Installer Trekbuddy sur téléphone Samsung B2710

Divers

PubliÃ© par: Venum

PubliÃ©e le : 26/11/2013 19:50:00

Aux futurs acquéreurs d'un téléphone B2710 voulant s'en servir comme GPS, Voici un tuto regroupant toutes les infos cruciales lues sur Windsurfing33 (merci Teraben, Aneldo, Vaneujl, Lomic)!

Avant toute chose, pour éviter les points aberrants, il est préférable d'exposer le téléphone-GPS correctement ; il doit "voir les satellites". Pour ma part pochette Mystic (10 euros) ou Aquapack 216 (40 euros).
Contrairement au GPS de windsurf, le téléphone est parfaitement étanche, donc il y a aussi moyen de bricoler un truc sans pochette pour les radins.

Voici le résumé pour installer Trekbuddy et faire marcher le samsung B2710 :
A noter: il est vivement conseillé d'utiliser un carte SD (perso, ça ne marchait pas sans!)

INSTALLATION 1/ **Téléchargement du programme** :
Aller sur http://www.trekbuddy.net pour prendre la dernière version.

Exemple pour la 1.2.2 : http://www.trekbuddy.net/releases/1.2.2/index.html
Il faut mettre les fichiers jad et jar de la ligne
Citation:
standard (non-smartphones such as Nokia S40, SonyEricsson, Siemens, Samsung, ...)

dans un répertoire trekbuddy du téléphone.

2/ **Installation du programme** :
- parcourir les fichier du téléphone (menu fichier)
- chercher trekbuddy/trekbuddy.jar
- Sélectionner (bouton milieu) -> installer

Pour moi, il faut une carde sd sur laquelle il doit y avoir ou il faut créer (je sais plus) un dossier trekbuddy avec les sous-dossiers suivants:

/resources/sounds
/tracks-gpx
/tracks-nmea
/ui-profiles
/wpts
/maps

Evidemment, il faudra faire pointer le logiciel vers le dossier en faisant "menu" puis "setting" puis "basic" -> Data Dir : file:///Mmc/trekbuddy/

3/ **Lancer trekbuddy** : **Info importante :N'OUBLIEZ PAS DE SAUVER LES MODIFICATIONS QUE VOUS FEREZ DANS CHAQUE MENU OU SOUS-MENU AVANT DE SORTIR!!!**C'est parti! On va dans : - menu -> appli -> jeux et autre -> trekbuddy

Première chose, pour modifier les paramètres numériques, il faut impérativement faire la manip suivante :

activate "TrekBuddy numeric input hack" qui fait marcher la touche # !
Allez dans Menu -> Settings -> Misc -> numeric input hack
selectionnez et "save setting"
Ensuite pour modifier les chiffres, il suffira d'un appui long sur la touche #
Passons à la CONFIGURATION 1/ **Dans Settings puis LOCATION**

Donc, dans les options (settings -> location) il y a les paramètres d'enregistrement de la trace. Par défaut toutes les 60 secondes.

Il faut tout changer et mettre dans "location timings : 1,-1,-1

Tracklog : always

Format : GPX (l'autre marche pas)

GPX options: tout coché

GPS dt (s) : 0 (si on met 1, on a un point toutes les seconde et demie)
GPS ds (m) : -1 pour 'on s'en fout' et 1 pour 'par mètre' les 2 sont bien mais -1 est plus raisonnable

Toujours dans Location,
Evidemment, faut mettre gps interne quand on n'a pas d'externe
Cochez aussi : time fix

Enfin, toujours dans LOCATION, cochez log time ms si vous exploitez les traces avec GPSAR Pro. Décochez si vous utilisez la version free qui est à déconseillé puisque ne se servant pas du Doppler qui est l'un des atouts majeurs du téléphone !!!!!!

2/ **Pour gérer de gros atlas** (facultatif):
(cela empeche l'erreur invalid map exception - java.lang.OutOfMemoryError lors du chargement d'un atlas trop grand)

Dans les settings -> misc
Code:
[] broken I/O
[x] lowmem I/O
[x] save renderer
[x] forced GC
[ ] 1-tile scroll

[x] large atlases
[ ] lazy gpx parsing
[x] numeric input hack

Les cartes, c'est bien mais en windsurf on veut plutôt un écran d'infos (temps, distance, vitesse max, vitesse moyenne).
Pour ça, il faut un **CMS** qui est géré par le dossier ui-profiles.
Voici en téléchargement en cliquant ici (CMS créé par vaneujl), le dossier ui-profiles complet, pour avoir un premier affichage (cms) clair avec Vmax, durée, Vmoyenne, distance parcourue
Décompressez le fichier puis mettez le contenu dans ui-profiles.

Dans settings puis basic, mettre cms dans startup screen pour afficher en premier le CMS.
Profitez en pour vérifier que vous êtes en nœuds -> pour "unit system", choisir nautical!

Dans settings puis desktop, cochez ou pas fullscreen pour que le cms s'affiche ou non en plein ecran.

N'OUBLIEZ TOUJOURS PAS DE SAUVER LES MODIFICATIONS DANS CHAQUE MENU OU SOUS-MENU AVANT DE SORTIR!!!
Pour démarrer l'enregistrement, c'est la touche du clavier en haut à droite
L'accès au menu, c'est la touche du clavier en haut à gauche. (je le précise car quand on coche "fullscreen", cette info disparaît!) GPS en marche, vous pourrez sans passer par le menu changer d'écran (compas, carte, cms) avec la touche # ou **empêcher l'écran de se mettre en veille**, avec un appui long sur la touche 3!
Pour **verrouiller le clavier**, c'est un appui long sur *
Et comme d'hab dans le menu du téléphone on peut régler la durée du rétro éclairage, de la mise en veille, du blocage clavier, mettre en mode avion ...

Dernière chose, pas mal de personnes n'aiment pas les demandes d'autorisations générées par Trekbuddy. Pour les faire sauter, il faut le logiciel TkFileExplorer (disponible ici : http://www.mediafire.com/download/rqo ... x4/TkFileExplorer_2.2.exe)
Brancher la connection Pc "samsung kies" via usb et utiliser TkFileExplorer pour effacer les entrées:

Phone(P:)/AppEx/User/Java/Games/TrekBuddy/MANIFEST.MF
Phone(P:)/AppEx/User/Java/Games/TrekBuddy/appdb/settings.bin
Avec TkFileExplorer , il faut régler un COM dans les settings pour établir la connexion au telephone. Pour connaitre quel COM port vous devez utiliser, voici la procédure.
1- Brancher votre Samsung au PC avec votre cable USB et sélectionner Kies
2- Ouvrir le Device Manager de Windows -> Start Buton/Control Panel/Hardware and Sound/Devices and Printers/Device Manager
3- Séletionner View/Devices by connection
4- Ouvrir l'haborescence sous (voir screenshot ci-dessous)
5- Double click sur Samsung Mobile Modem V2
6- Sélectionner l'onglet Modem dans la fenêtre et le COM port à utiliser dans TkFileExplorer est indiqué

Pour exploitez les traces, il faut utiliser GPSAR PRO en cochant Doppler et décochant cubic

et trapeze (la version free de GPSAR ne prend pas en compte la vitesse Doppler).NB : les adhérents à WB22, en plus de bien d'autres avantages, profitent d'une offre avantageuse pour la licence GPSAR PRO! Bonne navigation!