



## OpenCPN, selon Shoreline

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

### DT\_22 Routes et fichiers GPX

Validité : 3.0

 [Version pdf imprimable](#)



Une route à trois waypoint.

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

- Créer une route.
- Dans le gestionnaire de route, exporter cette route dans un fichier GPX,
  - Attention à ne pas avoir de marques ni de traces dans les autres onglets du gestionnaire,
- Ouvrez le fichier GPX avec un éditeur de texte (Notepad, par exemple)
  - Vous obtenez un contenu semblable à celui lisible ici à gauche.
  - On y repère une multitude de balises, autrement dit des "boîtes" comportant
    - en tête <Nom\_de\_la\_balise>
    - au milieu le contenu de la "boîte"
    - à la fin </Nom\_de\_la\_balise>

#### On y repère plusieurs parties :

- L'entête qui se termine à la balise <rte>
- Le corps situé entre les balises <rte> et </rte>
  - Dans le corps il y a encore deux parties :
    - Le début avec deux balises successives :
      - <name> nom\_de\_la\_route </name>
      - <extensions> ... </extensions>
    - Les waypoints, tous définis entre deux balises <rtept> et </rtept>
      - Entre ces deux balises, d'autres balises :
        - "temps" 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: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,
          - "opencpn:guid" Un code généré par OpenCPN, ne le modifiez surtout pas.

#### Contenu du fichier GPX :

```
<?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"
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>Cezembre_Approche_sure_en
passant_entre_bouee_rouge_Cle_d-aval_7_et_Pierre_Garnier_8
</name>
<extensions>
<opencpn:start>Chenal_principal_St_Malo</opencpn:start>
<opencpn:end>Cezembre</opencpn:end>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:guid>3ef70000-8505-4337-804d-
99913a910000</opencpn:guid>
</extensions>
<rtept lat="48.664340220" lon="-2.069722951">
<time>2010-12-02T18:41:36Z</time>
<name>001</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>660cfff-129c-43b1-aed3-
18243aa10000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
<rtept lat="48.668610968" lon="-2.069641097">
<time>2010-12-02T18:41:39Z</time>
<name>002</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>5eaafff-bab7-4619-8ce7-
12866d90fff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
<rtept lat="48.671584061" lon="-2.069763879">
<time>2010-12-02T18:41:40Z</time>
<name>003</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>12280000-7518-4db6-b362-
a6df6cb6fff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
<rtept lat="48.673908356" lon="-2.070255006">
```

[Up](#)

[Up](#)

[Up](#)

[Up](#)

```
<time>2010-12-02T18:41:41Z</time>
<name>004</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>11bb0000-8523-422c-8030-
fa3728e30000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
<rtept lat="48.674773183" lon="-2.071687461">
<time>2010-12-02T18:42:00Z</time>
<name>005</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>7feffff-faa3-473f-9f7d-
4af62cac0000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
</extensions>
</rtept>
</rte>
</gpx>
```

[Aller au plan du site](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 20/06/2012