

# OpenCPN,

Aide à la compréhension de ce logiciel selon Shoreline

[Shoreline](#)

[Avertissement](#)

[Plan du site](#)

## Avertissement :

- OpenCPN, logiciel libre d'aide à la navigation, d'origine américaine, existe en beaucoup de langues et, entre autre, en Français.
  - Il fonctionne sous windows, linux et mac (avec divers degré de développement pour chaque système d'exploitation)
  - Cinq versions stables se sont succédées : 1.3.6, 2.10, 2.3.1, 2.5.0 et version 3.0.2 (petite MàJ du 7 juillet 2012).
  - Il est téléchargeable sur le site officiel, en Anglais, accessible par ce lien : [www.opencpn.org](http://www.opencpn.org)
- **Vous avez la responsabilité d'avoir à bord tous les documents légaux (Cartes, matériels, etc .....) et les moyens techniques nécessaires et utiles à toute navigation, en respectant la réglementation.**
- **Si vous utilisez OpenCPN et ce tutoriel, cela n'engage :**
  - **ni la responsabilité des auteurs du logiciel OpenCPN,**
  - **ni la responsabilité de l'auteur de ce tutoriel,**
- **L'utilisation d'OpenCPN et/ou de ce tutoriel d'aide, ne peut, en aucun cas, vous dispenser d'une veille attentive en navigation,**

[Up](#)

## L'état des lieux de ce tutoriel :

- Ce tutoriel, "OpenCPN selon Shoreline", a eu pour point de départ la dernière version collective de TutOpenCPN ( de fin août 2011) où il n'était encore question que de la version 2.5 d'OpenCPN.
  - Comprendre les tenants et aboutissants de ce tutoriel : [Petite histoire de TutopenCPN](#)
- Ce tutoriel ci a évolué, au point d'être, maintenant, complètement réorganisé.
  - Il intègre :
    - les évolutions de la version 3.0 (et 3.0.2).
    - des évolutions des versions bêta 3.1.xxxx d'OpenCPN, actuellement disponibles en test.
  - De nombreuses pages comportent désormais deux parties :
    - l'une d'elle parlant de la version 3.0.2,
    - l'autre des versions 3.1.xxx
    - Dans certains cas, il y a même une page spécifique pour la version stable 3.0.2 et une autre pour la version 3.1.xxxx
    - Inconvénient, dans certaines pages, il faut jongler entre les deux parties et cela commencent à être difficile à décrire..
  - C'est promis, lors de la sortie de la future version stable, le ménage sera fait !
- Le site web "OpenCPN selon Shoreline" ne comporte pas de forum où vous pourriez poser des questions. Pour en poser, utilisez les forums existants. Des marins, attentifs, seront la pour vous aider. Voici une liste de forum :
  - [H&O](#)    [Le bar du port](#)    [Plaisance-pratique](#)    [STW](#)

[Up](#)

## Plan du site



[Version pdf imprimable](#)

- Ce tutoriel comporte huit parties : Du B-A-BA au plus compliqué, du nécessaire au moins immédiatement utile ...
- Il ne faut pas s'y tromper, même le B-A-BA n'est pas aussi simple qu'on pourrait le souhaiter.

## Indication :

- TV = toutes versions,
- 2.3.1 = version 2.3.1, 2.5.0 = version 2.5.0, 2.6 = version 2.6.0-xxxx, 3.0 = version 3.0, 3.0.2 = version 3.0.2, 3.1.xxxx = version 3.1.xxxx

[Up](#)

[Accueil](#)   [Commencer](#)   [Configurer](#)   [L'essentiel](#)   [Aller plus loin](#)   [Au secours](#)   [Cartes, documents](#)   [Communiquer, Grib](#)   [Dossiers techniques](#)

## 0 Accueil

Comprendre			Les évolutions d'OpenCPN		
TV	A_10	<a href="#">La structure de ce tutoriel</a>	3.0	A_30	<a href="#">OpenCPN 3.0 : Les nouveautés annoncées</a>
			3.0.2	A_31	<a href="#">OpenCPN : Problèmes connus</a>
			3.1 Bêta	A_32	<a href="#">OpenCPN : Bêta version en cours de test</a>

[Up](#)

## 1 Commencer

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
3.0	C_01	<a href="#">Télécharger/ installer OpenCPN</a>	TV	C_03	<a href="#">Obtenir des cartes pour OpenCPN</a>
TV	C_02	<a href="#">Installer cartes et documents sur le disque dur</a>	TV	C_04	<a href="#">Installer le GPS</a>

[Up](#)

## 2 Configurer OpenCPN 3.0.2 : La boîte à outils

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens

L'icône sur laquelle il faut cliquer est la "Clé à molette", dans la barre d'icônes

[Up](#)

**Les différents onglets de la boîte à outils**

3.0	CFG_01	<a href="#">"Configuration"</a>	3.0	CFG_05	<a href="#">"Gérer l'"AIS"</a>
3.0	CFG_02	<a href="#">"GPS"</a>	3.0/3.1	CFG_06	<a href="#">"Langues/Polices" / "Interface utilisateur"</a>
3.0	CFG_03	<a href="#">"Cartes"</a>	3.0	CFG_07	<a href="#">"Etc ..."</a>
3.0	CFG_04	<a href="#">"Cartes vectorielles, Généralités"</a>	3.0	CFG_08	<a href="#">"Compléments"</a>

**2 Configurer OpenCPN 3.1.xxx : Les options** (Ex boîte à outils)

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
----------	------	-------	----------	------	-------

L'icône sur laquelle il faut cliquer est la "Clé à molette", dans la barre d'icônes

**Les différents onglets des options**

3.1.xxx	CFG_10	<a href="#">Généralités et nouveautés</a>	3.1.xxx	CFG_14	<a href="#">Options : Bateaux</a>
3.1.xxx	CFG_11	<a href="#">Options : Affichage</a>	3.1.xxx	CFG_15	<a href="#">Options : Personnaliser</a>
3.1.xxx	CFG_12	<a href="#">Options : Connexion</a>	3.1.xxx	CFG_16	<a href="#">Options : Compléments</a>
3.1.xxx	CFG_13	<a href="#">Options : Cartes et données</a>			

[Up](#)**3 Essentiel**

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
----------	------	-------	----------	------	-------

**Comprendre l'écran et comment s'affiche les cartes**

3.0/3.1	E_01	<a href="#">Ecran, icônes, les barres, la carte, le bateau, etc ....</a>	3.0	E_02	<a href="#">Lire les cartes : Affichage sans mosaïque</a>
			3.0	E_03	<a href="#">Lire les cartes : Affichage avec mosaïque</a>

**Les commandes disponibles et la gestion des informations affichables**

2.6	E_11	<a href="#">Les menus contextuels</a>	3.0	E_21	<a href="#">Marques</a>
3.1.xxx	E_11 bis	<a href="#">Les menus contextuels (cas des versions 3.1.xxx)</a>	3.0	E_22	<a href="#">Routes</a>
			3.0	E_23	<a href="#">Traces</a>
			3.0	E_24	<a href="#">Couches</a>

[Up](#)**Les routes en navigation**

3.0	E_31	<a href="#">Utiliser une route.</a>	3.0	E_41	<a href="#">Mouillage : Sécurisation</a>
			3.0	E_42	<a href="#">MOB : Homme à la mer</a>

**Outils de sécurité****L'AIS**

3.0	E_51	<a href="#">Utiliser l'AIS</a>
-----	------	--------------------------------

**4 Pour aller plus loin.**

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
----------	------	-------	----------	------	-------

**Les compléments ou plug-in**

3.0	P_01	<a href="#">Les compléments ou plug-in : Qu'est ce ?</a>	3.0	P_10	<a href="#">VDR : Enregistrer vos données NMEA de navigation</a>
3.0	P_02	<a href="#">GRIB : Utiliser les fichiers météo</a>	3.0	P_11	<a href="#">RAV : Radar AIS View</a>
3.0	P_03	<a href="#">Tableaux de bord : Données de navigation</a>	3.0	P_12	<a href="#">LogBook Konni : Tenir un livre de bord</a>
3.0	P_04	<a href="#">WMM : Afficher les variations magnétiques</a>	3.0	P_13	<a href="#">FindIt : Tenir un livre des achats</a>
3.0	P_05	<a href="#">GE : Utiliser Google Earth</a>	3.1	P_14	<a href="#">Calculator</a>
3.0/3.1	P_06	<a href="#">NV : Afficher les cartes NV-Verlag</a>	3.1	P_15	<a href="#">Route</a>
3.0	P_07	<a href="#">BSB4 : Afficher les cartes Maptech</a>	3.1	P_16	<a href="#">SAR</a>
3.0		KML Overlay	3.02/3.1	P_17	<a href="#">GE2KAP</a>
2.5		ChartDownloader : Mettre à jour les cartes			

[Up](#)**Marées et courants**

3.0/3.1	P_21	<a href="#">Indiquer les heures des marées dans les ports</a>	3.0/3.1	P_23	<a href="#">Ajouter des données externes</a>
3.0/3.1	P_22	<a href="#">Indiquer les courants</a>			

**Particularités des cartes vectorielles**

2.5/2.6	P_23	<a href="#">Quel est le contenu de ces cartes ?</a>	3.0	P_25	<a href="#">CM 93 : Compensation</a>
---------	------	---	-----	------	--------------------------------------

**5 Au secours ...**

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
----------	------	-------	----------	------	-------

**De quoi parle l'aide ?****Des question ?**

TV	AS_01	<a href="#">L'aide du logiciel</a>	2.5/3.0	AS_02	<a href="#">Questions fréquentes</a>
			2.5/3.0	AS_03	<a href="#">Trucs et astuces</a>

[Up](#)**6 Cartes et documents affichables**

Versions	Page	Liens
<b>Les cartes marines</b>		
TV	CD_01	<a href="#">Les cartes ENC, Vectorielles</a>
TV	CD_02	<a href="#">Les cartes RNC, BSB raster 2</a>
TV	CD_03	<a href="#">Les cartes raster NV-Verlags</a>
TV	CD_04	<a href="#">Les cartes raster Maptec BSB 4</a>
TV	CD_11	<a href="#">Les cartes CM93 et C-map</a>
TV	CD_12	<a href="#">Les cartes scannées.</a>

Versions	Page	Liens
<b>Des documents affichables</b>		
TV	CD_21	<a href="#">Pilot chart</a>
TV	CD_22	<a href="#">Cartes des variations magnétiques</a>
<b>Fabriquer des image-cartes et des transparents</b>		
TV	CD_31	<a href="#">Installer les logiciels nécessaires</a>
TV	CD_32	<a href="#">Fabriquer des image-cartes et des transparents</a>

[Up](#)

## 7 Communiquer, Exploiter les données météo.

Versions	Page	Liens
<b>Etablir des communication</b>		
TV	CG_01	<a href="#">Utiliser un téléphone satellite Iridium</a>
<b>Les fichiers GRIB</b>		
TV	CD_04	<a href="#">Qu'est ce qu'un fichier GRIB ?</a>

Versions	Page	Liens
<b>Logiciel dédié à l'exploitation des données météo</b>		
TV	CG_05	<a href="#">Utiliser Zygrib</a>
<b>Serveurs web de données météo</b>		
TV	CG_07	<a href="#">Exploiter Saildocs</a>
TV	CG_08	<a href="#">Exploiter Global-marine</a>

[Up](#)

## 8 Dossiers techniques annexes.

Versions	Page	Liens
<b>La terminologie AIS</b>		
TV	DT_01	<a href="#">Terminologie AIS</a>
<b>Les fichiers GPX</b>		
2.3	DT_21	<a href="#">Traces et fichier GPX</a>
2.3	DT_22	<a href="#">Routes et fichier GPX</a>
2.3	DT_23	<a href="#">Marques/Waypoint et fichier GPX</a>
	DT_24	<a href="#">Couches et fichiers GPX</a>
<b>Le dossier de configuration d'OpenCPN</b>		
3.0	DT_41	<a href="#">Les fichiers du dossier de configuration</a>
2.6	DT_42	<a href="#">Le fichier d'initialisation opencpn.ini</a>
3.0	DT_43	<a href="#">Le fichier log</a>
3.0/3.1	DT_46	<a href="#">Les dossiers optionnels Layers, UserIcons, UserTCData</a>

Versions	Page	Liens
<b>Les phrases NMEA</b>		
3.0	DT_31	<a href="#">Phrases NMEA</a>
<b>Le coin des bricoleurs en informatique</b>		
TV	DT_51	<a href="#">Compiler le code source d'OpenCPN</a>
TV	DT_52	<a href="#">Imprimer &amp; Installer ce tutoriel dans votre PC.</a>
3.0	DT_53	<a href="#">Installer OpenCPN sur une clé USB</a>
<b>Le dossier d'installation d'OpenCPN</b>		
TV	DT_61	<a href="#">Les fichiers du dossier d'installation</a>
TV	DT_62	<a href="#">Fichiers de langue</a>
<b>Le dico du tuto</b>		
TV	DT_71	<a href="#">Un petit glossaire.</a>

[Up](#)

[Accueil](#)
[Commencer](#)
[Configurer](#)
[L'essentiel](#)
[Aller plus loin](#)
[Au secours](#)
[Cartes, documents](#)
[Communiquer, Grib](#)
[Dossiers techniques](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 28/12/2012