



## OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ----> [Dossier techniques](#) ----> Fichiers GPX : Marques et waypoint

### DT\_23 Marques et waypoint : leurs formats dans un fichier GPX

Validité : 3.0

 [Version pdf imprimable](#)



Ci dessus, un exemple de 6 marques différentes

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

- Créer des marques.
- Dans le gestionnaire de marques, exporter ces marques :
  - soit, en bloc, avec la commande "Exporter tout" (attention à ne pas avoir de route ni de trace dans les autres onglets du gestionnaire)
  - soit une par une, avec la commande "exporter" (dans ce cas, vous obtiendrez autant de fichier >GPX que de marques exportées.)
- 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 plusieurs parties :

- L'entête qui se termine à la première balise <wpt>
- Le corps situé entre la première balise <wpt> et la dernière balise </wpt>
  - Dans le corps il y a autant de parties que de waypoint dans le fichier.
- Chaque waypoint est décrit entre :
  - une balise <wpt lat="..." lon="...">
    - lat = latitude,
    - lon = longitude.
  - la première balise fermante suivante </wpt>.
- Cette description comporte d'autres balises :
  - "time" Heure UTC de création,
  - "name" Nom de la marque,
  - "sym" Nom de l'icône associée,
  - "type" WPT
  - "extensions" Contenant elle même plusieurs autres balises:
    - "opencpn:guid" qui est un code généré par OpenCPN ==> N'y touchez jamais,
    - "opencpn:viz"
      - avec 1 si l'icône est affichée,
      - sinon 0,
    - "opencpn:viz\_name"
      - avec 1 si le nom est affichée,

#### Contenu du fichier GPX :

```

xcvx<?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">
<wpt lat="48.680774147" lon="-2.138206790">
<time>2010-12-23T19:10:31Z</time>
<name>M 1 marque standard</name>
<sym>triangle</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>4f08ffff-6702-4304-b852-
d3ff1d860000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
<wpt lat="48.678962576" lon="-2.138249660">
<time>2010-12-23T19:10:38Z</time>
<name>M 2 mouillage 1</name>
<sym>anchorage</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>19e20000-6466-4508-8364-
c34d4b3ffff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
<wpt lat="48.678849351" lon="-2.131733374">
<time>2010-12-23T19:10:41Z</time>
<name>M3 Mouillage 2</name>
<sym>anchor</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>2f3d0000-81bd-46b0-8aea-
1d10757ffff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
<wpt lat="48.680604315" lon="-2.125217088">
<time>2010-12-23T19:14:04Z</time>
<name>MOB</name>
<sym>mob</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>04b10000-909f-469c-824f-
13a63ad70000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
<wpt lat="48.677094326" lon="-2.138335401">

```

[Up](#)

[Up](#)

[Up](#)

[Up](#)

■ sinon 0.

**Remarque :**

- La balise MOB, qui ne peut pas être déplacée par hasard avec la souris, ne comporte pas d'indication particulière à ce sujet,
- à moins que ce soit dans le code "opencpn:guid" mais rien ne permet de le confirmer.

```

<time>2010-12-23T19:14:47Z</time>
<name>M 5 Waypoint inactif</name>
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>1fe60000-92a9-40bf-9392-
082c42f5ffff</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
<wpt lat="48.677066019" lon="-2.131819115">
<time>2010-12-23T19:15:17Z</time>
<name>M6 Waypoint actif</name>
<sym>activepoint</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
<opencpn:guid>239c0000-4f1e-41eb-801d-
e6c106a00000</opencpn:guid>
<opencpn:viz>1</opencpn:viz>
<opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
</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