

Aide-mémoire pour les manipulations de base du GPS Garmin 62s

Stéphanie Bonnet, Coralie Mengal

Septembre 2011

Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech - Unité de Gestion des Ressources forestières et des Milieux naturels. Passage des Déportés, 2 - 5030 Gembloux (Belgique).

1 Allumage et gestion de la luminosité

L'allumage du GPS se fait par une pression longue sur le bout de marche-arrêt (sur le côté droit du GPS). Lorsqu'il est allumé, une deuxième pression courte sur ce bouton permet d'accéder à une page permettant de visualiser l'état de la batterie, la date, l'heure ainsi que la gestion du *Rétro-éclairage*, c'est-à-dire de la luminosité, modifiable à l'aide des flèches. Ensuite, il faut appuyer sur *Quit* pour sortir de cette page.

2 Vérification de la réception satellite

Cette section présente la démarche pour vérifier que le GPS capte suffisamment de satellites pour effectuer un travail de précision.

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Naviguer avec les flèches vers le haut ou vers le bas pour trouver le menu *Satellite*
- Appuyer sur *Enter*

Une page apparaît renseignant en bas le nombre de satellites visibles.

Une autre possibilité est de mettre le menu *Satellite* sur le menu déroulant, accessible en appuyant sur le bouton *Page*. Pour insérer le menu *Satellite*, procéder de la façon suivante :

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Descendre ou monter pour trouver l'onglet Séquence de page et appuyer sur *Enter*
- Descendre ou monter pour trouver l'onglet Ajouter page et appuyer sur *Enter*
- Descendre ou monter pour trouver l'onglet Satellite et appuyer sur *Enter*

La page Satellite est maintenant présente dans le menu déroulant. Pour y accéder :

- Appuyer une fois sur *Quit* pour revenir dans le menu principal
- Appuyer ensuite sur *Page* jusqu'à trouver la page *Satellite*
- Marquer un arrêt sur l'icône de cette page ou appuyer directement sur *Enter* pour rentrer dans cette page et afficher le nombre de satellites visibles

3 Calibration de la boussole

L'étape de calibration de la boussole doit idéalement être faite à chaque sortie.

- A l'aide du bouton *Page*, se déplacer dans le menu déroulant jusqu'à la page *Compas*
- Marquer un arrêt sur l'icône de cette page ou appuyer directement sur *Enter* pour rentrer dans cette page
- Appuyer 1 fois sur *Menu*
- Descendre ou monter pour trouver l'onglet *Etalonner compas* et appuyer sur *Enter*
- Démarrer grâce au bouton *Enter* et suivre les instructions
- Continuer grâce au bouton *Enter* et suivre les instructions
- Une fois la calibration terminée, le GPS indique « Etalonnage réussi »
- Confirmer en appuyant sur *Ok* grâce au bouton *Enter*

4 Désactivation des sons

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans le menu *Config*
- Descendre sur le menu *Tonalités* et appuyer sur *Enter*
- Utiliser les flèches pour choisir *Activé* ou *Désactivé*
- Appuyer sur *Enter*

5 Réglage du Nord

Dans cette section, le réglage conseillé de deux options est proposé à l'utilisateur pour faciliter la lecture de la carte sur l'écran du GPS.

5.1 Orientation de la carte

- Appuyer 2 fois sur la touche *Menu*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Descendre et entrer dans le menu *Cap* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner l'option *Référence nord* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner *Magnétique* avec les flèches et confirmer en appuyant sur *Enter*

5.2 Paramétrage du cap

- Appuyer 2 fois sur la touche *Menu*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Entrer dans le menu *Carte* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner l'option *Orientations* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner *Nord en haut* avec les flèches et confirmer en appuyant sur *Enter*

6 Visualisation des quadrats

- Appuyer 2 fois sur la touche *Menu*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Entrer dans le menu *Carte* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner l'option *Information carte*

- Activer votre carte personnalisée *quadrat.kmz* en appuyant sur *Enter*, puis en sélectionnant l'option *Activer* et en confirmant en appuyant de nouveau sur *Enter*
- Désactiver les cartes au-dessous de la carte des quadrats de la même manière que dans le point précédent

7 Navigation vers un point

7.1 A partir d'un waypoint existant

- Appuyer sur *Find*
- Descendre ou monter sur l'onglet *Waypoints* à l'aide des flèches et appuyer sur *Enter*
- Trouver le waypoint désiré avec les flèches puis appuyer *Enter*
- Confirmer la navigation vers le point en appuyant sur Aller (*Enter*)
- Appuyer sur le bouton *Page* pour afficher la page *Compas* pour visualiser la distance et la direction à suivre

Il peut être nécessaire pour une raison quelconque de devoir arrêter la navigation vers le waypoint. Pour ce faire, appuyer sur *Find*, puis sur *Arrêt navigation* (ne se trouve que s'il y a une navigation en cours!).

7.2 A partir d'une valeur de coordonnées

- Appuyer sur *Mark*
 - Naviguer avec les flèches pour aller sur le bouton *Position* et appuyer sur *Enter*
 - Changer les coordonnées à l'aide des flèches de navigation puis des chiffres sur l'écran
 - Confirmer les nouvelles coordonnées en se plaçant sur la touche *Terminé* et appuyer sur *Enter*
 - Changer le nom en se plaçant sur le nom actuel, appuyer sur *Enter* et encoder le nouveau nom
 - Confirmer le nom en se plaçant sur la touche *Terminé* et appuyer sur *Enter*
 - Enregistrement du point en se plaçant sur la touche *Terminé* et appuyer sur *Enter*
- Pour naviguer faire comme pour le point précédent.

8 Marquage d'un point avec le GPS

8.1 En mode « instantané »

- Appuyer sur *Mark*
- Changer le nom en se plaçant sur le nom actuel, appuyer sur *Enter* et encoder le nouveau nom
- Confirmer la marquage du point en se plaçant sur la touche *Terminé* et appuyer sur *Enter*

8.2 En mode « moyenne »

- Appuyer sur *Mark*
- Changer le nom en se plaçant sur le nom actuel, appuyer sur *Enter* et encoder le nouveau nom
- Appuyer sur *Menu*
- Sélectionner la fonction *Position Moyenne*, confirmer en appuyant sur *Enter* et démarrer les mesures en appuyant de nouveau sur *Enter*

- Attendre en fonction du nombre d'échantillons ou du pourcentage ou du temps.
- Enregistrer *Enter*
- Terminé *Enter*
- Terminé *Enter*

9 Lecture des coordonnées d'un waypoint

Cette section présente comment récupérer les coordonnées d'un waypoint enregistré par l'opérateur.

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans l'onglet *Gest. de waypoints* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner le waypoint souhaité en utilisant les flèches et appuyer sur *Enter*
- La fiche du waypoint est affichée sur l'écran

10 Création d'une trace

Afin de créer une trace, il convient de toujours s'assurer qu'il n'y a pas de navigation en cours avant de commencer. Pour ce faire, appuyer sur *Find*, puis sur *Arrêt navigation* (ne se trouve que s'il y a une navigation en cours!).

Pour dessiner une trace :

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Descendre ou monter pour trouver le menu *Traces* et appuyer sur *Enter*
- Entrer dans le *Journal de suivi* en appuyant sur *Enter*
- Utiliser les flèches pour aller sur *Enrg, affich sur c* et appuyer sur *Enter*
- Effectuer le trajet que vous voulez dessiner. Si la fenêtre *Carte* est affichée, la trace en cours se dessine au fur et à mesure de la progression.

Une fois la trace dessinée, il faut désactiver *Journal de suivi* avant d'archiver la trace. Pour ce faire :

- Appuyer 2 fois sur *MENU*
- Entrer dans le menu *Config* en appuyant sur *Enter*
- Descendre ou monter pour trouver le menu *Traces* et appuyer sur *Enter*
- Entrer dans le *Journal de suivi* en appuyant sur *Enter*
- Utiliser les flèches pour aller sur *Ne pas enreg.* appuyer sur *Enter*

Lorsque le trajet est terminé il faut enregistrer. Pour ce faire :

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans l'onglet *Gest. de tracés* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner *Tracé actuel* et appuyer *Enter*
- Appuyer sur *Enreg. le tracé* grâce au bouton *Enter*
- Saisir le nom et confirmer en appuyant sur *Terminé* grâce au bouton *Enter*
- A la question « Voulez-vous vraiment effacer le tracé actuel ? » répondre *Oui* puis appuyer sur *Enter*

La trace se trouve à présent enregistrée dans la liste sous *Tracés archivés*.

11 Lecture des caractéristiques d'une trace

Cette section présente comment récupérer les informations de périmètre et de surface d'une trace enregistrée par l'opérateur.

- Appuyer 2 fois sur *Menu*
- Entrer dans l'onglet *Gest. de tracés* en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner la trace souhaitée en appuyant sur *Enter*
- Sélectionner *Afficher carte* en appuyant sur *Enter*, la trace s'affiche sur la carte
- Appuyer 1 fois sur *Menu*
- Sélectionner *Consulter un tracé* en appuyant sur *Enter*, les caractéristiques de la trace s'affiche