



MaxSea TimeZero App v2

Table des matières

APERÇU DE L'APPLICATION MAXSEA APP-TIMEZERO	4
UNE TECHNOLOGIE DE POINTE	4
LES FONCTIONS DE BASE	4
LES FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES DE NAVIGATION	5
LES NOUVEAUTES DE LA VERSION 2.0.....	5
PREMIER DEMARRAGE	6
CREER UN COMPTE MY TIMEZERO	6
ACTIVER VOTRE COMPTE MY TIMEZERO.....	7
CONNECTEZ-VOUS AVEC VOTRE COMPTE FACEBOOK.....	7
POUR MODIFIER VOS PARAMETRES DE CONNEXION	7
L'INTERFACE UTILISATEUR.....	8
ENTETE DE L'APPLICATION	8
CURSEUR D'ECHELLE DE LA CARTE	9
LA BARRE DES OUTILS DE NAVIGATION	9
L'INFORMATION SUR LES DONNEES	9
AJUSTER L'AFFICHAGE.....	9
ACHETER ET RESTAURER DES CARTES ET DES MODULES	10
ACHETER DES CARTES OU DES MODULES	10
RESTAURER VOS ACHATS.....	11
CONNECTER DES INSTRUMENTS EXTERNES A L'APPLICATION TIMEZERO	11
UTILISATION DES INSTRUMENTS EXTERNES (GPS, COMPAS, ETC.)	11
CONFIGURER LA CONNEXION WI-FI SUR L'IPAD	11
CONFIGURER LA CONNEXION WI-FI DANS L'APPLICATION TIMEZERO	11
ENREGISTRER LES CARTES SUR L'IPAD EN MEMOIRE CACHE.....	12
TELECHARGER UNE ZONE DE CARTES SUR L'IPAD	12
TELECHARGER UNE OU PLUSIEURS CELLULES	13
SUPPRIMER UNE CELLULE DE LA MEMOIRE	13
SUPPRIMER TOUTES LES CELLULES DE LA MEMOIRE	15
LE COIN DE SELECTION DES CALQUES.....	15
LES OUTILS DE LA NAVBAR	17
ÉTIQUETTES ET MENU CONTEXTUEL	20
LES ETIQUETTES D'AFFICHAGE :	20
MENU CONTEXTUEL :	21
PARAMETRES DE L'APP	22
HAUTEUR DE LA MAREE ET COURANTS DE MAREE.....	24

AFFICHER LES ICONES JAUGES DE MAREE SUR LA CARTE	24
AFFICHER LES COURANTS DE MAREE SUR LA CARTE	25
AFFICHER LE NAVDATA DU GRAPHE DE MAREES	26
DEPLACER DES OBJETS	27
GESTION DES NAVDATA	28
LE NAVDATA METEO	29
INTEGRATION DE LA CAMERA	31
PRENDRE UNE PHOTO EN UTILISANT LA FONCTION CAMERA:.....	31
DEPLACER, PARTAGER ET SUPPRIMER LES PHOTOS (OU LES CAPTURES D'ECRAN) DE L'APP MAXSEA TIMEZERO	32
COMMENT RESTAURER DES PHOTOS OU DES CAPTURES D'ECRAN	33
ACCEDER A L'ALBUM TIMEZERO	33
ÉCHANGES DE DONNEES.....	34
TRANSFERER ET PARTAGER LES DONNEES A L'AIDE DU PARTAGE DE FICHIERS D'ITUNES.....	34
IMPORTER LES DONNEES TIMEZERO DEPUIS LE PARTAGE DE FICHIERS D'ITUNES VERS L'APP TIMEZERO	35
EXPORTER LES DONNEES DE L'APP TIMEZERO	36
PARTAGEZ VOTRE POSITION ET SUIVEZ VOS AMIS.....	36
ACTIVER LA CONNEXION POUR PARTAGER VOTRE POSITION AVEC VOS AMIS.....	36
INVITER DES AMIS	36
AFFICHER ET SUIVRE LES AMIS TIMEZERO SUR LA CARTE	37
GERER SA LISTE D'AMIS	38
AFFICHEZ LES CIBLES AIS.....	39
LE "TRANSPONDEUR" EST UN SYSTEME DE COMMUNICATION QUI COMPREND TROIS ELEMENTS PRINCIPAUX:.....	39
VERIFIER QUE LA CONNEXION WI-FI EST ETABLIE	40
CONFIGURER LA CONNEXION DANS L'APP-TIMEZERO	40
PARAMETRES DE CONFIGURATION DES CIBLES AIS	41
AFFICHER LES CIBLES AIS SUR LA CARTE	41
AFFICHER L'ETIQUETTE D'UNE CIBLE SELECTIONNEE SUR LA CARTE	43
AFFICHEZ L'IMAGE RADAR FURUNO DRS4W	44
VERIFIER QUE LA CONNEXION WI-FI EST ETABLIE	44
CONFIGURER LA CONNEXION DANS L'APP-TIMEZERO	44
AFFICHER L'IMAGE RADAR DANS L'APP-TIMEZERO EN TEMPS REEL.....	45
AFFICHER L'ECRAN RADAR	46
AFFICHER L'IMAGE RADAR OVERLAY	46
REGLER L'ECHELLE DE L'ECHO.....	47

MODIFIER LES PARAMETRES D'AFFICHAGE47

AFFICHER LES CIBLES AIS DANS LA ZONE D'ACTION DU RADAR.....48



Aperçu de l'application MaxSea App-TimeZero

MaxSea App-TimeZero est la meilleure application de navigation maritime pour une navigation côtière, grâce à des outils faciles à utiliser, ainsi qu'un affichage rapide et fluide des cartes, renforcée par des données 3D et des tendances météorologiques pour une expérience incomparable.

Nous vous remercions d'avoir choisi App-TimeZero. Afin d'offrir des produits de qualité, nous nous efforçons de mettre à disposition de nos clients des mises à jour aussi souvent que possible.

Chaque mise à jour de l'App-TimeZero permet d'améliorer la fiabilité de nos produits tout en offrant de nouvelles fonctionnalités.

Une technologie de pointe

- Un moteur cartographique 2D/3D
- Des fonctions d'aide à la navigation entièrement disponibles en mode 2D et 3D
- La technologie Photofusion des cartes
- Les cartes MapMedia Raster mm3d

Les fonctions de base

- Votre position affichée sur la carte
- Affichage de la route de fond (COG)
- Affichage de la vitesse de fond (SOG)
- Météo en temps réel et tendances prévisionnelles de la météo
- Affichage des marées et des courants de marées

Les fonctions supplémentaires de navigation

- Suivez votre position en temps réel affichée sur des cartes marines d'une grande précision de type Raster grâce aux fonctions de géo-localisation de votre iPad (utilisation du GPS interne et / ou d'une connexion WiFi aux équipements);
- Simplicité pour créer des Waypoints et des routes;
- Possibilité de sauvegarder jusqu'à plus de 50 routes et de les afficher ou de les masquer facilement à tout moment;
- Affichage des informations directement superposées sur la carte telles que la hauteur des marées et les courants de marée;
- La Photofusion correspond à la fusion des photos satellites et des cartes marines ce qui permet une parfaite compréhension des bords de côte;
- Personnaliser votre panneau de NavData pour afficher en permanence à l'écran les données issues des instruments qui sont utiles à votre navigation: COG, SOG, Pos, Accu., CTS, NEXT, TTG, DTW, XTE, VMC, ETA, TTA, DTA, Météo;
- Activation d'une route pour atteindre rapidement un endroit sélectionné sur la carte (outil Go-To);
- Choisir l'orientation de la carte (selon le mode Course-Up ou North-Up), retour automatique à la position de votre bateau (bouton Centrer) et permutation instantanée du mode 2D au mode 3D de la zone d'affichage en touchant le bouton 3D;
- En cas d'erreur les flèches de la fonction "Annuler/Répéter" permettent de corriger;
- Partager votre position et vos commentaires sur Facebook.

L'application la plus efficace pour la navigation maritime !

Les nouveautés de la version 2.0

- Une authentification My TimeZero est requise dès la première utilisation pour bénéficier des nouveaux services en ligne de l'App-TimeZero
- Une interface utilisateur adaptée à la dernière version iOS8 d'Apple
- De nouvelles fonctions avancées ont été ajoutées dans l'app-store de votre application : le module AIS avec une connexion Wi-Fi activée du système transpondeur AIS permet d'afficher les cibles AIS positionnées sur la carte de votre application, le module Radar avec une connexion Wi-Fi activée au Radar permet d'afficher l'image du Radar dans votre application en mode Overlay sur la carte ou dans un affichage Radar traditionnel
- Partager votre position avec votre le réseau d'amis "My TimeZero", inviter des amis à rejoindre votre réseau et gérer la liste de vos amis.

Premier démarrage

Au premier lancement de l'Application MaxSea TimeZero, un message vous informe que vous devez vous enregistrer pour accéder à la version Démo de l'application TimeZero.

Touchez **Continuer...** pour afficher le dialogue d'authentification, une fois connecté vous avez la possibilité d'ajouter des cartes et des fonctions avancées à l'application de base MaxSea (achat de cartes ou de modules dans l'App-store de MaxSea TimeZero).

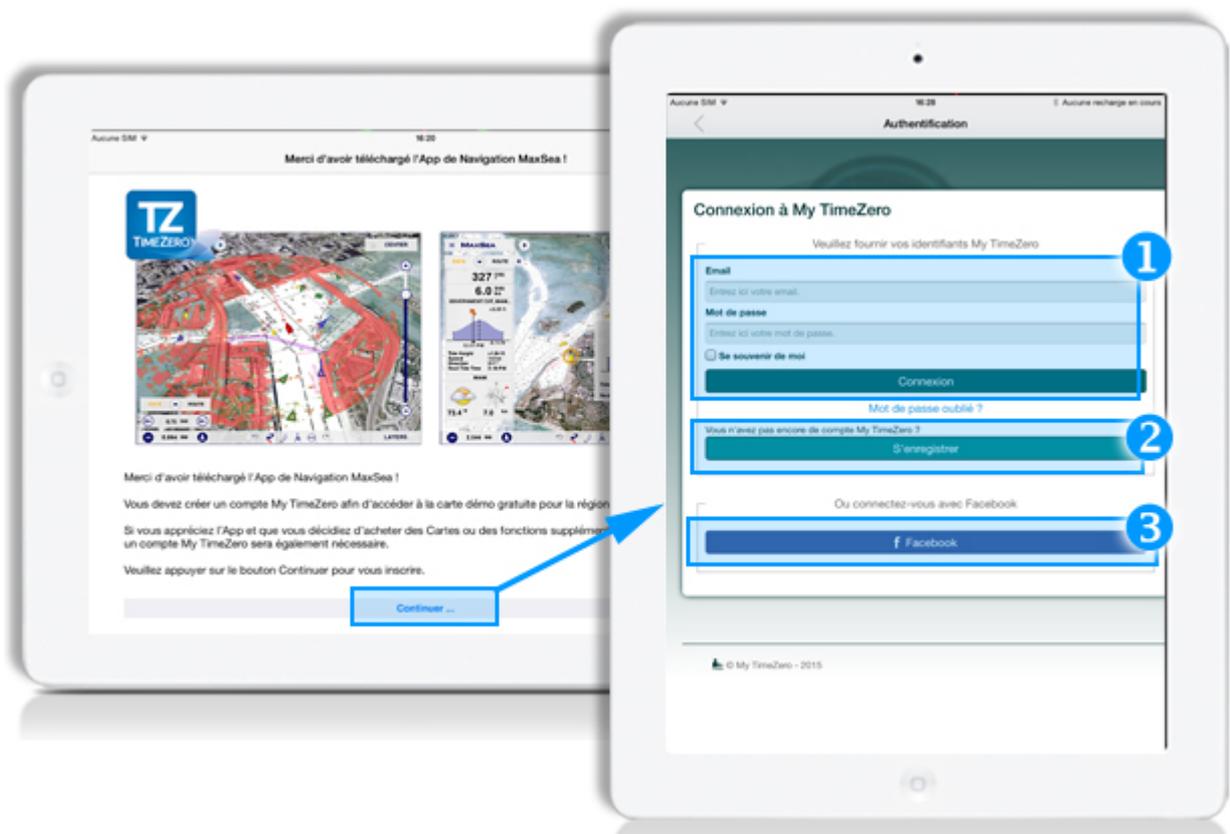


Fig1. Connexion à My TimeZero

Si vous disposez d'un compte My TimeZero saisissez votre Email et mot de passe (Fig.1-1) ou connectez-vous avec votre compte Facebook (Fig.1-3) et si vous ne disposez pas de compte créez votre compte My TimeZero (Fig.1-2).

Créer un compte My TimeZero

1. Vous n'avez pas encore de compte My TimeZero, touchez le lien "**S'enregistrer**" pour accéder au formulaire d'inscription (Fig.1 2).
2. Entrez votre adresse **Email** puis entrez un **Mot de passe** que vous devez confirmer.
3. Renseignez ensuite les autres champs Prénom, Nom et pays.

4. Touchez **Créer mon compte** pour valider les informations saisies.
5. Un message vous informe que vous avez reçu un courriel pour activer votre compte.

Activer votre compte My TimeZero

1. Touchez le lien dans le courriel envoyé pour activer votre compte My TimeZero
2. Entrez ensuite vos paramètres d'identification Email et mot de passe pour vous connecter à My TimeZero (Fig.1 1).

Connectez-vous avec votre compte Facebook

1. Touchez le bouton Facebook pour accéder à la page de connexion de Facebook (fig.1 3)
2. Entrez votre Email ou numéro de téléphone puis votre mot de passe Facebook
3. Touchez Connexion pour utiliser votre compte Facebook avec My TimeZero.

Pour modifier vos paramètres de connexion

1. Connectez-vous à l'Internet sur le site de My TimeZero pour accéder à la page d'édition du compte
2. Modifier les paramètres souhaités puis sélectionnez-le bouton Mettre à jour ou Annuler

Remarque : vous pouvez vous déconnecter à tout moment dans l'App-TimeZero en touchant l'option My TimeZero dans les paramètres MaxSea.

L'interface utilisateur



Fig.1: Les éléments d'interface

Entête de l'application

1. Le bouton Paramètres (MaxSea) (Fig.1 n°1) : affiche les différentes options pour configurer l'Appli.
2. La zone d'information (Fig.1 n°2), apparaît lorsqu'une notification ou une alerte est déclenchée ou lorsque les outils tels que la règle ou l'activation de la route sont utilisés.
3. Le bouton Centrer (Fig.1 n°3), permet de centrer l'affichage de la carte sur le bateau ; lorsqu'un outil est activé (par exemple la règle, la construction de route...) ce bouton se transforme en Terminer... l'action en cours

Curseur d'échelle de la carte

4. Permet, ainsi que les boutons + et - (Fig.1 n°4), de modifier l'échelle d'affichage de la carte ; le « pinch » de la tablette permet aussi de réaliser cet ajustement.

La barre des outils de navigation

5. [Les Calques](#) (Fig.1 n°5) : pour choisir les éléments additionnels qui seront superposés à la carte: par exemple la photo satellite, vos photos, les marées, vos routes et marques personnelles, etc.
6. [Les différents outils de la Navbar](#) (Fig.1 n°6) : Trace on/off, activer/désactiver la route, la règle pour calculer des distances et le menu Plus... pour accéder aux fonctions additionnelles
7. [Les boutons undo-redo](#) (Fig.1 n°7) : pour annuler une action
8. [L'échelle de la carte](#) (Fig.1 n°8) : indique la largeur d'affichage d'un écran en distance ; cet afficheur contient aussi les boutons qui permettent de passer d'un affichage 2D à 3D et d'un affichage NorthUp à HeadUp

L'information sur les données

9. [Les NavData](#) (Fig.1 n°9) : l'ensemble des données de navigation, en affichage textuel ou graphique ; l'utilisateur peut afficher/masquer les NavData, ainsi que configurer les données à afficher et leur organisation
10. [Le « ToolTip » \(étiquette et menu contextuel\)](#) (Fig.1 n°10) : en touchant un objet ou la carte, l'utilisateur affiche les informations principales liées à cet objet, ainsi qu'un menu comprenant la liste des actions qu'il est possible de faire sur cet objet

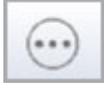
Ajuster l'affichage

Les bons gestes pour adapter l'affichage de votre zone de navigation à l'écran :

- Avec un doigt vous pouvez déplacer la carte à l'écran dans la direction de votre choix.
- L'App MaxSea utilise la fonction du "pinch" (pincement) qui correspond au rapprochement de pouce et de l'index sur un élément de l'écran. Ce geste est essentiellement utilisé pour effectuer un zoom avant ou arrière d'un endroit choisi sur la carte.
- La "rotation avec deux doigts" sur l'écran permet de déplacer et de modifier l'orientation de la carte à l'écran.
- Le "déplacement de deux doigts" sur l'écran de gauche à droite ou de bas en haut permet de vous déplacer librement dans la fenêtre pour changer la perspective de la carte dans le mode 3D. Ainsi vous pouvez modifier la direction et l'inclinaison du point de vue.

- Le menu contextuel s'affiche lorsque vous touchez la carte ou un objet en particulier.
- Le mode de déplacement d'objet est activé lorsque vous touchez longtemps un objet sélectionné sur la carte.
- Le raccourci de la fonction geste, configurée dans un mode tel que caméra, capture d'écran ou ajout d'événements, est activé lorsque vous touchez longtemps l'écran avec deux doigts.

Acheter et restaurer des cartes et des modules

Lorsque vous avez une connexion Internet active, touchez le menu **Plus**  et sélectionnez l'option "**Store**" pour accéder au catalogue des produits de l'App-TimeZero que vous avez achetés et ceux qui sont encore disponibles à l'achat.

Acheter des cartes ou des modules



Touchez le prix de la zone choisie pour procéder à son achat, votre identifiant Apple vous sera demandé afin de valider cet achat.

Les cartes marines que vous avez achetées sont dès lors disponibles à la demande depuis l'application. L'achat de modules permet d'augmenter les performances de navigation maritime de votre App-TimeZero par l'ajout de fonctions avancées connectées à des équipements de navigation extérieurs.

Restaurer vos achats

Lors d'une ré-installation de votre application, touchez sur "**Restaurer les achats**" pour récupérer les cartes et les modules déjà achetés dans l'App-store.

Remarque : Tant que vous n'avez pas acheté de carte l'App démarrera en mode démo; lors de l'achat d'une carte, l'Appli basculera automatiquement en mode navigation et utilisera le GPS interne de votre iPad. Vous pouvez à tout moment activer ou désactiver le mode démo grâce à l'option correspondante dans les paramètres "Installation".

Connecter des instruments externes à l'application TimeZero

Si vous disposez d'un iPad modèle Wi-Fi uniquement (sans GPS interne), vous pouvez acheter un GPS Bluetooth compatible avec les iPads ou un GPS externe compatible NMEA 0183 connecté au réseau Wi-Fi.

Si vous avez acheté le module AIS et/ou le module Radar dans l'App-store vous devez également utiliser le réseau Wi-Fi de l'iPad pour recevoir les données envoyées par les instruments externes.

Utilisation des instruments externes (GPS, Compas, etc.)

Vous devez utiliser un multiplexeur Wi-Fi NMEA 0183 qui permet de connecter plusieurs instruments externes compatibles NMEA 0183 entre eux et à votre iPad par le biais du réseau sans fil. Pour recevoir le signal dans l'application TimeZero vous devez ajuster la connexion Wi-Fi dans l'iPad sur le point d'accès réseau fourni par le multiplexeur.

Configurer la connexion Wi-Fi sur l'iPad

Vous devez vous reporter dans les **paramètres de configuration de l'iPad**, sélectionnez l'option **Wi-Fi** puis sélectionnez **Autre** pour activer la recherche des connexions Wi-Fi disponibles sur le réseau.

Configurer la connexion Wi-Fi dans l'application TimeZero

1. Touchez le bouton  MaxSea Paramètres puis **Installation** (vérifiez que le mode **Démo** est désactivé)
2. Touchez l'option **Source GPS** et sélectionnez **Source Wi-Fi externe** pour recevoir avec précision la position du bateau
3. Touchez le bouton **Connexion au Routeur Wi-Fi** :

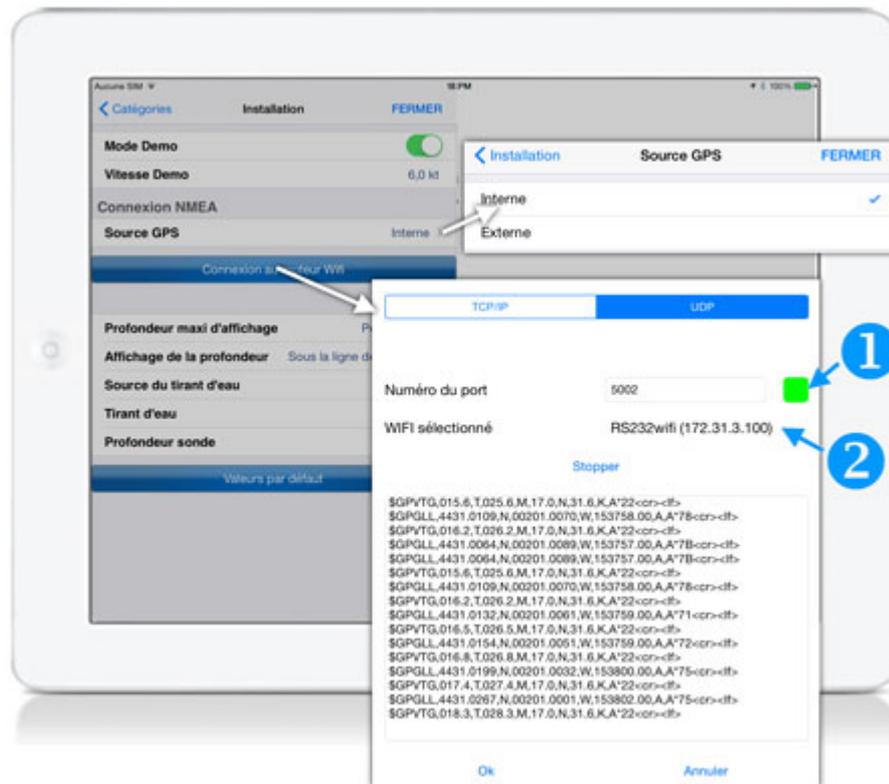


Fig1. Paramètres de connexion

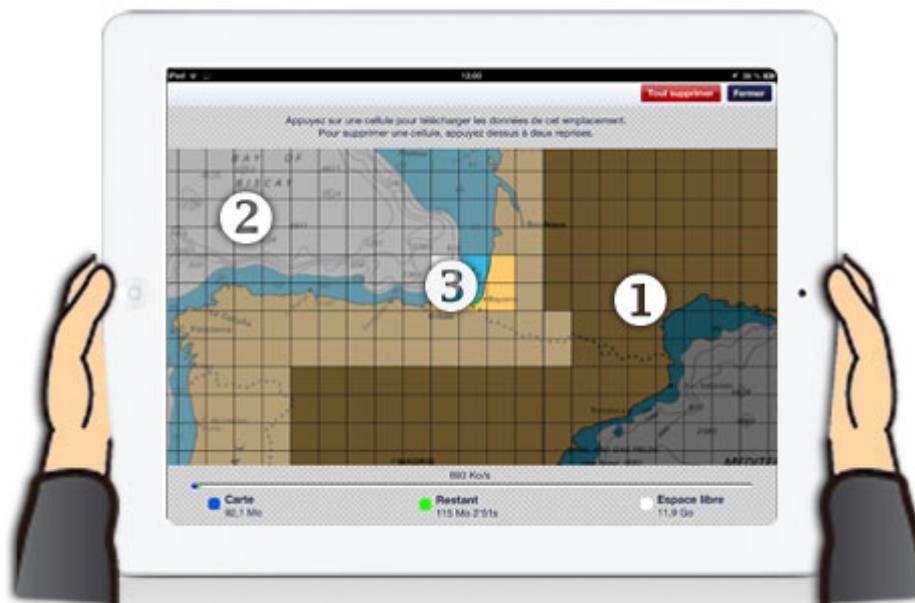
- Si le multiplexeur Wi-Fi utilise en sortie NMEA 0183 du Wi-Fi le protocole UDP, il vous suffit d'entrer le numéro de port UDP dans l'application MaxSea TimeZero.
 - Si le multiplexeur Wi-Fi utilise le protocole TCP, vous devez entrer le numéro du port com TCP et l'adresse IP dans les paramètres de l'application MaxSea TimeZero.
4. Lorsque la connexion est établie :
1. Un voyant vert est active (**Fig.1 - 1**) et le nom du matériel détecté et son adresse IP sont indiqués (**Fig1. - 2**)
 2. Les phrases NMEA0183 du signal émis défilent dans la zone de texte, touchez **Stopper** pour arrêter le défilement et touchez OK pour valider.

Enregistrer les cartes sur l'iPad en mémoire cache

Télécharger une zone de cartes sur l'iPad

Afin d'améliorer la rapidité d'affichage et afin de disposer à tout moment de cartes stockées dans la mémoire de l'iPad, même lorsque votre équipement n'est plus connecté à Internet.

Touchez le menu Plus  et sélectionnez "**Gérer mes cartes**".



1. Les cellules qui correspondent à des zones de cartes que vous n'avez pas achetées sont affichées en gris foncé (reportez-vous au paragraphe "Achetez des cartes").
2. Les cellules qui correspondent aux cartes qui ont été achetées mais qui n'ont pas encore été téléchargées sur votre iPad sont affichées en gris clair.
3. Les cellules non grisées correspondent aux cellules qui ont été déjà téléchargées dans la mémoire de votre iPad.

Télécharger une ou plusieurs cellules

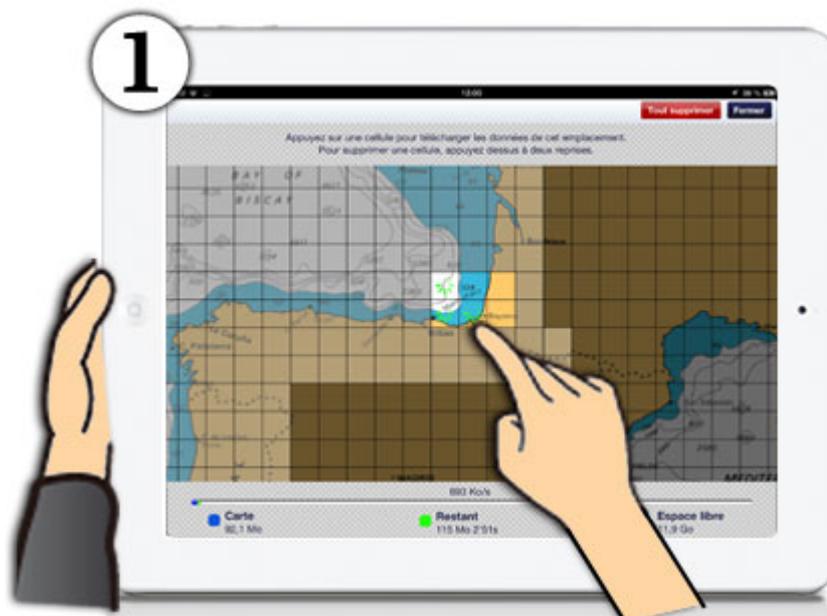


Fig.1: touchez une ou plusieurs cellules pour choisir la zone de cartes que vous souhaitez télécharger sur l'iPad

Supprimer une cellule de la mémoire

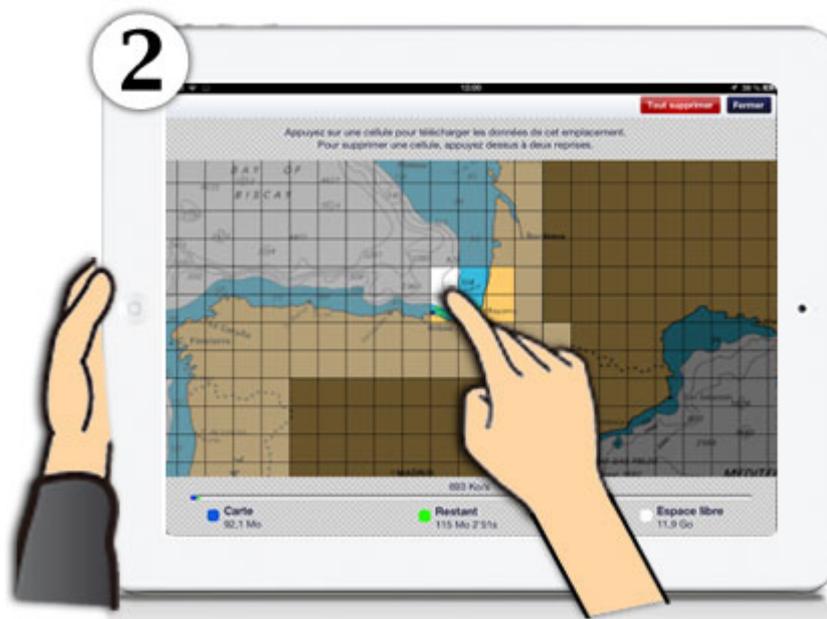


Fig.2 : touchez une cellule téléchargée en mémoire (non grisée) pour activer la fonction de suppression, la cellule devient rouge et l'icône "poubelle" apparaît

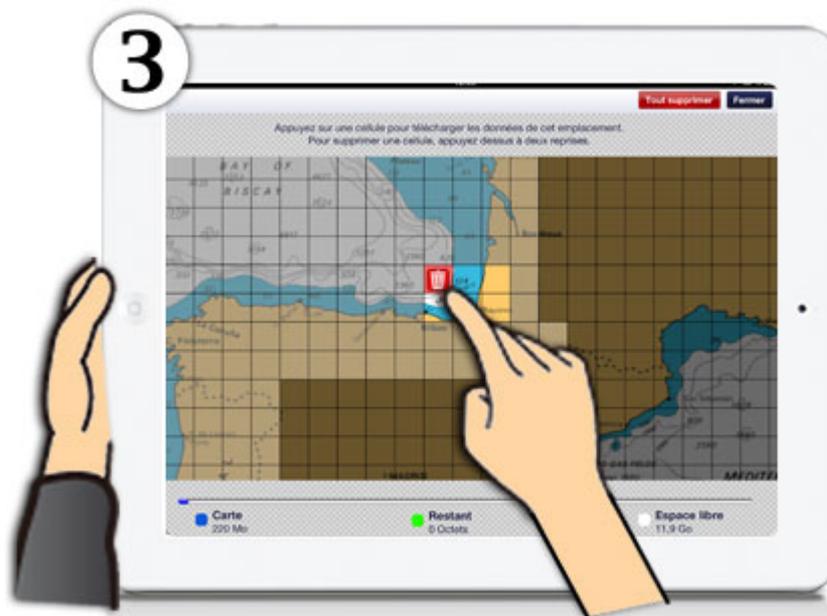


Fig. 3 : touchez une deuxième fois la cellule (rouge) pour supprimer cette cellule de la mémoire (**fig.3**)

Supprimer toutes les cellules de la mémoire

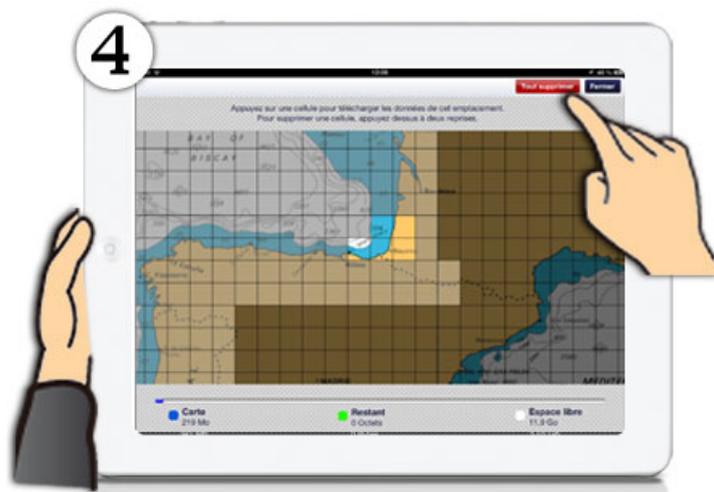


Fig.4 : touchez le bouton "Tout supprimer", puis confirmez l'avertissement, pour supprimer toutes les cellules de la mémoire de votre iPad.

Remarque : En bas de l'écran une barre de progression indique le temps restant pour télécharger les cellules que vous avez sélectionnées, ainsi que l'espace mémoire utilisé sur votre iPad pour mémoriser vos cartes.

Le coin de sélection des calques



Touchez le bouton des **Calques** dans le coin inférieur droit de l'écran pour afficher le "**Coin de sélection des calques**" qui permet à l'utilisateur de choisir d'afficher ou de masquer les calques de données dans la fenêtre cartographique.

- Choisissez un mode d'affichage dans votre App-TimeZero (*) :
 1. Touchez "**Cartes**" pour afficher l'environnement cartographique uniquement
 2. Touchez "**Cartes & Radar**" pour afficher la carte ainsi que l'image Radar en superposition
 3. Touchez "**Radar**" pour afficher l'écran Radar

- Touchez la boîte à cocher "**Satellite Photo**" pour afficher ou masquer la PhotoFusion dans la fenêtre cartographique.

- Touchez la boîte à cocher "**Mes Photos**" pour afficher ou masquer sur la carte les photos  et les captures d'écran  prises depuis l'App MaxSea TimeZero (uniquement disponible avec iOS8).

- Touchez la boîte à cocher "**Mes Amis**" pour afficher ou masquer sur la carte la position d vos amis  sur la carte.

- Touchez la boîte à cocher "**Jauges de Marée**" pour afficher ou masquer les jauges de marée des principaux ports sur la carte.

- Touchez la boîte à cocher "**Courant de Marée**" pour afficher ou masquer les données prévisionnelles des courants de marées.

- Touchez la boîte à cocher "**Traces**" pour afficher ou masquer toutes les traces de parcours enregistrées du bateau.

- Touchez la boîte à cocher "**Routes**" pour afficher ou masquer toutes les routes que vous avez créées et enregistrées sur la carte en mode point de Départ ou en mode point d'Arrivée.

- Touchez la boîte à cocher "**Marques**" pour afficher ou masquer les marques ajoutées sur la carte.

- Touchez la boîte à cocher "**Cibles AIS**" pour afficher ou masquer les cibles sur la carte (*).

Remarque : Toutes les fonctions marquées d'un astérisque (*) ne sont disponibles que si les modules concernés ont été achetés et configurés dans votre App-TimeZero.

Les outils de la NavBar

La barre de navigation "**NavBar**" donne accès à une série d'outils adaptée pour rendre l'utilisation aussi simple que possible.



L'outil "**Trace On/Off**" permet d'enregistrer les traces de votre bateau. La trace active est représentée sur la carte par une ligne continue qui se dessine derrière l'icône du bateau au fur et à mesure qu'il avance. L'activation de la mise en trace permet simultanément d'afficher le sillage de la trace sur la carte et de l'enregistrer. Tapez sur le trait de la trace derrière le bateau pour afficher le menu contextuel qui permet de changer la couleur de la trace ou éventuellement de supprimer toute la trace ou juste une portion de trace.



L'outil "**Route Activer / Désactiver**" permet d'activer une route déjà créée et sélectionnée sur la carte. Dans le cas où aucune route n'a été créée le bouton est grisé et indisponible. Tapez sur la carte l'endroit du point de départ, puis choisissez dans le menu contextuel l'option "**Nouvelle Route**" pour saisir le premier waypoint de la route, ensuite glissez le doigt sur la carte et touchez la carte pour saisir l'un après l'autre les différents points de route sur la carte, touchez le bouton "Terminer la Route" pour finir la saisie et touchez l'outil "Route" pour l'activer.

Remarque : vous pouvez activer une simple route en sélectionnant dans le menu contextuel l'option "GoTo".



L'outil "**Règle**" vous permet de mesurer des distances et des relèvements entre deux points sélectionnés sur la carte. Touchez la carte pour saisir la position de départ puis glissez le doigt et touchez la carte pour saisir la deuxième position. Les valeurs mesurées entre ces deux positions apparaissent en bas de l'écran. Vous pouvez ajuster les positions directement sur la carte en utilisant le zoom avant, puis touchez un point de mesure et glissez le doigt sur l'écran pour amener ce point de mesure à la position souhaitée sur la carte.



Touchez le bouton "FIN" dans le coin supérieur droit de l'écran pour terminer les mesures et effacer les points de mesure sur la carte. En touchant n'importe où la carte permet aussi de quitter le mode "Règle".

Remarque : Lorsque l'App-TimeZero est en mode navigation et qu'une connexion GPS est active, l'outil "Règle" vous permet de mesurer simultanément la distance, le relèvement ainsi que la vitesse SOG (Speed Over Ground), et le temps restant à parcourir TTG (Time To Go) entre la position du bateau et une position saisie sur la carte.



L'outil "Menu Plus" permet d'accéder à des fonctions avancées :

1. Touchez l'option "**Facebook**" pour activer une connexion avec votre profil Facebook, cette option permet d'envoyer simultanément votre position avec une capture d'écran de l'endroit où vous êtes. Vous pouvez ajouter éventuellement un commentaire sur le mur de votre Facebook depuis l'App-TimeZero MaxSea.

Remarque : si aucune connexion avec Facebook n'a pu s'établir, l'Appli MaxSea vous propose de créer votre profil Facebook.

Remarque : à la fin de l'envoi un texte visible dans Facebook renvoie le lien direct de l'AppStore pour le téléchargement de l'application MaxSea TimeZero.

Remarque : la capture d'écran est ajoutée automatiquement à l'envoi Facebook du client, elle est simultanément enregistrée dans "**Mes Photos**", ainsi vous pouvez les afficher ou les masquer de la carte.

2. Touchez l'option "**Événement**" pour marquer la position actuelle du bateau en choisissant une icône parmi les 4 qui sont proposées.

3. Touchez l'option **Caméra** pour activer l'appareil photo et prendre la photo (uniquement disponible avec iOS8).

Remarque : utilisez le raccourci geste du "Tap long avec deux doigts" pour déclencher les actions **Événement**, **Caméra** ou **Capture d'écran** seulement si la fonction geste a été auparavant configurée dans le mode concerné.

4. Touchez l'option "**Store**" pour acheter de nouveaux produits ou pour restaurer ceux que vous avez déjà achetés dans le cas où vous ré-installez votre App-TimeZero.

5. Touchez l'option "**Gérer mes cartes**" pour télécharger et enregistrer des cartes sur votre iPad ou pour supprimer les cartes que vous n'utilisez pas actuellement afin de libérer de l'espace mémoire sur votre iPad.

6. Touchez l'option "**Inviter un nouvel ami**" pour envoyer votre invitation par courrier électronique.

Remarque : une connexion à votre compte My TimeZero est nécessaire pour accéder à cette fonction. Un message vous prévient que vous n'êtes pas connecté à votre compte.

Étiquettes et menu contextuel



Les étiquettes d'affichage :

Les étiquettes (ToolTip) affichent les informations essentielles et utiles concernant l'objet sélectionné.

Touchez un objet ou n'importe où sur la carte pour afficher les informations utiles concernant l'objet sélectionné. Selon l'objet sélectionné la liste d'informations est complétée par une liste d'actions agissant sur l'objet sélectionné. Touchez "Nom" dans l'étiquette de l'objet sélectionné pour afficher le dialogue de saisie du nom.

Remarque: l'étiquette s'affiche en haut de l'objet et renseigne la position en coordonnées géographiques, la distance par rapport au bateau, angle relevé, SOG and TTG si l'App est en mode Navigation. Les principales options du menu contextuel sont rassemblées en bas.

Menu contextuel :

Le menu contextuel fournit une liste spécifique d'actions en fonction de l'objet sélectionné sur la carte.

1. Touchez n'importe où sur la carte pour afficher le menu contextuel qui permet :

- De créer des "**Marques**" à la position choisie sur la carte
- De créer des "**Événements**" pour marquer la position actuelle du bateau avec l'icône de votre choix parmi les 4 icônes disponibles.
- De créer une simple route active temporaire, choisissez l'option "**GoTo**" et touchez sur la carte pour saisir le point d'arrivée (le bouton Route passe en mode activé).
- De créer une nouvelle route touchez sur l'option "**Nouvelle Rte**" puis touchez / glissez successivement le doigt sur la carte pour saisir chaque waypoint sur la carte. Au dernier waypoint de la route saisi touchez sur le bouton "**Fin de Route**" pour terminer la route et quitter le mode de d'édition.

Remarque : l'option "**Nouvelle Route**" est grisée si une route active est actuellement sélectionnée. Si l'App est en "Mode Démo" l'option "Déplacement du Bateau" est ajoutée dans le menu contextuel, ainsi cette action vous permet de préparer et de simuler une route en déplaçant le bateau dans une zone de navigation future.

2. Touchez un objet dessiné sur la carte (marque, route, trace, etc.), pour afficher le menu contextuel qui lui est associé. Selon le type d'objet sélectionné vous pouvez :

- Modifier le **Symbole** de l'icône d'une marque ou d'un événement.
- Modifier la **Couleur** de l'objet. Cette action est disponible dans le cas où l'objet sélectionné est une marque, un événement, une trace ou une route.
- Choisir les actions suivantes si l'objet sélectionné est une route :
 - **Activer** pour démarrer la route à partir du point de départ de la route.
 - **Activer Depuis...** pour démarrer la route à partir du segment de route sélectionné.
 - **Cacher** pour replier la Route sélectionnée (sur le point de départ caché:  ou sur le point d'arrivée caché: ).

- **Inverser** la route.
- **Insérer** pour ajouter un waypoint dans un segment de route, le mode de déplacement est activé pour le glisser à l'emplacement souhaité sur la carte.
- **Continuer** pour ajouter des waypoints en fin de parcours.
- **Supprimer** pour effacer l'objet dessiné sur la carte (action disponible pour tous les objets)

Remarque : la liste des actions disponibles diffère selon le type d'objet sélectionné sur la carte.

Paramètres de l'App



Touchez le bouton MaxSea dans le coin supérieur gauche de l'écran pour afficher le menu des paramètres de configuration de l'App. Ce menu est constitué d'une liste d'options qui vous permet de configurer facilement les fonctions suivantes :

1. L'option "**My TimeZero**" affiche le nom de l'utilisateur My TimeZero et permet à l'utilisateur de se déconnecter ou de se re-connecter à tout moment. Lorsque la connexion au compte My TimeZero est établie vous avez la possibilité d'entrer un pseudonyme pour être reconnu par vos amis et de pouvoir gérer vos amis.
2. L'option "**Bateau & Trace**" permet de configurer d'une part les vecteurs de direction (COG et SOG) du bateau graphiquement, en fonction de la distance et du temps et d'autre part de définir les paramètres d'enregistrement de la trace du bateau.
3. L'option "**Routes**" permet de configurer les paramètres associés à l'apparence (couleur et épaisseur du trait de route) et au comportement de la route à suivre (autozoom, mode de passage des waypoints, rayon du cercle de passage, etc....).
4. L'option "**Marques**" permet de définir par défaut la saisie de la couleur, du symbole et de la taille des marques et des événements.
5. L'option "**Affichage**" permet de configurer l'affichage de l'App : afficher / masquer le curseur de l'échelle à l'écran, ajuster le niveau de transparence (NavData, PhotoFusion, icônes de marée, etc) et l'affichage 3D (inclinaison 3D)
6. L'option "**Radar**" (*) permet de régler l'image de l'écho Radar à l'écran : suppression automatique des échos renvoyés par la pluie ou en touchant le curseur du "Réglage de la

pluie" pour filtrer avec précision les échos de pluie, Changer la couleur de l'écho Radar (multicolore / vert ou jaune) et ajuster le niveau de transparence de l'écho Radar en superposition sur la carte.

7. L'option "**Cibles**" (*) permet de choisir d'afficher ou de masquer l'identité de la cible sur la carte, de sélectionner une distance pour filtrer le nombre de cibles situées aux alentours de votre bateau.

8. L'option "**Importer/Exporter**" permet de choisir le type d'action pour échanger vos routes et vos marques entre votre iPad et d'autres équipements compatibles avec le format de fichier ".TDZ" (Apps, NavNet, système TZ-Touch et le logiciel MaxSea TimeZero) : importer (remplacer) ou importer (ajouter) ou exporter.

9. L'option "**Unités**" pour le choix des unités des données: **Caps et relèvements** (valeur vrai ou magnétique), **Profondeur** (pied / mètre / Fathom / Passi / Braza), **Relèvement** (long: Nautical Mile / kilomètre / Mile et court: Pied / mètre / Yard) Coordonnées (en différents formats tels que DDD °. mm.mmmm '/ DDD °. mm.mmm' / DDD °. MM.mm '/ DDD °. MM'. sS.SS "/ DDD.dddddd °), etc

10. L'option "**Général**" permet à l'utilisateur de personnaliser l'interface de l'application en modifiant certains paramètres tels que : la taille réelle du bateau, la taille de l'icône du bateau, etc. Vous pouvez également basculer le mode de fonctionnement de l'application du mode navigation en mode de démonstration.

11. L'option "**Installation**" permet à l'utilisateur de choisir le mode "Demo" et de configurer les paramètres de connexion aux instruments. Pour le mode "Démonstration", touchez la case à cocher "Mode démo" et changer la vitesse du bateau dans ce mode pour la simulation d'un parcours. Pour choisir les équipements connectés sur le réseau Wi-Fi (**GPS Wi-Fi Externe** ou **GPS Interne** ou **Bluetooth**, Routeur Wi-Fi,...). Pour définir les paramètres de référence par rapport au profil du bateau pour définir la profondeur maximale d'affichage, l'affichage de la profondeur, la source du tirant d'eau et la profondeur de la sonde.

12. L'option "**A propos de**" renseigne toutes les informations utiles concernant l'application comme afficher les astuces, la licence, si vous êtes connecté vous pouvez envoyer l'espace mémoire utilisé par l'application, la version de l'application ainsi que les données de traces, routes et les marques qui sont enregistrées dans votre application.

Remarque : touchez sur "Fermer" pour quitter le menu et touchez sur "Valeurs par défaut" dans chacune des options pour initialiser les paramètres de configuration et revenir aux paramètres par défaut de l'application.

Les options marquées d'un astérisque (*) ne sont disponibles que si les modules concernés ont été achetés dans l'App-Store et que les équipements compatibles soient correctement connectés au réseau Wi-Fi.

Hauteur de la marée et courants de marée

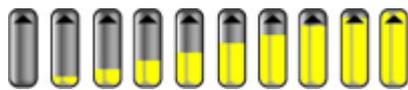
Afficher les icônes Jauges de Marée sur la carte

L'application offre la possibilité d'afficher la hauteur des marées dans plusieurs centaines de ports dans le monde. La représentation est affichée à un instant donné directement sur la carte sous forme de jauges.

Touchez le "**Coin de sélection des calques**" dans le coin inférieur droit de votre écran et touchez la boîte à cocher "**Jauges de Marée**" pour les afficher directement sur la carte.

La hauteur des marées est représentée par des jauges qui évoluent dans le temps. Elles sont différentes selon l'état de la marée

-



Représentation des états de la **Marée montante**



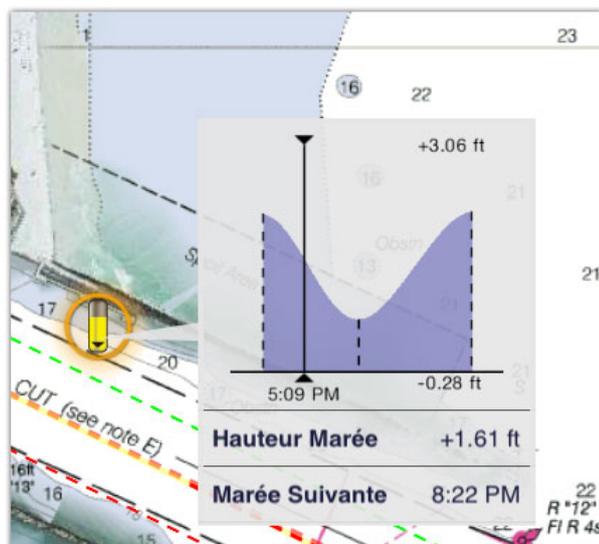
Représentation des états de la **Marée descendante**



Représentation des états de la **Marée Létale**

Touchez sur une jauge en particulier permet d'accéder au menu contextuel qui renseigne l'état de la marée (graphe, type et hauteur) à l'heure indiquée par l'ordinateur ainsi que l'heure de la prochaine marée.

Le Graphe des marées est affiché dans la partie haute du menu contextuel. Il permet de visualiser la position actuelle de la marée ainsi que son évolution dans l'heure qui suit.



Afficher les Courants de marée sur la carte

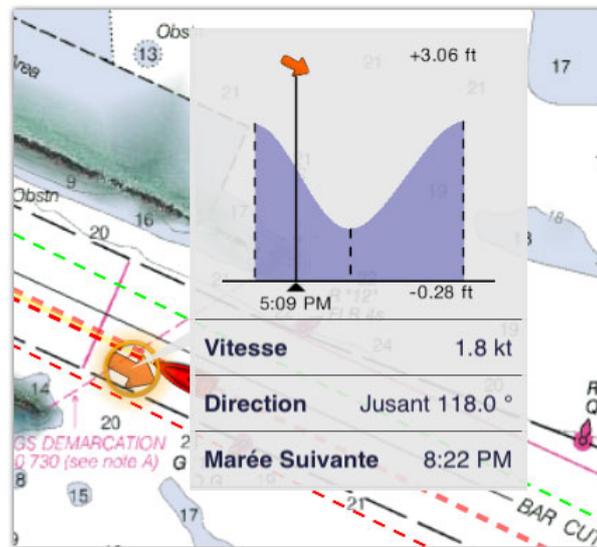
L'application affiche l'ensemble des courants de marée et la dérive depuis des milliers d'endroits partout aux États-Unis et en Europe.

Pour afficher ou masquer les flèches des courants de marée sur la carte, touchez sur le "**Coin de sélection des calques**" dans le coin inférieur droit de votre écran et cochez ou décochez la case **Courant de Marée**.

Les courants de marée qui sont affichés sur la carte sont uniquement ceux de l'heure indiquée par l'ordinateur.

Les courants de marée sont affichés et ils sont représentés graphiquement sur la carte par des flèches de couleur variant du jaune (pour des vitesses faibles) au rouge (pour des vitesses élevées), l'orientation de la flèche indique la direction la direction du courant.

Touchez une flèche de courant pour afficher le menu contextuel qui renseigne les valeurs de vitesse et direction du courant de marée. Le graphe des marées est reporté en haut du menu contextuel avec une flèche pour indiquer l'état actuel du courant.



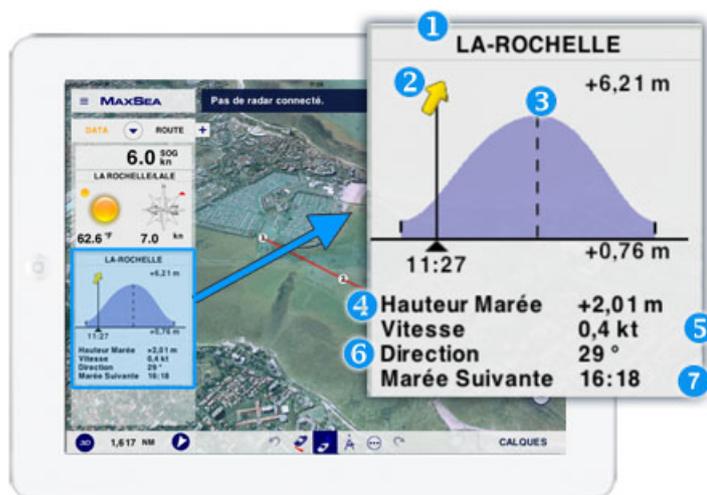
Remarque : les données concernant la hauteur de la marée et les courants de marée ne sont disponibles que si vous avez acheté des zones de cartes avec votre application sinon les cases à cocher dans le coin de sélection des calques "Jauges de Marée" et "Courant de Marée" sont grisées.

Afficher le NavData du Graphe de Marées

Le NavData du Graphe de Marées affiche en permanence à l'écran les informations sur l'état de la hauteur de la marée et des courants de marée.



1. Touchez le bouton dans le coin inférieur gauche de l'écran pour afficher les NavData si ceux-ci ne sont pas déjà affichés.
2. Si le NavData du Graphe de Marées n'est pas affiché à l'écran, touchez le bouton + du NavData, puis sélectionnez **Graphe de Marées** dans la liste pour ajouter et afficher le NavData du Graphe de Marées



1. Nom de la station de référence la plus proche du bateau..
2. Flèche de courant ajoutée du courant de marée actuel.
3. Graphe des marées pour représenter l'évolution de la marée.
4. Valeur de la hauteur de la marée.
5. Valeur de la vitesse des courants de marée.
6. Valeur de la direction des courants de marée.
7. Heure de la marée suivante.

Déplacer des objets

Touchez longuement un objet sélectionné sur la carte pour activer le mode de déplacement. Lorsque l'objet est entouré d'un cercle orange clignotant, faites-le glisser à l'endroit souhaité sur la carte. Terminez votre action en touchant le bouton **"Fin Déplacer"** dans le coin supérieur droit de l'écran.

La fonction de déplacement est disponible pour déplacer des marques ou des waypoints ou des points de mesure.



Gestion des Navdata



1. Touchez le bouton dans le coin inférieur gauche de l'écran pour afficher les NavData si ceux-ci ne sont pas déjà affichés.

2. Si le NavData de la météo n'est pas affiché à l'écran, touchez le bouton + du NavData, puis sélectionnez **Météo** dans la liste pour ajouter et afficher le NavData Météo.



Touchez le bouton "**Flèche**" situé dans l'entête pour fermer le panneau des NavData. Touchez le bouton + pour afficher la liste des NavData appartenant au panneau des DATA ou de la Route.

Organisez l'affichage des NavData dans le panneau, touchez le NavData et glissez-le à l'endroit souhaité en haut ou en bas du panneau.

Touchez un NavData du panneau pour afficher la liste des NavData ainsi que les options de configurations. Touchez "**Supprimer**" pour retirer le NavData du panneau ou lorsque l'option est disponible (non grisée), Touchez "**Graphique**" pour permuter l'affichage du NavData en mode texte ou en mode graphique (cette option est active pour les NavData qui fournissent les informations de SOG (*Speed Over Ground*) ou COG (*Course Over Ground*)).

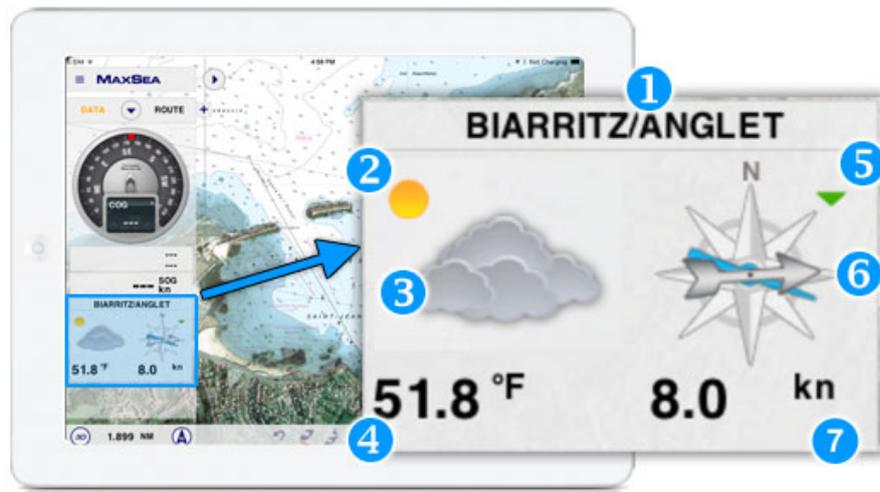
Remarque: Par défaut le NavData est ajouté en bas du panneau. Par contre s'il n'y a plus de place dans le panneau il est ajouté en haut et le NavData qui le précède est retiré du panneau.

Le Navdata Météo

Les données météorologiques telles que les nuages, la température de l'air, la direction et la force du vent sont des informations importantes pour assurer votre confort et votre sécurité en navigation.

Ces données sont rassemblées dans un NavData de l'App, qui affiche la prévision pour l'heure à venir ainsi que la tendance pour les heures suivantes.

Remarque : ces informations météorologiques sont récupérées par votre App lorsqu'une connexion internet est active. Le NavData est grisé lorsque l'App n'a pas pu se connecter à Internet depuis plus de 20 minutes.



1. Nom de la station météo de référence.
2. Dans notre exemple la tendance future est à l'amélioration (soleil).
3. Le nuage gris indique la prévision de la de couche nuageuse pour l'heure à venir.
4. La température de l'air prévue.
5. La tendance pour la force du vent est affichée dans le coin supérieur droit (cf. légende ci-dessous).
6. Le vent prévu pour l'heure à venir est affiché graphiquement.
 - La flèche varie en fonction des sautes de vent (en cas de variations trop importantes, la flèche n'est pas affichée).
 - le trait bleu indique la direction moyenne du vent.
7. La force moyenne du vent est affichée en bas à droite, si des rafales importantes sont prévues, la vitesse maximum du vent sera affichée en rouge.

Légende pour les représentations de la tendance du vent

-  La force du vent va baisser
-  La force du vent va augmenter
-  De fortes rafales sont prévues
-  Le vent va rester constant

Intégration de la caméra

Des photos (et des captures d'écran) peuvent être prises et géoréférencées sur la carte depuis l'App MaxSea TimeZero à la position du bateau (ou centrées sur l'écran si le GPS n'est pas actif/disponible). Celles-ci sont enregistrées dans un calque spécifique qui peut être affiché/masqué depuis le coin de sélection des calques, ainsi que dans l'album photo de l'iPad sous l'album de nom "TimeZero".

Important: la fonction Caméra est uniquement disponible avec iOS8.

Prendre une photo en utilisant la fonction Caméra:

Sélectionnez l'option **Caméra** dans le menu Plus  pour activer l'appareil photo.

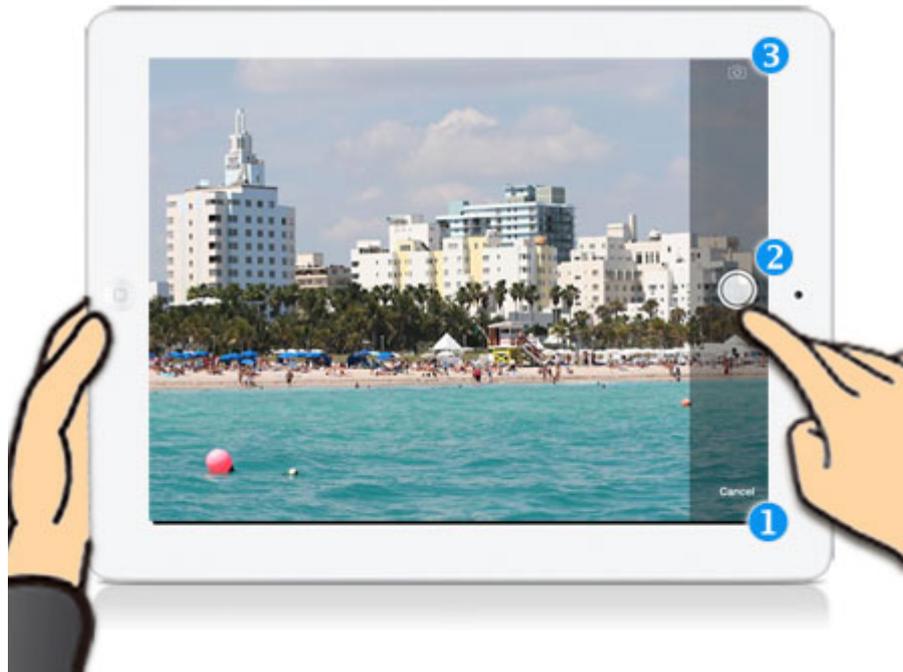


Fig.1 : photo prise avec la caméra de l'iPad

· **Pour prendre la photo :** Pointez l'iPad en direction de la prise de vue et touchez



(Fig.1-2)

- **Pour basculer entre la caméra frontale et la caméra arrière :** Touchez  en haut à droite de l'écran (Fig.1-3).
- **Pour retourner dans l'App MaxSea TimeZero :** touchez **Quitter** en bas à droite de l'écran (Fig.1-1).

Déplacer, partager et supprimer les photos (ou les captures d'écran) de l'App MaxSea TimeZero

Touchez l'icône Photo pour afficher le menu contextuel de la photo prise à l'endroit sélectionné sur la carte:

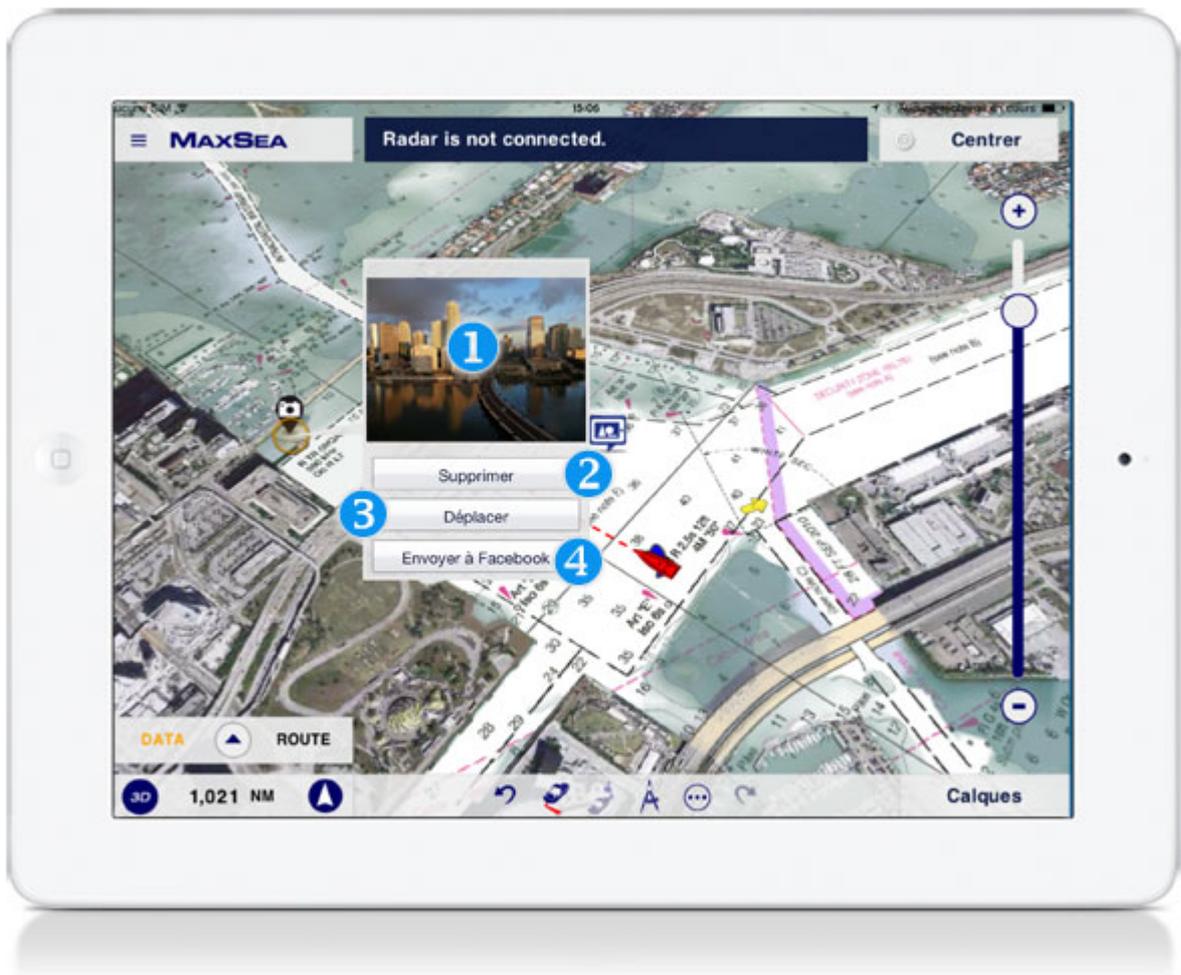


Fig.2 : menu contextuel de la photo sélectionnée sur la carte

1. Touchez la vignette (Fig.2-1) du menu contextuel pour afficher l'image en plein écran touchez l'image agrandie pour revenir dans l'application.
2. Touchez le bouton "Supprimer" (Fig.2-2) pour effacer et supprimer définitivement la photo de l'application et de l'album iPad.

3. Les images peuvent être déplacées (Fig.2-3) comme pour déplacer une Marque dans l'App
4. Touchez le bouton "Envoyer à Facebook" (Fig.2-4) pour partager les images disponibles dans l'application MaxSea.

Remarque : Lorsque l'option **Fonction Geste** est définie sur **Caméra** dans les paramètres de configuration l'appareil photo est activé lorsque vous touchez l'écran en gardant longtemps deux doigts appuyés. Vous pouvez faire des captures d'écran de la même manière si la fonction Geste est configurée sur **Capture d'écran**.

Comment restaurer des photos ou des captures d'écran

Toutes les photos et captures d'écran qui ont été supprimées depuis l'application TimeZero n'ont pas été retirés de votre iPad. Elles ont été envoyées dans l'album "Supprimés récemment", elles sont toujours disponibles et vous pouvez les restaurer à tout moment.

Accéder à l'album TimeZero

Touchez l'icône Photos sur le bureau de l'iPad et touchez **Albums** dans la barre d'outils puis touchez **Supprimés récemment** pour ouvrir l'album.



(Fig.3)

Pour cela, sélectionnez la photo (petites vignettes Fig.3-1) dans l'album **Supprimés Récemment** de l'iPad et appuyez sur **Récupérer** (Fig.3-2) dans le coin inférieur droit de votre iPad pour restaurer la photo.

Répétez l'action sur les autres photos ou capture d'écrans si vous souhaitez les récupérer.

Toutes les photos ou les captures d'écran sont simultanément restaurées dans l'album TimeZero et affichées sur la carte.

Remarque : pour supprimer définitivement les photos et captures d'écran de votre iPad sélectionnez les dans l'album "Supprimés récemment" et appuyez sur "Supprimer" dans le coin inférieur gauche de l'iPad (Fig.3-3). Vous êtes averti que cette action est irréversible.

Échanges de données

Les Routes et les Marques peuvent être importées/exportées via l'outil d'échange de fichiers iTunes sous le format .TZD. Ceci permet l'échange de données entre TOUS les systèmes TimeZero (Applications, système NavNet TZTouch, logiciel MaxSea TimeZero à partir de la version 2).

Transférer et partager les données à l'aide du partage de fichiers d'iTunes

Connectez votre iPad au PC via USB et lancez l'application iTunes.



1. Cliquez sur l'icône à gauche de l'onglet iPad dans la barre de navigation pour accéder à votre iPad.
2. Cliquez en haut sur l'onglet des Applications "Apps" et faites défiler la fenêtre en bas jusqu'à atteindre l'espace réservé au "Partage des fichiers".



1. Toutes les applications qui acceptent le partage apparaissent, choisissez l'application MaxSea TimeZero.
2. Cliquez en bas sur "Ajouter".
3. Parcourez votre PC et choisissez le fichier TZD à partager.
4. Cliquez sur "**Ouvrir**" et le fichier se retrouve dans la colonne de droite des documents de l'application.

Remarque : Avant de procéder au transfert de données de votre PC vers l'iPad, assurez-vous que c'est la dernière version d'iTunes qui est installée sur votre PC.

Importer les données TimeZero depuis le partage de fichiers d'iTunes vers l'App TimeZero

Une fois que le fichier .TZD est disponible dans le partage de fichiers d'iTunes, il ne reste plus qu'à ouvrir l'application TimeZero sur votre iPad pour importer les données dans l'application TimeZero.

Touchez le bouton , puis touchez "**Importer/Exporter**".

Vous avez le choix entre deux options dans les **Paramètre de l'App** pour importer des données : Ajouter ou Remplacer les données

1. Appuyez sur le bouton "**Importer (remplacer)**" et les données existantes dans l'application MaxSeaTimeZero sont effacées et remplacées par les nouvelles données importées.
2. Appuyez sur le bouton "**Importer (Ajouter)**" pour copier les données contenues dans le fichier d'import tout en conservant les données actuelles dans l'application MaxSea TimeZero.

Remarque : Lorsqu'un fichier .TZD est importé, s'il dépasse la capacité de l'iPad, une fenêtre d'avertissement indiquera la quantité de données qui peut être importée. Un maximum de 1 000 marques et 50 routes (de 200 points chacune) peut être importé.

Exporter les données de l'App TimeZero

1. Touchez le bouton  , touchez "**Importer/Exporter**" et touchez le bouton "**Exporter**".
2. Le fichier d'export est automatiquement envoyé dans les documents partagés de l'App TimeZero dans iTunes (le nom du fichier exporté depuis l'application TimeZero est ainsi libellé : *iPad Export_AnnéeMoisJour_HeureMinutesSecondes.tzd*).

Remarque : Le fichier .TZD exporté depuis l'App MaxSea TimeZero est compatible avec le logiciel MaxSea TimeZero à partir de la version 2.

Partagez votre position et suivez vos amis

Partagez votre position avec d'autres utilisateurs TimeZero, ce sont vos amis et suivez les directement dans votre application App-TimeZero. Cette fonction n'est disponible que si vous disposez d'un compte My TimeZero et que vous êtes connecté à l'internet.

La création d'un compte My TimeZero peut se faire indépendamment du matériel utilisé depuis une tablette, un PC ou un mobile, **seule une connexion à l'Internet est nécessaire**.

Activer la connexion pour partager votre position avec vos amis

1. Touchez  puis touchez **My TimeZero** pour afficher le dialogue des paramètres de **Connexion**
2. Touchez **Connexion** pour activer la connexion via l'Internet en 3G (ou par le biais d'un réseau Wi-Fi + 3G).
3. Entrez l'adresse Email et le Mot de passe utilisés dans votre compte My TimeZero puis touchez **Connexion**
4. Si vous souhaitez être identifié par vos amis touchez **Pseudonyme**.
- 5.

Remarque : si vous n'avez pas saisi de pseudonyme l'application affiche votre "Prénom + Nom".

Inviter des amis

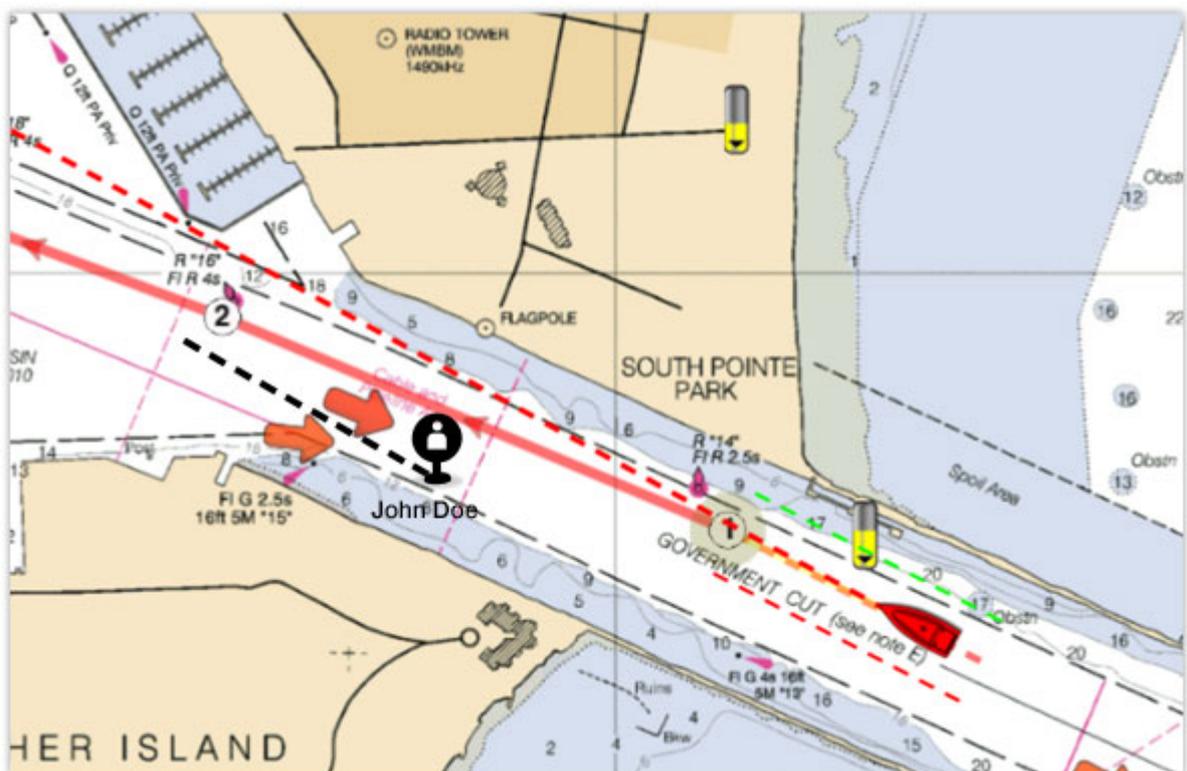
1. Si vous n'êtes pas déjà connecté, touchez  , **My TimeZero, Connexion**, entrez votre Email et mot de passe pour activer la connexion à votre compte My TimeZero
2. Touchez le bouton  puis touchez **Inviter un nouvel ami**

3. touchez l'Email de l'ami que vous souhaitez inviter puis touchez **Inviter** pour envoyer l'invitation à votre ami
4. L'Email est temporairement mis en attente dans la liste de vos invitations
5. Lorsque l'invitation est acceptée, l'Email de votre nouvel ami est simultanément ajouté dans la liste de vos amis

Un avertissement vous prévient lorsque vous n'êtes pas connecté ou si l'Email saisi est déjà dans votre liste d'amis.

Afficher et suivre les amis TimeZero sur la carte

1. Si vous n'êtes pas déjà connecté, touchez , touchez **My TimeZero**, touchez **Connexion**, entrez votre Email et mot de passe puis touchez **Connexion** pour activer la connexion au compte My TimeZero
2. Touchez le bouton Calques dans le coin inférieur droit de l'écran pour afficher la position de **Mes Amis** sur la carte
3. Tous "Mes Amis" connectés qui partagent leur position via Internet en 3G sont affichés sur la carte.
4. La nouvelle position reçue est représentée par un icône de couleur verte lorsque le délai de sa dernière émission n'excède pas 1 heure:



5. La couleur de l'icône est changée en gris anthracite lorsque le délai de la dernière position émise a dépassé l'heure. L'application TimeZero garde les positions inactives durant 7 jours, une fois ce délai dépassé elle disparaît à l'affichage. La durée de vie

de la position est représentée par un dégradé de l'opacité de l'icône. L'opacité de couleur diminue au fur et à mesure que le délai d'inactivité augmente.



6. Suivez les déplacements de vos amis en temps réel sur la carte. Le vecteur de direction représenté sur la carte par un trait en pointillés verts vous informe en temps réel de sa situation sur la carte. Ce vecteur déduit des informations envoyées permet de savoir dans quelle direction (information COG) votre ami se dirige et à quelle vitesse il navigue (information SOG).



7. Touchez  pour afficher l'étiquette et obtenir plus de détails sur votre ami tel que :
 - o Le Pseudonyme ou Prénom + Nom ou Email de votre ami
 - o Sa position en latitude et longitude
 - o Son cap actuel représenté par la valeur de COG
 - o Sa vitesse actuelle représentée par la valeur de SOG
 - o Indication sur la dernière date d'émission

Gérer sa liste d'amis

1. Touchez  , Si vous n'êtes pas connecté le bouton pour **Gérer Mes Amis** n'est pas disponible, touchez **My TimeZero**, touchez **Connexion**, entrez votre Email et mot de passe puis touchez **Connexion** pour activer la connexion au compte My TimeZero
2. Touchez **Gérer Mes Amis**, pour afficher la page **Gérer** dans le navigateur Safari



3. Le site Internet **Share My TimeZero** permet à tous les utilisateurs TimeZero de gérer leurs amis :

- Touchez  et touchez l'Email de l'utilisateur TimeZero que vous souhaitez ajouter à votre liste d'amis.
 - Puis touchez **Envoyer**. L'Email est stocké temporairement dans la  liste des amis que vous avez invités dans l'attente de leur confirmation. Dès que l'invitation est confirmée l'Email disparaît de cette liste pour être ajouté dans la liste de vos amis.
 - Pour accepter l'invitation que vous venez de recevoir touchez  dans la liste des invitations . L'Email de ce nouvel ami est ajouté à la liste de vos amis. Touchez  pour refuser l'invitation
 - Pour supprimer un ami de votre liste d'amis , touchez .
4. Pour revenir dans l'application TimeZero appuyez sur le bouton principal de l'iPad .

Remarque : la gestion de vos amis (ajouter, supprimer et valider vos amis) n'est utilisable que lorsque l'iPad est connecté à l'Internet et que vous êtes connecté à votre compte My TimeZero. Vous pouvez de la même manière afficher et gérer vos amis sur le site Internet Share My TimeZero indépendamment du matériel utilisé.

Affichez les cibles AIS

Attention ! Cette fonction n'est disponible que si vous avez acheté le module AIS sur l'App-Store MaxSea TimeZero et que la connexion Wi-Fi du système AIS est active

Le système AIS est un système de surveillance qui permet de vous situer par rapport au trafic des bateaux dans votre secteur de navigation. Tous les bateaux équipés du système VHF "transpondeur" AIS, peuvent recevoir et envoyer l'ensemble de leurs données de navigation transmises sous la forme d'un signal compatible NMEA 0183.

Le "Transpondeur" est un système de communication qui comprend trois éléments principaux:

- un récepteur GPS pour recevoir la position précise des données de navigation
- un émetteur/ Récepteur VHF pour recevoir la position des bateaux
- un routeur Wi-Fi utilisant une connexion TCP/IP ou UDP dans votre iPad

Remarque : l'App-TimeZero n'est compatible qu'avec la norme standard NMEA 0183.

1. Lancez l'App-TimeZero et touchez le bouton Paramètre  MaxSea puis **Installation** (vérifiez que le mode **Démo** est désactivé)
2. Touchez l'option **Source GPS** et sélectionnez **GPS Wi-Fi Externe** pour recevoir avec précision la position du bateau
3. Touchez le bouton **Connexion au Routeur Wi-Fi** pour choisir le type de connexion TCP/IP ou UDP :
 - Pour une connexion TCP/IP tapez l'adresse de l'hôte et le port
 - Pour une connexion UDP tapez le numéro du port COM
4. Lorsque la connexion est établie :
 - Un voyant vert est active (Fig.1 - 1) et le nom du matériel détecté et son adresse IP sont indiqués (Fig1. - 2)
 - Les phrases NMEA0183 du signal émis défilent dans la zone de texte, touchez **Stopper** pour arrêter le défilement et touchez OK pour valider.

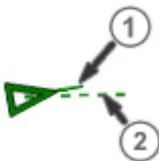
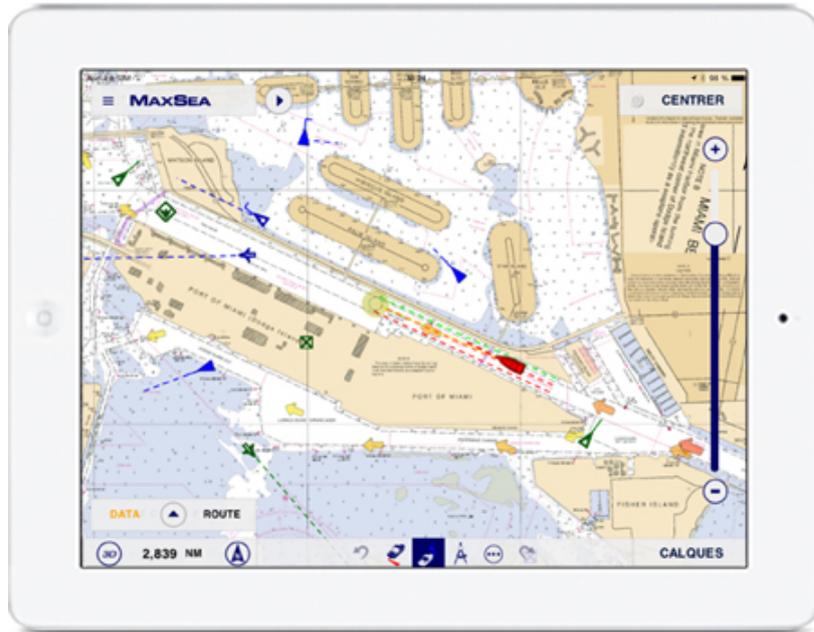
Paramètres de configuration des cibles AIS

Touchez le bouton Paramètres  MaxSea puis **Cibles** pour configurer les paramètres d'affichage des cibles AIS sur la carte :

- Sélectionnez l'option pour **Afficher l'ID des cibles** sur la carte, les noms sont
- Touchez **Masquer les cibles AIS à plus de ...** et sélectionnez la distance qui délimite les alentours de votre bateau afin de masquer les cibles AIS situées au-delà de cette distance
- Sélectionnez la représentation du **Vecteur COG/SOG des cibles** en fonction de la Distance ou de la vitesse
- Définissez le **COG/SOG en distance** pour le calcul du vecteur de direction en fonction de la distance
- Sélectionnez un temps de référence pour le calcul du **COG/SOG en temps**

Afficher les cibles AIS sur la carte

Touchez le bouton **Calques** et sélectionnez le calque **Cibles AIS**



Si les informations du Cap (1) et du vecteur de direction COG (Course Over Ground) des cibles AIS (2)

Représentations Symboliques des cibles AIS en fonction de leur catégorie :



AIS Classe A colorées en bleu



AIS Blue Force sont des cibles de classe A colorées en bleu



AIS classe B sont colorées en vert



AIS SAR (Search And Rescue) position transmise depuis la tour de contrôle d'un aéroport



AIS SAR position transmise depuis une station d'émission du port

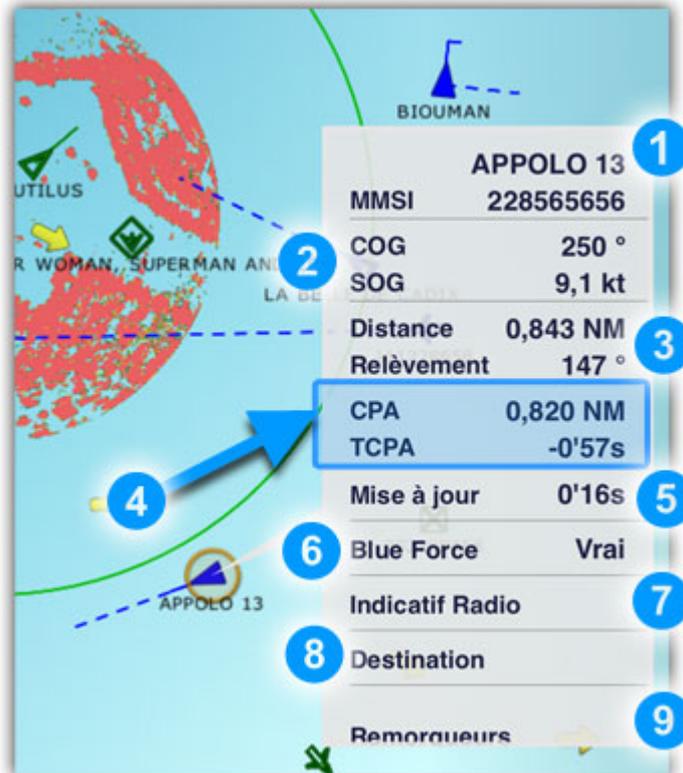


AIS SART (Personal Man Over Board Transpondeur) Transpondeur de l'homme à la mer



Afficher l'étiquette d'une cible sélectionnée sur la carte

Touchez le symbole de la cible AIS dessinée sur la carte pour afficher l'étiquette (Tooltip) d'information qui contient toutes les informations utiles concernant la cible sélectionnée :



1. Nom et immatricule (MMSI) pour l'identité de la cible
2. Direction et vitesses actuelles de la cible (COG et SOG)
3. Position de la cible par rapport à votre bateau (Distance et gisement)
4. Alarme de CPA et TCPA
5. Fréquence de la mise à jour
6. Catégorie de cible (dans notre exemple cible AIS Blue Force)
7. Indicatif Radio
8. Destination
9. Type de bateau (Remorqueur)

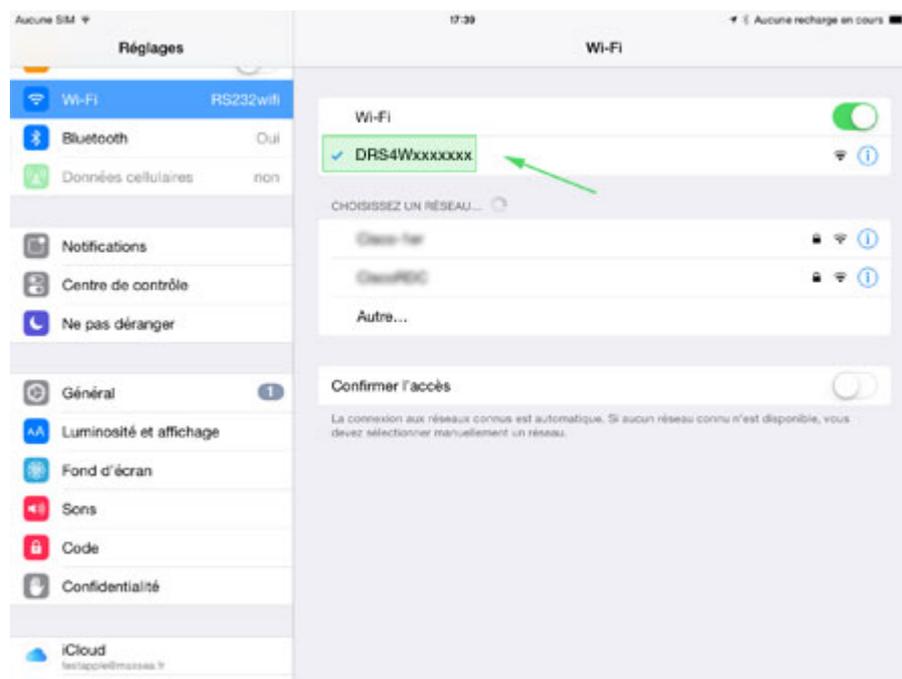
Affichez l'image Radar FURUNO DRS4W

Attention ! Cette fonction n'est disponible que si vous avez acheté le module Radar sur l'App-Store MaxSea TimeZero et que la connexion Wi-Fi du Radar est active.

Accédez à l'App-Store de pour acheter le module Radar qui permet de connecter le Radar Furuno (DRS4W) à l'application MaxSea TimeZero. Le Radar DRS4W dispose d'un module Wi-Fi intégré qui permet au Radar de communiquer directement avec votre iPad. Une fois le module installé, votre application bénéficie d'une interface entièrement tactile avec zoom et déplacement de l'image pour visualiser le radar n'importe où sur votre bateau.

Vérifier que la connexion Wi-Fi est établie

Reportez-vous dans les paramètres de connexion de votre iPad et touchez l'option Wi-Fi, touchez "**Autre..**" pour rechercher toutes les connexions WI-Fi disponibles. Tous les types de Radar DRS4W sont identifiés sur le réseau Wi-Fi avec un identifiant SSID qui commence toujours par "**DRS4Wxxxxxxx**".



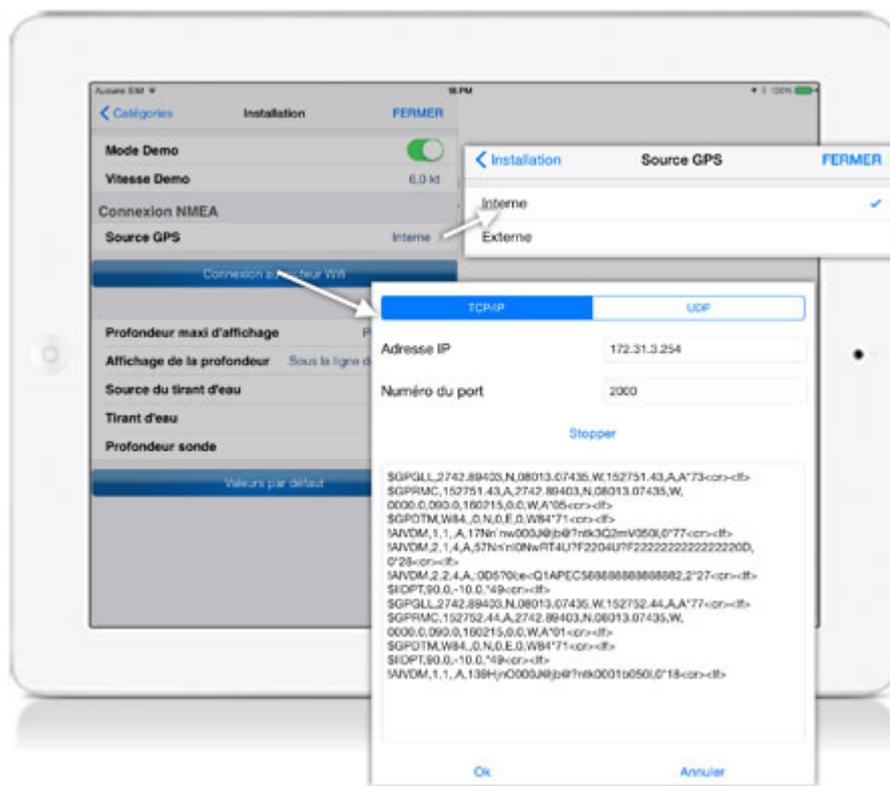
Lorsque le matériel est détecté sélectionnez l'option "**DRS4Wxxxxxxx**" dans la liste "**Choisissez un réseau**" pour activer la connexion du Radar avec l'App-TimeZero.

Remarque : L'identifiant et le mot de passe de la connexion au Radar est unique et n'est pas modifiable.

Configurer la connexion dans l'App-TimeZero

Par défaut l'application est configurée sur la connexion Internet et sur la source GPS interne de l'iPad.

Pour afficher votre position avec une meilleure précision dans l'espace de travail du Radar, utilisez un instrument externe (GPS ou compas) en même temps que le Radar. Dans ce cas vous devez utiliser un multiplexeur Wi-Fi que vous pouvez régler avec les SSID et le mot de passe DRS4W pour réaliser la connexion au réseau sans fil du Radar.



- Touchez le bouton MaxSea puis l'option **Installation** (vérifiez que le mode **Démo** est désactivé).
- Touchez l'option **Source GPS** et sélectionnez **Externe** pour recevoir la position précise du bateau
- Touchez le bouton **Connexion au Routeur Wi-Fi** pour accéder aux informations fournies par votre Radar.
- Choisissez la connexion **TCP/IP**, puis tapez l'adresse IP du matériel et le numéro de port COM sur lequel il est connecté.

Remarque : Lorsque la connexion est établie les phrases contenues dans le signal émis défilent dans la zone de texte, un voyant vert vous indique que la connexion est correctement établie et le nom du matériel ainsi que l'adresse IP sont affichés à titre indicatif.

Afficher l'image Radar dans l'App-TimeZero en temps réel

Le Radar est utilisé essentiellement comme une aide d'anticollision. Il fournit également les informations sur les déplacements des bateaux situés aux alentours, les lignes côtières, etc.

L'App-TimeZero permet d'afficher l'image de l'écho Radar dans un espace entièrement dédié au Radar à l'identique de l'image traditionnelle d'un écran Radar ou en superposition sur la carte ou affichage Radar Overlay.

Afficher l'écran Radar

Touchez le bouton **Calques** puis **Radar** pour sélectionner le mode Radar.



Afficher l'image Radar Overlay

L'image "Overlay" sur la carte est une aide précieuse à la navigation car l'environnement cartographique permet de mieux interpréter les masses d'échos confuses à la lecture.

Pour afficher, touchez le bouton **Calques** puis **Carte + Radar**.



Régler l'échelle de l'écho

L'échelle de l'écho définit la distance maximale située entre la position du GPS et l'écho du Radar affiché sur la carte.

Les outils qui vous permettent de régler l'échelle de l'image Radar se trouvent dans la palette des outils Radar située en bas à gauche de l'écran.



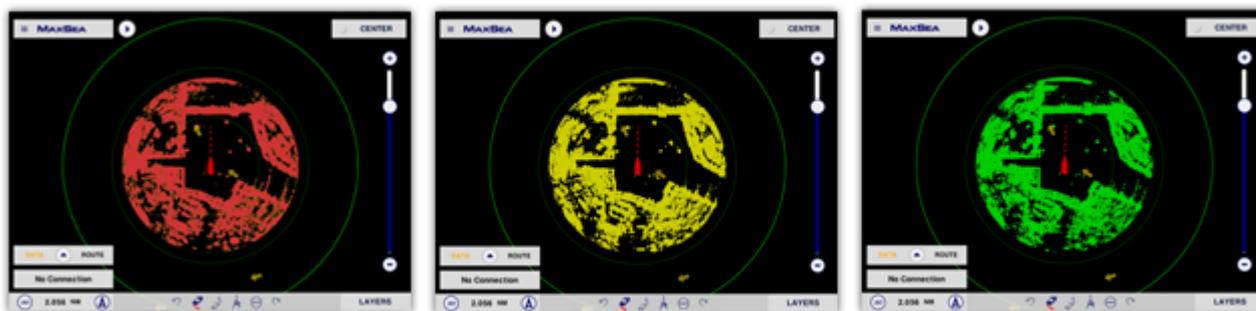
Touchez **R-** Range(-) pour obtenir plus de détails de l'écho radar situé aux alentours du bateau, cet outil est à utiliser à l'approche des côtes lors du retour au port.



Touchez **R+** Range(+) pour obtenir une vue plus large de votre navigation et de son environnement, suivre de près les cibles se trouvant aux alentours de votre bateau. Cet outil a plus ou moins le même impact que l'outil Zoom arrière.

Modifier les paramètres d'affichage

1. Touchez le bouton , touchez "**Radar**"
2. Sélectionnez "Pluie Auto" pour activer le filtre automatique des échos de la pluie
3. Pour filtrer avec plus de précision les échos de pluie touchez et déplacez le curseur "**Réglage Pluie**"
4. Touchez l'option "**Couleur de l'écho**" pour afficher l'image d'écho Radar en couleur multicolore ou jaune ou verte

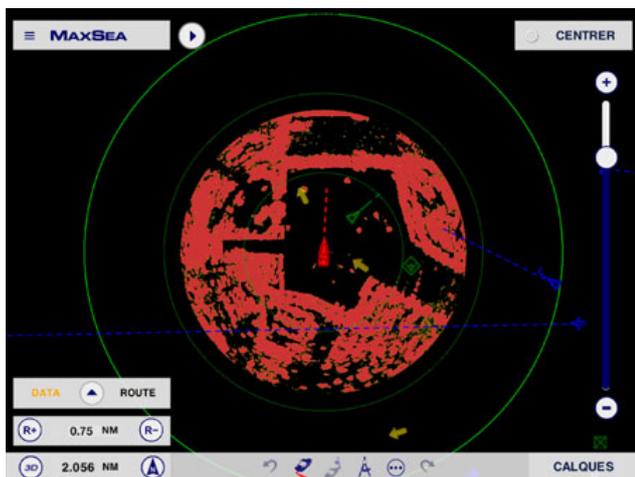


5. Pour ajuster la transparence de l'écho Radar qui est superposé sur la carte, touchez et déplacez le curseur "**Transparence Overlay Radar**" de manière à ce que l'écho ne masque pas les informations de la cartographie.

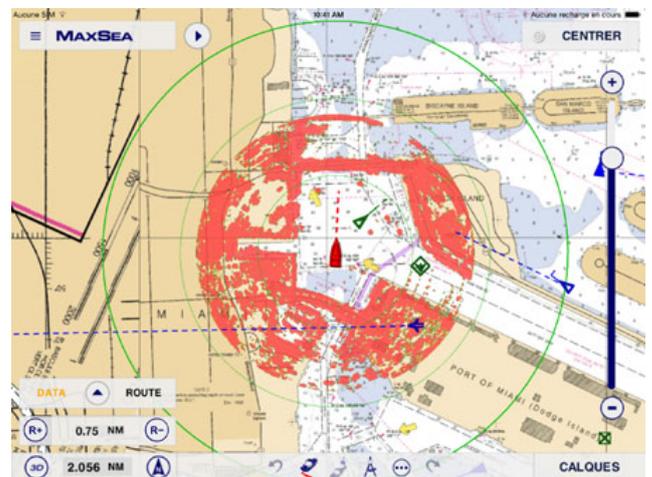
Afficher les cibles AIS dans la zone d'action du Radar

Dans le cas où l'application est configuré avec le module AIS et que la connexion est correctement configuré avec le Radar, c'est le module Radar qui gère la connexion TCP/IP avec l'iPad et qui prend en charge toutes les données NMEA en temps réel.

Les cibles AIS sont affichées dans la zone de surveillance du radar quel que soit le mode d'affichage sélectionné :



Cibles AIS affichées dans l'écran radar



Cibles AIS affichées sur la carte avec Radar Overlay