

## VISTA HCX – OPÉRATIONS SUR LE GPS AVANT, PENDANT ET APRÈS LA RANDONNÉE

### Avertissement

Nous supposons, dans cette fiche d'instruction, que le Vista HCX a été préalablement paramétré selon les indications du tutoriel *Vista (2) – Paramétrage rapide* (à retrouver sur le site [www.cdrp64.com](http://www.cdrp64.com)).  
 Version du micrologiciel installé : 3.00.






### 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 &gt; Menu Réglage &gt; Menu Système &gt; Types de piles.</i>
---	---


### AU DÉPART DE LA RANDONNÉE

Allumer le GPS	Appuyer pendant 1 sec sur la touche <b>Marche/arrêt</b> ☒ (bip).
Attendre l'acquisition des satellites	Peut demander quelques minutes. À vérifier sur la page <i>Menu principal &gt; Satellite.</i>
Étalonner la boussole (à faire aussi en cas de changement de piles)	Afficher la page <i>Compas [boussole]</i> par plusieurs appuis sur la touche <b>Retour</b> ☒, puis appuyer sur la touche <b>Menu</b> ☒, sélectionner et cliquer sur <i>Compens. compas.</i> Lire les instructions et cliquer sur <i>Démar.</i> Effectuer 2 tours sur soi vers la droite. À la fin cliquer sur <i>OK.</i>
Étalonner l'altimètre	Afficher la page <i>Altimètre</i> par plusieurs appuis sur la touche <b>Retour</b> ☒, puis appuyer sur la touche <b>Menu</b> ☒ et cliquer sur <i>Étalonnage altimètre.</i> Si vous connaissez l'altitude du lieu où vous êtes, cliquer sur <i>Oui</i> , saisir l'altitude et cliquer sur <i>OK</i> deux fois. 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>OK</i> deux fois. Sinon, cliquer sur <i>Non</i> et le Vista HCX 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 <b>Marche/arrêt</b> ☒ pour afficher l'horloge. Régler l'appareil photo sur l'heure du GPS le plus précisément possible.
Mettre les compteurs à zéro	Afficher la page <i>Ordinateur trajet [Tableau de bord]</i> en appuyant plusieurs fois sur la touche <b>Retour</b> ☒. Appuyer sur la touche <b>Menu</b> ☒. <b>[ATTENTION ! Ne pas cliquer sur Rétabl. régl. par défaut.</b> Cette option ramène le Vista HCX aux valeurs d'usine, y compris l'anglais !] Cliquer sur <i>Réinitialiser les données.</i> Cocher toutes les données, <b>sauf les 3 dernières.</b> Cliquer sur <i>Appliquer</i> , puis sur <i>OK.</i>
Vérifier que l'enregistrement des traces est activé.	Afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche <b>Menu</b> ☒. Cliquer sur le <i>Menu Traces.</i> Dans le haut de l'écran, la case <i>On doit être cochée.</i> Revenir à la page désirée par appuis successifs sur la touche <b>Retour</b> ☒.
Prendre un waypoint de départ	(On ne sait jamais, ça peut servir à retrouver sa voiture...) Appui <b>long</b> (2 sec) sur le <b>joystick</b> . Valider les options en cliquant sur <i>OK.</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 <b>Retour</b>  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, surveiller l'écart entre l'itinéraire prévu (noir) et l'itinéraire suivi (rouge).
Prendre un waypoint	Appuyer 2 sec sur le joystick, puis cliquer sur <i>OK</i> .
Vérifier la qualité de réception du GPS	Appuyer plusieurs fois sur la touche <b>Retour</b>  pour afficher la page <i>Ordinateur trajet [Tableau de bord]</i> et observer le champ <i>Précision GPS</i> . Autre possibilité : afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche <b>Menu</b>  et cliquer sur le <i>Menu Satellite</i> pour observer la qualité 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 également la cohérence avec la carte IGN.
Réétalonner l'altimètre	Y penser quand on passe à un point coté sur la carte IGN (celle qu'on doit toujours avoir avec soi !).
Consulter les données	La page <i>Carte</i> donne l'altitude ( <i>Élévation</i> ) et la vitesse. La page <i>Ordinateur trajet [Tableau de bord]</i> affiche : moyenne horaire, temps de marche, temps total, distance parcourue, altitude, etc.
Contrôler l'état des piles	Appuyer brièvement sur la touche <b>Marche/arrêt</b>  pour faire apparaître la jauge des piles, en bas à gauche. (L'appareil bipes avant la fin des piles.)
Éclairer l'écran (si nécessaire)	Appuyer brièvement sur la touche <b>Marche/arrêt</b>  . Un curseur <i>Rétro-éclairage</i> apparaît, utiliser le joystick (haut – bas) pour régler l'éclairage. Cette fenêtre se ferme d'elle-même au bout de quelques secondes.

## AU MOMENT DE LA PAUSE

Éteindre le GPS en cas de pause supérieure à 10 min	Appui long (2 ou 3 secondes, 2 bips) sur la touche <b>Marche/arrêt</b>  . Économise les piles et évite de fausser les calculs de moyenne, temps de marche, etc. Évidemment, <b>ne pas oublier de rallumer</b> en repartant.
Alimentation	Déballer les sandwiches.

## À LA FIN DE LA RANDONNÉE

Consulter les données	La page <i>Ordinateur trajet [Tableau de bord]</i> permet de mesurer ses performances : <i>Déplac. moy.</i> (moyenne horaire), <i>Tps déplac</i> (temps de marche), <i>Odom. trajet</i> (distance parcourue)...
Enregistrer la trace de la randonnée	Afficher le <i>Menu principal</i> en appuyant 2 fois sur la touche <b>Menu</b>  . Cliquer sur le menu <i>Traces</i> puis sur <i>Svgder</i> . Écran suivant, cliquer sur <i>Oui</i> pour sauvegarder toute la trace. Saisir éventuellement le nom de la trace, sinon laisser la date comme nom. et cliquer sur <i>Terminé</i> .
Éteindre le GPS	Appui long (2 ou 3 secondes, 2 bips) sur la touche <b>Marche/arrêt</b>  .
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>Vista - Du terrain à la carte</i> .
---	--

Patrice Bellanger, CDRP64, janvier 2015. Téléchargez nos autres tutoriels sur le site : [www.cdrp64.com](http://www.cdrp64.com).