

# HUMMINBIRD.

#### SIMPLY. CLEARLY. BETTER.





#### Conseils de base, valables pour toutes installations HELIX ou SOLIX

-Pour la mise en réseau : <u>la même version de logiciel est obligatoire</u> (mise à jour disponible sur le site Navicom download)

-Alimentations des appareils séparées de l'installation des autres produits du bord et protégées par un fusible adapté.

-Préférer une batterie supplémentaire dédiée à l'électronique de bord (montage avec coupe batterie et répartiteur de charge : exemple BS7650)

-Essayer, lorsque cela est possible, de séparer le ou les câbles de sonde du reste des câbles présents à bord (dans le but de limiter les perturbations électriques qui parasitent la ou les sondes Ex: câbles de batteries moteur)

-Préférer les connectiques étanches pour le branchement des alimentations des appareils

-Utiliser de la graisse silicone sur toutes les connectiques



## SOLIX 10/12/15

D





 $\bigcirc$ 

#### Réglages de base :

<u>Régler le fuseau horaire :</u>

Appuyer sur la touche « home » de l'appareil puis sur paramètres



Sélectionner Général Puis Heure locale (décalage UTC) –

(D'origine en UTC -5)

	Paramètres	Format heure + date	E9	â	x		8	39 er
	Sondeur CHIRP		Format de da	ite				
	Carte	JJ:MM:AA						
	Navigation	MM:JJ:AA						0
•	Général	AA:MM:JJ						0
	Mon bateau		Format Heur	re				
	Réseau	12 heures						0
	Simulation	24 heures						
	Valeurs par défaut	Heure locale (décalage UTC)			υтс	-05:00 Est, Lin	na	≣



#### <u>Régler le fuseau horaire :</u>

	Sondeur CHIRP	Heure d'été (+1 H)	<b></b>
	Carte	UTC -12:00 Changement de date international	0
	Navigation	UTC -11:00 Atoll de Midway, Samoa	0
	Général	UTC -10:00 Hawaï	0
Egire défiler la liste pour sélectionner	Mon bateau	UTC -09:00 Alaska	0
Tuire definer la liste poor selectioniner	Réseau	UTC -08:00 Padfique	0
le Euseau désiré	Simulation	UTC -07:00 Montagnes, La Paz	0
	Valeurs par défaut	UTC -06:00 Central, Mexico	0
		UTC -05:00 Est, Lima	
		UTC -04:30 Caracas	0
		UTC -04:00 Heure de l'Atlantique, Santiago	0





#### Régler le fuseau horaire :

ramètres	Heure locale (décalage UTC)	E5	â	X	🗿 🥵 🤔 e
ndeur CHIRP					0
rta	UTC -05:00 Est, Lima				0
	UTC -04:30 Caracas				0
wigation	UTC 04-00 House de Patientieure Continue				0
énéral	orc-o4:00 Heure de l'Atlantique, santiago				
	UTC -03:30 Terre-Neuve				0
on bateau	UTC -03:00 Buenos Aires, Groenland				0
seau					-
mulation	UTC -02:00 Centre-Atlantique				0
	UTC -01:00 Les Açores, Îles du Cap Vert				0
leurs par défaut	UTC 00:00 Heure standard GMT. Londres. Li	bonne			0
	UTC +01:00 Amsterdam, Berlin, Paris, Rome				0
	UTC +02:00 Helsinki, Istanbul, Jérusalem				0
	UTC +03:00 Bagdad, Koweït				0
					•

#### Une fois sélectionné,

Cocher si besoin Heure d'été

Paramètres	Heure locale (décalage UTC)	E <b>5</b>	â	x	🛱 🥵 🤗 ભ્યુ
Sondeur CHIRP	Heure d'été (+1 H)				<b></b>
Carte	UTC -12:00 Changement de date international				0
Navigation	UTC -11:00 Atoll de Midway, Samoa				0
Général	UTC -10:00 Hawaï				0
Mon bateau	UTC -09:00 Alaska				0
Réseau	UTC -08:00 Pacifique				0
Simulation	UTC -07:00 Montagnes, La Paz				0
Valeurs par défaut	UTC -06:00 Central, Mexico				0
	UTC -05:00 Est, Lima				0
	UTC -04:30 Caracas				0
	UTC -04:00 Heure de l'Atlantique, Santiago				0
	UTC -03:30 Terre-Neuve				0



#### Réglages de base :

Réglage des symboles de carte :

Appuyer sur la touche « home » de l'appareil puis sur paramètres







#### Réglages de base :

#### Réglage des symboles de carte :



#### Sélectionner International





#### Réglage de la profondeur hachurée





Réglage de la profondeur hachurée

Sur la vue cartographie, appuyer sur la touche Menu —



Puis sélectionner Options de la carte -





#### Réglage de la profondeur hachurée





Puis Prof.





#### Réglage de la profondeur hachurée



Régler la profondeur hachurée à 10m





#### Réglage de l'affichage des points de sondes :





Réglage de l'affichage des points de sonde :

Lorsque l'appareil est neuf, seuls les points de sonde jusqu'à 30m sont affichés



Sur la vue cartographie, appuyer sur la touche Menu

Puis sélectionner Options de la carte







#### Réglages de base :

Afficher ou masquer la nature des fonds :

Lorsque l'appareil est livré, l'affichage de la nature des fonds est actif



Sur la vue cartographie, appuyer sur la touche Menu

Puis sélectionner Options de la carte





#### Afficher ou masquer la nature des fonds :

Sélectionner paramètres Navionics



#### Puis rentrer dans le menu Marin





Afficher ou masquer la nature des fonds :

Décocher l'onglet Fonds marins







#### Montage 2 appareils avec 1 sonde Humminbird standard

-Branchement du câble Ethernet (communication et partage des données entre les appareils) direct. (plusieurs longueurs disponibles : de 1,5m à 9m) Réf: AS-EC<u>XX</u>E

-Pour la mise en réseau : même version de logiciel <u>obligatoire</u> (mise à jour disponible sur le site Navicom download)

-La sonde (traversante ou tableau arrière) : 6m de câble d'origine + rallonge si nécessaire Connexion directe

Pas de réglage, la sonde et les fréquences sont reconnues directement par l'appareil

- Seuls les réglages de base seront nécessaires (langue, unités de mesures, eau douce ou eau de mer (peu profond)



<u>Montage 1 appareil avec 2 sondes MSI ou MSI+</u>

• Branchement des deux sondes sur l'appareil via un Y de connexion (réf: AS-14M-SILRY)

• Bien respecter le sens de branchement ! (Sonde gauche/PORT et droite/STARBOARD)

• Connexion directe du Y sur l'appareil

Pas de réglage, les sondes et les fréquences sont reconnues directement par l'appareil



Montage 1 appareil avec 1 sonde standard et 1 Sonde AIRMAR

-Branchement des deux sondes sur l'appareil via un Y de connexion (réf: AS-14M-SIDBY)

Toutes les sondes Airmar présentes au catalogue sont compatibles:

Ne pas oublier le connecteur sonde/solix Câble mix &match solix : 33-1386-01 Câble fils à fils solix : SW-EC14W10 Choisir la sonde selon l'utilisation du client (profondeur de travail)

-Réglages des paramètres de sonde :

La sonde Airmar ne sera pas directement reconnue par l'appareil, néanmoins, il est facile de paramétrer le sondeur pour que celui-ci travaille avec la sonde.



Lorsque que le premier démarrage est fait et que les premiers réglages de l'appareil ont été effectués :

Appuyer sur la touche « home » de l'appareil puis sur paramètres —















Dans l'onglet « potentiel de la fréquence 2D », il faudra sélectionner le type de fréquence de la sonde Airmar : pour l'exemple Haute fréquence AIRMAR

- Basse fréquence AIRMAR (sonde Low)
- Moyenne fréquence AIRMAR (Sonde Medium)
- Haute fréquence AIRMAR (Sonde High)

Paramètres	Sondeur			â	x		Alls 🚔 🤶 GPS
Sondeur CHII	Source sond Source sondeur S	élection	اه fréquence 2D	I 🗐		x	
Carte			HB 50/200 kHz	0	iramètre de la s		
Navigition	Sondeur 2D	SOLIX 15 SI 170215030031	HB 83/200 kHz	0			
Radar	Down Imaging		HB 200/455 kHz	0			
Général	Side Imaging		HB CHIRP élevé	0			
Mon bateau			Airmar 50/200 kHz	0			
Réseau			Générique 83/2	0			
Simulation			Basse fréquence	0			
Valeurs par dé			Fréquence moy	0			
			ute fréquence Airn	0			



Ensuite, il faut revenir sur le menu « Sondeur Chirp » et cliquer sur le 3ème sous-menu Spectre haute fréquence (spectre fréquence moyenne /spectre basse fréquence selon la fréquence de la sonde )

Paramètres	Sondeur	â	x		AIS	<sup>∞</sup> GPS 
Sondeur CHIRP	Source sondeur					Ð
Carte	Paramètres o	du sondeu	r			
Navigation	Type d'eau		Eau de mer	(peu profonde	)	≣
Radar	Filtre bruit				1	OFF
Général						5
Mon bateau	CHIRI	P 2D				
Réseau	CHIRP 2D					
Simulation	Sélection de la fréquence CHIRP 2D			Aut	•	≣
Valeurs par défaut	Spectre haute fréquence			130 - 250 kH	z	≣
	Down imag	ing CHIRP				
	CHIRP DI					
	Sélection et affichage de la fréquence DI			MEG	A	≣



Régler le spectre de fréquence selon

les fréquences de la sonde Mini maxi. Pour l'exemple, sonde 1kw HW 150/250kHz

Paramètres	Spectre haute fréquence	E)	* X	<u>Ails</u> 🔮 🤶 gaş
Sondeur CHIRP	Début de Fréquence			150 kHz
Carte	130			250
Navigation	Fin de Fréquence			250 kHz
Radar	130			
Général				
Non bateau				
Réseau				
Simulation				
Valeurs par défaut				

Quitter les différents menus

La sonde est maintenant reconnue et réglée, le sondeur est donc opérationnel.





#### Paramétrage des sorties NMEA 0183 : Communication VHF

Une fois que le branchement VHF/GPS a été réalisé à l'aide du câble réf: AS-GPSNMEA (la prise correspond à la sortie (1) et la connexion fils à fils à la sortie (2)), il faut activer les sorties NMEA 0183 Schéma disponible sur le site Navicom Download Appuyer sur la touche « home » de l'appareil puis paramètres Dans le menu Réseau, Infos du résea rentrer dans le sous menu NMEA 0183(2) leurs par défa Capteur de températur NMEA 0183 (2 NMEA 2000

L'appareil est maintenant configuré pour envoyer la position GPS et récupérer les données AIS provenant de la VHF



#### Paramétrage des sorties NMEA 0183 : Communication VHF



Activer la sortie NMEA 0183

Paramètres	Sortie NMEA 0183		E5	ŝ	x	🖞 🔮 🤔 e
Sondeur CHIRP	Sortie NMEA 0183					<b>.</b>
Carte		Config	urez NME	A Talker ID		
Navigation						
Général						
Mon bateau			GPS			
Réseau	GGA					
Simulation	GLL.					
Valeurs par défaut						

Paramètres	Sortie NMEA 0183	E	â	х	🖞 🧐 🔮 P
Sondeur CHIRP	Sortie NMEA 0183				
Carte		Configurez NME/	A Talker ID		
Navigation	IN - Navigation intégrée (par défa	aut)			
Général	GP - Système de Positionnement	Global			0
Mon bateau		GPS			
Réseau	GGA				Ľ
Simulation					
Valeurs par défaut	GNS				
	ZDA				<b>T</b>



Si vous avez connecté une antenne extérieure ou un gyrocompas, Répéter l'opération sur la Sortie NMEA 0183(1)

Paramètres	Réseau	â	X	📲 🥵 🤔 ePŝ
Sondeur CHIRP	Infos système			٦
Carte	Infos du réseau			C
Navigation	Configurer nouveau réseau			٥
Général	Paramè	tres source		
Mon bateau	Sources de données			≣
Réseau	Port	capteur		
Simulation	Capteur de vitesse			≣
Valeurs par défaut	Capteur de température			≣
	NMEA 0183 (1)			≣
	NMEA 0183 (2)			≣
	NMEA 2000			≣



#### Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:

Une fois le réseau NMEA 2000 en place à bord, il est possible d'envoyer, via le Solix, la position GPS au reste du réseau,

Appuyer sur la touche « home » de l'appareil puis paramètres



Dans le menu Réseau , rentrer dans le sous-menu NMEA 2000





### **5** Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:

	Paramètres INMEA 2000 🗉 🖈 🗙	₽ <b>6</b> ₹
Activer Réseau NMEA 2000	Sondeur CHIRP Réseau NMEA 2000	
	Carte Périphériques IMIEA 2000	
	Navigation         Décalages de données	
	Général Instance d'unité	
	Mon bateau	25
	Réseau Sortie NMEA 2000	≡
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet	- <b></b>
	Valeurs par défaut	
	Paramètres   NMEA 2000 📑 🏠 🗙	출 💕 🄮
	Sondeur CHIRP Réseau NMEA 2000	
	Carte Périphériques NMEA 2000	=
	Navigation Décalages de données	
	Général Instance d'unité	
	Mon bateau	
nsuite, rentrer dans le menu	Réseau Sortie NMEA 2000	25
		235 Ξ:
Drtie INMEA 2000	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet	
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet Valeurs par défaut	22 =: 
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet Valeurs par défaut	
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet Valeurs par défaut	
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet Valeurs par défaut	:: 
	Simulation Envoyer les données NMEA 2000 par Ethernet Valeurs par défaut	



## **5** <u>Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:</u>

#### Activer la sortie NMEA 2000







### **5** <u>Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:</u>



L'appareil est maintenant configuré pour transmettre la position GPS au reste du réseau NMEA 2000 (moteur, VHF ... )



## HELIX 5/7/8/9/10/12









#### Régler l'affichage de la nature des fonds









#### Activer la sortie NMEA 0183





#### Activer la sortie NMEA 0183

Toujours dans le menu configuration, Descendre pour afficher l'onglet Sortie NMEA 0183



Passer de inactif à actif à l'aide des flèches Gauche et Droite





#### Montage 2 appareils avec 1 sonde Humminbird standard

 Branchement du câble Ethernet : nécessite un adaptateur par appareil (réf: AS-ECQDE) communication et partage des données entre les appareils. (plusieurs longueurs disponibles : de 1,5m à 9m) Réf: AS-ECXXE



- Seules les versions N (network) peuvent être mises en réseau.
- Pour la mise en réseau : la même version de logiciel est <u>obligatoire</u> (mise à jour disponible sur le site Navicom download)
- La sonde (traversante ou tableau arrière): 6 m de câble d'origine + rallonge si nécessaire

Connexion directe à l'appareil

Pas de réglage, la sonde et les fréquences sont reconnues directement par l'appareil

• Seuls les réglages de base seront nécessaires (langue, unités de mesure, eau douce ou eau de mer (peu profond))



Montage 1 appareil avec 2 sondes MSI Humminbird standard

• Branchement des deux sondes sur l'appareil via un Y de connexion (réf: AS-MSILRY)



• Connexion directe du Y sur l'appareil

Pas de réglage, les sondes et les fréquences sont reconnues directement par l'appareil





- Vérifier la compatibilité des sondes selon l'installation (voir tableau)
- Commander l'adaptateur de sonde AIRMAR correspondant Mix & match réf: 33-1385-01 Ou fils à fils réf : SW-021MEGA
- commander le Y pour connecter les deux sondes (AS-MSIDBY)



#### Sondes AIRMAR sur HELIX :

	Sonde SI OU MSI	Airmar low	Airmar Medium	AIRMAR HIGH		
1 HELIX	1	1			impossible	IMPOSSIBLE
1 HELIX	1		1		impossible	IMPOSSIBLE
1 HELIX	1			1	possible	CONNEXION VIA Y ( AS-MSIDBY )
1 HELIX		1			possible	VIA ADAPTATEUR
1 HELIX			1		possible	VIA ADAPTATEUR
1 HELIX				1	possible	VIA ADAPTATEUR
1 HELIX	2	1			IMPOSSIBLE	IMPOSSIBLE
1 HELIX	2		1		IMPOSSIBLE	IMPOSSIBLE
1 HELIX	2			1	possible	CONNEXION VIA 2 Y (AS-MSILRY AS-MSIDBY)
1 HELIX	1				possible	direct
2 HELIX	1	1			possible	1 SONDE PAR APPAREIL
2 HELIX	1		1		possible	1 SONDE PAR APPAREIL
2 HELIX	1			1	possible	CONNEXION VIA Y ( AS-MSIDBY )
2 HELIX		1			possible	VIA ADAPTATEUR
2 HELIX			1		possible	VIA ADAPTATEUR
2 HELIX	1			1	possible	CONNEXION VIA Y ( AS-MSIDBY )
2 HELIX	2	1			possible	1 SONDE PAR APPAREIL + 1 Y (AS-MSILRY)
2 HELIX	2		1		possible	1 SONDE PAR APPAREIL + 1 Y (AS-MSILRY)
2 HELIX	2			1	possible	CONNEXION VIA 2 Y (AS-MSILRY AS-MSIDBY)









		L	
		Largeur fenêtre zoom Etroite	
		Lignes de profondeur Actif	
Sélectionner a l'aide des		Etignes de porce ar Inactif Étiquette de fréquence	
flàchas G at D		Actif Fitre Bruit Bas	
neches O el D	250m	Prof. Max. Auto	
Le type de sonde correspondant	224	Type d'eau Salé (peu profond) Sélection Sonde HW + MEGA SL >	
	<b>324</b> .2m	Orientation SI Normal	
du montage	<b>0.1</b> kts	Source de profondeur numérique Elément 2D Barre Couleur	
(Voir Tableau)	<b>323</b> ∘v	Actif Graphique des températures Inactif	
	12:30	N-up 🔕	



Menu sélection de sondes Helix	<u>2D</u>	<u>DI et SI</u>	<u>Fonctions</u>	Montage avec sonde AIRMAR	
HW + MEGA SI	Plage 2D :140/240	455 /800 /1200 DI et SI	Sonde MSI Humminbird Dual Spectrum		
MEGA IMAGING	Plage 2d : 175/225	455 / 800 / 1200 DI et SI	Sonde MSI Humminbird	oui , cable réf : AS-MSIDBY	
Imagerie latérale Haute Définition	Plage 2d : 175/225	455 /800 DI et SI			
Imagerie latérale compact	Plage 2d : 175/225	455 DI et SI	Sonde SI ancienne génération		
HB 50/200 + 455	Plage 2d : 40/60 et 180 / 220	455 DI et SI			
HW + Mega DI	Plage : 140/240	455/ 800 / 1200 DI uniquement	Sonde MDI Humminbird	NON	
Built-in HW + MDI	plage : 140/240	455 / 800 / 1200 DI uniquement	Moteur électrique sonde MDI		
MEGA DI	plage : 140 / 240	455 / 800 / 1200 DI uniquement	Sonde MDI Humminbird		
DI 200/455	plage : 185 / 225 et 440 / 490	455 /800 DI uniquement			
DI 83 / 200	plage 185 / 225 et 75 / 95	455 / 800 DI uniquement	Sonde DI ancienne génération		
DI 50 / 200	plage 185 / 225 et 40/60	455/ 800 DI uniquement			
High Wide CHIRP	plage 140 / 240	-	Sonde Dual Spectrum Humminbird		
HB 83/200	plage 185 / 225 et 75/ 95	-	Condo d'origina Humminhird		
HB 50 / 200	Plage 185 /225 et 40 / 60	-	Sonde a origine Humininbra		
Basse fréquence générique	plage : 28/ 75	-		Oui avec adaptateur fils à fils ou Mix& Match	
Fréquence moyenne générique	Plage : 75 / 155	-			
Haute fréquence générique	plage : 130 / 250	-	Montage uniquement sonde AIRMAR		
Générique 50 / 200	plage : 28 / 75 et 130 / 250				
Générique 83 / 200	plage : 75 / 155 et 130 / 250				













