Universal Maps Downloader

Tutoriel & Tests

Version & code d’activation dans Téléchargement Rebbot.

Sous Géoportail, trouver les coordonnées de la zone à télécharger. Point Lat. Long. en haut à gauche, et Lat. Long. en bas à droite. La longitude peut être négative si à gauche du méridien de Londres, exemple de la cartographie de Roscanvel :

-Long. -4.647824, Lat. 48.391601.

-Long. -4.365613, Lat. 48.261258.

Zoom idéal de 15.

Bien faire un dossier par carte, avec échelle du zoom, et le type de carte chargée :

-Open Street Map.

-Map Quest Satellite.

-Etc.

Après chargement de la carte, la compiler Tools => Map combiner.

Critique des différentes cartographies téléchargeables, testé sur la Baie de Roscanvel :

-Argis Online Topographic = très moyen, carte fade mais détaillée. Zones militaires grisées.

-Google Hybrid Maps = image très propre, de peu de poids, petites iles présentes, zones militaires sans route, mais sans conséquences… à retenir.

-Google Terrain Maps with roads = strictement identique à la version ci-dessus.

-Google Satellite Maps = pas mal en fonction du tuilage, qui peu être disparate en fonction des zones. Zone militaire non floutée. Cocarde « 2018 Google » sur les zones de navigation… mais il y a mieux.

-MapQuest Map = image plate, sans intérêt.

-Mapquest Satellit = bien détaillé, tuilage bien géré, pas de changement de contraste brusque. Image jpg de peu de poids. Mer un peu sombre, floutage des zones militaires très précis, donc peu gênant.

-Mapy cz Aerial = bof, floutage des zones militaires fait à la louche, tuilage bizarre, ne pas retenir.

-Virtual Earth Satellite Map = cartographie identique à Google Hybrid Maps ou Google Terrain Maps Roads. Image de peu de poids… redondant mais pas mal.

-Virtual Here Satellite Map = tuilage à la louche en fonction des zones. Sur Roscanvel, en fond de baie, la mer passe brusquement de bleu marine à turquoise. Pas de floutage des zones militaires. A retenir en fonction des zones.

-Virtual Here Terrain Map = pas les iles, très basique, ne pas retenir.

-Yahoo Satellite Map = même cartographie et tuilage que Virtual Here Satellite Map.

-Yandex Satellite Map Russia = tuilage disparate, image très précise, mais logo « Yandex » dans la mer, j’aime pas trop.

-Via Michelin = nul, pas les iles, sans intérêt.

-Open Street Map (OSM) = très bien, beaucoup de détails, zones d’exclusions militaires précisées. Mais chargement assez lent. Image de peu de poids.

Calibration d’une carte en JPEG :

Importer le fichier via Cartes => Créer une nouvelle carte (via jpg)

Attention, les fichiers trop gros ne passent pas :

-Test Roscanvel 7.556Ko passe pas.

-Test Roscanvel 566Ko passe, mais pas terrible en détail.

-Test Roscanvel 2405Ko passe pas.

Retrouver les coordonnées des angles de la carte dans le fichier xxx\_log.txt :

 Pour exemple coordonnées rentrées :

-Left Longitude input= -4,583298

-Right Longitude input= -4,498325

-Top Latitude input= 48,355637

-Bottom Latitude input= 48,288748

Mais comme les tuiles ne sont pas dans les mêmes coordonnées de pavement, on va trouver les coordonnées exactes de l’image jpg :

-Left Longitude download=-4,5867919921875

-Right Longitude download=-4,493408203125

-Top Latitude download=48,3562490258003

-Bottom Latitude download=48,2868481833706

Rentrer ces coordonnées dans un fichier GPX existant ouvert sous Bloc-notes, en les rentrant dans les lignes suivantes, expurgées de tout ce qui est inutile :

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes"?><gpx version="1.0" creator="GpsarPro 5.28"

xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/0" xmlns:gpsarPro="http://www.gpsactionreplay.com/xml" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.topografix.com/GPX/1/0 http://www.topografix.com/GPX/1/0/gpx.xsd">

<trk><name></name><trkseg>

<trkpt lat="48.355637" lon="-4.583298"><ele>0.0</ele><time>2018-05-12T10:01:26Z</time><speed>0.0</speed><gpsarPro:satsInView>-1</gpsarPro:satsInView></trkpt>

<trkpt lat="48.288748" lon="-4.498325"><ele>0.0</ele><time>2018-05-12T10:01:28Z</time>

<speed>0.0</speed>

<gpsarPro:satsInView>-1</gpsarPro:satsInView></trkpt>

</trkseg>

<color>-65536</color>

<gpsarPro:comments>2018 GPEN Samedi</gpsarPro:comments>

<gpsarPro:nGPS>1</gpsarPro:nGPS>

<gpsarPro:maxNoDataDuration>60000</gpsarPro:maxNoDataDuration>

</trk>

<gpsarPro:annotations>

</gpsarPro:annotations>

</gpx>

En ouvrant ce fichier GPX sous GPS ActionRepaly, on va visualiser une grande diagonale, qui permettra de calibrer correctement la carte.