

RELEVER ET IMPORTER DES WAYPOINTS

AVEC LE GPS GARMIN ETREX VISTA HCX ET CARTOEXPLOREUR

OBJECTIFS

Être capable, dans le cadre d'une randonnée, de :

- relever des waypoints ;
- les gérer et les exploiter dans le GPS ;
- les importer dans CartoExploreur pour en conserver la trace ;
- les exporter pour les communiquer à une tierce personne.

PRÉREQUIS

- logiciel CartoExploreur 3 ;
- terminal GPS Garmin Etrex Vista HCX paramétré selon les indications du document *GPS Garmin Etrex Vista HCX – Options, menus et paramétrage* ;
- éventuellement, un petit carnet et un crayon.

MAIS QUELLE IDÉE DE RELEVER DES WAYPOINTS ?

Les waypoints (WP dans la suite du texte) sont des points remarquables situés, en principe, sur l'itinéraire suivi par le randonneur. Il s'agit de marquer et de mémoriser des points précis de l'itinéraire, auxquels on pourra se référer par la suite, pour les rallier ou les situer précisément sur la carte.

Exemples de WP possibles :

- un point topographique important : le parking de départ de la randonnée, un pont, un col, un sommet, un carrefour, une bifurcation...
- un lieu où l'on a pris une photo (cf. le tutoriel « *Comment géolocaliser ses photos* » ;
- l'emplacement d'un panneau à réparer, d'une balise à repeindre, d'un obstacle sur le sentier, ces emplacements pouvant être ensuite communiqués avec précision aux personnes concernées.

Les WP constituent également des aides à la navigation : on peut demander au GPS de nous guider vers le WP qu'on aura sélectionné dans une liste (rassurant pour être sûr de retrouver sa voiture le soir !).

Certains WP ont un statut particulier : ce sont des points d'intérêt (en anglais POI). Par exemple, les hôtels, les mairies, les églises, les hôpitaux, etc. Vous pourrez les utiliser pour les rallier, mais pas les supprimer.

MODE OPÉRATOIRE

AU DÉPART DE LA RANDONNÉE

Allumer le GPS, effacer toutes les traces et activités précédentes (Page Ordinateur-trajet +  (Menu/Rechercher) > réinitialiser les données > cocher toutes les données à supprimer > OK.

Réétalonner la boussole : page compas +  (Menu/Rechercher) > Compens. compas : faire 2 tours sur soi en suivant les instructions.

Activer le mode « trace » : Menu Principal > Traces > ON.

SUR LE TERRAIN

Quand on est à l'endroit du WP à relever, appuyer 2 à 3 secondes sur le joystick.

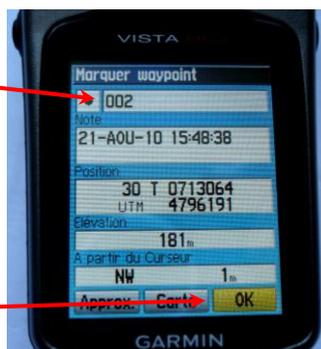


Une fenêtre apparaît avec les caractéristiques du Waypoint.

À partir de là, deux méthodes sont possibles.

Méthode simple et rapide (le travail se fera après sur l'ordinateur)

Dans le 2^{ème} champ, noter le n° du WP sur le carnet, avec le crayon, ainsi que sa description (lieu, motif...).



Cliquer sur OK

Recommencer la même manœuvre à chaque WP relevé.

Méthode plus élaborée et plus lente (mais moins de travail sur l'ordinateur)

À l'aide du joystick, sélectionner le 2^{ème} champ qui affiche automatiquement un n°.

Cliquer et rentrer la description à l'aide du mini clavier virtuel (maximum 14 caractères). Cette saisie va recouvrir le n° déjà affiché.

Valider la saisie (clic sur la case OK).



Recommencer la même manœuvre à chaque WP relevé.

AU COURS DE LA RANDONNÉE

Pour rallier un WP enregistré précédemment : menu principal > Cherch. > Waypoints.

Sélectionner le WP à rallier, cliquer sur « Rallier ». Répondre à la question « Suivre route » ou « Hors route » (pour des randonneurs, plutôt hors route, non ?).

Suivre les indications de cap sur la page carte (là, il est préférable de savoir se servir de la boussole).

À LA FIN DE LA RANDONNÉE

Désactiver le mode « trace » et éteindre le GPS.

À LA MAISON, DEVANT VOTRE ORDINATEUR

Ouvrir CartoExploreur. Allumer le GPS et le relier à l'ordinateur par le câble USB.

Importation du tracé

Cliquer sur le bouton Bibliothèques de tracés .

Dans le volet de gauche, sélectionner un dossier existant ou créer un nouveau dossier (clic droit sur Tracés et choisir Nouveau dossier).

Cliquer ensuite sur le bouton Transférer depuis le GPS . Le processus est automatique. Le tracé est recopié dans le dossier voulu de la bibliothèque de tracés (en cas d'erreur, on peut le déplacer à la souris).

Importation des waypoints

Cliquer ensuite sur le bouton Bibliothèque de waypoints .

Dans le volet de gauche, sélectionner un dossier existant ou créer un nouveau dossier (clic droit sur Waypoints et choisir Nouveau dossier).

Cliquer ensuite sur le bouton Transférer depuis le GPS . Le processus est automatique. Les WP sont recopiées dans le dossier voulu de la bibliothèque de WP (en cas d'erreur, on peut les déplacer à la souris).

Affichage

CartoExploreur affiche la trace de l'itinéraire parcouru, ainsi que les WP à chaque endroit où ils ont été relevés.

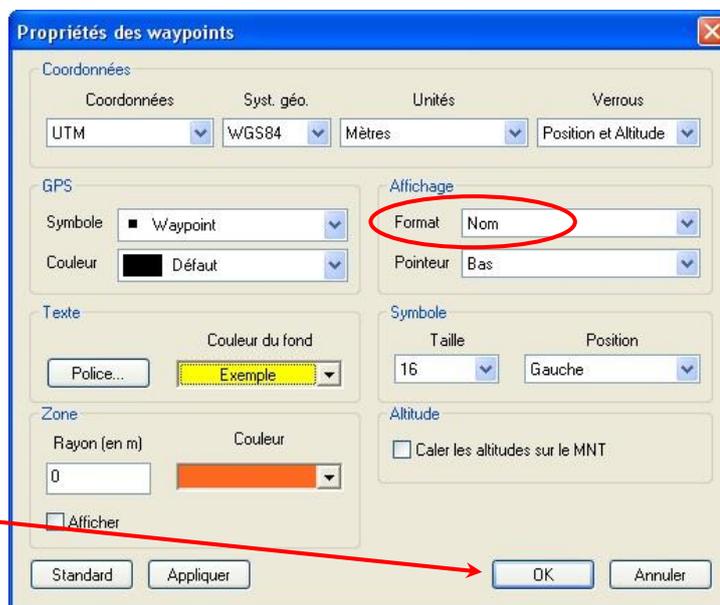
Si l'étiquette des waypoints n'affiche pas le nom qui leur a été attribué sur le terrain via le GPS, cliquer sur le bouton Bibliothèque de waypoints, sélectionner tous les WP concernés et, par un clic droit, demander les propriétés communes à tous les WP.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, régler les paramètres comme ci-contre :

(Le principal est Affichage, Format = Nom).

Régler la police sur Arial, taille 10, par exemple.

Cliquer sur OK.



Vous retrouverez ainsi sur votre carte :

- le tracé de votre randonnée ;
- la localisation très précise de chaque endroit où vous avez relevé un WP, avec le nom que vous lui avez attribué.



GÉRER LES WP SUR LE GPS

Le Menu principal > Cherch. > Waypoints permet d'accéder à la liste des WP stockés par l'utilisateur dans le GPS. À partir de cette liste, on peut sélectionner un WP et choisir de :



le supprimer le visualiser sur la carte le rallier

EXPORTER LES WP

Pour transmettre à une tierce personne les WP que vous avez relevés, cliquer sur le bouton Bibliothèque de Waypoints . Sélectionner à la souris les WP concernés, puis cliquer sur le bouton exporter . Le résultat est un fichier de format .txt qui peut être importé par un autre utilisateur de CartoExploreur.