer la source.

6. Il y a des trous dans la lecture lorsque le bateau file à certaines vitesses.

La fixation par ventouse est destinée à permettre une installation et désinstallation simples et rapides du transducteur, mais NON pas son utilisation à grande vitesse. Si vous avez l'intention de naviguer à une vitesse supérieure à celle requise pour la pêche à la traîne, retirez le transducteur à ventouse de l'eau.

Vous pourriez avoir à ajuster la position du transducteur. Un mélange d'air et d'eau s'écoulant autour du transducteur (cavitation) pourrait nuire à l'interprétation des données sonar. Consultez la notice d'installation pour vous guider dans le repositionnement du transducteur, hauteur, et angle.

7. L'écran commence à faiblir. Les images ne sont pas aussi nettes que d'habitude.

Vérifiez la tension d'entrée. Le PiranhaMAX ne fonctionne pas à des tensions inférieures à 10 V c.c.

8. L'affichage montre de nombreux points noirs en sensibilité élevée.

Vous obtenez du " bruit " ou des interférences causés par l'une de plusieurs sources. Les parasites peuvent être provoqués par d'autres appareils électroniques. Éteignez tout appareil électronique proche et vérifiez si le problème disparaît. Les parasites peuvent aussi être provoqués par le moteur. Si le bruit du moteur cause les interférences, le problème s'intensifiera à régime plus élevé. Augmentez le régime du moteur en gardant le bateau sur place afin d'isoler la cause. La cavitation causée par l'hélice peut également apparaître comme du bruit à l'écran. Si le transducteur est monté trop près de l'hélice, la turbulence produite peut nuire au signal sonar. Assurez-vous de garder le transducteur à une distance d'au moins 380 mm (15 po) du moteur.

Achats internationaux

Une garantie distincte est fournie par les distributeurs internationaux pour les appareils achetés en dehors des États-Unis. Cette garantie est offerte par votre distributeur régional, qui gère également les services d'entretien pour votre appareil. Les garanties ne sont valables que dans la région de distribution prévue. Les appareils achetés aux États-Unis ou au Canada doivent être retournés à notre usine aux États-Unis pour toute question d'entretien et de réparation.

Garantie restreinte d'un (1) an

Nous garantissons à l'acheteur au détail initial que les produits fabriqués par Humminbird® sont exempts de défauts de matière et de fabrication. Cette garantie est en vigueur pour une durée d'un an à partir de la date de l'achat initial. Les produits de Humminbird® qui sont effectivement défectueux et couverts par cette garantie seront remplacés ou réparés sans frais, à la discrétion de Humminbird®, et renvoyés au client, fret payé à l'avance. La seule responsabilité de Humminbird® relativement à cette garantie se limite à réparer ou à remplacer un produit jugé défectueux par Humminbird®. Humminbird® n'est pas responsable des frais liés à la désinstallation d'un tel produit ni à la réinstallation de la pièce remplacée ou réparée.

Cette garantie ne couvre pas un produit qui a été :

- mal installé;
- installé d'une façon autre que celle recommandée dans la notice d'installation ou le mode d'emploi du produit ;
- endommagé ou qui a cessé de fonctionner par suite d'un accident ou d'une utilisation anormale ;
- réparé ou modifié par une entité autre que Humminbird®.

Veuillez conserver le reçu de caisse original comme preuve de la date d'achat. Il vous sera demandé pour toute réparation effectuée sous garantie.

CETTE GARANTIE EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE LA PART DE HUMMINBIRD®, ET CONSTITUE LE SEUL RECOURS DU CLIENT, EXCEPTION FAITE DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE IMPLICITE EN VERTU D'UNE LOI PROVINCIALE (D'ÉTAT), LIMITÉE PAR LA PRÉSENTE À UNE DURÉE D'UN AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT INITIALE. HUMMINBIRD® NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF À L'INOBSERVATION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE RELATIVE AUX PRODUITS.

Certains états n'autorisant pas de limitation sur une garantie implicite, ni l'exclusion de dommages accessoires ou consécutifs, les exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Vous pourriez également bénéficier d'autres droits, qui varient d'une province (d'un État) à une (un) autre.

Politique de service de Humminbird®

Même si vous n'aurez probablement jamais à utiliser notre incroyable politique de service après-vente, il est plaisant de savoir que nous soutenons nos produits avec tant de confiance. Nous agissons ainsi parce que nous croyons que vous méritez ce qu'il y a de mieux. Nous ferons tout en notre pouvoir pour réparer votre appareil en deçà de trois jours ouvrables, à partir de la date de réception de l'appareil à notre usine. Ce délai ne comprend pas la durée du transport jusqu'à notre usine, ni de notre usine jusqu'à vous. Les appareils reçus le vendredi sont habituellement retournés le mercredi suivant, les appareils reçus le lundi sont habituellement retournés le jeudi, et ainsi de suite.

Toutes les réparations sont effectuées en accord avec les spécifications rigoureuses de l'usine, par des techniciens formés en usine. Les appareils réparés en usine sont testés de la même façon et subissent les mêmes contrôles de qualité que les nouvelles unités en production.

À la fin de la période de garantie initiale, une évaluation des frais de service à tarif fixe régulier sera effectuée pour chaque appareil en réparation (dommages physiques et pièces manquantes non compris). Toute réparation effectuée après la période de garantie initiale est garantie pendant 90 jours à partir de la date de la réparation par notre technicien en usine. Vous pouvez communiquer avec notre Centre de ressources pour la clientèle ou visiter notre site Web pour vérifier les frais de service à tarif fixe pour votre produit (voir la section de soutien technique sur les produits) :

<http://www.humminbird.com>

Nous nous réservons le droit de considérer un produit irréparable si les pièces de rechange sont discontinuées ou impossibles à obtenir. La politique de service après-vente n'est valide qu'aux États-Unis. Elle ne s'applique qu'aux produits Humminbird® retournés à notre usine située à Eufaula, Alabama. La politique de service après-vente est modifiable sans préavis.

CLIENTÈLE NATIONALE (ÉTATS-UNIS)

NE PAS RENVOYER CET APPAREIL EN MAGASIN POUR LE FAIRE RÉPARER

Pour toutes questions techniques, composez le **1-800-633-1468**

Ou consultez **www.humminbird.com** et cliquez sur **SUPPORT**

Munissez-vous du numéro de série et du numéro de modèle de l'appareil avant d'appeler Humminbird®

Comment retourner votre appareil pour réparation

Avant de retourner votre appareil pour réparation, veuillez communiquer avec l'usine, soit par téléphone ou par courrier électronique, afin d'obtenir un numéro d'autorisation de réparation pour votre appareil.

***REMARQUE :** Ne pas renvoyer cet appareil en magasin pour le faire réparer.*

Assurez-vous d'avoir le nom de modèle et le numéro de série de votre produit avant d'appeler l'usine. Si vous communiquez avec l'usine par courrier électronique, veuillez inclure le nom de modèle et le numéro de série de votre produit dans le message et inscrire « Demande de numéro d'autorisation de réparation » dans le sujet du courriel. Par la suite, vous devriez toujours vous référer à ce numéro d'autorisation de réparation lors de communications subséquentes au sujet de votre appareil.

Veillez suivre les étapes suivantes pour les réparations à effectuer SOUS GARANTIE :

- Obtenir un numéro d'autorisation de réparation du Centre de ressources à la clientèle de Humminbird®.
- Étiqueter le produit du nom, de l'adresse et du téléphone du client, ainsi que du numéro d'autorisation de réparation.
- Décrire brièvement le problème.
- Joindre une copie du reçu (comme preuve d'achat et de date d'achat).
- Retourner le produit, fret payé à l'avance, à Humminbird®. Assurer l'expédition et demander une preuve de livraison.

Veillez suivre les étapes suivantes pour les réparations d'appareils N'ÉTANT PLUS SOUS GARANTIE :

- Obtenir un numéro d'autorisation de réparation du Centre de ressources à la clientèle de Humminbird®.
- Joindre le paiement, soit en incluant un numéro de carte de crédit avec date d'expiration, soit en joignant un mandat postal ou bancaire, ou un chèque personnel. Ne pas envoyer d'argent comptant.
- Étiqueter le produit du nom, de l'adresse et du téléphone du client, ainsi que du numéro d'autorisation de réparation.
- Décrire brièvement le problème.
- Retourner le produit, fret payé à l'avance, à Humminbird®. Assurer l'expédition et demander une preuve de livraison.

Caractéristiques

Portée verticale 185 m (600 pi) – (PMA150/160)
250 m (800 pi) – (PMA190c)

Puissance de sortie 800 W (*Crête à Crête*) – (PMA150/160)
1600 W (*Crête à Crête*) – (PMA190c)

Fréquence de fonctionnement 200 kHz avec faisceau simple (PMA150/190c)
200 kHz et 83 kHz avec faisceau double (PMA160)

Couverture sonar (PMA150/190c) 20° à -10 dB pour le faisceau de 200 kHz

Couverture sonar (PMA160) 60° à -10 dB pour le faisceau de 83 kHz
20° à -10 dB pour le faisceau de 200 kHz

Séparation des échos 63,5 mm (2 1/2 po)

Mallette de transport 8.75" H x 10.25" W x 9.83" D
223 mm H x 261 mm W x 250 mm D

Source d'alimentation 10 à 20 V c.c.

Matrice LCD 160 V x 128 H – (PMA150/160)
320 V x 240 H – (PMA190c)

Transducteur XPT-9-20-T

Longueur de câble du transducteur 6 m (20 pi)

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. Les performances en profondeur sont toutefois susceptibles de varier en raison de l'installation du transducteur, du type d'eau, des couches thermiques ainsi que de la composition et de l'inclinaison du fond marin.

Pour communiquer avec Humminbird®

Votre accessoire Humminbird a été conçu dans le but d'offrir un fonctionnement sans tracas; il est garanti pour une durée d'un an. Pour toute question, n'hésitez pas à communiquer avec le

Centre de ressources pour la clientèle Humminbird :

Par téléphone, du lundi au vendredi, de 8 h à 16 h 30
(heure normale du Centre) :
1-800-633-1468

Par courrier électronique (nous répondons normalement aux courriels en moins de trois jours ouvrables) :

cservice@johnsonoutdoors.com

Adresse d'expédition directe :

**Humminbird
Service Department
678 Humminbird Lane
Eufaula, AL 36027 USA**



HUMMINBIRD®