



OpenCPN, selon Shoreline

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

DT_21 Traces et fichiers GPX

Validité : 3.0

 [Version pdf imprimable](#)



Une trace qui vient de commencer.

Comment obtient-on le fichier GPX ?

- Cela se fait en naviguant.
- Enclenchez la fonction "Trace"
 - soit avec l'icône "Trace"
 - soit dans le gestionnaire de traces avec la commande "Démarrer"
 - soit parce que vous avez coché la case "Trace journalière automatique" dans l'onglet "Etc ..." de la "boîte à outils".
- Lorsque la navigation est terminée, allez dans le gestionnaire de route.
- Exporter cette route dans un fichier GPX,
 - Attention à ne pas avoir de marque ni de route, ni de couche 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"
 - Le contenu peut lui même contenir d'autres balises avec leurs fermetures.
 - à la fin </Nom_de_la_balise>

On y repère plusieurs parties :

- L'entête qui se termine à la balise '<trk>
- le corps qui contient une balise "trk" fermée tout en bas par </trk>
 - La balise "trk" contient elle même deux balises :
 - "extensions"
 - "trkseg" Cette dernière balise est fermée tout en bas. Elle contient elle même une suite de plusieurs balises <trkpt> où chacune de ces balises est fermée par la première balise fermante </trkpt>
 - Chaque "boîte" située entre deux balise <trkpt> et </trkpt> définit un point relevé grâce aux indications du GPS.
 - Chaque waypoint contient plusieurs informations. Chaque information est contenue dans une "boîte". Dans l'ordre, il y a :
 - "trkpt lat=... lon=..." où:
 - lat = latitude,
 - lon = longitude.
 - "time" Heure de relevé (UTC),
 - "name" nom du waypoint,
 - "sym" nom de l'icône choisie pour représenter ce point,
 - "type" = WPT
 - "extensions" qui contient elle même d'autres balises :
 - "opencpn:guid" contenu généré par OpenCPN, Ne jamais y toucher,
 - "opencpn:viz" suivi de 1 pour que le waypoint soit visible,

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">
<trk>
<extensions>
<opencpn:start></opencpn:start>
<opencpn:end></opencpn:end>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:guid>78beffff-c4ed-4b02-8c92-
db9572d5ffff</opencpn:guid>
</extensions>
<trkseg>
<trkpt lat="37.814983333" lon="-122.448333333">
<time>2010-12-23T21:59:18Z</time>
<name>001</name>
<sym>empty</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>13530000-8ee3-4a0c-9c18-
49902eec0000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
<opencpn:shared>0</opencpn:shared>
</extensions>
</trkpt>
<trkpt lat="37.808816667" lon="-122.447100000">
<time>2010-12-23T21:59:58Z</time>
<name>002</name>
<sym>empty</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>5735ffff-02d4-4805-b200-
bb3f0c8a0000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
<opencpn:shared>0</opencpn:shared>
</extensions>
</trkpt>
<trkpt lat="37.811566667" lon="-122.456316667">
<time>2010-12-23T22:00:58Z</time>
<name>003</name>
<sym>empty</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>117b0000-ad19-41a2-abf1-
983b02f00000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
<opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
<opencpn:shared>0</opencpn:shared>
</extensions>
</trkpt>
```

- "opencpn:viz_name" suivi de 0 pour que le nom du waypoint ne soit pas visible,
 - "opencpn:shared" suivi de 0 ou 1 selon que le port com du GPS est partagé ou non.
- ```

<trkpt lat="37.815983333" lon="-122.466883333">
 <time>2010-12-23T22:01:59Z</time>
 <name>004</name>
 <sym>empty</sym>
 <type>WPT</type>
 <extensions>
 <opencpn:guid>4178ffff-8527-401e-81e6-
 c68513790000</opencpn:guid>
 <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
 <opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
 <opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
 <opencpn:shared>0</opencpn:shared>
 </extensions>
</trkpt>
<trkpt lat="37.819583333" lon="-122.476750000">
 <time>2010-12-23T22:02:59Z</time>
 <name>005</name>
 <sym>empty</sym>
 <type>WPT</type>
 <extensions>
 <opencpn:guid>35aa0000-8821-45e9-8958-
 673229010000</opencpn:guid>
 <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
 <opencpn:viz_name>0</opencpn:viz_name>
 <opencpn:auto_name>1</opencpn:auto_name>
 <opencpn:shared>0</opencpn:shared>
 </extensions>
</trkpt>
</trkseg>
</trk>
</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