



OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Cartes et documents](#) ---> Les cartes vectorielles S57 et S63.

CD_01 Les cartes vectorielles S 57 et S63

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf imprimable](#)

Cartes ENC S57 ou S63

- Qu'est ce qu'une carte S57 ?
 - C'est une carte, dite "Electronique", fabriquée selon la norme éditée par l'OHI, par un service hydrographique national comme le SHOM. Elles sont désignées comme étant des cartes de type "ENC".
- Qu'est ce qu'une carte S63 ? Avec quel logiciel les utilise-t-on ?
 - Les cartes S 63 sont des cartes S57 cryptées avec une clé de 28 caractères. Cette clé est fabriquée à partir des caractéristiques de votre ordinateur. Elle contient à la fois des caractéristiques propres à votre machine et des caractéristiques propre au logiciel avec lequel vous voulez afficher les cartes. De ce fait, les cartes que vous recevez du distributeur ne sont affichables que dans votre ordinateur et uniquement par un seul logiciel.
 - Pour cela, vous recevez, en même temps que les cartes, un "User-permit", sous forme d'un fichier informatique que seul le logiciel que vous avez acheté, au préalable, peut utiliser.
 - Certains fournisseurs de cartes ont résolu le problème de la sécurité des cartes en installant les codes de contrôle et/ou le logiciel sur un dongle. Il est alors possible d'utiliser les cartes :
 - sur différents ordinateurs (mais un seul à la fois)
 - avec différents logiciels.
- Se procurer des cartes S63 :
 - Il faut choisir son logiciel en premier. Ce logiciel fournit un code qui servira à construire le "User-permit"
 - Les cartes sont achetées, auprès de distributeurs, à qui l'utilisateur indique ce code. Le distributeur s'adresse soit au PRIMAR soit à UC-ENC et lui transmet le "User permit". Le PRIMAR ou UC-ENC fabrique les cartes. Finalement, les cartes sont téléchargées sur l'ordinateur de l'utilisateur à partir de l'ordinateur du distributeur. Elles peuvent alors être sauvegardées sur un CD ROM ou un DVD Rom par l'utilisateur puisque personne d'autre ne peut les utiliser.
 - Théoriquement, les cartes fournies par PRIMAR ou UC-ENC ont une durée de validité de trois mois, six mois ou un an. Durant cette période, elles peuvent être mises à jour gratuitement. Au delà, il faut en racheter.
 - En pratique, il semble que cette règle soit appliquée avec souplesse. Les logiciels de cartographie marine, non ECDIS, laissent les utilisateurs continuer à les lire mais doivent émettre un avertissement à chaque utilisation des cartes périmées.
- Quid de OpenCPN :
 - S 57 : OpenCPN affiche très bien les cartes S57.
 - S 63 : Dans la mesure où OpenCPN est Opensource, son code ouvert ne permet pas l'affichage en standard des cartes S63.
 - Ce problème aurait pu être résolu si un plug-in avait été développé à cet effet.
 - Mais, aucun plug-in n'a été développé.
 - Donc, OpenCPN ne peut pas, actuellement, lire les cartes S63.
- Qui fournit des cartes S 57 :
 - Les USA mettent toutes leurs cartes S 57, gratuitement et non cryptées, à la disposition des marins.
 - Quelques pays, l'Australie, la Colombie et le Mexique mettent une unique carte S 57, gratuite et non cryptée, à la disposition des marins à titre d'exemple.
 - Les pays du sud-est asiatique mettent quelques cartes générales S 57 de la zone, gratuitement, à la disposition des marins.
 - Les pays d'Europe mettent gratuitement à disposition de tous les cartes S 57 pour les eaux intérieures.
 - Dans les autres cas, les cartes électroniques "modernes" de type S 57 sont cryptées, selon la norme S 63, et vendues.

Se procurer des cartes S 57 :

- On trouve :
 - des cartes marines gratuites pour les USA et la zone Asie du sud-est
 - des cartes gratuites des eaux intérieures pour les USA et 13 pays d'Europe dont la France.
- Voyez ou revoyez à ce sujet la page [C_03_Trouver_des_cartes](#) au début de ce tutoriel.

[Aller au plan du site](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.
Dernière modification de cette page : 14/01/2013