



## OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Cartes et documents](#) ---> Les image-cartes : Logiciels nécessaires.

CD\_31 Les image-cartes : Logiciels nécessaires

Validité : 3.0

 [Version pdf imprimable](#)

Logiciels

[Image-cartes/Transparents](#)

Trois logiciels nécessaires :

- Cette page vous explique :
  - Où trouver ces logiciels.
  - Comment les installer.
- Ces logiciels sont :
  - ooRexx.exe,
  - GE2KAP.rer,
  - Google Earth.
- Cette installation ne devra être effectuée qu'une seule fois.
  - Après quoi, sauf mise à jour d'une partie des logiciels, elle pourra être utilisée à volonté.

[Up](#)

Nota bene :

- Malheureusement, cet outillage ne fonctionne qu'avec windows.
- Le concepteur de GE2KAP fait évoluer rapidement ce logiciel. Soyez à l'affût des prochaines versions.

Un tutoriel complet concernant GE2KAP :

Un tutoriel d'aide complet pour GE2KAP :

Le logiciel GE2KAP contient une aide très détaillée. Cette même aide est accessible la : [Aide](#)

[Up](#)

A lire attentivement

Installation de ooRexx :

- Télécharger le programme pour windows "ooRexx4.1.0-windows-x86\_32.exe (32bit)" au lien suivant :
  - <http://www.oorexx.org/download.html>
- Attention :
  - Vous aurez à chercher le bon programme parmi beaucoup.
  - En l'état actuel de l'art :
    - Pour être certain que tout fonctionne, il faut utiliser la version 4.1.0 en exe 32 bit pour windows.
- Les lien de téléchargement vous feront passer par SourceForge
  - version 4.1.0 : [http://sourceforge.net/projects/oorexx/files/oorexx/4.1.0/ooRexx-4.1.0-windows.x86\\_32.exe/download](http://sourceforge.net/projects/oorexx/files/oorexx/4.1.0/ooRexx-4.1.0-windows.x86_32.exe/download)
- Qui vous proposera d'enregistrer le programme exécutable.
- Acceptez et installez le programme exécutable, il s'installera dans un répertoire "ooRexx" dans "Program files".

[Up](#)

	ooRexx-4.1.0-fedora13.i686.rpm
Windows	ooRexx4.1.0-windows-x86_32.exe (32bit) ooRexx4.1.0-windows.x86_32.exe (64bit)
Documentation	ooRexx-docs.4.1.0-pdf.zip (PDFs) ooRexx.4.1.0-html.zip (HTML)



[Up](#)

Préparatifs sur le disque dur :

- Créez un répertoire, dans le répertoire "Program files", et nommez le GE2KAP,
- Dans le répertoire qui contient vos cartes bsb/raster pour OpenCPN, créez un sous répertoire "Image-cartes" dans lequel vous pourrez mettre les futurs fichiers que vous fabriquerez.
  - Mais en réalité, vous pourrez mettre vos fichiers d'image-cartes et/ou de transparents dans tout autre dossier de votre choix.

[Up](#)

Installation de Google Earth :

- **Télécharger la version 6.2 du logiciel Google Earth**, (à partir de la version 9.2.7 de GE2KAP) (A ne pas confondre avec Google Maps ou avec le navigateur Google). C'est ici [GE : Version 6.2](#)
  - Si vous utilisez la version 9.2.6 ou une version plus ancienne de GE2KAP, vous devez utiliser la version précédente de Google Earth que vous trouverez sur ce site [GE : Version 6.1.0.5](#)

**Etape 1 :**

- **Chargement de l'installateur**

[Up](#)**Etape 2 :**

- **Cliquez sur l'installateur pour lancer vraiment la procédure**

[Up](#)**Etape 3 :**

- **Dites "Exécuter".**

[Up](#)**Etape 4 :**

- **Laisser cuire à feu doux.**

[Up](#)**Etape finale :**

- **C'est cuit. Dites "Fermer".**

[Up](#)**Installation du programme GE2KAP :**

- Téléchargez GE2KAP à cette adresse : [http://www.gdavii.ca/index.php?p=1\\_2\\_Downloads](http://www.gdavii.ca/index.php?p=1_2_Downloads)
  - Ce site est celui de Paul Higgins, canadien ayant mis au point le programme et le tutoriel original dont ce texte est inspiré.
  - Vous y aurez accès à la dernière version du logiciel ( 9.4 ou mieux).
  - Dé-zippez dans le répertoire GE2KAP. Mot de passe : "phiggins"

[Up](#)**Création d'un raccourci sur le bureau**

- Allez dans le répertoire GE2KAP,
- Repérez le fichier "GE2KAP.V.?.?.?.rex" et faites un clic droit dessus.
  - Choisissez "Envoyez vers" puis "Bureau (créer un raccourci)"
- Un raccourci apparaîtra sur le bureau et il vous servira à lancer le logiciel GE2KAP.

**Truc et astuce :**

- Les logiciels écrits en ooRexx, fonctionnent avec une console qui est un écran noir. GE2KAP, y ajoute une fenêtre. La console est alors inutile mais elle s'affiche quand même en arrière plan. Il est possible d'obtenir que la console ne s'affiche pas. Pour cela, il faut modifier le raccourci de lancement de GE2KAP :
  - Allez dans le répertoire ooRexx qui contient le logiciel ooRexx,
  - Vérifier si vous avez le logiciel Rexxhide.exe (C'est bien "rexhide" et pas "oorexhide")
    - Si oui, allez sur le bureau de votre ordinateur,
      - Faites un clic droit sur le raccourci de GE2KAP,

[Up](#)

- Dans le menu contextuel qui s'ouvre, tout en bas, choisissez "Propriétés",
  - Dans la fenêtre qui s'ouvre, repérez la ligne "Cible". elle contient le chemin d'accès au logiciel GE2KAP. Elle commence par "C:".
  - Avant "C:", ajouter ceci : " **rexxhide.exe** " (sans les guillemets, mais y compris l'espace)
  - Validez par "Ok"
- Ne mettez en oeuvre ce "truc et astuce" qu'après avoir vérifié le bon fonctionnement de toutes ces installations, c'est à dire après avoir créer au moins une image-carte en suivant les explications de la page [CD 32](#).

### *Nota bene :*

#### Votre sécurité :

- **Les fichiers informatiques que vous obtiendrez avec ces outils logiciels ne seront pas des cartes marines même si leur affichage se fait selon le principe des cartes BSB raster.**
- **Selon que l'image présente sur l'écran de Google Earth aura été prise à marée basse ou à marée haute, les roches ou bancs de sable, éventuellement visibles par transparence, pourront être difficilement interprétables.**
  - **Attention à en faire un usage prudent.**

#### *Pour la curiosité des marins informaticiens :*

- Le logiciel GE2KAP a été développé, par Paul Higgins, dans un langage, peu connu qui s'appelle "ooRexx",
- Le langage "ooRexx" est un langage interprété qui a été développé chez IBM avant d'être abandonné. Une équipe de passionnés a repris ce langage et a continué son développement. C'est un langage orienté objet.
- L'interpréteur s'installe dans votre machine lorsque vous installez le logiciel "ooRexx.exe".
  - L'extension ".rex" est alors dédiée à cet interpréteur.
- Il existe alors un service de windows, associé à cet interpréteur, qui est lancé automatiquement au démarrage de windows.
- En cliquant sur un fichier dont l'extension est ".rex", l'interpréteur est automatiquement opérationnel et exécute le fichier en ".rex" un peu comme si c'était un exécutable ".exe"

[Aller au plan du site](#)

[Haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 29/06/2012