



## OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Accueil](#) ---> OpenCPN 3.0 : Problèmes connus

A\_31 OpenCPN 3.0 et 3.0.2 : Problèmes connus

**Validité : 3.0 et 3.0.2**

 [Version pdf imprimable](#)

*Known issues with the current stable release:*

*Problèmes connus avec la version stable :*

*Version 3.0.2*

Ndlr :

- L'original de ce document, en anglais, est consultable sur ce lien : [http://opencpn.org/ocpn/known\\_issues](http://opencpn.org/ocpn/known_issues)
- Il est susceptible d'être mis à jour indépendamment de ce document.

[Up](#)

**Bugs in 3.0.0 fixed in 3.0.2**

**Bugs dans 3.0.0 fixé dans 3.0.2**

Go to the Tracker to see all reported bugs in 3.0.2.

Aller sur le Tracker pour voir tous les bugs signalés dans 3.0.2.

**General**

**Général**

Toolbar->Etc -> Show Layers initially. Basically nothing happens ticking this box.

Barre d'outils-> Etc -> Afficher initialement.

Visibility is handled through the Route Managers Layers tab. Use "Show on Chart" / "Hide from Chart" buttons or by clicking just to the left of the Layer description. An "eye" is toggled.

Fondamentalement rien ne se passe cochant cette case.

La visibilité est géré par la route gestionnaires sur l'onglet Calques. Utilisez "Afficher sur la carte" / "Ne pas permettre à cartographier» ou en cliquant juste à gauche de la description de couche. Un "oeil" est activé.

**Windows**

**Sous Windows**

Note that 3.0.X requires XP to be upgraded to SP3.

Notez que 3.0.X exige XP pour être mis à niveau vers SP3.

**Linux**

**Linux**

**Installing on Ubuntu**

**Installation sous Ubuntu**

If it is possible for you to update to 12.04, just do it! Installing on 12.04 is straight forward. You may see a warning that the package is bad, because the maintainers address is missing. Just ignore the message and proceed.

S' il est possible pour vous de mettre à jour à 12.04, faites le! Installation sur 12,04 est simple. Vous pouvez voir un avertissement indiquant que le paquet est mauvais, parce que l'adresse mainteneurs est manquant. Juste ignorer le message et continuez.

Older \*Ubuntu have issues with tinyxml and gpsd. If your installation complains about missing libtinyxml, try to download

\* Les Ubuntu âgées ont des problèmes avec TinyXML et gpsd. Si votre installation se plaint de manquer libtinyxml, essayez de télécharger

\* libtinyxml2.6.2\_2.6.2-1\_i386.deb

\* Libtinyxml2.6.2\_2.6.2-1\_i386.deb

(above should be fixed in 3.0.2)

(Ci-dessus doit être fixée dans 3.0.2)

Avoid this by downloading from [launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+packages](https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+packages).

Pour éviter cela, le téléchargement à partir [launchpad.net / + archive / OpenCPN / + paquets](https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+packages).

Find the package that suits you.

Trouvez le forfait qui vous convient.

The launchpad site can also be used as a repository, and let OpenCPN be downloaded and updated the mainstream Ubuntu way.

Le site launchpad peut également être utilisé comme un référentiel, et laissez OpenCPN être téléchargé et mis à jour la façon dont intégrer Ubuntu.

Add repositories in, for example, Synaptic, like this:

Ajouter les dépôts dans, par exemple, Synaptic, comme ceci:

**10.04**

**10.04**

=====

=====

- Add the following Software Sources: PPA from <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, universe, lucid-backports

- Ajouter les Sources de logiciels suivants: PPA de [https://launchpad.net/~ OpenCPN / + archive / OpenCPN](https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn), univers, lucide-backports

- In Synaptic, reload the software sources as it suggests, search for and install opencpn

- Dans Synaptic, rechargez les sources de logiciels comme il le suggère, rechercher et d'installation OpenCPN

- No need to install anything manually

- Pas besoin d'installer quoi que ce soit manuellement

[Up](#)

**11.04**

**11.04**

=====

=====

- Add the following Software Sources: PPA from <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, multiverse, universe,

- Ajouter les Sources de logiciels suivants: PPA de [https://launchpad.net/~ OpenCPN / + archive / OpenCPN](https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn), multivers, l'univers, natty-backports

**natty-backports**

- In Synaptic, reload the software sources as it suggests, search for and install opencpn
- No need to install anything manually

**GPSD**

Gpsd will probably not work for \*Ubuntu older than 12.04, presently. On legacy \*Ubuntu you will probably see the warning "gps.h version skew", and the installation will proceed, but gpsd will not work, even if the user's system has libgps19 available. The OpenCPN code requires libgps20, which is not available for older \*Ubuntu (at least not now) (above should be fixed in 3.0.2)

Who needs gpsd? You only need gpsd if you run multiple applications that needs the data from the gps. If you only use gps data for OpenCPN, use the direct connection mode. Instructions are available here: [Setting up gps](#).

**Compiling on Ubuntu**

All system should apply this patch: [gtk.patch.tar.gz](#)  
The patch boils down to changing CMakeLists.txt, just before compiling.  
Find the line IF (NOT WIN32 AND NOT APPLE)  
and replace the 3 lines before ENDIF with a single line:  
ADD\_DEFINITIONS("`pkg-config --cflags --libs gtk+-2.0`")  
(above should be fixed in 3.0.2)

The libtinymce-dev package, will be necessary for building on 11.10 and earlier, if one wants to use the tinymce.so library. Otherwise, the embedded tinymce is used. Use this package for 11.10 and older.  
\*ocpn/sites/default/files/download/libtinymce-dev\_2.6.2-1build1\_i386.deb

**Sound on Linux**

If you have a problem with sound on a Linux Ubuntu installation, go back and read [opencpn.org/ocpn/installing\\_opencpn](#). It boils down to this:  
The real problem is that the wx packages in Ubuntu are not compiled with support for the "Simple DirectMedia Layer". OpenCPN uses SDL when, the legacy OSS, is not available.

1 Install libsdl by this command  
\$sudo apt-get install libsdl1.2debian

2 Install a version of libwxgtk2.8-0 that is compiled with support for sdl.  
Such versions are available from <http://apt.wxwidgets.org>.  
Download the correct package for your version of debian or Ubuntu and  
\$sudo dpkg -i libwxgtk2.8XXXXXX (the proper name of the downloaded version)

or, follow these instructions:  
[wiki.wxpython.org/InstallingOnUbuntuOrDebian](http://wiki.wxpython.org/InstallingOnUbuntuOrDebian), to add [apt.wxwidgets.org](http://apt.wxwidgets.org) as a source for packages.  
Sound features, such as anchor alarm and AIS alarms, should now work as expected with the installed 3.0 version of OpenCPN.

**Bugs fixed in 3.0.2**

1. Correct definitions for libgps19 build environment.
2. Correct linux library linkage rules, adding libgtk+-2.0.

- Dans Synaptic, rechargez les sources de logiciels comme il le suggère, rechercher et d'installation OpenCPN
- Pas besoin d'installer quoi que ce soit manuellement

**GPSD**

Gpsd ne fonctionnera probablement pas pour Ubuntu \* Les plus de 12.04, à l'heure.  
Sur l'héritage \* Ubuntu vous verrez probablement l'avertissement «version gps.h skew», et l'installation se déroulera, mais gpsd ne fonctionnera pas, même si le système de l'utilisateur a libgps19 disponibles. Le code exige OpenCPN libgps20, ce qui n'est pas disponible pour Ubuntu \* Les plus âgés (au moins pas maintenant) (Ci-dessus doit être fixée dans 3.0.2)

Qui a besoin DSGP? Vous avez seulement besoin gpsd si vous exécutez plusieurs applications qui doivent les données du GPS. Si vous utilisez uniquement des données GPS pour OpenCPN, utilisez le mode de connexion directe. Les instructions sont disponibles ici: [Mise en place d'gps](#).

**Compilation sous Ubuntu**

Tout système doit appliquer ce patch: [gtk.patch.tar.gz](#)  
Les furoncles de brassage vers le bas pour changer CMakeLists.txt, juste avant la compilation.  
Trouvez la ligne SI (PAS WIN32 ET NON PAS APPLE)  
et remplacer les 3 lignes avant ENDIF avec une seule ligne:  
ADD\_DEFINITIONS("`pkg-config -cflags -libs gtk+ -2.0`")  
(Ci-dessus doit être fixée dans 3.0.2)

Le paquet libtinymce-dev, sera nécessaire pour construire le 11.10 et plus tôt, si l'on veut utiliser la bibliothèque tinymce.so. Sinon, le TinyXML incorporé est utilisé. Utilisez ce paquet pour 11.10 et plus.  
\* Ocpn/sites/default/files/download/libtinymce-dev\_2.6.2-1build1\_i386.deb

**Son sous Linux**

Si vous avez un problème avec le son sur une installation de Linux Ubuntu, revenir en arrière et lire [opencpn.org/ocpn/installing\\_opencpn](#).

Elle se résume à ceci:  
Le vrai problème est que les paquets wx dans Ubuntu ne sont pas compilé avec le support pour la "Simple DirectMedia Layer". OpenCPN utilise SDL, lorsque, l'OSS héritage, n'est pas disponible.

1 Installez libsdl par cette commande  
\$ Sudo apt-get install libsdl1.2debian

2 Installez une version de libwxgtk2.8-0 qui est compilé avec le support pour sdl. [Up](#)  
Ces versions sont disponibles à partir de <http://apt.wxwidgets.org>.  
Télécharger le bon paquet pour votre version de Debian ou Ubuntu et  
\$ Sudo dpkg -i libwxgtk2.8XXXXXX (le nom propre de la version téléchargée)

ou, suivez ces instructions: [wiki.wxpython.org / InstallingOnUbuntuOrDebian](http://wiki.wxpython.org/InstallingOnUbuntuOrDebian), d'ajouter [apt.wxwidgets.org](http://apt.wxwidgets.org) comme une source pour les paquets.

Caractéristiques sonores, telles que l'alarme d'ancrage et des alarmes AIS, devrait maintenant fonctionner comme prévu avec la version 3.0 installée sur OpenCPN.

**Bugs corrigés dans 3.0.2**

1. Définitions correctes pour libgps19 environnement de compilation. [Up](#)
2. Corriger les règles de liaison de la bibliothèque Linux, ajoutant libgtk+ -2.0.
3. Corriger rotation simples tracer rendu en OpenGL.

3. Correct single rotated chart rendering in OpenGL.
4. Correct plugin API 1.08 message broadcasting
5. Correct Dashboard PlugIn UTC time reporting
6. Correct High zoom (Polyconic) region intersection calculation (FS#826)
7. Correct ENC Update logic for the case with all cells and updates in one directory.
8. Change default Toolbox->Charts directory to Home location (FS#824)
9. Correct to remove PlugIn tool on Plugin disable. (FS#828)
10. Correct GRIB plugin tool logic (FS#828)
11. Correct AIS VDO ownship heading logic (FS#819)
12. Correct Windows chart canvas mouse capture logic.
13. Implement Red overlay on chartbar rollover for OpenGL (FS#827)
14. Correct Toolbar tooltip behavior for inactive application, Windows. (FS#820)
15. Correct lost chartbar on config file downgrade from 3.1 to 3.0 (FS#829)
16. Update Windows installer language files
17. Handle broken depth range attributes (DRVAL1 but no DRVAL2)
18. Correct frame initial sizing logic
19. Correct initial toolbar position logic.
20. Correct High zoom region intersection calculation, again.
21. Complete Turkish for the installer + little FR installer translation. Pavel
22. Improve memory management logic. (FS#833)
23. Correct handling of unknown RNC projections.
24. Update documentation. Thanks, Thomas.
25. Allow Plugins to insert Separator in context menu (FS#839)
4. Corriger le plugin API 1.08 Diffuser un message
5. Corriger PlugIn tableau de bord le temps UTC rapports
6. Corriger zoom haute (polyconique) de calcul d'intersection région (FS # 826)
7. Corrigez ENC mise à jour de la logique pour le cas de toutes les cellules et les mises à jour dans un répertoire.
8. Changement par défaut Boîte à outils-> répertoire graphiques à l'emplacement d'accueil (FS # 824)
9. Corrigez à retirer l'outil plug-in sur Plugin désactiver. (FS # 828)
10. Corriger la logique outil GRIB plugin (FS # 828)
11. Corriger la logique ownship AIS VDO rubrique (FS # 819)
12. Corriger tableau de Windows toile capture de la souris la logique.
13. Mettre en œuvre superposition rouge sur chartbar roulement pour OpenGL (FS # 827)
14. Barre d'outils Corriger tooltip comportement pour l'application inactive, Windows. (FS # 820)
15. Corriger chartbar perdu sur downgrade fichier de configuration de 3,1 à 3,0 (FS # 829)
16. Mise à jour des fichiers de langue de Windows d'installation
17. Poignée cassée attributs échelle de profondeur (mais pas DRVAL1 DRVAL2)
18. Corriger cadre logique initiale de dimensionnement
19. Corriger la logique la position initiale barre d'outils.
20. Corriger le calcul haute intersection zoom région, encore une fois.
21. Remplissez turque pour l'installateur + peu de traduction en FR installateur. Pavel
22. Améliorer la logique de gestion de mémoire. (FS # 833)
23. Corrigez la manipulation des projections RNC inconnus.
24. Mettre à jour la documentation. Merci, Thomas.
25. Permettre aux plugins d'insérer séparateur dans le menu contextuel (FS # 839)

### Version 3.0

Ndlr :

- L'original de ce document, en anglais, est consultable sur ce lien : [http://opencpn.org/ocpn/known\\_issues](http://opencpn.org/ocpn/known_issues)
- Il est susceptible d'être mis à jour indépendamment de ce document.

[Up](#)

#### General

Toolbar->Etc -> Show Layers initially. Basically nothing happens ticking this box.

Visibility is handled through the Route Managers Layers tab. Use "Show on Chart" / "Hide from Chart" buttons or by clicking just to the left of the Layer description. An "eye" is toggled.

A few minor glitches in the documentation. These are corrected in the online wiki.

#### Windows

Note that 3.0 requires XP to be upgraded to SP3. Unfortunately the warning sentence for this, in the installer, was not translated to other languages than English.

Reports indicates, that this may lead to that one cannot choose a language when installing.

#### Linux

#### Installing on Ubuntu

If it is possible for you to update to 12.04, just do it! Installing on 12.04 is straight forward. You may see a warning that the package is bad, because the maintainers address is missing. Just

#### Général

Dans la "Boite à outils", onglet "Etc", "Couches : Afficher les couches initiales" : Rien ne se passe cochant cette case.

L'affichage est gérée par le gestionnaire de couches. Choisissez "Afficher sur la carte" / "Ne pas afficher sur la carte" en cliquant, dans la colonne de gauche. Un "œil" est activé.

Quelques problèmes mineurs dans la documentation. Ceux-ci sont corrigées dans le wiki en ligne.

#### Sous Windows

Notez que 3.0 nécessite que XP soit au niveau SP3. Malheureusement, la phrase d'avertissement pour ce problème, dans l'installateur, n'a pas été traduite dans les autres langues que l'anglais. Cela conduit, ceux qui ont une version XP SP1 ou SP2, à ce que l'on ne puisse faire l'installation qu'en Anglais.

NDLR :

Ceci n'a pas une grande importance, il sera toujours possible de faire fonctionner OpenCPN en Français par la suite. Pour savoir comment passer en Français, après l'installation, lisez la page "[Langues et polices](#)."

#### Linux

NDLR :

Aux utilisateurs de Linux : Le traducteur de la partie concernant "Linux" ne maîtrisant pas Linux, soyez compréhensif et attentif.

#### Installation sous Ubuntu

S'il est possible pour vous de mettre à jour à 12.04, faites le! L'installation de 12.04 est simple. Vous pouvez voir un avertissement indiquant que le paquet est mauvais, parce que la "maintainers

[Up](#)

[Up](#)

[Up](#)

ignore the message and proceed.

Older Ubuntu have issues with tinyxml and gpsd. If your installation complains about missing libtinyxml, try to download [libtinyxml2.6.2\\_2.6.2-1\\_i386.deb](http://libtinyxml2.6.2_2.6.2-1_i386.deb)

Avoid this by downloading from: [launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+packages](http://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+packages).

Find the package that suits you.

The launchpad site can also be used as a repository, and let OpenCPN be downloaded and updated the mainstream Ubuntu way.

Add repositories in, for example, Synaptic, like this:

10.04

=====

- Add the following Software Sources: PPA from <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, universe, lucid-backports  
- In Synaptic, reload the software sources as it suggests, search for and install opencpn  
- No need to install anything manually

11.04

=====

- Add the following Software Sources: PPA from <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, multiverse, universe, natty-backports  
- In Synaptic, reload the software sources as it suggests, search for and install opencpn  
  
- No need to install anything manually

GPSD:

Gpsd will probably not work for Ubuntu older than 12.04, presently. On legacy Ubuntu you will probably see the warning "gps.h version skew", and the installation will proceed, but gpsd will not work, even if the user's system has libgps19 available. The OpenCPN code requires libgps20, which is not available for older Ubuntu ( at least not now )

Who needs gpsd?

You only need gpsd if you run multiple applications that needs the data from the gps. If you only use gps data for OpenCPN, use the direct connection mode. Instructions are available here: [Setting up gps](#).

Compiling on Ubuntu

All system should apply this patch: [gtk.patch.tar.gz](#)

The patch boils down to changing CMakeLists.txt, just before compiling.

- Find the line IF (NOT WIN32 AND NOT APPLE)
- Replace the 3 lines before ENDIF with a single line:
  - `ADD_DEFINITIONS("`pkg-config --cflags --libs gtk+-2.0`")`

The libtinyxml-dev package, will be necessary for building on 11.10 and earlier, if one wants to use the tinyxml.so library. Otherwise, the embedded tinyxml is used. Use this package for 11.10 and older.

- [ocpn/sites/default/files/download/libtinyxml-dev\\_2.6.2-1build1\\_i386.deb](http://ocpn/sites/default/files/download/libtinyxml-dev_2.6.2-1build1_i386.deb)

Sound on Linux

If you have a problem with sound on a Linux Ubuntu installation, go back and read: [opencpn.org/ocpn/installing\\_opencpn](http://opencpn.org/ocpn/installing_opencpn).

address" est manquante. Ignorez le message et continuez.

Les Ubuntu moins récentes ont des problèmes avec TinyXML et gpsd. Si votre installation indique l'absence de "libtinyxml", essayez de télécharger : [Libtinyxml2.6.2\\_2.6.2-1\\_i386.deb](http://libtinyxml2.6.2_2.6.2-1_i386.deb)

Pour éviter cela, faire le téléchargement à partir de : [launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+paquets](http://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn/+paquets).

Trouvez le paquet qui vous convient.

[Up](#)

Le site launchpad peut également être utilisé comme un référentiel, et laissez OpenCPN être téléchargé et mis à jour pour son intégration sous Ubuntu.

Ajouter les dépôts , par exemple, Synaptic, comme ceci:

10,04

=====

- Ajouter les Sources de logiciels suivants: PPA de <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, universe, lucid-backports  
- Dans Synaptic, rechargez les sources de logiciels comme il le suggère, rechercher et installer OpenCPN  
- Pas besoin d'installer quoi que ce soit manuellement

11,04

=====

- Ajouter les Sources de logiciels suivants: PPA de <https://launchpad.net/~opencpn/+archive/opencpn>, multivers, l'univers, natty-backports  
- Dans Synaptic, rechargez les sources de logiciels comme il le suggère, rechercher et installer OpenCPN  
- Pas besoin d'installer quoi que ce soit manuellement

GPSD :

Gpsd ne fonctionnera probablement pas pour les versions de Ubuntu précédents la version 12.04.

Vous verrez probablement l'avertissement «vgps.h version skew", et l'installation se déroulera, mais gpsd ne fonctionnera pas, même si libgps19 est disponibles dans le système de l'utilisateur. La librairie nécessaire libgps20, n'est pas disponible pour les versions d'Ubuntu antérieures à 12.4 (Du moins actuellement)

Qui a besoin gpsd ?

Vous avez besoin de gpsd si vous exécutez plusieurs applications qui doivent recevoir les données du GPS. Si vous utilisez uniquement des données GPS pour OpenCPN, utilisez le mode de connexion directe. Les instructions sont disponibles ici:  [Mise en place d'gps.XXXXXXX](#)

Compilation sous Ubuntu

Tout système doit appliquer ce patch : [gtk.patch.tar.gz](#)

voir ci dessous pour changer CMakeLists.txt, juste avant la compilation.

- Trouvez la ligne "IF (NOT WIN32 AND NOT APPLE)"
- Remplacer les 3 lignes avant "ENDIF" par cette seule ligne :
  - `ADD_DEFINITIONS("`pkg-config --cflags --libs gtk+-2.0`")`

Le paquet libtinyxml-dev, sera nécessaire pour construire le 11.10 et les versions précédentes, si l'on veut utiliser la bibliothèque tinyxml.so. Sinon, le TinyXML incorporé est utilisé.

Utilisez ce paquet pour 11.10 et plus ancien :

- [Ocpn/sites/default/files/download/libtinyxml-dev\\_2.6.2-1build1\\_i386.deb](http://ocpn/sites/default/files/download/libtinyxml-dev_2.6.2-1build1_i386.deb)

Son sous Linux

Si vous avez un problème avec le son sur une installation de Linux Ubuntu, revenir en arrière et lire : [opencpn.org/ocpn/installing\\_opencpn](http://opencpn.org/ocpn/installing_opencpn).

[Up](#)

It boils down to this:

The real problem is that the wx packages in Ubuntu are not compiled with support for the "Simple DirectMedia Layer". OpenCPN uses SDL when, the legacy OSS, is not available.

1 Install libsdl by this command

```
$sudo apt-get install libsdl1.2debian
```

2 Install a version of libwxgtk2.8-0 that is compiled with support for sdl.

Such versions are available from <http://apt.wxwidgets.org>.

Download the correct package for your version of debian or Ubuntu and

```
$sudo dpkg -i ibwxgtk2.8XXXXXX (the proper name of the downloaded version)
```

or, follow these instructions:

Wiki.wxpython.org/InstallingOnUbuntuOrDebian, [apt.wxwidgets.org](http://apt.wxwidgets.org) as a source for packages.

Elle se résume à ceci:

Le vrai problème est que les paquets wx dans Ubuntu ne sont pas compilés avec le support pour la "Simple DirectMedia Layer". OpenCPN utilise SDL, lorsque, l'OSS, n'est pas disponible.

1 Installez libsdl par cette commande

```
$ Sudo apt-get install libsdl1.2debian
```

2 Installez une version de libwxgtk2.8-0 qui est compilée avec le support pour sdl.

Ces versions sont disponibles à partir de <http://apt.wxwidgets.org>.

Télécharger le bon paquet pour votre version de Debian ou Ubuntu et

```
$ Sudo dpkg-i ibwxgtk2.8XXXXXX (le nom de la version téléchargée)
```

ou, suivez ces instructions :

Wiki.wxpython.org/InstallingOnUbuntuOrDebian, pour ajouter : [apt.wxwidgets.org](http://apt.wxwidgets.org) comme une source pour les paquets.

Sound features, such as anchor alarm and AIS alarms, should now work as expected with the installed 3.0 version of OpenCPN.

Les fonctionnalités concernant les sons, telles que l'alarme d'ancrage et l'alarme AIS, devraient alors fonctionner correctement avec la version 3.0 d'openCPN

[Aller au plan du site](#)

[Haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 13/07/2012