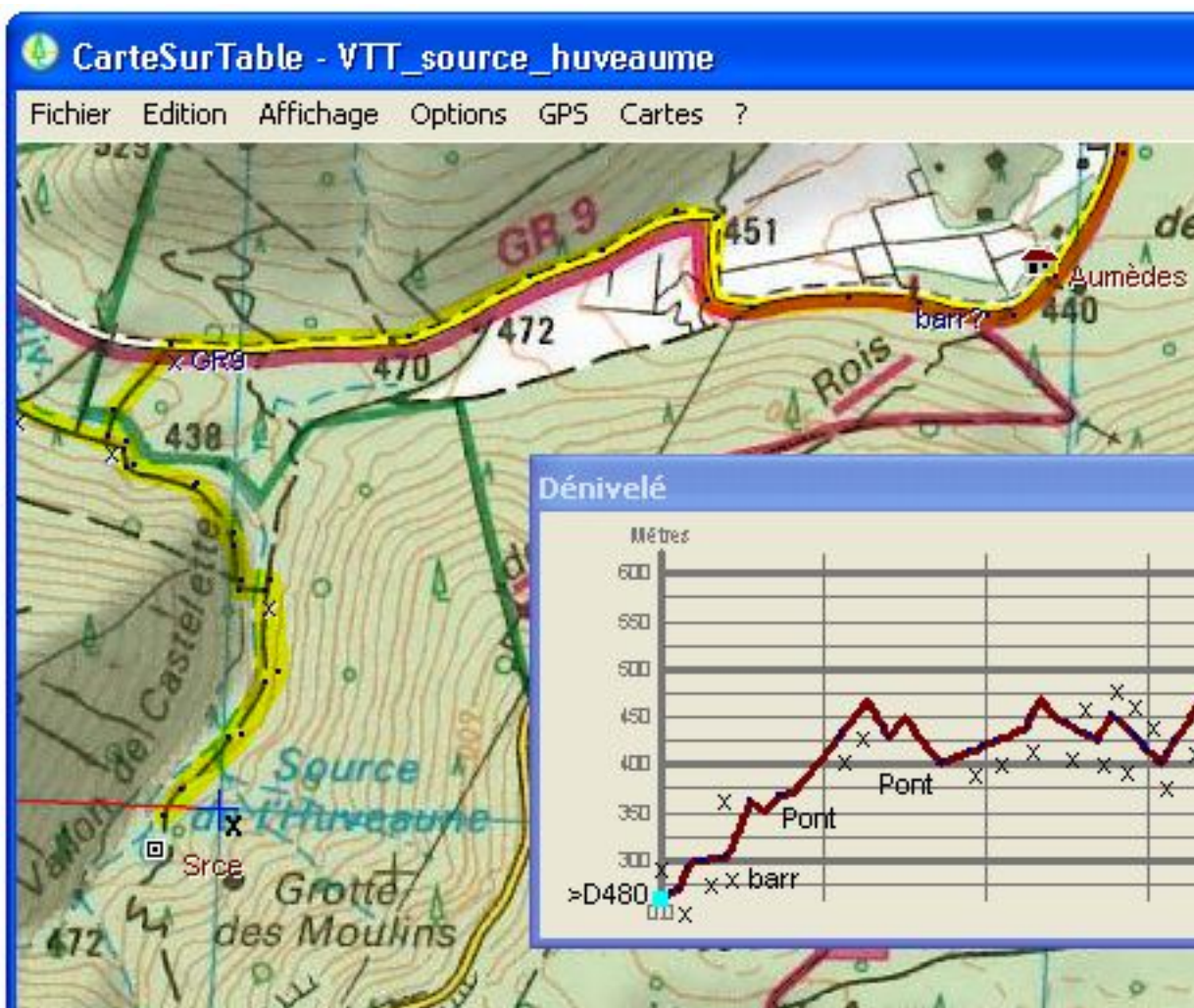


# Utilisation VTT de l'eTrex Summit avec CarteSurTable



# Etre guidé par le GPS (eTrex Summit)

## A la maison

### Sur CarteSurTable

- Ouvrir le logiciel
- Ouvrir une carte calibrée
- Créer une nouvelle route (Mettre des noms pour les points importants, choisir leur symbole. Rajouter des balises)
- Imprimer la route (il est intéressant de superposer une grille UTM WGS84 par exemple, pour faciliter le repérage GPS sur le terrain : Options / Superposer une grille ...)

### Sur le GPS

- Effacer les WAYPOINTS (Page MENU / WAYPOINTS / SUPPR TOUS)
- Effacer les TRACES (Page MENU / TRACES / SUPPR TOUS) (et éventuellement les routes)
- Effacer aussi les indications du dernier parcours (Page COMPAS)
- ✓ REINIT VIT MAXIMALE
- ✓ REINIT TRAJET
- Vérifier que le la Page CARTE, il n'y ait plus rien sinon Page MENU / TRACES / EFFACER

### L'ordinateur connecté au GPS

- Sur le logiciel
  - Transférer les données :
    - ✓ Soit Route/Envoyer Route + Waypoints (20 routes de 30 pts)
    - ✓ Soit LOG / Envoyer LOG (les points de la route)
  - et
  - ✓ Waypoints / Envoyer Waypoints (les symboles et noms des points du trajet pour lesquels il a été donné un nom ET les balises qui ont été mises à côté de la route)
- Sur le GPS
  - Vérifier (si le circuit est à proximité) que la trace est bien présente (points + trajet)
  - Eteindre le GPS

## Avant la rando (avant de partir de la maison)

- Charger les piles (le trajet est mémorisé dans une EPROM, on peut donc enlever les piles sans risque de prendre les données)
- Mettre la carte dans son sac

## Au début de la rando

- Allumer le GPS et attendre qu'il s'initialise (entre 1 et 5')
- Etalonner la boussole
- Se mettre sur la page CARTE pour voir apparaître le tracé et les points
- Suivre le tracé en choisissant un affichage de carte adéquat (Page CARTE / ORI. CARTE / TRACE HAUT ou autre choix d'affichage)

## Mémoriser un circuit

Au départ de la randonnée, après l'initialisation du GPS (étalonner boussole) :

- Effacer les WAYPOINTS (Page MENU /WAYPOINTS / SUPPR TOUS)
- Effacer les TRACES (page MENU / TRACES / SUPPR TOUS)(et éventuellement les routes)
- Effacer aussi les indications du dernier parcours (page COMPAS)  
REINIT VIT MAXIMALE  
REINIT TRAJET
  
- Enfin marquer un WAYPOINT au départ.

Le trajet va se mémoriser.

- Marquer les points remarquables pendant la ballade (MARQUE)
- Marquer les balises (waypoint de projection créé à une distance du GPS : page COMPAS / VISER ET RALLIER / Verrouiller / PROJECT / indiquer la distance ).
- Marquer un WAYPOINT à l'arrivée
- Eteindre l'appareil (avant de rentrer à la maison)

## Tracer chez soi le circuit sur la carte

- Brancher le GPS
- Choisir une carte
- Utiliser l'option "Lire LOG"
- Valider et Fermer

Le tracé apparaît sur la carte ! Quelques retouches sont parfois nécessaires sur certains points, mal positionnés par une mauvaise réception des satellites (c'est le cas sous les grands arbres, dans les vallées encaissées, dans certains véhicules...)

- Si des points ont été marqués pendant la sortie, on peut utiliser l'option "Lire Waypoints"

Le circuit étant déjà présent dans CarteSutTable :

- les waypoints (contenus dans le GPS et) proches du circuit sont intégrés au circuit
- les autres waypoints le sont sous forme de balises (waypoint de projection)

(Infos prises sur Internet)

## Pour avoir toutes les données d'une rando

Pour restituer de votre Etrex Summit la date (et l'heure) de chaque point de votre tracé en plus de sa position, il ne faut surtout pas sauvegarder votre trace avant de l'envoyer vers votre PC : seule la trace "ACTIVELOG" (la trace active) contient cette information, il faut donc arrêter son enregistrement quand la ballade est finie (éteindre votre GPS) et de retour à la maison, l'exporter vers le PC avant sa remise à zéro (ou sa sauvegarde).