

ASSOCIATION de RANDONNEES ESCAPADES VEDASIENNES à St JEAN de VEDAS (HERAULT)

UTILISATION DU GPS GARMIN eTrex 30x

Note : ce document est interne à l'association.

Il ne peut être diffusé sans autorisation du Président de l'association.

Manuel de démarrage rapide.

- 1 – Installation du logiciel sur PC
- 2 – Installation des piles sur le GPS
- 3 – Présentation du GPS eTrex 30x
- 4 – Configuration du GPS
- 5 – Création d'un itinéraire à partir du PC
- 6 – Enregistrement d'un trajet parcouru
- 7 – Transfert de données
- 8 – Quelques fonctions intéressantes.

1 – Installation du logiciel sur PC

Vous avez à disposition :

- 1 Le GPS
- 2 Deux piles rechargeables type « HR6 / AA 1.2V / 2600 mAh, et un chargeur de piles.
- 3 Une clé USB (contenant le logiciel « *Basecamp* » et 4 cartes de France « N-E / N-O / S-E / S-O »)
- 4 Un cordon GPS / PC.

Sous « *C:\Program files* » créer un répertoire « *Garmin* »

Copier de la clé USB le répertoire « *Basecamp* »

Sur le PC, installer le logiciel « *Basecamp* » (*C:\Program files\Garmin\Basecamp*)

2 - Installation des piles sur le GPS

Rappel : les piles sont de type « HR6 / AA 1,2V / 2600mAh »

Il faut environ 12 heures pour les recharger. Il faut donc les recharger la veille.

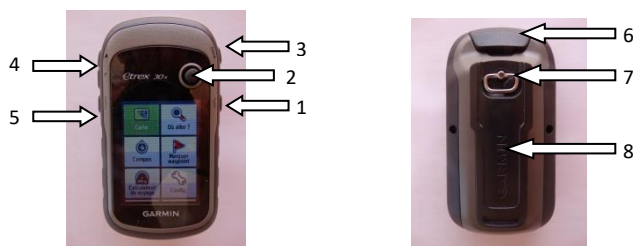
Lors de la mise en place des piles, respecter leurs polarités.

Note : on peut changer les piles en cours de rando sans risque de perdre l'enregistrement du tracé.

3 – Présentation du GPS eTrex 30x

Note : Présentation des fonctions nécessaires pour une utilisation rapide.

Les autres fonctions peuvent se découvrir ultérieurement en fonction du besoin de l'utilisateur.



- 1- Touche Marche/Arrêt, éclairage de l'écran, état des piles.
- 2- Joy stick; orienter le joy stick vers ; haut, bas, gauche, droite. Validation par pression au centre du Joy stick.
- 3- Touche « back » ; retour en arrière.
- 4- Touche « zoom in / out »
- 5- Touche « menu ».
- 6- Port USB sous capuchon étanche.
- 7- Anneau de verrouillage du cache du compartiment à piles.
- 8- Cache du compartiment à piles.

4 – Configuration du GPS

Les opérations suivantes permettent de personnaliser le GPS. Ce ne sont que des Options.

- 1- Nord en haut de la carte : *Carte / Menu / Paramétrage carte / Orientation Nord en haut.*
Ou : *Config / Carte / Orientation Nord en haut.*
Autre option : *Tracé en haut.*

- 2 - Calculateur de voyage.

Sur calculateur de voyage, il y a six données : *Temps de marche, dénivellée, etc.*

Il est possible de choisir d'autres données :

Sélectionner l'une des six cases / *Menu / Choisir la (les) donnée(s) désirée(s).*

5- Création d'un itinéraire à partir du PC.

Note : Il est inutile de raccorder le GPS au PC.

- 5-1 – Installer la clé USB (pour affichage des cartes)
- 5-2 – Ouvrir *BaseCamp*.
- 5-3 – Se rapprocher de la zone choisie pour débiter la rando.
- 5-4 – *Outils / Tracé* ; nous avons alors en main un « crayon ».
- 5-5 – Cliquer sur la zone choisie pour débiter la rando.
- 5-6 – Cliquer par points successifs pour définir la rando.

Possibilité de déplacement du « crayon » en maintenant active la touche gauche de la souris.

Note : on peut suspendre le tracé : *outils / panoramique* puis reprendre la rando : *outils / tracé*

Note : Eviter un trop grand nombre de points, qui alourdissent le fichier.

Note : Un minimum de points peut pénaliser la retouche future de la rando. (voir 5-9)

- 5-7 – A la fin de la rando, clic droit sur la souris.

La rando s'enregistre sous le nom de « *tracé 001* » à renommer de suite ou plus tard.

- 5-8 – Sur l'historique (partie gauche de l'écran) on retrouve notre tracé, « *tracé 001* »

Sélectionner ce tracé ou un autre tracé. Double clic pour avoir le tableau des propriétés.

Modifier la couleur du tracé, pour la différencier d'autres randos sur le même secteur.

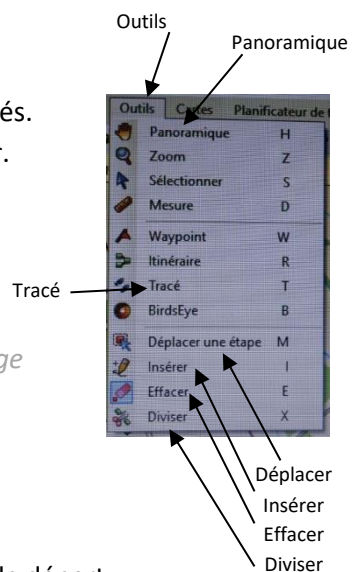
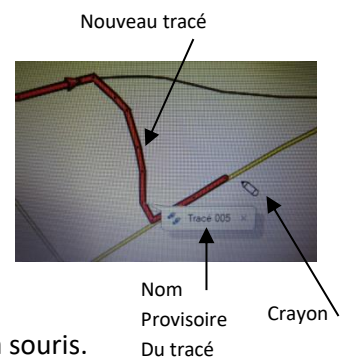
En fermant ce tableau, apparaît la carte, et notre rando concernée en plein écran.

- 5-9 – Pour modifier le trajet; *Outils / Déplacer, insérer, effacer ou diviser.*

Note : pour transférer la rando préparée du PC vers le GPS :

-Brancher le GPS sur le PC.

-Faire un « copier/coller » de la rando sous « *données reçues de eTrex 30x* » sur « *stockage interne* »



6 – Enregistrement d'un trajet parcouru

Objectif ; reconnaître une rando.

- 6-1 – Vous quittez St Jean de Védas en voiture, ou à pied, pour vous rendre au point de départ.

- 6-2 – Vous êtes au point de départ de la rando. Activer le GPS.

- 6-3 – Réinitialiser le GPS ; afin de remettre à « zéro » les données.

6-31 – *Config /réinitialisation / Chronomètre.*

6-32 – *Config / tracés / Affichage sur c (c = carte)*

6-33 – *Gestionnaire de tracé / Tracé actuel / effacer le tracé actuel / oui.*

6-34 – *Calculateur de voyage / réinitialisation / chronomètre.*

6-35 – Touche « *back* » / *Carte.*

Si la rando a été préalablement tracée sur le PC, pour l'afficher sur le GPS :

Gest. de tracés / (Tracé concerné) / Afficher sur carte.

Si un autre animateur vous transmet la rando de son GPS, voir 7-2.

- 6-4 – La rando peut commencer, le GPS commence l'enregistrement.

Note : Vérifier que votre déplacement sur le sentier s'enregistre bien sur le GPS .

- 6-5 – La randonnée est terminée. Pour connaître les propriétés de cette rando : *Calculateur de voyage.*

6-6 – Enregistrer la rando;

Gestionnaire de tracé / Tracé actuel / Enregistré le tracé

Le tracé s'enregistre sous le nom suivant : « 2018-08-29 + heure. »

A renommer de suite ou plus tard.

Note : pour transférer la rando du GPS au PC:

-Brancher le GPS sur le PC.

-Faire un « copier/coller » de la rando de « *stockage interne* » vers « *données reçues de eTrex 30x* »

7 – Transfert de données

Nous sommes au départ d'une rando ; il s'agit donc de données pré-enregistrées sur le GPS.

Quelque soit l'endroit où nous nous trouvons, il est possible de se transférer des données.

Menu / Partage sans fil.

1-Vous **transmettez** votre « *tracé* » à une autre personne : « *Env.* » / *Itinéraires / Traces.*

2-Vous **réceptionnez** le « *tracé* » : « *Réception* »

La transmission se fait. Ne pas s'éloigner (émetteur / transmetteur) ; Wifi à distance limitée.

Note : Après réception, le récepteur peut récupérer le document :

Gest. de tracés / (Tracé concerné) / Afficher sur la carte / conseillé ; (Re) définir la couleur.

Sur son GPS, Le récepteur aura le tracé reçu et l'enregistrement de la nouvelle trace.

A l'issue de la rando, on peut l'enregistrer (voir 6-5 et 6-6)

8 – Quelques fonctions intéressantes.

1- Définir une direction (vol d'oiseau): *Carte / définir un point au curseur / valider / aller.*

2- Créer un waypoint : *Carte / définir un point au curseur / valider / Menu / Enr. comme Waypt / OK .*

ou : *Où aller ? / Waypoints / Choisir son waypoint préalablement défini / Aller.*

Pour annuler : *Où aller ? / Arrêt navigation.*

Supprimer un Waypoint : *Gestion des Waypoints / Sélection du Waypoint / Menu / Supprimer.*

La randonnée s'est bien passée ?

N'oubliez pas de recharger les piles...pour la prochaine rando !