



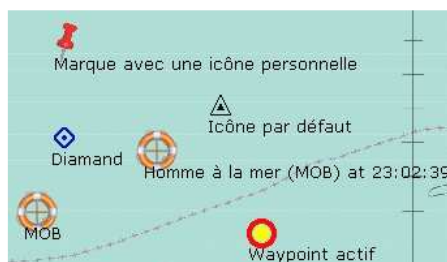
## OpenCPN, selon Shoreline

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

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

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf imprimable](#)



- Ci dessus, un exemple de 6 marques différentes.
- Notez la différence entre la marque MOB à gauche et celle de droite. Cette dernière a été mise en place avec le bouton "Mob" de la barre d'icônes.

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

- Créer des marques.
- Cas 1, Dans le gestionnaire de marques :
  - Sélectionnez une marque,
  - Exporter avec la commande "Exporter ..."
- Cas 2, Dans le gestionnaire de route, traces et couches :
  - Supprimer toutes les routes, les traces et les couches ne présentant aucun intérêt
  - Utiliser la commande "Exporter tout"
- Le résultat sera un fichier que vous mettrez où vous voulez.
- Dans le cas 1, il ne contiendra qu'un waypoint
- Dans le cas 2, il les contiendra toutes.
- Ouvrez le fichier GPX avec un éditeur de texte (Notepad, par exemple)
  - Vous obtenez un contenu semblable aux lisibles ici à droite.

#### 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 :

```
<?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:gpdx="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">
  <wpt lat="49.276095000" lon="-4.573030000">
    <time>2013-01-06T22:04:23Z</time>
    <name>Waypoint actif</name>
    <sym>activepoint</sym>
    <type>WPT</type>
    <extensions>
      <opencpn:guid>545affff-0c88-451a-a126-4c840b3e0000</opencpn:guid>
      <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
      <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
    </extensions>
  </wpt>
</gpx>
```

[Up](#)

```
<?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:gpdx="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">
```

[Up](#)

```
<wpt lat="58.962540000" lon="18.579370000">
  <time>2013-01-06T21:15:02Z</time>
  <name>Carte Suède</name>
  <sym>Marker - Punaise Red</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>15e40000-ea15-4ce1-8964-d6692f340000</opencpn:guid>
    <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
    <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
  </extensions>
</wpt>
```

[Up](#)

```
<wpt lat="49.589098609" lon="-4.725275510">
  <time>2013-01-06T22:01:02Z</time>
  <name>Icône par défaut</name>
  <sym>triangle</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>7878ffff-fb55-4e9f-ad98-91570d910000</opencpn:guid>
    <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
    <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
  </extensions>
</wpt>
```

[Up](#)

```
<wpt lat="49.509440701" lon="-5.314612217">
  <time>2013-01-06T22:01:07Z</time>
  <name>Diamand</name>
```

- "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,
    - sinon 0.

```
<sym>diamond</sym>
<type>WPT</type>
<extensions>
  <opencpn:guid>7a56ffff-01a6-42c7-a8b7-16fe2fc40000</opencpn:guid>
  <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
  <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
</extensions>
</wpt>
```

```
<wpt lat="49.327335000" lon="-5.417746667">
  <time>2013-01-06T22:01:44Z</time>
  <name>MOB</name>
  <sym>mob</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>64a7ffff-bbef-49bd-a752-fbb30cce0000</opencpn:guid>
    <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
    <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
  </extensions>
</wpt>
```

#### 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.

```
<wpt lat="49.477541163" lon="-4.965921332">
  <time>2013-01-06T22:02:39Z</time>
  <name>Homme à la mer (MOB) at 23:02:39</name>
  <sym>mob</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>4a6dffff-ab4d-4161-ac1c-9c0b5cb0ffff</opencpn:guid>
    <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
    <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
    <opencpn:shared>1</opencpn:shared>
  </extensions>
</wpt>
```

```
<wpt lat="49.741677803" lon="-5.304789939">
  <time>2013-01-06T22:02:57Z</time>
  <name>Marque avec une icône personnelle</name>
  <sym>Marker - Punaise Red</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>2cc70000-a3e1-4a3f-b58d-991d2b790000</opencpn:guid>
    <opencpn:viz>1</opencpn:viz>
    <opencpn:viz_name>1</opencpn:viz_name>
  </extensions>
</wpt>
```

```
<wpt lat="49.276095000" lon="-4.573030000">
  <time>2013-01-06T22:04:23Z</time>
  <name>Waypoint actif</name>
  <sym>activepoint</sym>
  <type>WPT</type>
  <extensions>
    <opencpn:guid>545affff-0c88-451a-a126-4c840b3e0000</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 : 15/01/2013