## Navigation sur IPad

Samedi 3 décembre 2016

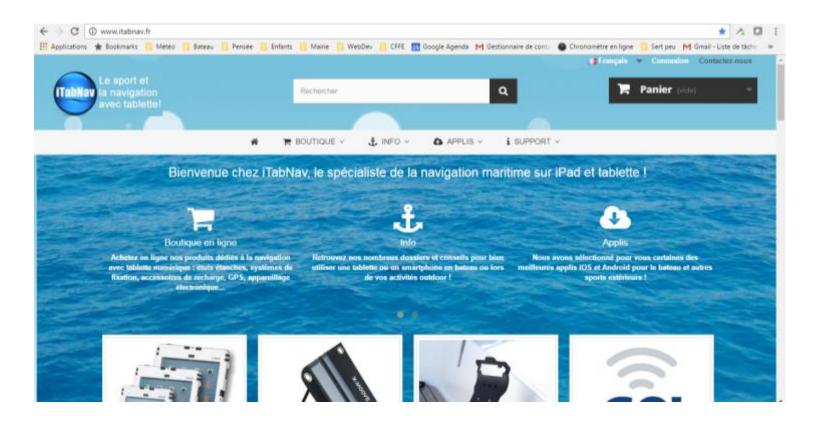




# Les sites références : Le Blog de Francis Fustier http://blog.francis-fustier.fr/



# Les sites références : ITabNav – Matériel http://www.itabnav.fr/



Les sites références : ITabNav – Matériel http://www.itabnav.fr/







## Attention.... GPS et iPad Wi-Fi + Cellular



## Attention.... GPS et iPad Wi-Fi + Cellular





## Attention.... GPS et iPad Wi-Fi + Cellular





## Nmea





# Quelle application pour la navigation ? 30 Juin 2016 par Francis.

	Weather4D 2.0	iNavX	iSailor
Application	50 €	50 €	Gratuit
Fonctions générales			
Affichage double écran	Inclus	111	111
<ul> <li>Routage météo</li> </ul>	Inclus	111	111
Affichage instruments	Inclus	Inclus	Inclus
Tutoriel multimedia	gratuit	payant	payant
Fonctions de connectivité			
NMEA GPS	Inclus	Inclus	10 €
<ul> <li>NMEA Vent</li> </ul>	Inclus	Inclus	9€
NMEA Sondeur	Inclus	Inclus	9€
NMEA Compas	Inclus	Inclus	5 €
AIS Affichage	Inclus	Inclus	10 €
<ul> <li>AIS Cibles taille réelle</li> </ul>	Inclus	Inclus	1 €
<ul> <li>NMEA Contrôle Autopilote</li> </ul>	Inclus	Inclus	10 €
<ul> <li>Requêtes météo satellite</li> </ul>	Inclus	Inclus	111
Total toutes options	50 €	50 €	54 €

Abonnements				
<ul> <li>Météo streaming (theyr.com)</li> </ul>	111	±31 €/an (1)	25 €/an	
Météo GRIB GFS	Inclus	Inclus	111	
<ul> <li>Météo GRIB Hte-résolution</li> </ul>	34 €/an (³)	111	111	
Courants		111	10.5/ /3\	
Marées	111	///	10 €/an (³)	
AIS internet	Inclus	Inclus	16 €/an	
Total tous abonnements	34 €	31 €/an	51 €/an	

/// Non disponible

- (1) 35 USD au cours actuel du change
- (2) COAMPS, GEM, NAM, WRF, ARPEGE, AROME, AROME HD, WW3, MyOcean
- (3) Affichage en streaming



Weather4D 2.0	iNavX	iSailor
50 €	50 €	Gratuit
Inclus	111	111
Inclus	///	111
Inclus	Inclus	Inclus
gratuit	payant	payant
Inclus	Inclus	10 €
Inclus	Inclus	9€
Inclus	Inclus	9€
Inclus	Inclus	5 €
Inclus	Inclus	10 €
Inclus	Inclus	1 €
Inclus	Inclus	10 €
Inclus	Inclus	///
50 €	50 €	54 €
111	±31 €/an (1)	25 €/an
Inclus	Inclus	111
24.67=- (2)	111	111
34 €/an (³)	111	
111	///	10 €/an (³)
Inclus	Inclus	16 €/an
34 €	31 €/an	51 €/an
	Inclus	Inclus

# Quelle application pour la navigation ? 30 Juin 2016 par Francis.



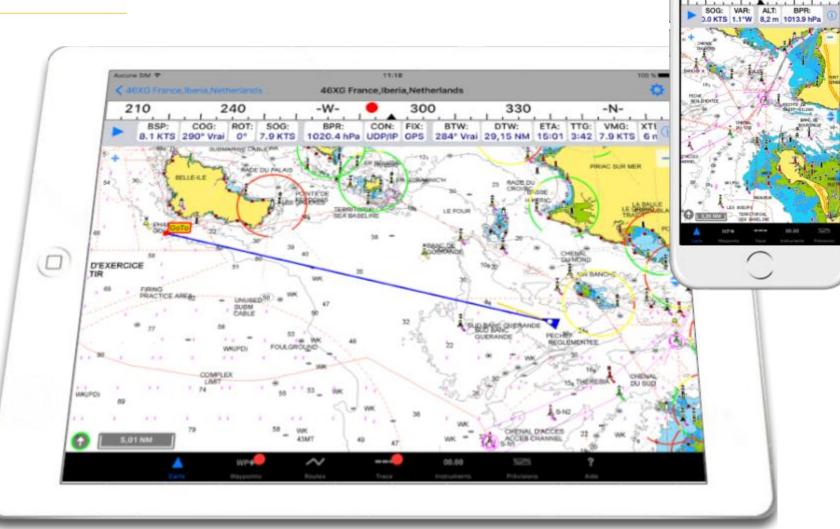
**iNavX** propose, via le serveur <u>X-Traverse</u>, un choix important d'éditeurs de cartes, essentiellement des cartes au format raster. Mais il propose aussi la cartographie vectorielle Navionics à couverture mondiale, découpée en vastes régions. A terme de un an, les mises à jour des cartes nécessitent un renouvellement payant pour moitié prix de l'achat initial.

**iSailor** propose uniquement sa propre cartographie vectorielle Transas TX-97, également à couverture mondiale découpée en de nombreuses zones géographiques, en achats intégrés à l'application. il est à noter que depuis l'origine aucune mise à jour n'a fait l'objet d'un paiement.

**Weather4D 2.0**, tout comme la version Weather4D Android, propose, via le serveur français <u>Geogarage</u>, la cartographie d'une douzaine d'éditeurs officiels au format raster en utilisant la technologie des tuiles (bien connue des utilisateurs de MaxSea TimeZero), Ces éditeurs, dont le SHOM, l'UKHO, le BSH, etc. offrent leur cartographie numérique à l'identique de leurs cartes papier. Chaque abonnement annuel à un éditeur permet de bénéficier de la totalité des régions qu'il couvre. Cependant, à ce jour la couverture n'est pas encore mondiale, et certaines zones géographiques ne sont pas, ou encore mal, couvertes en détail.



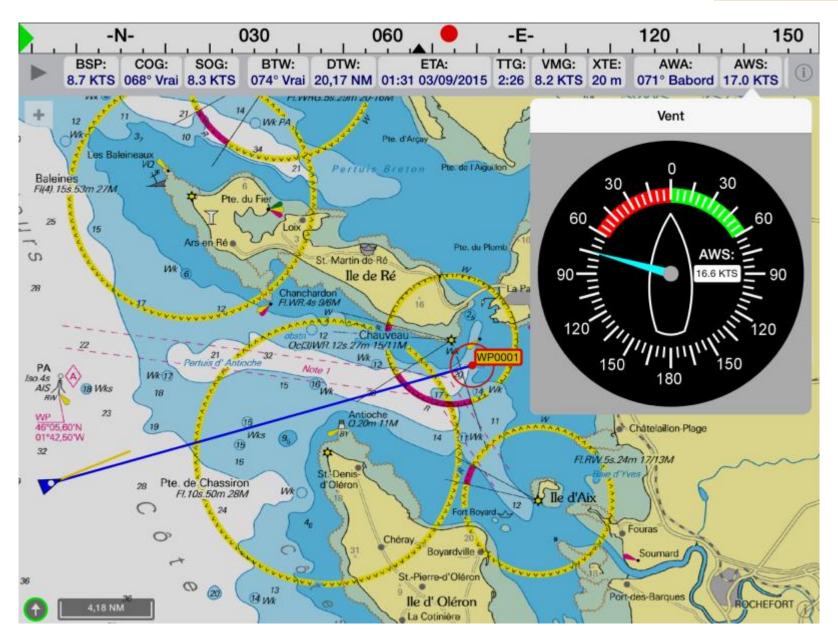
### **iNavX**



\*\*\*\* Drange F 'P':

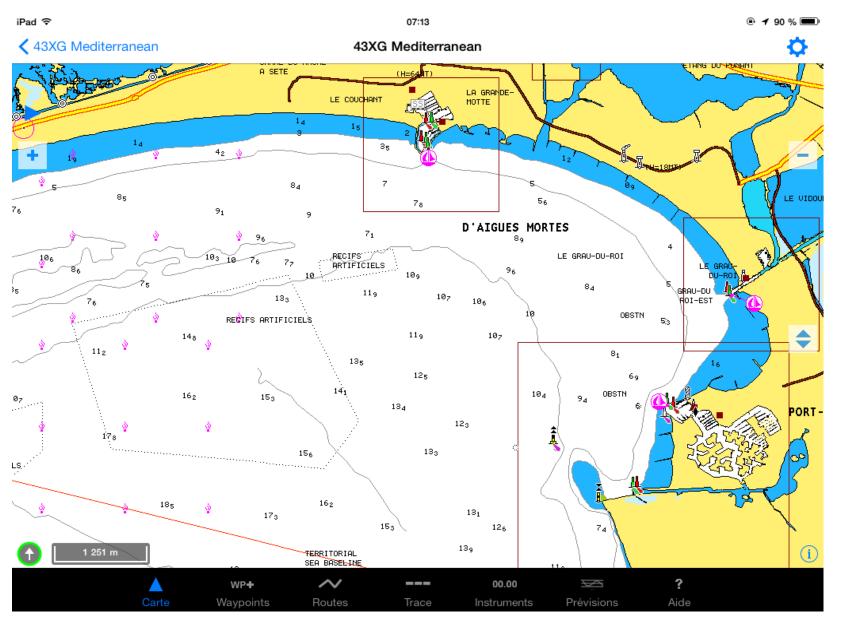
46XG France, Iberia, Netherlands











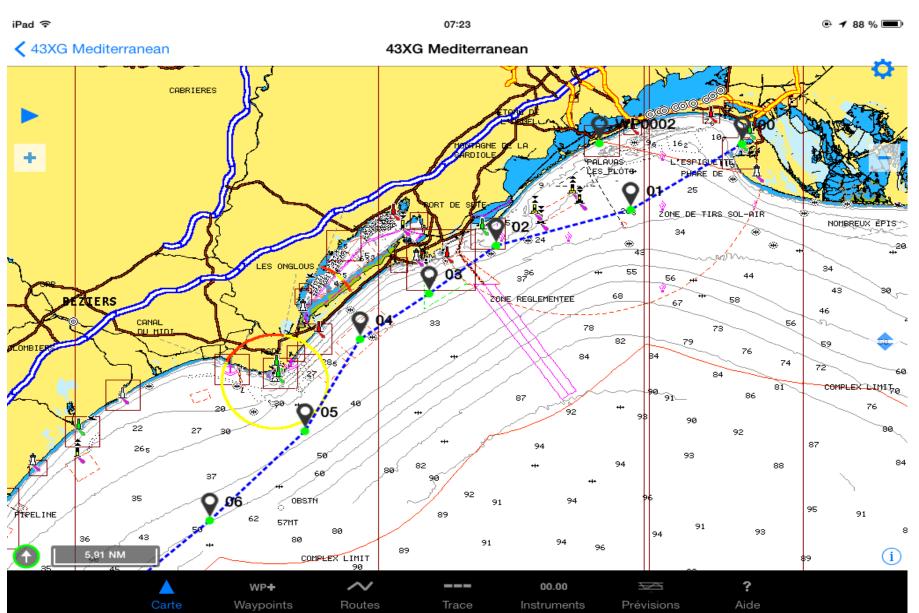












### Weather4D 2.0

Première application intégrée de navigation cartographique maritime et de routage météo par fichiers GRIB.





### **Navigation:**

Une application de navigation tout-en-un permettant de préparer et suivre des navigations sur un grand choix de cartes marines issues directement des services hydrographiques officiels de nombreux pays.

L'utilisateur peut enregistrer des waypoints, simuler de multiples routes, les combiner aux modèles de prévisions météo et océaniques GRIB pour les optimiser dans le module de routage, les comparer selon les options sélectionnées.

En mode navigation, les instruments affichent les informations de progression en temps réel et peuvent recevoir les données externes provenant en Wi-Fi des instruments du bord tel AIS et centrale de navigation.

Les cibles AIS sont affichées avec des icônes différenciées pour les Classe A et B, ainsi que les AtoN et les Stations de Base. Alarmes visuelles (notifications) et sonores programmables, calcul de distances multiples

Weather4D 2.0 supporte la montre **Apple Watch** en synchronisant les principales données de navigation depuis un iPhone.



### **Routage:**

Le module de routage de Weather4D 2.0 permet d'optimiser des routes à la voile ou au moteur, ou mixte voile-moteur. A partir d'une route théorique, un routage moteur prendra en compte des contraintes de force de vent et de hauteur des vagues pour une optimisation de confort et de sécurité.

A la voile, une polaire de vitesse combinée aux prévisions de vent et de courants sera utilisée pour une optimisation de performance, de confort et de sécurité.

Plusieurs routes peuvent être affichées pour comparer le résultat de différentes options : modèles de prévisions différents, dates et heures de départ, valeurs choisies de contrainte.

Le routage peut être relancé à tout moment de la navigation à partir de la position effective du bateau.



#### **Cartes marines:**

Les cartes raster officielles issues des Services Hydrographiques internationaux s'obtiennent sur le serveur cartographique Geogarage qui en propose un large choix et les maintient à jour en permanence. Les cartes sont soumises à un abonnement annuel par éditeur. Les éditeurs actuellement disponibles sont :

NOAA RNCs (USA)

CHS (Canada)

WLP (Bahamas)

DHN (Brésil)

SHN (Argentine)

SHOM (France/DOM-TOM/Polynésie)

UKHO (Royaume-Uni et dépendances)

BSH (Allemagne)

NLHO (Nederland)

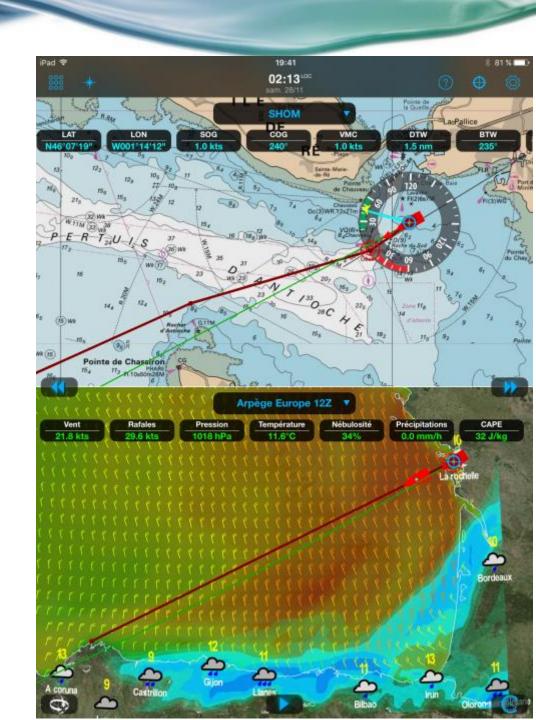
DGA (Danemark)

NAVIMAP (Italie)

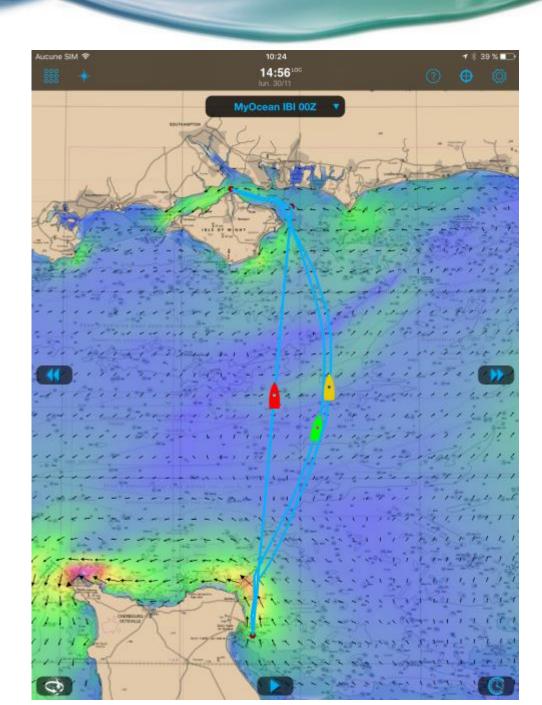
AHS (Australie)

LINZ (Nouvelle-Zélande)











### Weather4D 2.0

