



OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Plus loin](#) ---> CM93 : Compensation

P_25 Compensation des CM93

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf](#)
[imprimable](#)

Nota bene :

- Cet outil nécessite avant d'être utilisé d'avoir :
 - une bonne habitude du fonctionnement d'un logiciel d'affichage de cartes électroniques et d'OpenCPN en particulier.
 - une bonne expérience de la navigation.
 - Son utilisation n'est pas simple.

Attention :

[Up](#)

- Si vous débutez avec OpenCPN, attendez, avant de mettre en œuvre cet outil :
 - d'avoir assez compris son fonctionnement ,
 - d'avoir navigué et testé OpenCPN en mer.
- Si vous n'utilisez pas de carte CM93, passez votre chemin, sauf à alimenter votre curiosité,
- Si vous êtes déjà expérimenté, soyez quand même prudent.

Que dire des CM93 :

Les CM93 affichables par OpenCPN, sont une série de cartes électroniques datant de 2002. Ces cartes sont, pour beaucoup d'entre elles, en WGS84 mais pas toutes.

Le GPS étant lui, toujours en WGS84, le bateau se retrouve mal positionné sur les cartes qui ne sont pas en WGS84. Ces cartes non WGS 84 [Up](#) comportent en principe une correction interne qui en fait des WGS84.

Mais l'expérience à montrer que, malgré tout, certaines d'entre elles sont mal géo-référencées.

Solution apportée par OpenCPN :

- Soucieux du problème, les concepteurs du programme OpenCPN, ont mis en place un outil qui :
 - apporte une correction automatique aux données contenues dans les diverses cellules des cartes, de façon que celles ci soient toutes en WGS 84
 - permet, à chaque utilisateur, de procéder à des corrections, cellule par cellule, qui permet de faire un réglage fin, pour chaque [Up](#) cellule en fonction des observations géodésiques de l'utilisateur.
- Il est à noter que l'on peut très facilement revenir à la géodésie d'origine.

Faut il activer cet outil ?

- Non, il est prêt à l'emploi.
- Il n'y a aucune case à cocher, ni aucune zone à remplir quelque part dans la "Boîte à outils" qui puisse paraître liée à cette outil.
- Il ne faut pas être en phase de navigation, en particulier, ne pas avoir enclenché le suivi automatique du bateau.
- Cet outil n'est accessible que :
 - dans un menu contextuel,
 - si dans l'onglet "Configuration" de la "Boîte à outils" vous :
 - Décochez la case "Cartes : Autoriser l'affichage mosaïque",
 - Cochez, éventuellement, la case "Afficher les bordures des cartes"

[Up](#)

Mode d'emploi :

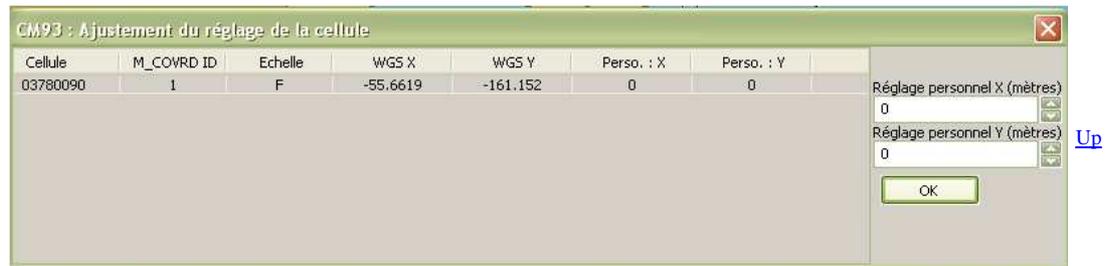
- Choisissez une carte,
- Cliquez en son centre pour la centrer sur l'écran
- Faire un clic droit sur la carte pour faire apparaître le menu contextuel
- Choisir, en bas, dans le menu contextuel "CM93 : Dialogue de compensation"



[Up](#)

La fenêtre de réglage

s'ouvre



Description des colonnes de cette fenêtre :

- Cellule :** - C'est le numéro de la carte ou cellule dans la nomenclature des CM93.
- M_COVRD ID :** - M_COVRD apporte des indications sur la zone géographique couverte par la cellule. ID est un code qui apporte des indications sur la qualité de la couverture de la zone par des objets
- Echelle :** - Les CM93 sont construites avec des échelles types. L'échelle de la cellule pointée y apparaît.
- WGS X/WGS Y :** - Les CM93 ne sont pas à priori des cartes WGS 84. Pour que les logiciels qui doivent les afficher soient capables de les [Up](#) positionner en WGS 84, chaque cellule contient des données de correction. A charge, pour le logiciel, d'exploiter ces données. Ce que OpenCPN fait désormais
- Perso X et Y :** - Les colonnes "Perso X" et "Perso Y" sont au départ à "zéro" et vos adaptations y apparaîtront lorsque vous les entrez dans la partie droite de la fenêtre.

Mode d'emploi (suite) :

- Si vous avez choisi une cellule :
 - qui est seule à représenter la zone choisie, la fenêtre de réglage n'a qu'une seule ligne,
 - Sinon, il y a autant de lignes que de cellules couvrant cette zone.
- Sélectionnez la cellule pour laquelle vous voulez faire des réglages,
- Dans la colonne de droite, modifiez les valeurs des réglages utilisateurs (en X et/ou en Y),
- Validez par "OK".

Ndlr :

- Vous pourrez voir que, après un réglage, la carte de fond se déplace par rapport à la cellule sélectionnée.
 - Mais, en réalité, c'est l'affichage qui donne cette impression.
 - En pratique, c'est bien la cellule sélectionnée qui se déplace par rapport à la carte de fond
- Si vous placez des marques un peu partout sur l'écran, hors de la cellule compensée ou dans la cellule compensée, ces marques se déplacent toutes simultanément par rapport à la cellule sélectionnée. Les marques sont donc positionnées par rapport à la carte de fond de carte.
 - Conséquence :
 - Si vous avez placé des marques personnelles dans la zone couverte par une cellule nouvellement compensée il vous faudra [Up](#) sans doute les remettre en place.

Ndlr :

- Une méthode pour connaître les bonnes valeurs du décalage en X et en Y, pour une cellule, consiste à utiliser le logiciel GE2KAP en parallèle avec OpenCPN.
- Une description de la marche à suivre est ici :
 - <http://www.shoreline.fr/PHiggins/index.html>
 - Puis "Aide en Français"
 - Puis "Corriger une CM93" (Dans le menu à droite, sous "Corriger une carte").

[Aller au plan du site](#)[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.
 Dernière modification de cette page : 5/01/2013