

LOGICIELS NÉCESSAIRES :

- Garmin BASECAMP
- Google -EARTH
- Google-DRIVE
- HYBRID GEOTOOLS - 3D Route Builder Plus

ÉTAPE 1 - CRÉATION de l'ITINÉRAIRE

CHARGER LES POI CAMPING DU PAYS

Cela va permettre de créer-choisir des itinéraires qui passent par des contrées équipées de campings.

RÉCUPÉRATION DE GPX SUR LE WEB

Importer dans BASECAMP

Couper les morceaux inintéressants et assembler avec les morceaux créés manuellement.

CRÉATION de l'ITINÉRAIRE

Dans **BASECAMP**

- Sélectionner la cartographie <Velomap>
- Créer Itinéraire en suivant les voies vélo sous la cartographie <Velomap>
- SUPPRIMER les points dont la distance au précédent est nulle ou inférieure à 5m
- Exporter l'itinéraire au format GPX

ÉTAPE 2 - CRÉATION et PRODUCTION du PROFIL EN LONG

CRÉATION du PROFIL EN LONG des PORTIONS ENTIÈRES

- Exporter GPX de la totalité de la ROUTE depuis **BASECAMP**
- Importer ce GPX dans **3DRBP** (*3D Route Builder Plus* d'HYBRID GEOTOOLS)
- Dans **3DRBP** :
 - S'assurer dans Tools >> Options que les paramètres de *Point Updating* sont bien :
 - TimeOut for Streaming = 60 000 ms
 - Wait for streaming = 100 %
 - TimeOut for Fly to = 60 000 ms
 - S'assurer de travailler *Embed GE* (*Google-Earth embarqué* au sein de l'interface **3DRBP**)
 - Mettre à jour les altitudes et pour cela :
 - Sélectionner les points (les lignes) par paquets de 500
 - Cliquer sur <Altitude Update from GeoTools>
 - Rectifier les éventuelles anomalies d'altitudes (fronts raides du profil, niveaux 0 et très élevés)
 - Réinitialiser le contenu des colonnes *Name* et *Description* :
 - Sélectionner tous les points par <Ctrl-A>, puis Clic droit
 - Menu Point >> Set Name... : Remplir le champ avec <{N}> puis <Ok>
 - Placer dans la colonne <Name> le nom des principales villes traversées
 - Si constat de profil trop dur alors étude de variantes dans BASECAMP et refaire le profil ci-dessus.**
 - SAUVEGARDER le GPX en rajoutant le suffixe 3DRBP au nom du fichier

ÉTAPE 3 - POI

POI

- Récupérer les POI à jour des Supermarket du pays sur le site : <http://poiplaza.com/>
- Récupérer les POI à jour des Bett+Bike si rando en Germany sur le site <http://www.bettundbike.de/>
- Importer tous les POI dans **BASECAMP** icône « CUBE-3D » rouge pour les campings, bleue pour les markets
- Ne conserver que les POI (toutes sortes) aux alentours des routes des itinéraires
Déplacer les POI hors itinéraires dans un dossier séparé de **BASECAMP**, ce qui permettra de les ré-utiliser si l'on change d'itinéraire durant la rando.

ITINÉRAIRES JOURNALIERS

1. Créer les ITINÉRAIRES journaliers avec ralliement du **camping**-étape du jour et passage par le **Supermarket**.
2. Exporter les itinéraires journaliers (sans limite du nombre de points) en GPX pour étape 4

SEGMENTATION 250 Points

Segmenter en portions de 250 points maxi pour les GPS

TRANSFERTS AUX GPS

1. Des POI (Campings, Markets, tourisme, gares...)
2. Des itinéraires segmentés 250 points.