



## OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Dossiers techniques](#) ---> Fichiers GPX : Routes

### DT\_22 Routes et fichiers GPX

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf imprimable](#)



Une route à trois points de route.

#### Comment obtient-on le fichier GPX ?

- Créer une route.
- Dans le gestionnaire de route :
  - Sélectionner cette route
  - Exporter cette route dans un fichier GPX, avec le bouton "Exporter ..."
- Cela permet de sauvegarder la route dans un fichier que vous placez ou vous voulez dans l'ordinateur.
- Ouvrez le fichier GPX avec un éditeur de texte (Notepad, par exemple)
  - Vous obtenez un contenu semblable à celui lisible ici à droite.
  - On y repère une multitude de balises, autrement dit des "boîtes" comportant
    - en tête <Nom\_de\_la\_balise>
    - au milieu le contenu de la "boite"
    - à la fin </Nom\_de\_la\_balise>
  - Certaines balises tiennent sur une ligne.
  - Certaines balises ont comme contenu d'autres balises.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<gpx version="1.1" creator="OpenCPN"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
xmlns:gpx="http://www.garmin.com/xmlschemas/GpxExtensions/v3"
xsi:schemaLocation="http://www.topografix.com/GPX/1/1
http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd"
xmlns:opencpn="http://www.opencpn.org">
<rte>
<name>Pour_aller_a_Cezembre</name>
<extensions>
<opencpn:start>Chenal</opencpn:start>
<opencpn:end>Mouillage</opencpn:end>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:guid>32440000-bd9d-4aed-8034-5a822b670000</opencpn:guid>
</extensions>
```

[Up](#)

```
<rtept lat="48.671558945" lon="-2.069792797">
<time>2013-01-06T21:26:48Z</time>
<name>001</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>18b20000-5c92-4e1b-b4d2-fc5f17490000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
```

[Up](#)

```
<rtept lat="48.673527390" lon="-2.069975298">
<time>2013-01-06T21:26:51Z</time>
<name>002</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>2d140000-99c1-4945-8ffd-2c5643cffff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
```

```
<rtept lat="48.674893205" lon="-2.070887806">
<time>2013-01-06T21:26:55Z</time>
<name>003</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>05730000-701e-480f-aafe-5b0e1c670000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
```

[Up](#)

#### On y repère plusieurs parties :

- L'entête qui se termine à la balise <rte>
- Le corps situé entre les balise <rte> et </rte>
- Dans le corps il y a encore deux parties :
  - Le début avec trois balises successives :
    - <name> nom\_de\_la\_route </name>
    - <extensions> ... </extensions>
    - <viz> ... </viz>
  - Les waypoint, tous définis entre deux balises <rtept> et </rtept>
    - Entre ces deux balises, d'autres balises :
      - "time" avec date et heure de création,
      - "name" ici de 001 à 003
      - "sym" indique le nom de l'icône choisie pour représenter le waypoint
      - "type" indique la nature de la marque.
      - "extensions" comporte à l'intérieur d'autres balises :

- "opencpn:guid" Un code généré par OpenCPN, ne le modifiez surtout pas. </rte> </gpx>
- "opencpn:viz" Si 1 le WP est visible à l'écran,
- "opencpn:viz\_name" Si 1 le nom du WP est affiché à l'écran,
- "opencpn\_auto\_name" Si 1, le nom du waypoint pourra être changé automatiquement si vous mettez en place la route inverse.

[Aller au plan du site](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 15/01/2013