

HUMMINBIRD®

SIMPLY. CLEARLY. BETTER.



Conseils de base, valables pour toutes installations HELIX ou SOLIX

- Pour la mise en réseau : la même version de logiciel est obligatoire (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

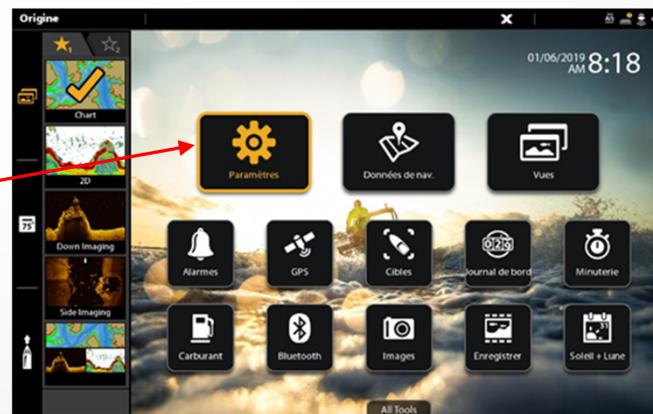
SOLIX 10/12/15



Réglages de base :

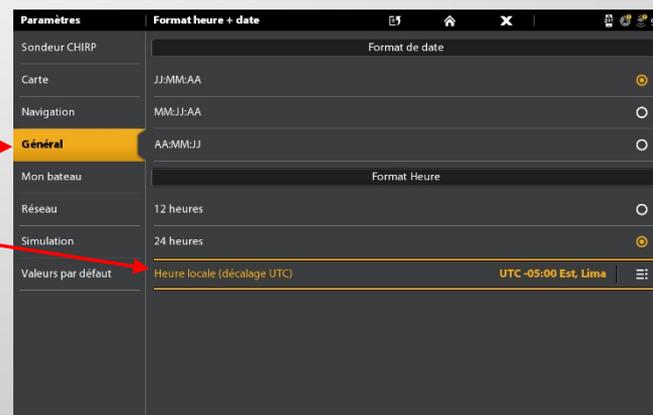
Régler le fuseau horaire :

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



Sélectionner Général
Puis Heure locale (décalage UTC)

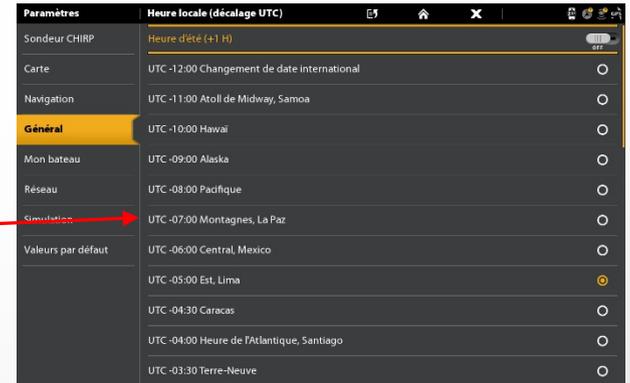
(D'origine en UTC -5)



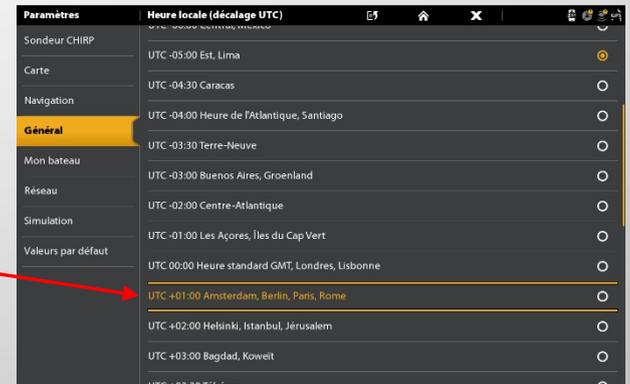
Réglages de base :

Régler le fuseau horaire :

Faire défiler la liste pour sélectionner le Fuseau désiré.



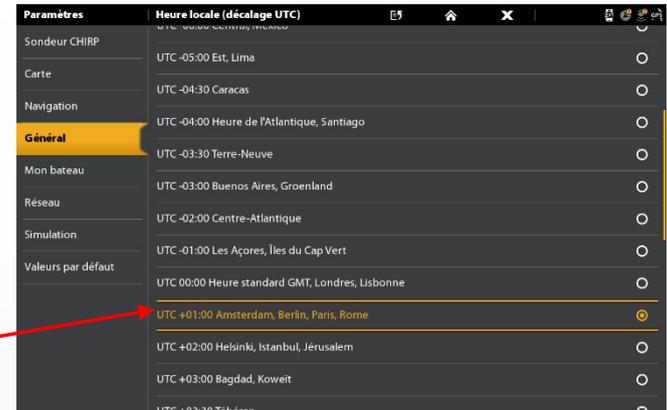
En France UTC+1



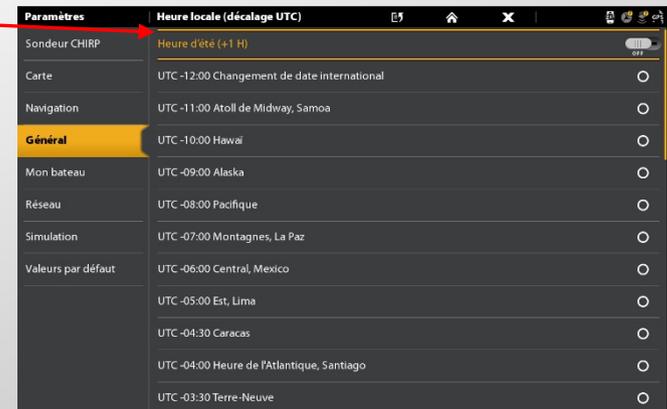
Réglages de base :

Régler le fuseau horaire :

Une fois sélectionné,



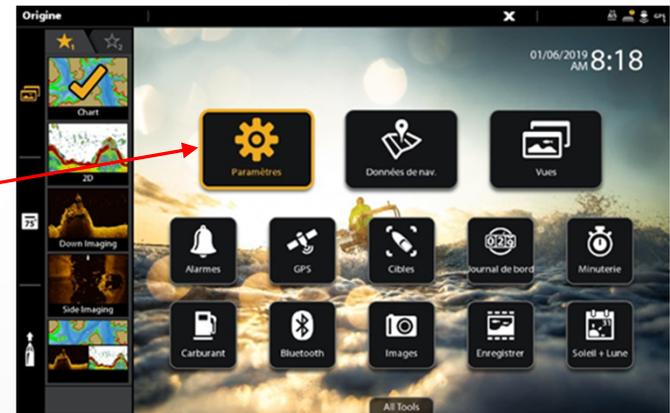
Cocher si besoin Heure d'été



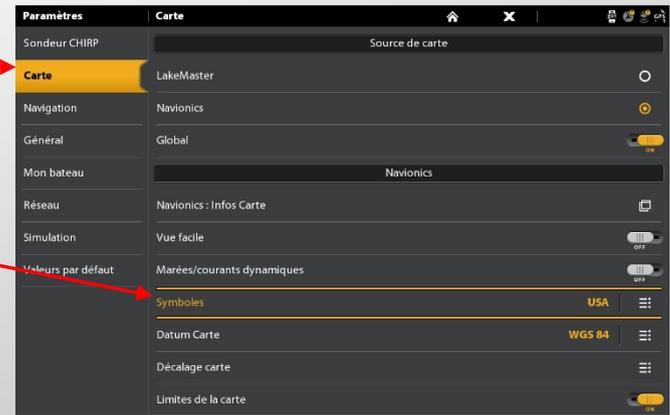
Réglages de base :

Réglage des symboles de carte :

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

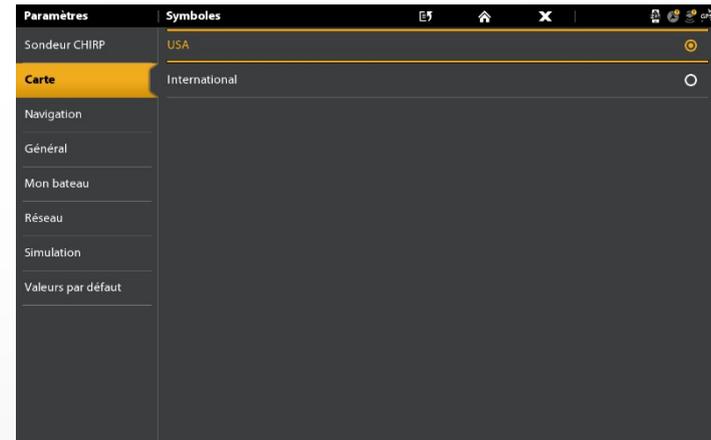


Sélectionner Carte
Puis Symboles
(D'origine USA)

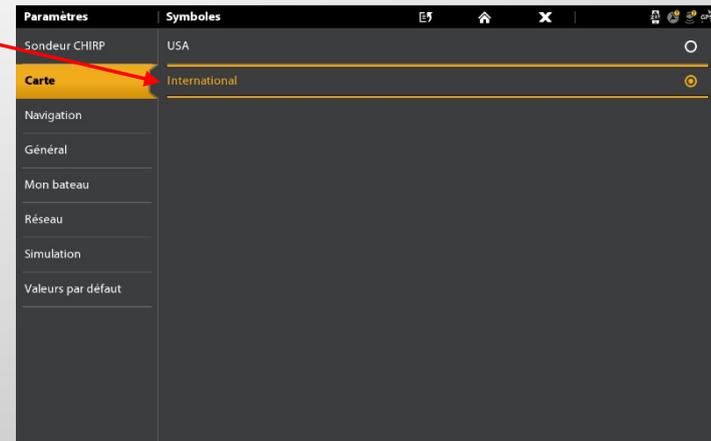


Réglages de base :

Réglage des symboles de carte :



Sélectionner International



Réglages de base :

Réglage de la profondeur hachurée

Sur la vue cartographique,
appuyer sur la touche Menu



Puis sélectionner Options de la carte



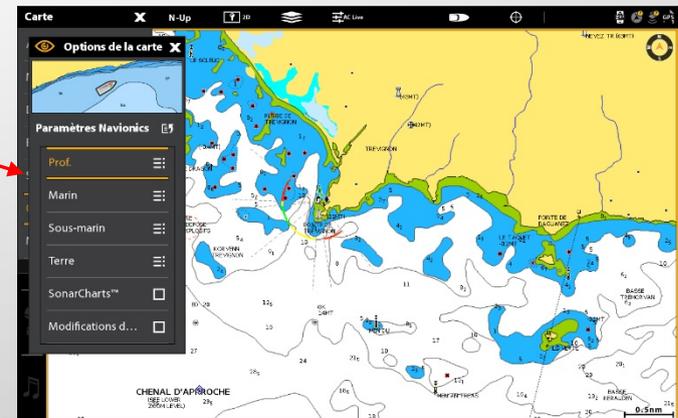
Réglage de bases :

Réglage de la profondeur hachurée

Sélectionner Paramètres Navionics



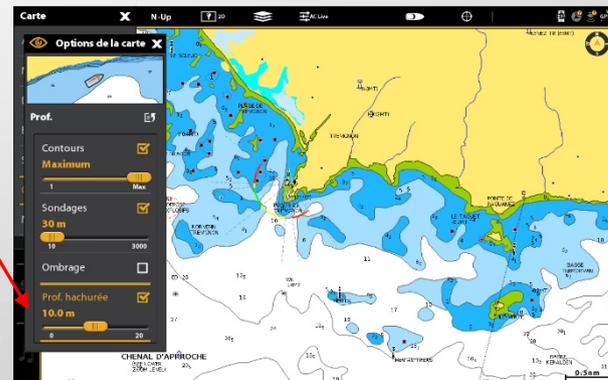
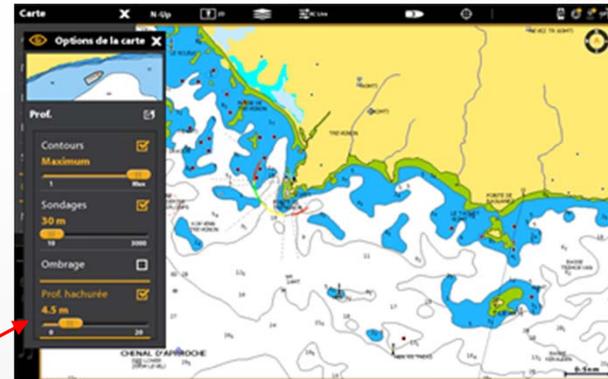
Puis Prof.



Réglages de base :

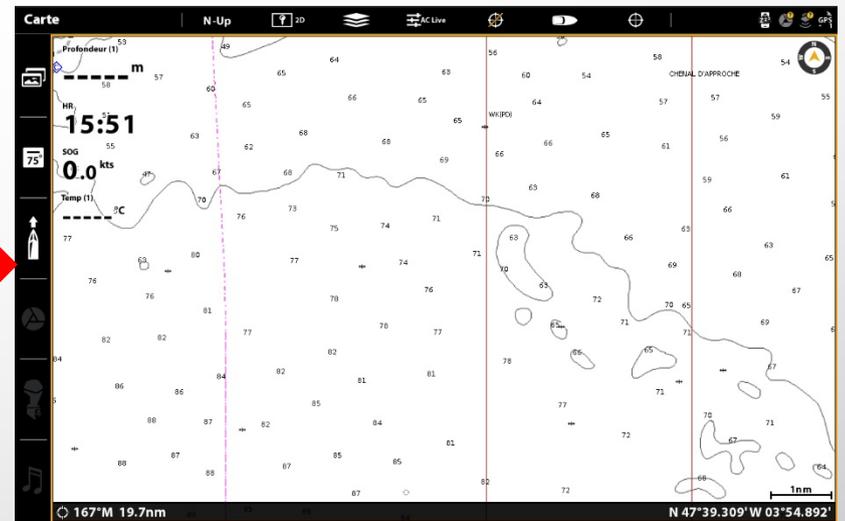
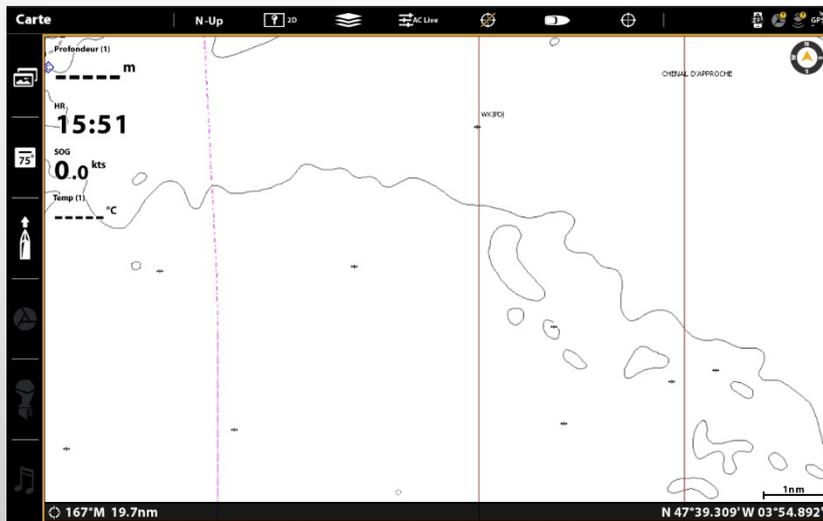
Réglage de la profondeur hachurée

Régler la profondeur hachurée à 10m



Réglages de base :

Réglage de l'affichage des points de sondes :



Réglages de base :

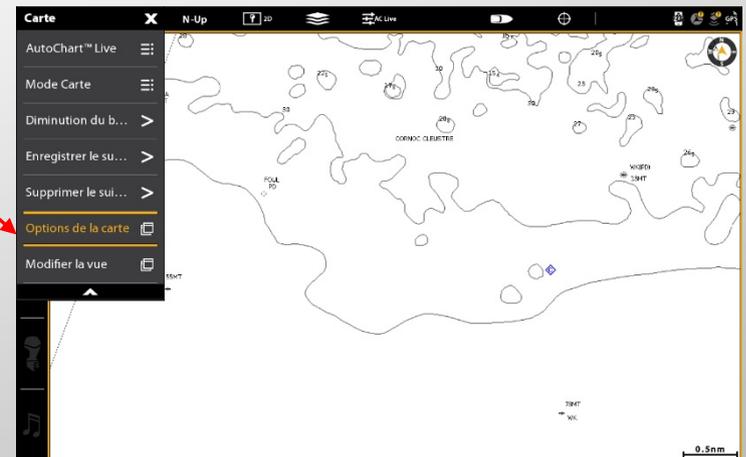
Réglage de l'affichage des points de sonde :

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



Sur la vue cartographique,
appuyer sur la touche Menu

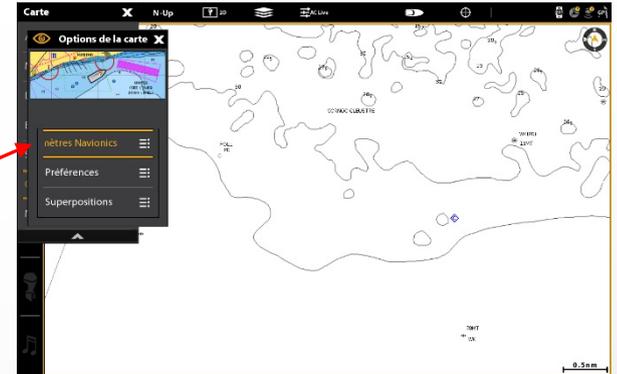
Puis sélectionner Options de la carte



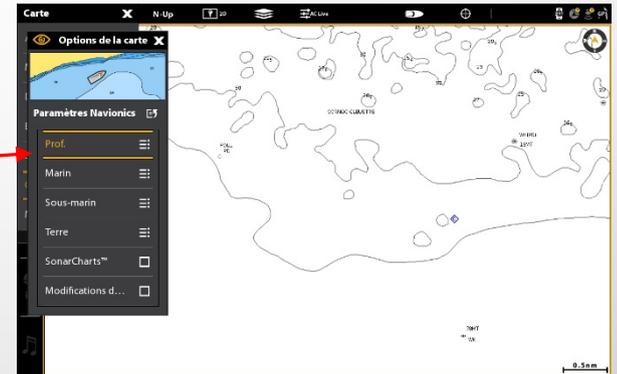
Réglages de base :

Réglage de l'affichage des points de sonde :

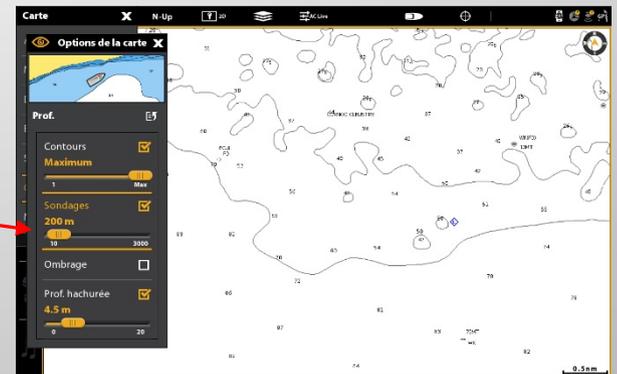
Sélectionner Paramètres Navionics



Puis Prof.



Régler l'affichage des points de sonde selon l'utilisation du client



Réglages de base :

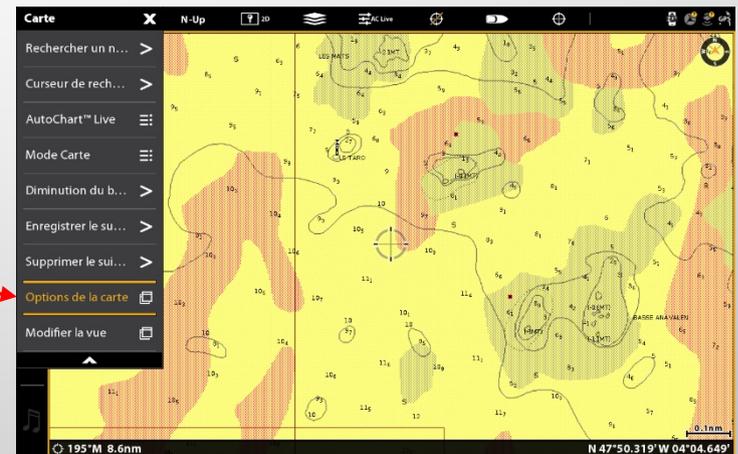
Afficher ou masquer la nature des fonds :

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



Sur la vue cartographique, appuyer sur la touche Menu

Puis sélectionner Options de la carte



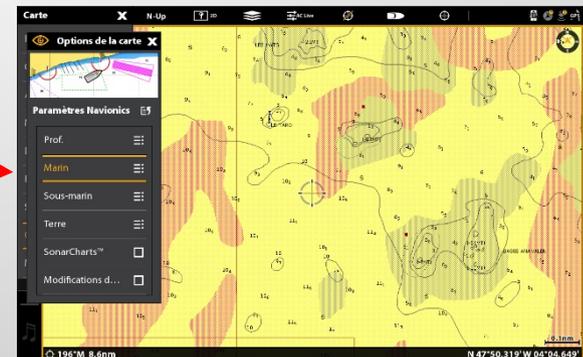
Réglages de base :

Afficher ou masquer la nature des fonds :

Sélectionner paramètres Navionics



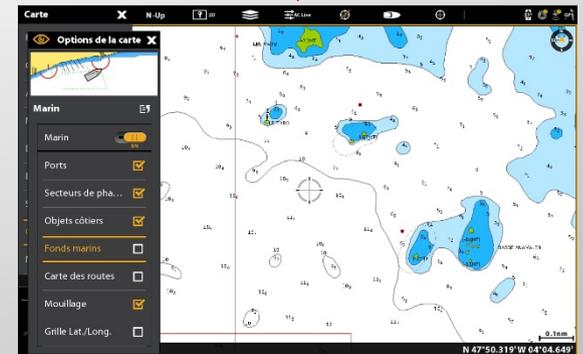
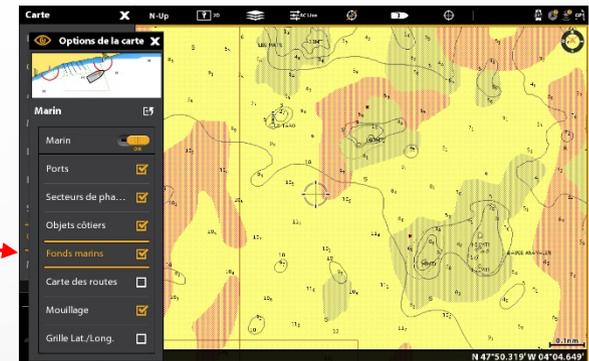
Puis rentrer dans le menu Marin



Réglages de base :

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-ECXXE

-Pour la mise en réseau : même version de logiciel obligatoire (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))

2

Montage 1 appareil avec 2 sondes MSI ou MSI+

- 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

3

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.



3

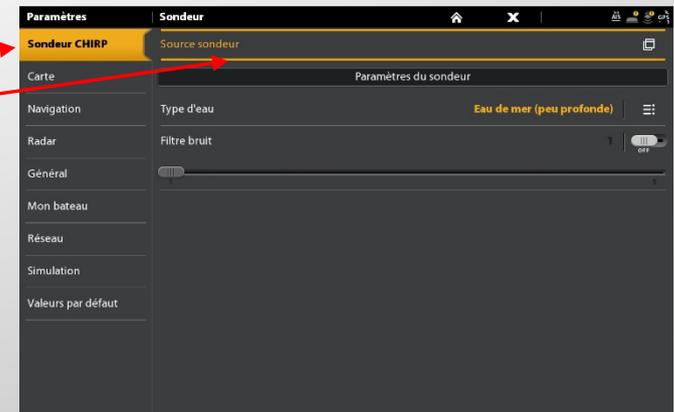
Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

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



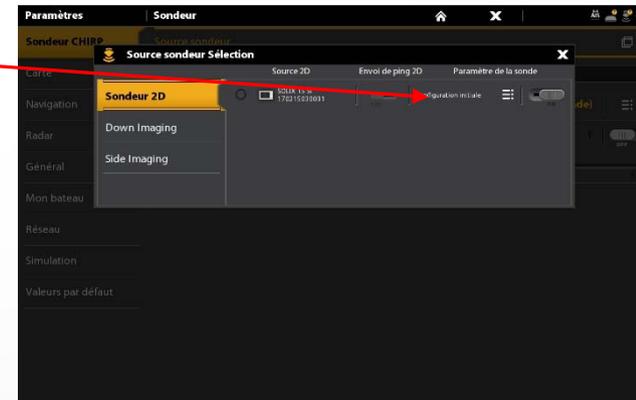
Sélectionner Sondeur CHIRP
Puis Source sondeur



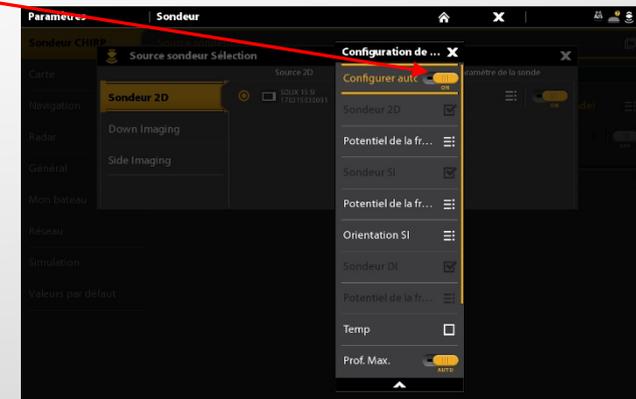
3

Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

Ouvrir l'onglet configuration initiale



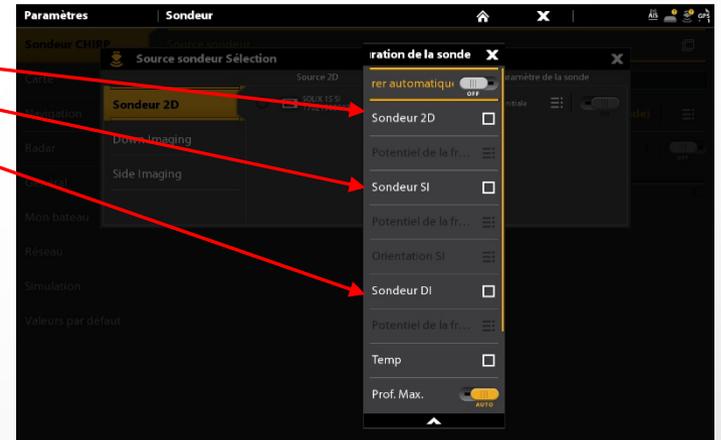
Cocher configuration auto pour le mettre en off



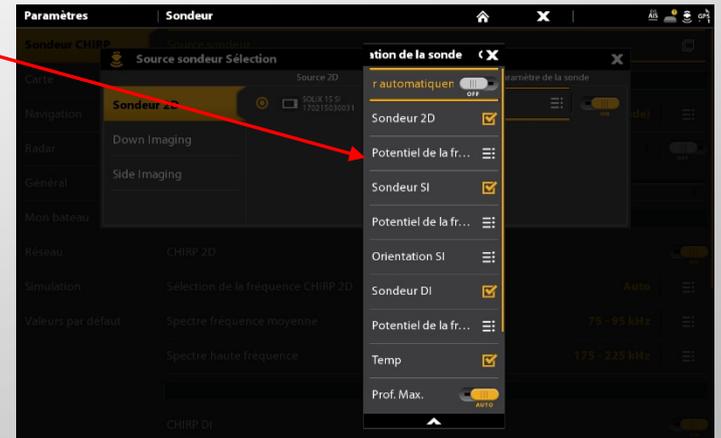
3

Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

Cocher sondeur 2D/DI/SI



Cliquer sur « potentiel de la fréquence 2D »

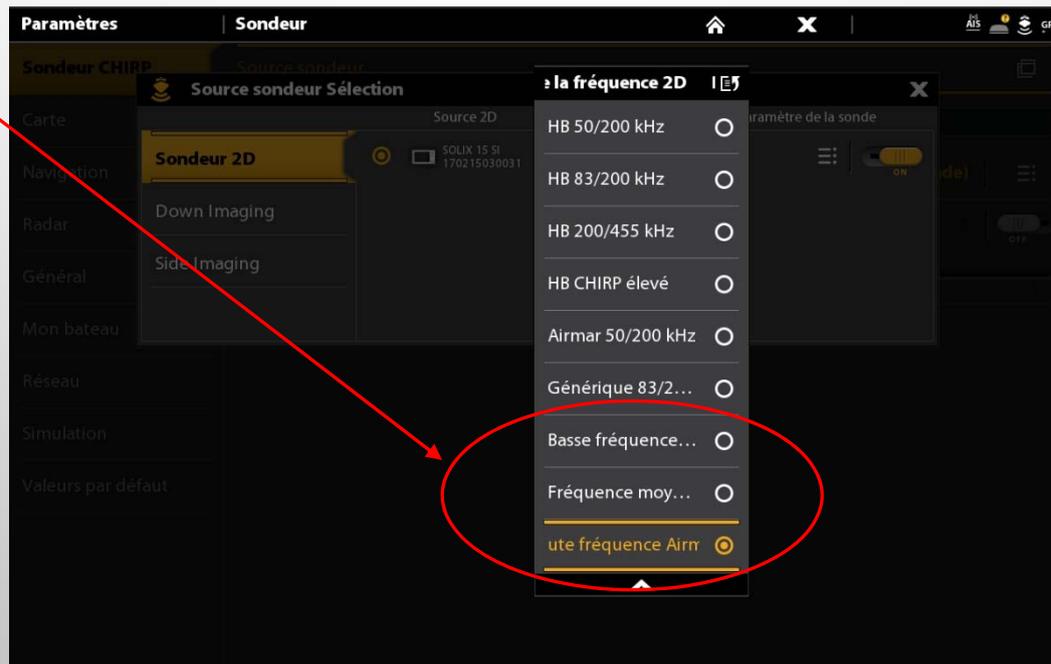


3

Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

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

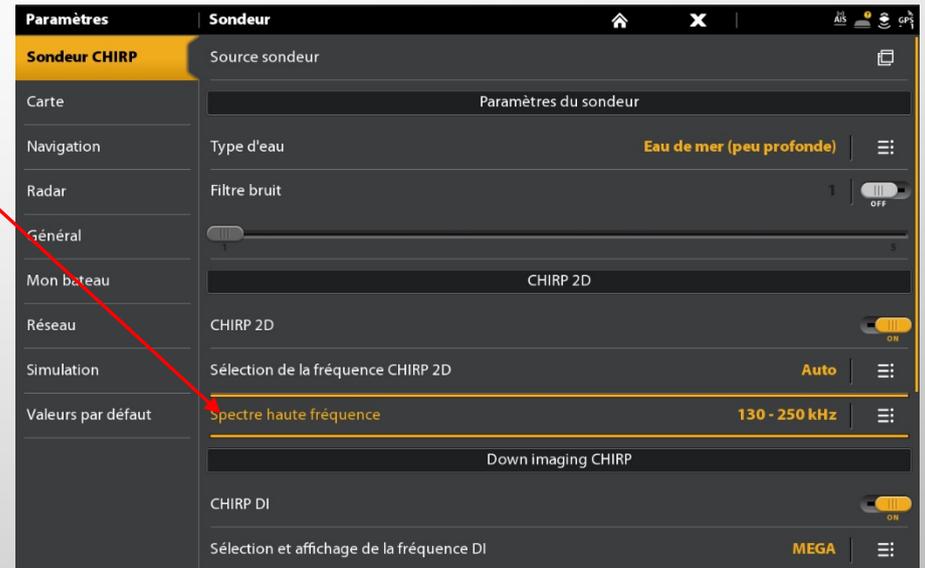
- Basse fréquence AIRMAR (sonde Low)
- Moyenne fréquence AIRMAR (Sonde Medium)
- Haute fréquence AIRMAR (Sonde High)



3

Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

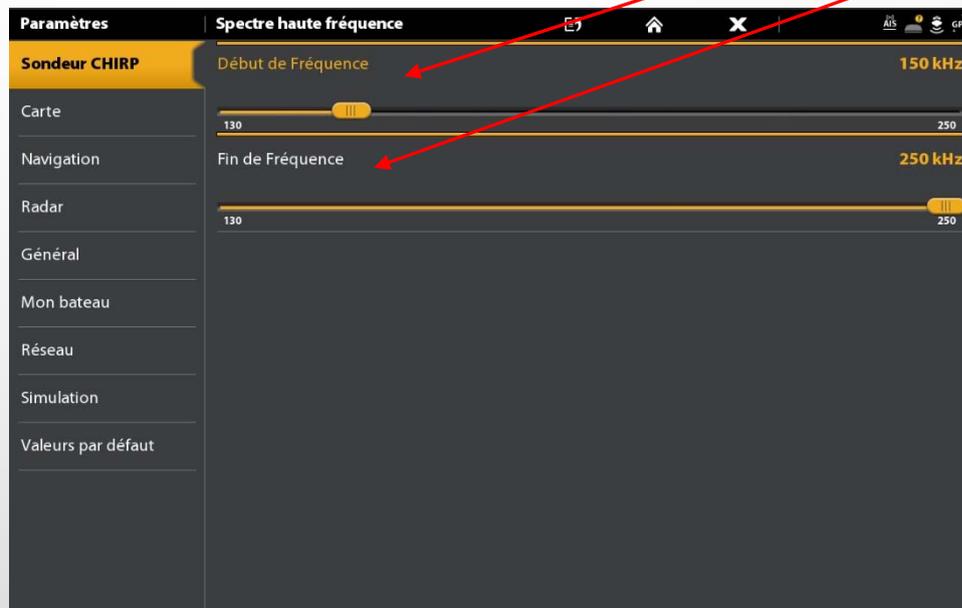
Ensuite, il faut revenir sur le menu « Sondeur Chirp » et cliquer sur le 3ème sous-menu Spectre haute fréquence (spectre fréquence moyenne /spectre basse fréquence selon la fréquence de la sonde)



3

Procédure de réglage d'une sonde Airmar et MSI sur Solix

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



Quitter les différents menus

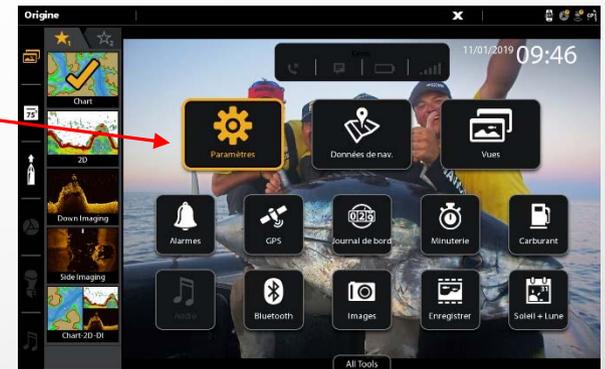
La sonde est maintenant reconnue et réglée, le sondeur est donc opérationnel.

Paramétrage des sorties NMEA 0183 : Communication VHF

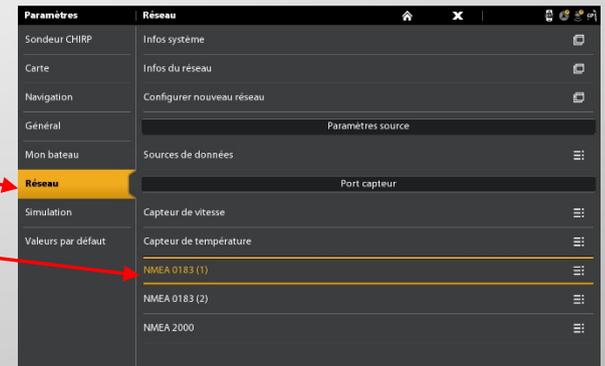
Une fois que le branchement VHF/GPS a été réalisé à l'aide du câble réf: AS-GPSNMEA (la prise correspond à la sortie (1) et la connexion fils à fils à la sortie (2)), il faut activer les sorties NMEA 0183

Schéma disponible sur le site Navicom Download

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



Dans le menu Réseau , rentrer dans le sous menu NMEA 0183(2)



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

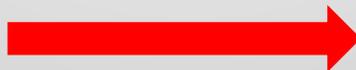
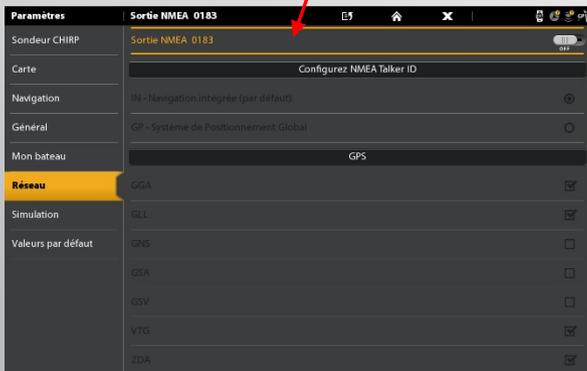
4

Paramétrage des sorties NMEA 0183 : Communication VHF

Cliquer sur Sortie NMEA 0183,



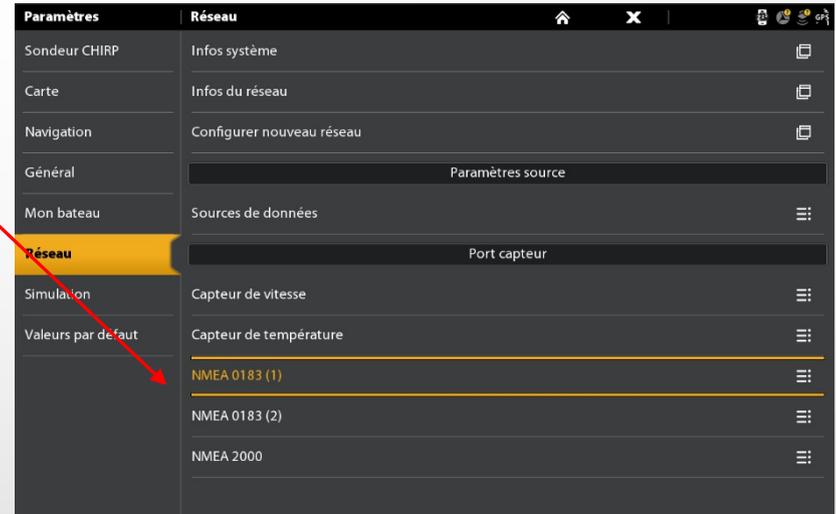
Activer la sortie NMEA 0183



4

Paramétrage des sorties NMEA 0183 : Communication VHF

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



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:

Activer Réseau NMEA 2000



Ensuite, rentrer dans le menu
Sortie NMEA 2000



5

Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:

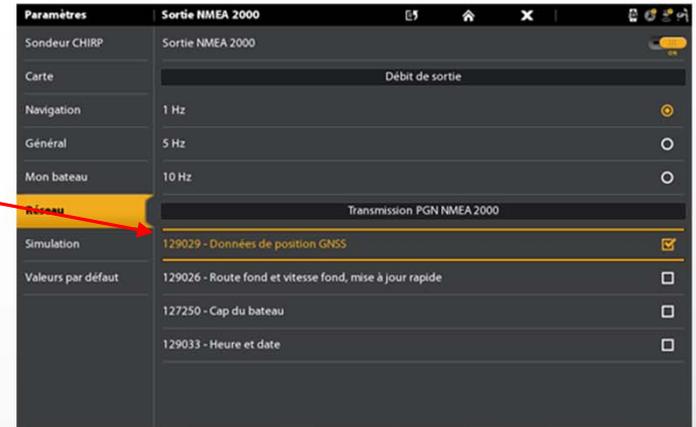
Activer la sortie NMEA 2000



5

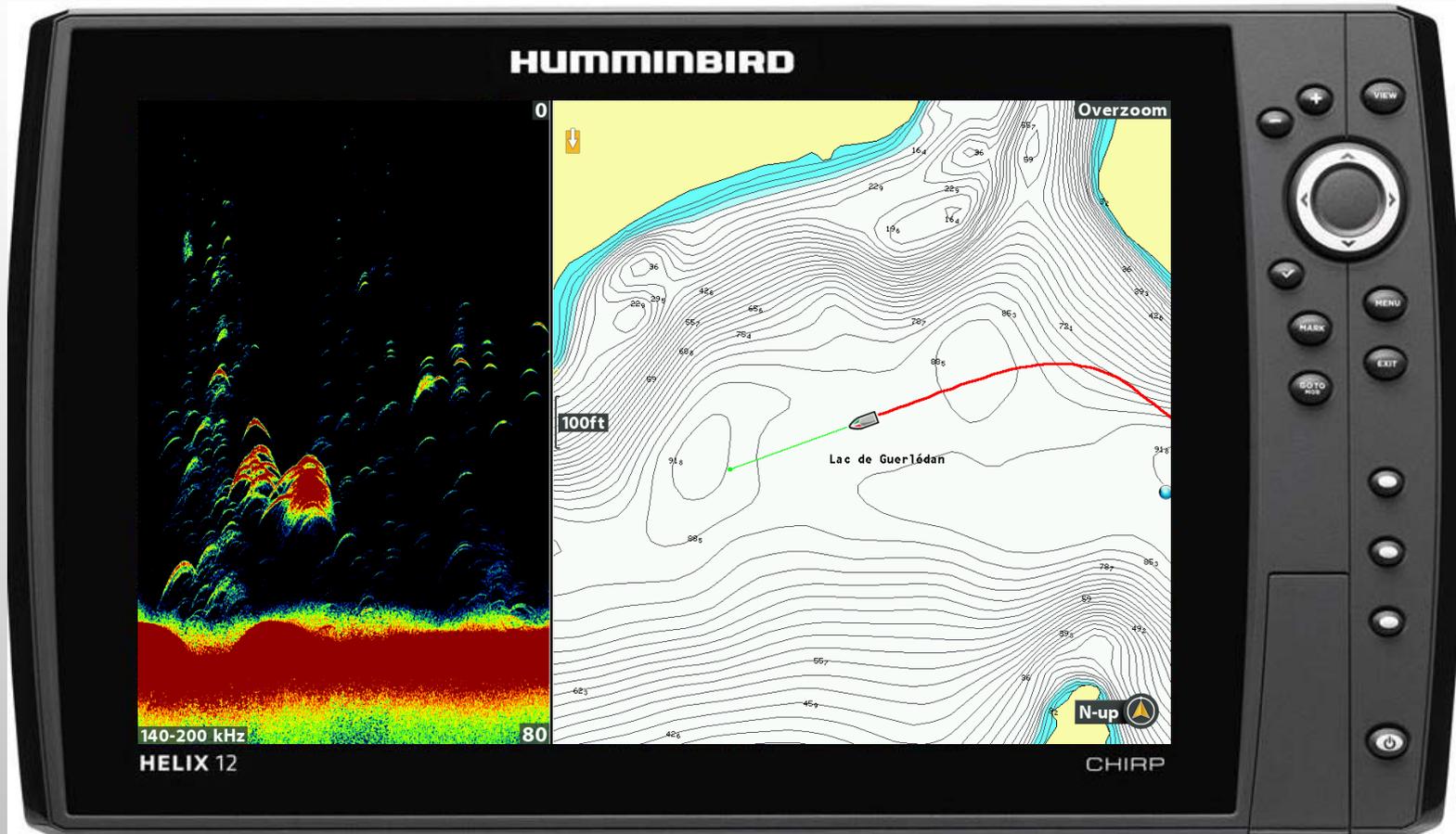
Paramétrage de la Sortie NMEA 2000:

Cocher, dans l'onglet TRANSMISSION,
«Données de position GPS »



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

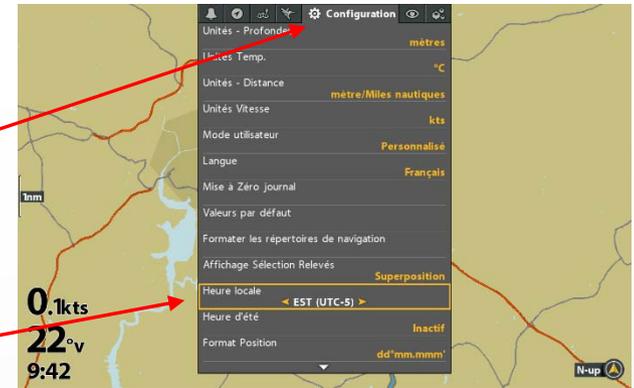
HELIX 5/7/8/9/10/12



Régler le fuseau horaire

Dans le menu principal, sélectionner l'onglet configuration

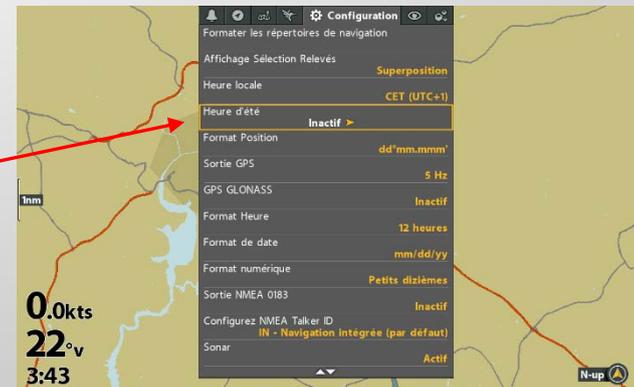
Descendre jusqu'à afficher Heure locale



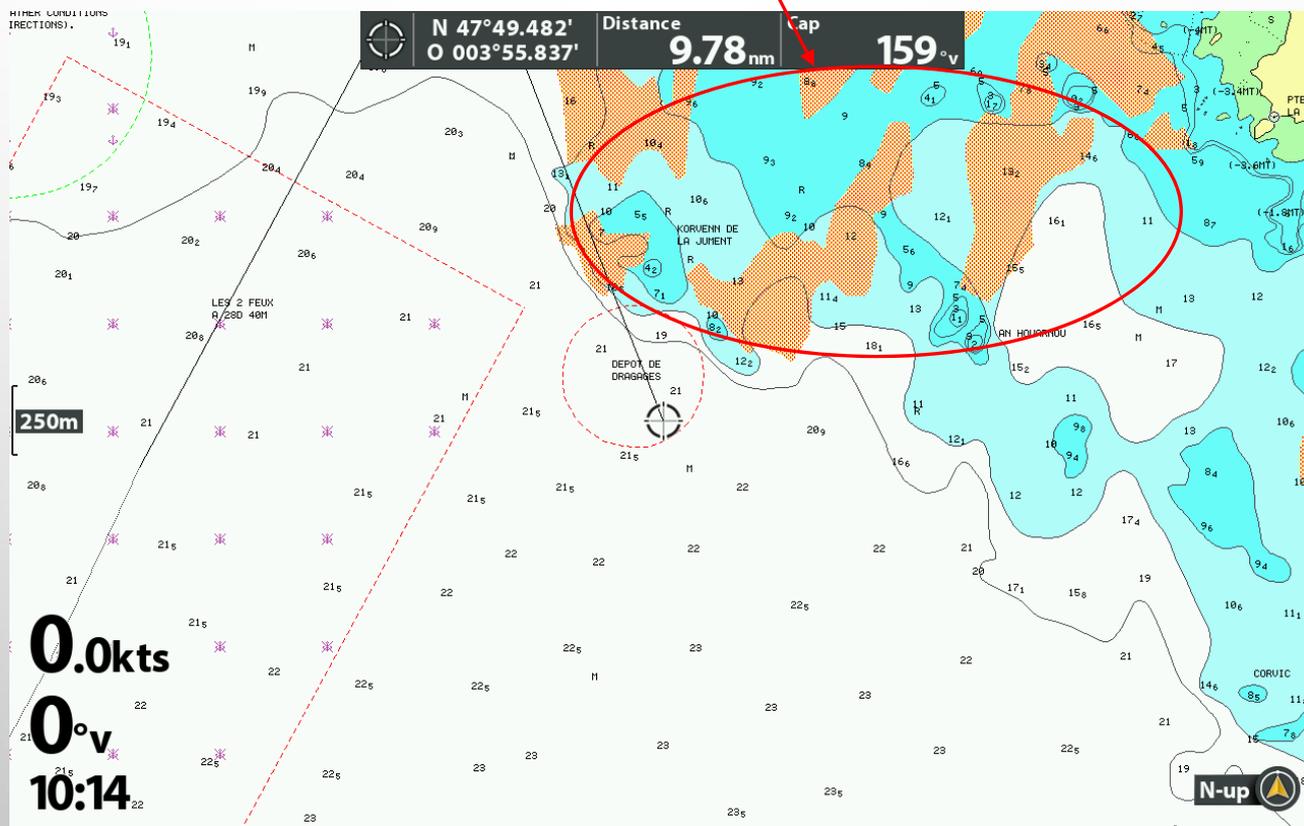
Faire défiler à l'aide des flèches Gauche et Droite pour afficher le fuseau horaire correspondant UTC+1 en France



Pour activer l'heure d'été, toujours dans le menu configuration, sélectionner Heure d'été actif ou inactif



Régler l'affichage de la nature des fonds

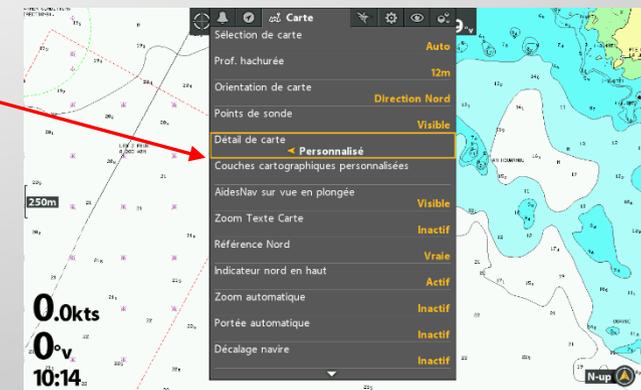
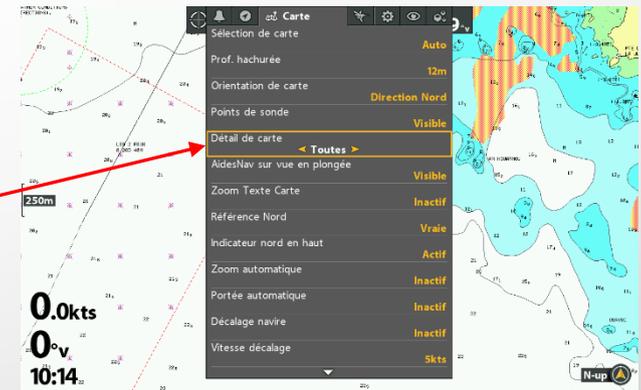
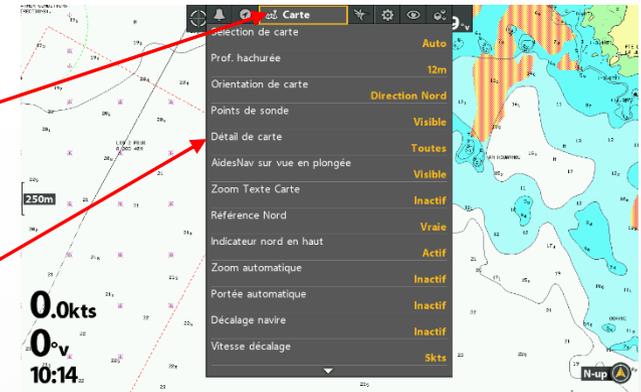


Régler l'affichage de la nature des fonds

Dans le menu principal,
sélectionner l'onglet carte

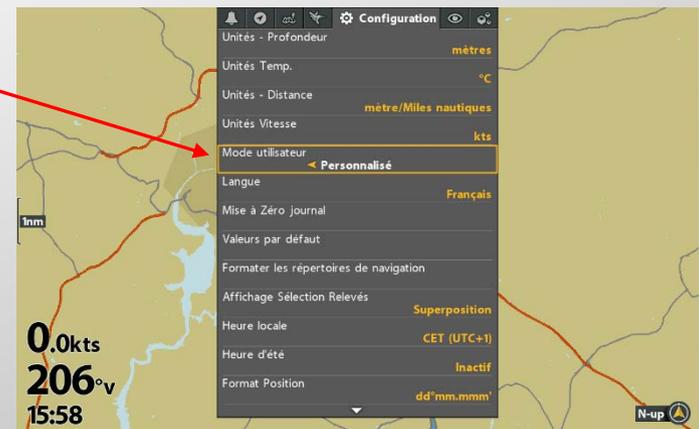
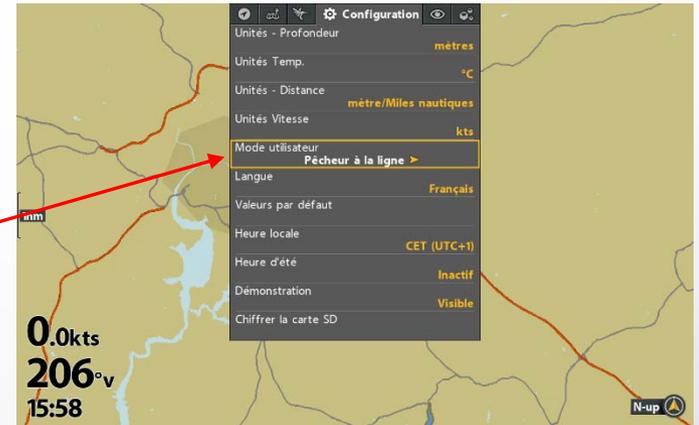
Descendre jusqu'à afficher Détail de carte

Faire défiler à l'aide des
flèches G et D pour passer de « Toutes »
à « Personnalisé »



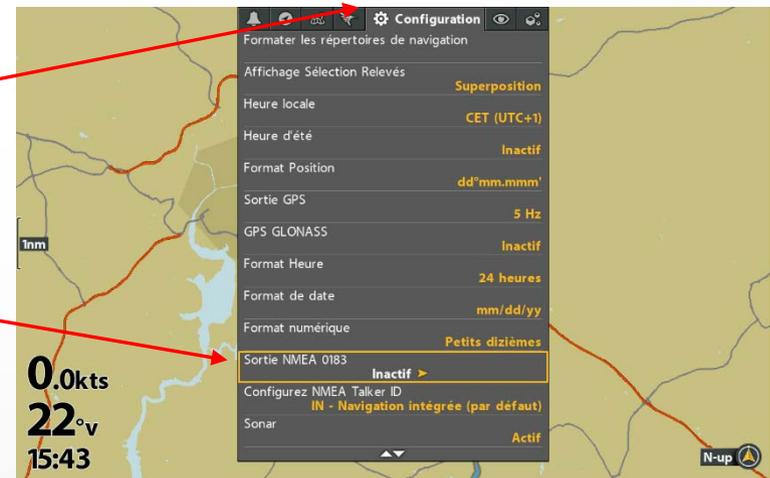
Activer la sortie NMEA 0183

Dans le menu configuration,
Passer le mode utilisateur
«pêcheur à la ligne »
en mode
«personnalisé »

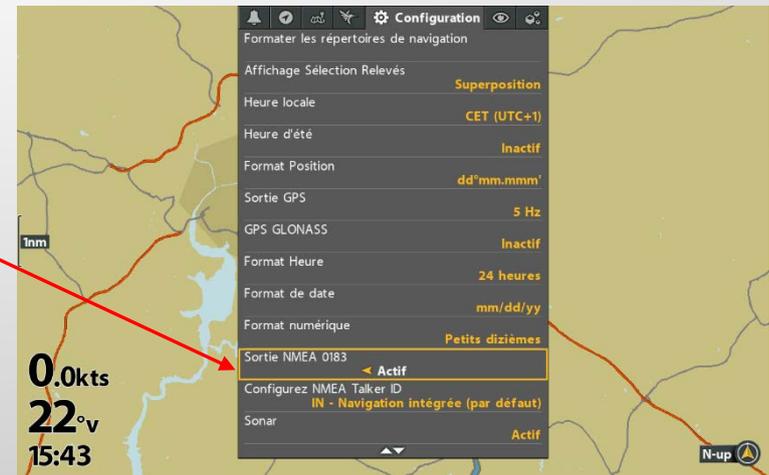


Activer la sortie NMEA 0183

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



IMPORTANT

- 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



IMPORTANT

- Seules les versions N (network) peuvent être mises en réseau.
- Pour la mise en réseau : la même version de logiciel est obligatoire (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)



- 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 MSI Humminbird standard et 1 Sonde AIRMAR



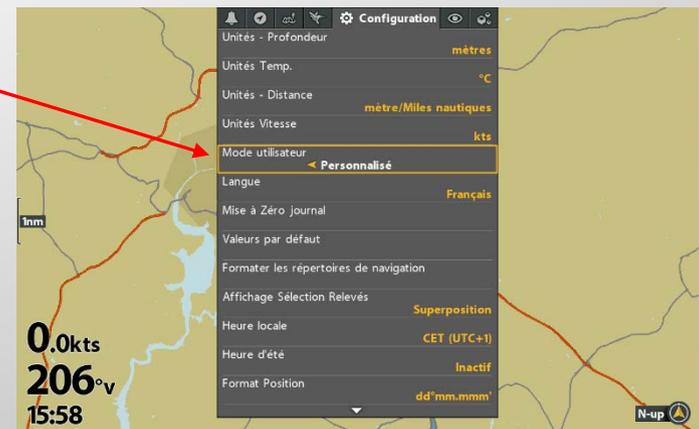
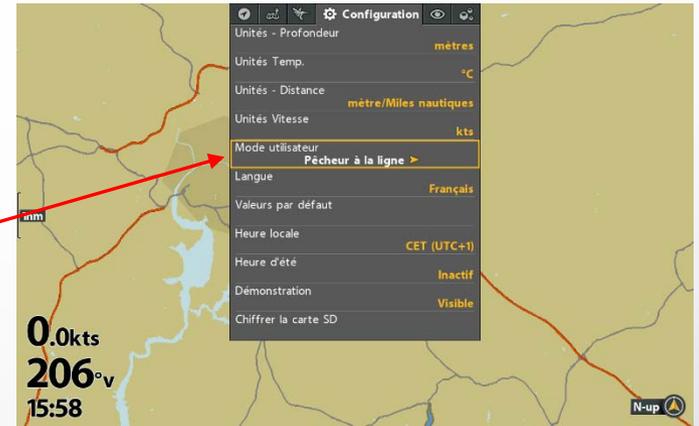
- Vérifier la compatibilité des sondes selon l'installation (voir tableau)
- Commander l'adaptateur de sonde AIRMAR correspondant
Mix & match réf: 33-1385-01
Ou
fils à fils réf : SW-021MEGA
- commander le Y pour connecter les deux sondes (AS-MSIDBY)

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)

Montage 1 appareil avec 1 sonde MSI Humminbird standard et 1 Sonde AIRMAR

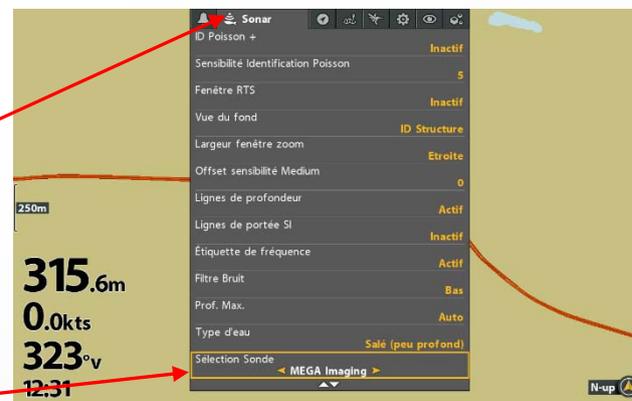
Dans le menu configuration ,
Passer le mode utilisateur
«pêcheur à la ligne »
en mode
«personnalisé »



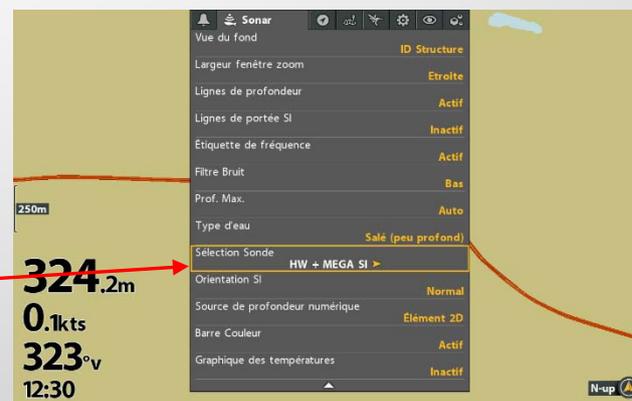
Montage 1 appareil avec 1 sonde MSI Humminbird standard et 1 Sonde AIRMAR

Dans le menu principal,
sélectionner l'onglet Sonar

Puis, descendre sur l'onglet
Sélection de sonde



Sélectionner a l'aide des
flèches G et D
Le type de sonde correspondant
au montage
(Voir Tableau)

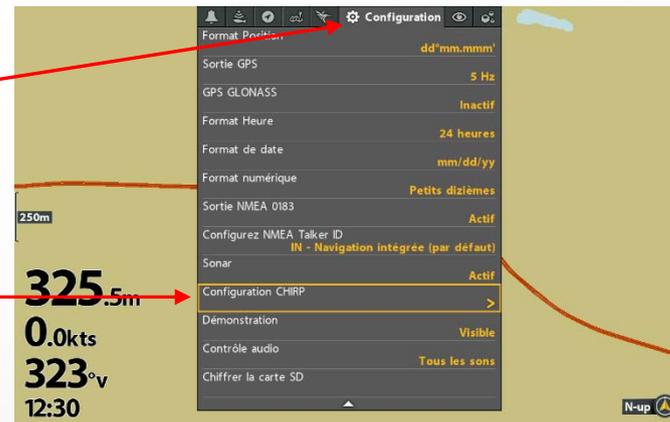


Menu sélection de sondes Helix	2D	DI et SI	Fonctions	Montage avec sonde AIRMAR
HW + MEGA SI	Plage 2D :140/240	455 /800 /1200 DI et SI	Sonde MSI Humminbird Dual Spectrum	oui , cable réf : AS-MSIDBY
MEGA IMAGING	Plage 2d : 175 /225	455 / 800 / 1200 DI et SI	Sonde MSI Humminbird	
Imagerie latérale Haute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

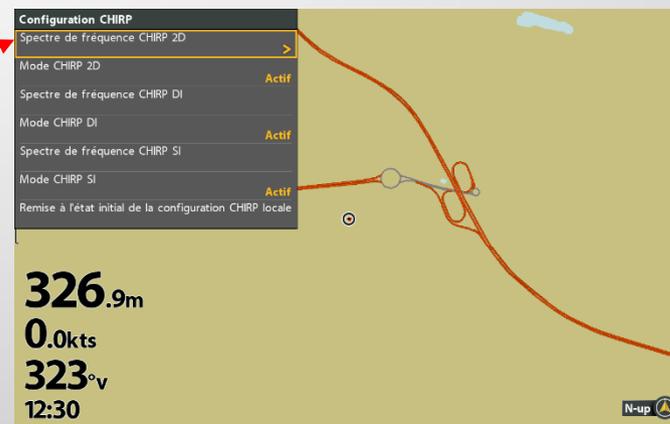
Montage 1 appareil avec 1 sonde MSI Humminbird standard et 1 Sonde AIRMAR

Dans le menu principal, sélectionner le menu Configuration

Sélectionner le sous-menu configuration Chirp
(flèche de droite pour rentrer dans le menu)



Une fois dans le menu configuration Chirp,
Sélectionner Spectre de fréquence Chirp 2D

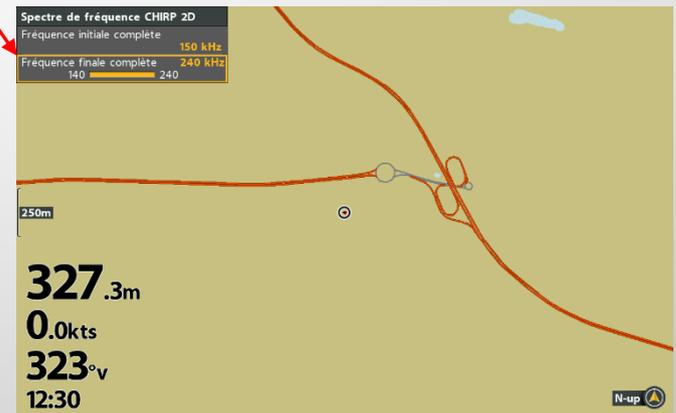


Montage 1 appareil avec 1 sonde MSI Humminbird standard et 1 Sonde AIRMAR

Régler selon la plage de fréquence de la sonde, les limites Basse et Haute



L'appareil ne permet pas, dans tous les cas, de coller parfaitement à la plage AIRMAR (régler la plage au plus proche)







NAVICOM

Notre Objectif, Votre Réussite