Conversion de la CartaBossy pour OruxMaps

par Patrice Godard (<u>patrice.godard@laposte.net</u>) Version 1.1 du 25/01/2011

Sommaire

Présentation	1
Conversion .ecw vers .jpg	1
Conversion au format OruxMaps	2
Depuis un format .TIF	2
Fichier de Calibration	3
Création de la carte	4

Présentation

Ce document présente les étapes nécessaires pour convertir la CartaBossy dans un format utilisable par OruxMaps.

Conversion .ecw vers .jpg

Afin d'obtenir une carte de précision optimale il est préférable d'utiliser comme source la carte au format .ecw plutôt que .tif. Mais ce format est moins commun et plus compliqué à convertir.

Si vous souhaitez utiliser la CartaBossy au format .tif comme source, alors vous pouvez passer au chapitre suivant.

Pour convertir une carte au format .ecw il existe un visualiseur/convertisseur gratuit édité par Erdas: <u>http://www.erdas.com/products/ERDASERMapper/ERDASERViewer/Downloads.aspx</u>

Après avoir installé ER Viewer il suffit de charger la carte France_Avion-CD.ecw puis de faire file/save as, puis choisir le format .jpg et le nom « cartabossy.jpg » ça facilitera l'opération de conversion suivante.

😚 ER Viewer - 1 - France_Avion-CD.ecw	
<u>F</u> ile <u>V</u> iew <u>Z</u> oom <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
C 1 - France_Avion-CD.ecw Save As	
Rechercher dans : jpg	
Organiser - Nouveau dossier	
Images Musique Vidéos Vidéos Ordinateur So S (C:) DATA (D:) Réseau Nom du fichier: cartabossy	
Type: JPEG (*,jpg)	
Ready No coordinate	information 0.00

Conversion au format OruxMaps

OruxMaps a son propre format de carte, généré par OruxMapsDesktop à partir de différents formats d'entrée.

La documentation est disponible sur le site d'OruxMaps: <u>http://www.oruxmaps.com/index_fr.html</u>

La documentation d'OruxMapsDesktop en français est disponible ici: <u>http://www.oruxmaps.com/oruxmapsdesktop_fr.pdf</u>

Pour ce faire il faut d'abord télécharger le logiciel OruxMapsDesktop: <u>http://www.oruxmaps.com/descargas_en.html</u>

Depuis un format .TIF

Si vous utilisez la cartabossy au format .tif en entrée alors vous devez installer une librairie supplémentaire pour manipuler ce format.

La page de téléchargement est ici: <u>https://jai-imageio.dev.java.net/binary-builds.html#Release_builds</u>

Cette page n'est pas très claire alors pour simplifier, si vous êtes sous Windows, cette version devrait fonctionner: <u>http://download.java.net/media/jai-imageio/builds/release/1.1/jai_imageio-1_1-lib-windows-i586-jre.exe</u>

Si vous utilisez un autre système d'exploitation, utilisez la version « JRE » de JAI.

Fichier de Calibration

Télécharger le fichier de calibration de la CartaBossy pour OziExplorer:

Si vous utilisez un format .jpg en entrée:

http://patrice.godard.free.fr/aero/oruxmaps/cartabossy.map

Si vous utilisez un format .tif en entrée:

http://patrice.godard.free.fr/aero/oruxmaps/tif/cartabossy.map

Note: Merci à FlyJodel du forum des Pilotes de m'avoir fait ce fichier de calibration.

Ce fichier doit être copié dans le dossier dans lequel vous avez sauvegardé le fichier *cartabossy.jpg* ou *cartabossy.tif*

Création de la carte

Lancer OruxMapsDesktop puis sur le premier onglet, cliquer sur le bouton « Calibration File » et sélectionner le fichier *cartabossy.map*

Wetter Edebd Converter Calculator Utilities Translator Image file D:(CartaBossy.2010)(CartaBossy 2010)(pg)(cartabossy.jpg) WGS 1934: Global Definition LAMBEERT CONFORMAL X Y Longitude P1 2548 7.0 9.00 P2 7458 7.0 9.00 P3 7067 1236 7.0 9 7067 1235 7415 1.0 43.0 P4 215 P3 7067 1236 7.0 9 7067 1236 7.0 9 7067 1235 7415 100 43.0 (Destiny Directory (Directory Other and	Help						
Calbration file D: (CartaBossy_2010)(CartaBossy 2010)(ga(cartaBossy.jng) Image file D: (CartaBossy_2010)(CartaBossy.2010)(ga(cartaBossy.jng) WGS 1994: Global Definition ILAMBERT CONFORMAL X Y Longitude Latitude N P1 2548 1293 748 7349 7.0 93 7067 1226 7.0 50.0 N P4 2315 7415 1.0 43.0 N P4 2315 7415 1.0 13.0 N P6 Destiny Directory D: (CartaBossy_2010)(CartaBossy 2010)(pruxmaps) Image file D: (CartaBossy_2010)(CartaBosy_2010)(pruxmaps) Image file D: (CartaBossy_2010)(CartaBossy_2010)(pruxmaps) Image file	nverter Batch	h Converter Calculator U	tilities Translator				
Image file D:\CartaBossy_2010\\CartaBossy_2010\\CartaBossy_jpg WGS 1984: Global Definition IAMEERT CONFORMAL X Y Longitude Latitude Latitude P1 2548 293 748 7349 7.0 43.0 P3 7067 1236 7.0 93 7067 1236 7.0 94 2315 7415 -1.0 43.0 N P4 2315 7415 -1.0 9 Geographical Orid Grid MultiLayer: 50% 25% 12.5% 6.25% Ping format Image format		Calibrati	on file	D:\CartaBossy_2010\CartaBo	ssy 2010\jpg\cartabossy.m	nap	•
WOS 1984; Global Definition X Y Longitude Latitude P1 2548 2349 7.0 3067 1236 7.0 3067 1235 7415 1.0 43.0 ************************************	Image file D:\CartaBossy_			D:\CartaBossy_2010\CartaBo	sy_2010\CartaBossy 2010\jpg\cartabossy.jpg		
x y Longibude Latitude P1 2548 1283 1.0 50.0 N P2 7458 7349 7.0 43.0 N P3 7067 1236 7.0 50.0 N P4 215 7415 1.0 43.0 N P5 Destiny Directory Dr.CartaBossy_2010/CartaBossy_2010/pruxmaps © forg format © jpeg format 10% Qualty Create Map	WGS 1984: Global Definition				▼ LAMBERT CONFORMAL ▼		
P1 2548 1293 1.0 50.0 N P2 7588 7349 7.0 43.0 N P3 7067 1236 7.0 50.0 N P4 2315 7415 -1.0 43.0 N P0 Destiny Directory D: (CartaBossy _2010/cartaBossy 2010/pruxmaps) - © jpeg format @0% ♥ Quality Create Map - © Only otrik2 file · · · · MultiLayer: . . · · · . . <td>:</td> <td>x</td> <td>Y</td> <td></td> <td></td> <td>Longitude</td> <td>Latitude</td>	:	x	Y			Longitude	Latitude
P2 7458 7349 7.0 43.0 N P3 7067 1236 7.0 50.0 N P4 2315 7415 1.0 43.0 N P4 2315 7415 1.0 43.0 N © Geographical © Grid Map Name Cartabossy Destiny Directory D:\CartaBossy.2010\cartaBossy.2010\pruxmaps © jpeg format @% Quality Create Map Only otrk2 file © jpeg format Ø% Quality Sqlite format MultiLayer: .5% .2.5% 6.25% Ø png format Ø	P1	2548	1293		-1.0	50.0	N +
P3 7067 1236 7.0 50.0 N P4 2315 7415 -1.0 43.0 N Image: Cartabossy Image: Cartabossy_Doublectory D:\CartaBossy_2010\CartaBossy 2010\CartaBossy 2010\Car	P2	7458	7349		7.0	43.0	N +
P4 2315 7415 -1.0 43.0 N • @ Geographical @ Grid Map Name cartabossy Destiny Directory D:\CartaBossy_2010\CartaBossy 2010\cruxmaps @ jpeg format B0% • Quality Create Map Only otrk2 file % MultiLayer: 50% 25% 12.5% 6.25%	P3	7067	1236		7.0	50.0	N +
Geographical Grid Map Name cartabossy Destiny Directory D:\CartaBossy_2010\CartaBossy 2010\oruxmaps @ jpeg format @ jpeg format @ jpeg format @ only otrk2 file only otrk2 file png format png format png format	P4	2315	7415		-1.0	43.0	N
Destiny Directory D: (cartabossy_20.10 (cartabossy 20.10 (cartabosy 20.10 (cartabossy 20.10 (cartabosy 20.10					Geographic	cal 💿 Grid	
MultiLayer: 50% 25% 12.5% 6.25% ☑ Sqlite format png format 				Map Name cartabossy	Geographic	cal 🔘 Grid	
MultiLayer: 0 50% 0 25% 0 12.5% 0 6.25% ♥ Sqlite format		Des	tiny Directory	Map Name cartabossy D:\CartaBossy_20 @ jpeg format [cal O Grid	
🔘 png format 🕞		Des	tiny Directory	Map Name cartabossy D:\CartaBossy_20 @ jpeg format [Geographic Geographic D10\CartaBossy 2010\oruxn Go%	cal O Grid	
]] MultiLayer:	Des 50%25'	tiny Directory % () 12.5% () 6.25	Map Name cartabossy D:\CartaBossy_20 jpeg format [2] %	Geographic Geographic J10\CartaBossy 2010\oruxn Go% v Quality	cal Orid	
] MultiLayer:	Des ○ 50% ② 254	tiny Directory % () 12.5% () 6.25	Map Name cartabossy D:\CartaBossy_20 @ jpeg format %	Geographic Geographic 10\CartaBossy 2010\oruxn 20% ▼ Quality C	cal Orid	
] MultiLayer:	Des 50%25℃	tiny Directory % () 12.5% () 6.25	Map Name cartabossy D:\CartaBossy_20 jpeg format % png format	Geographic O10\CartaBossy 2010\oruxn O10\CartaBossy 2010\oruxn Quality C C C C	cal Orid	
] MultiLayer:	Des 50%254	tiny Directory % () 12.5% () 6.25	Map Name cartabossy D: (CartaBossy_20	 Geographic 10\CartaBossy 2010\oruxn 30% ↓ Quality 	cal Orid	

Le fichier *cartabossy.jpg* doit être automatiquement trouvé, ainsi que les différents paramètres de calibration.

Il reste à sélectionner le répertoire de destination dans « Destiny Directory ».

On peut aussi ajuster la qualité de la carte .jpg créée.

Si vous souhaitez disposer de **niveaux de zoom inférieurs au zoom par défaut**, ce qui est appréciable sur un écran comme celui du Galasy S par exemple, alors cocher la case « **MultiLayer** » puis le(s) niveau(x) souhaité(s). Personnellement je sélectionne 50% ce qui donne un niveau de zoom avec une bonne vue d'ensemble.

Cliquer enfin sur le bouton « Create Map » et après quelques secondes, vous devez avoir deux fichiers dans le répertoire de destination: *cartabossy.otrk2.xml* et *OruxMapsImages.db*

Il n'y a plus qu'à copier le **dossier** de destination dans le dossier des cartes d'OruxMaps, (| *SDCARD\oruxmaps\mapsfile*)

Enjoy!

