





OPÉRATIONS SUR LE GPS ETREX 30 / 30x AVANT, PENDANT ET APRÈS LA RANDONNÉE – PETIT MÉMO –

Nous supposons, dans cette fiche d'instruction, que l'Etrex 30 ou 30x a été préalablement paramétré selon les indications du tutoriel *Etrex 30 (2) – Paramétrage rapide* (à retrouver sur le site www.cdrp64.com).



AVANT LA RANDONNÉE

Installer des piles ou accus bien chargés dans le GPS	En cas de changement de type de piles, vérifier ou modifier l'option <i>Menu principal > Menu Config > Système > Types de piles</i> . Vérifier la charge des piles par un appui sur la touche  light .
---	--


AU DÉPART DE LA RANDONNÉE

Allumer le GPS	Appuyer pendant 1 sec sur la touche  light .
Attendre l'acquisition des satellites	Peut demander quelques minutes. À vérifier sur la page <i>Menu principal > Satellite</i> ou en appuyant brièvement sur la touche  light .
Étalonner la boussole (à faire systématiquement en cas de changement de piles à cause du déplacement des masses métalliques)	Afficher la page <i>Compas [= boussole]</i> par plusieurs appuis sur la touche back , puis appuyer sur la touche menu , sélectionner et cliquer sur <i>Étalonner compas</i> . Cliquer sur <i>Démarrer</i> . La manipulation se décompose en 3 étapes illustrées par une petite animation à l'écran. Suivre les instructions : entre chaque étape, cliquer sur <i>Contin.</i> et à la fin cliquer sur <i>OK</i> .
Étalonner l'altimètre	Afficher la page <i>Profils d'altitude [= altimètre]</i> par plusieurs appuis sur la touche back . Appuyer sur la touche menu et cliquer sur <i>Étalonn. altimètre</i> . Si vous connaissez l'altitude du lieu où vous êtes, cliquer sur <i>Oui</i> , saisir l'altitude (sans oublier les zéros devant) et cliquer sur <i>Terminé</i> puis <i>OK</i> . Sinon, cliquer sur <i>Non</i> . Si vous connaissez la pression barométrique correcte, cliquer sur <i>Oui</i> , saisir la pression (en hPa) et cliquer sur <i>Terminé</i> puis <i>OK</i> . Sinon, cliquer sur <i>Non</i> et l'Etrex 30 propose alors d'utiliser l'altitude calculée par le GPS. Cliquer sur <i>Oui</i> , puis sur <i>OK</i> .
Synchroniser l'heure de son appareil photo (pour la géolocalisation des photos)	Appuyer sur la touche  light pour afficher l'heure. Régler l'appareil photo sur l'heure du GPS le plus précisément possible.
Mettre les compteurs à zéro	Afficher la page <i>Calculateur de voyage [Tableau de bord]</i> en appuyant plusieurs fois sur la touche back . Appuyer sur la touche menu et cliquer sur <i>Réinitialisation</i> . Ensuite cliquer sur <i>Réinitialiser tout</i> . Confirmer en cliquant sur <i>Oui</i> . [ATTENTION ! Ne pas cliquer sur Réinitialiser ts param. Cette option ramène l'Etrex 30 aux valeurs d'usine, y compris l'anglais !]
Vérifier que l'enregistrement des traces est activé, sauf si vous êtes sûr de ne jamais l'avoir désactivé.	Afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche Menu . Cliquer sur <i>Menu Config</i> , puis sur <i>Menu Traces</i> . Dans la 1 ^e zone <i>Journal de suivi</i> , on doit voir la mention <i>Enreg. affich sur c [= Enregistrer et afficher la trace sur la carte]</i> . Sinon, cliquer sur <i>Journal de suivi</i> puis sur <i>Enreg. affich sur c</i> . Revenir à la page <i>Carte</i> par appuis successifs sur la touche back .
Prendre un waypoint de départ	(On ne sait jamais, ça peut servir à retrouver sa voiture ;=) Appui long sur le joystick . Ensuite, si vous voulez, nommer le WP « DEPART ». Valider en cliquant sur <i>Terminé</i> .


PENDANT LA RANDONNÉE

Tenir le GPS sur l'épaule	Accrocher le GPS sur la bretelle du sac à dos, le plus haut possible, pour favoriser la réception des satellites.
Vérifier qu'on suit l'itinéraire prévu (le cas échéant)	Appuyer plusieurs fois sur la touche back pour afficher la page <i>Carte</i> . Si une route ou un tracé est chargé dans le GPS et que vous avez demandé de le suivre (via le menu <i>Où aller ?</i>), surveiller l'écart entre l'itinéraire prévu (magenta) et l'itinéraire suivi (rouge).
Pour prendre un waypoint	Appuyer 2 sec sur le joystick, puis cliquer sur <i>Terminé</i> .
Vérifier la qualité de réception du GPS	Appuyer plusieurs fois sur la touche back pour afficher la page <i>Calculateur de voyage [= Tableau de bord]</i> et observer le champ <i>Précision GPS</i> (la précision habituelle est de 3 m). Autre possibilité : afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche menu et cliquer sur le <i>Menu Satellite</i> pour observer la précision de la réception.
Vérifier l'enregistrement de la trace	Sur la page <i>Carte</i> , la trace est matérialisée par une ligne rouge. Si on ne la voit pas, c'est que l'enregistrement des traces n'est pas activé (pour le réactiver, cf. <i>supra</i>).
Vérifier la cohérence GPS-IGN	Vérifier la cohérence entre la carte affichée sur le GPS et la carte papier IGN (celle qu'on doit toujours avoir avec soi !).
Réétalonner l'altimètre	Y penser quand on passe à un point coté sur la carte IGN.
Consulter les données	La page <i>Carte</i> donne l'altitude et la vitesse. La page <i>Calculateur de voyage [= Tableau de bord]</i> affiche temps de marche, distance parcourue, moyenne horaire, altitude, etc.
Contrôler l'état des piles	Appuyer brièvement sur la touche  light pour faire apparaître la jauge des piles, en bas à gauche. L'appareil émet un bip avant la fin des piles.
Éclairer l'écran (si nécessaire)	Appuyer brièvement sur la touche  light . Un curseur <i>Rétro-éclairage</i> apparaît, utiliser le joystick (droite – gauche) pour régler la lumière. Cette fenêtre se ferme d'elle-même au bout de quelques secondes.

PENDANT LA PAUSE

Éteindre le GPS en cas de pause supérieure à 10 min pour ne pas	Appui long (2 ou 3 secondes, 2 bips) sur la touche  light . Économise les piles et évite de surcharger la trace et de fausser les calculs de moyenne, temps de marche, etc. Évidemment, ne pas oublier de rallumer en repartant.
---	---

À LA FIN DE LA RANDONNÉE

Consulter les données	La page <i>Calculateur de voyage [= Tableau de bord]</i> permet de mesurer ses performances : <i>Odo. trajet</i> (distance parcourue), <i>Moy. globale</i> (moyenne horaire), <i>Tps déplac.</i> (temps de marche), etc.
Enregistrer la trace de la randonnée	Afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche menu . Cliquer sur <i>Gest. de tracés > Tracé actuel > Enreg. le tracé</i> . Saisir éventuellement le nom de la trace, sinon laisser la date comme nom. Cliquer sur <i>Terminé</i> . À la question qui suit : <i>Effacer le tracé actuel et les données associées ?</i> répondre en cliquant sur <i>Oui</i> .
Éteindre le GPS	Appui long (2 ou 3 secondes, 2 bips) sur la touche  light .
Ouvrir une bière	À l'aide d'un décapsuleur conforme.

UNE FOIS RENTRÉ CHEZ SOI

Récupérer les données dans un logiciel cartographique	Cf. le tutoriel <i>Etrex 30 - Du terrain à la carte</i> .
---	---

Patrice Bellanger, CDRP64, janvier 2017. Site : www.cdrp64.com.