

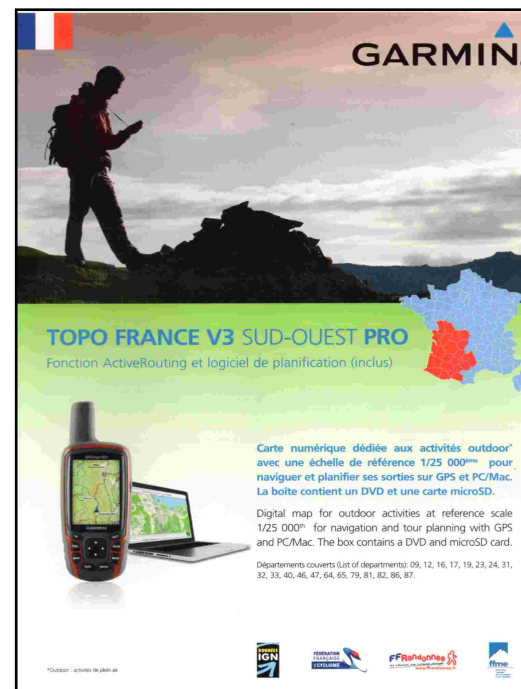
RELEVER ET RÉCUPÉRER TRACE ET WAYPOINTS

Pas à pas :
comment relever une trace
et des waypoints
avec le GPS Garmin **eTrex 30**
et les récupérer
sur son disque dur.

Nota : pour transformer ce tutoriel en petit livret, bien commode à emporter sur le terrain, consulter le tuto (15) *Comment fabriquer des livrets.*



Prérequis



GPS Garmin Etrex 30(*)
paramétré selon le
tutoriel (2) *Etrex 30 -
Paramétrage rapide*

Cartographie Garmin
ou autre

(*) Ce tutoriel s'applique parfaitement aux modèles Garmin Etrex 30 x et 32x.

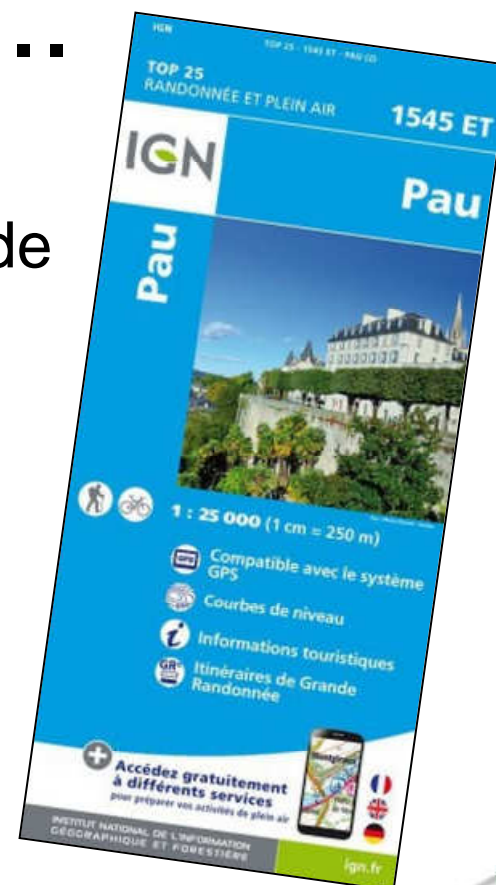
Avant de partir...



Vérifier la présence de la cartographie (carte micro-SD)...



et des batteries chargées.



Emporter aussi la carte papier IGN au 1 : 25 000 et la boussole.



Sur le lieu de départ



- Allumer le GPS en appuyant pendant 2 sec sur la touche **light** (à droite en bas)



- et attendre que le GPS localise les satellites (à vérifier par une pression sur la touche **light**)

Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (1)
 - Appuyer plusieurs fois sur le bouton **back**



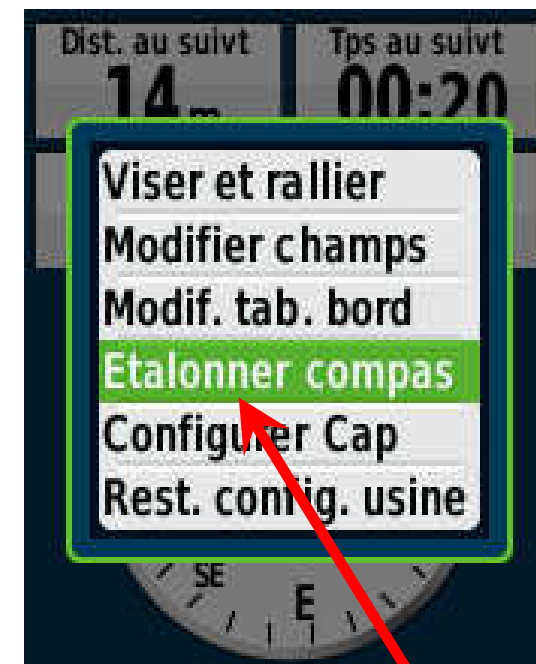
pour afficher
la page *Compas*



Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (2)

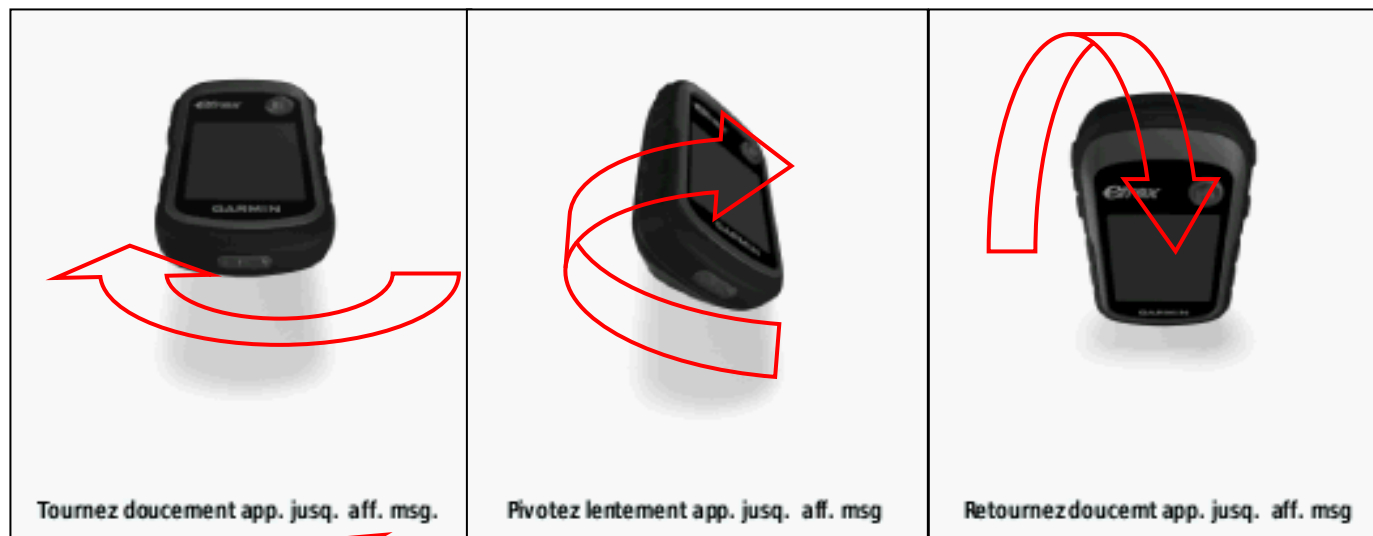
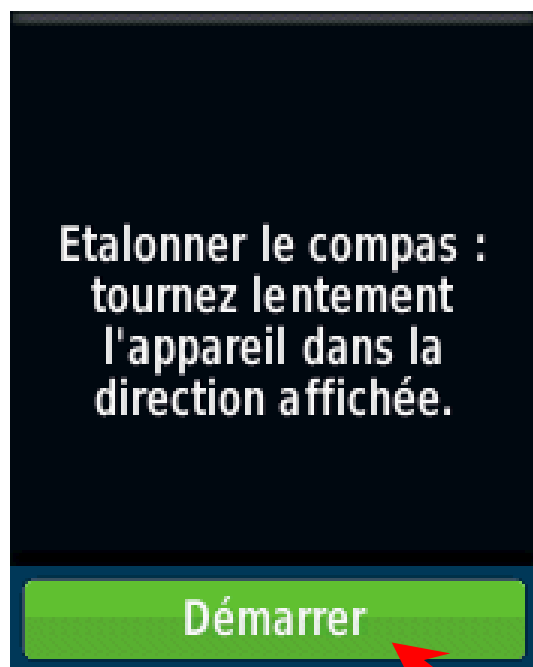
- Appuyer sur le bouton **Menu**



- sélectionner et cliquer sur *Étalonner compas*

Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (3)



- Cliquer sur **Démarrer** et tourner l'appareil comme indiqué dans les 3 dimensions.

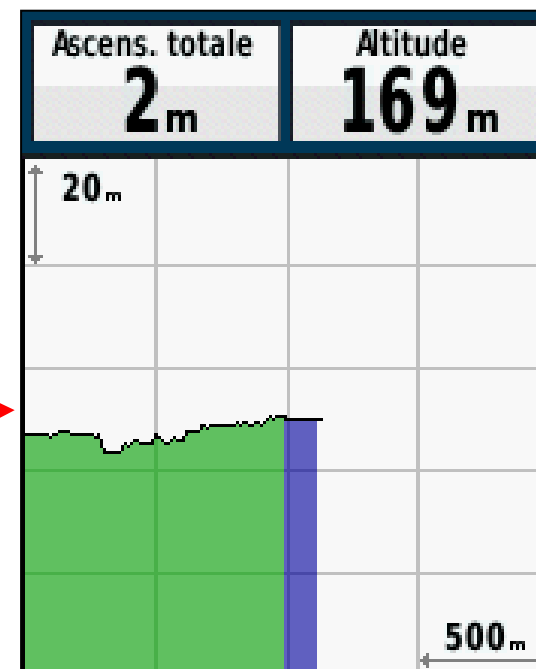
Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (1)

- Appuyer plusieurs fois sur le bouton **back**



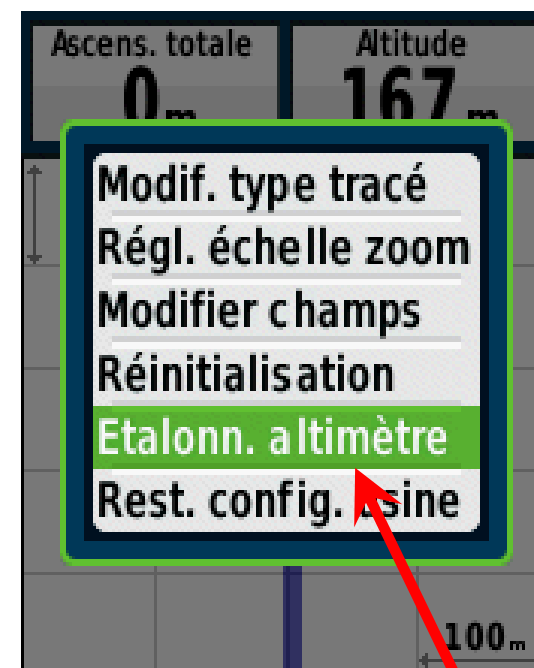
pour afficher
la page *Altimètre*



Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (2)

- Appuyer sur le bouton **Menu**

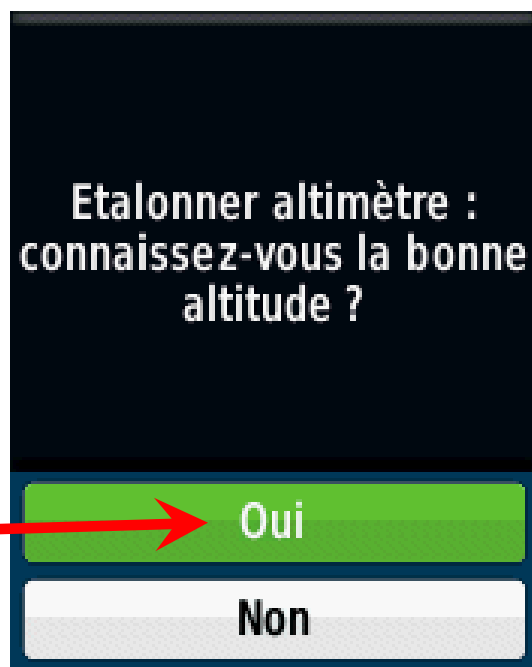


- sélectionner et cliquer sur *Etalonn. altimètre*

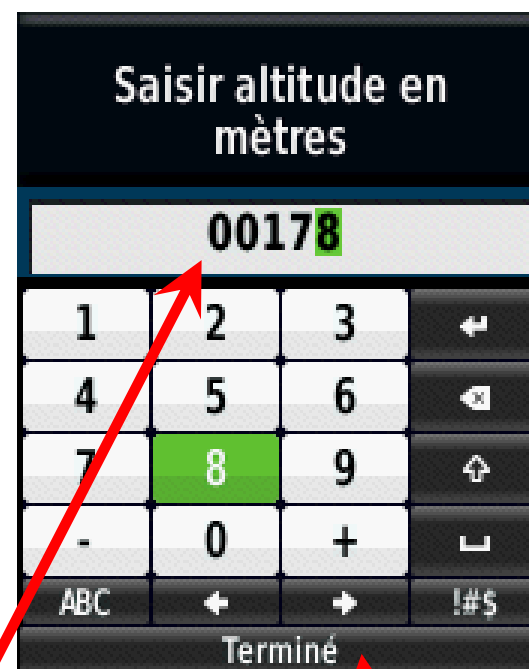
Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (3)

- Cliquer sur *Oui*



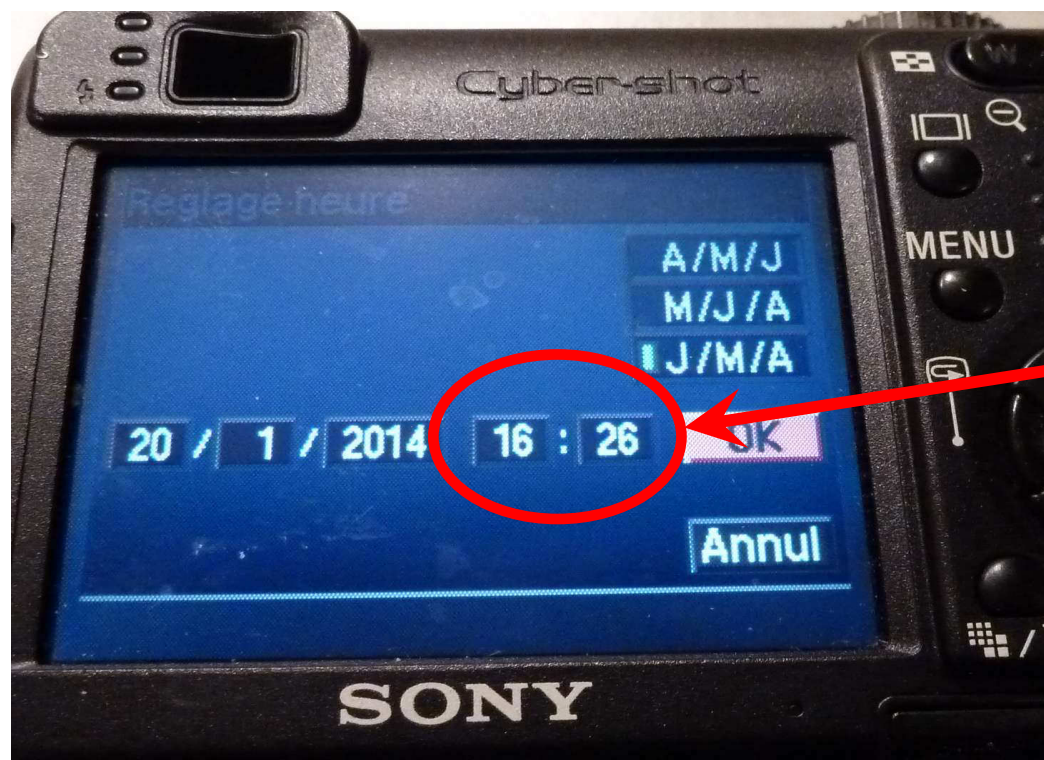
- et saisir votre altitude actuelle
sans oublier le ou les zéros devant



- puis cliquer sur *Terminé*

Sur le lieu de départ

- Pour géolocaliser les photos :
Synchroniser l'appareil photo et le GPS



Sur le lieu de départ

- Pour géolocaliser les photos, autre solution **recommandée** :

Prendre une photo de
l'horloge du GPS
(tableau de bord,
grands chiffres)

Précision GPS 3 m	Altitude 187 m
Odo. trajet 1.13 k m	Ascens. totale 26 m
Heure 11:13:51	
Position 30 T 0713072 UTM 4796190	

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (1)
 - Appuyer plusieurs fois sur le bouton **back**



pour afficher la page
Tableau de bord

Précision GPS 3 _m	Position 30 T 0713075 UTM 4796183
Heure 12:53	Odo. trajet 4.97 _k _m
Vitesse 0.0 _{km} _h	Moy. globale 5.1 _{km} _h
Temps total 58:51	Tps déplac. 55:41
Vit. verticale 0.0 _m _↑	Baromètre 1026 _P _a

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (2)

- Appuyer sur le bouton **Menu**



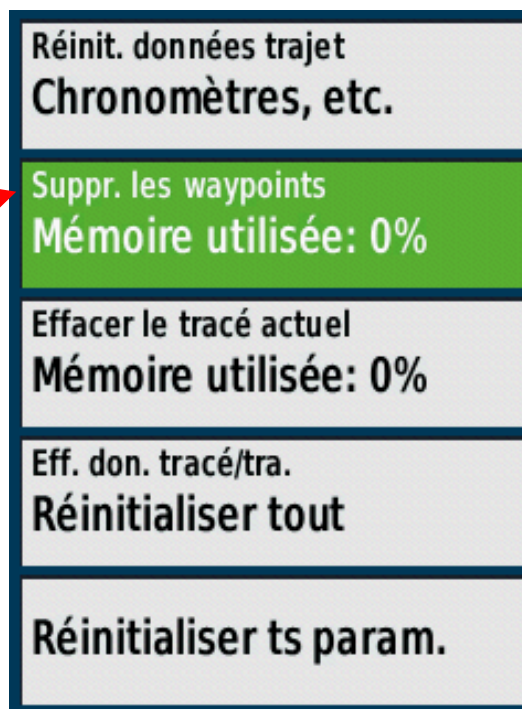
- et cliquer sur *Réinitialisation*

Sur le lieu de départ

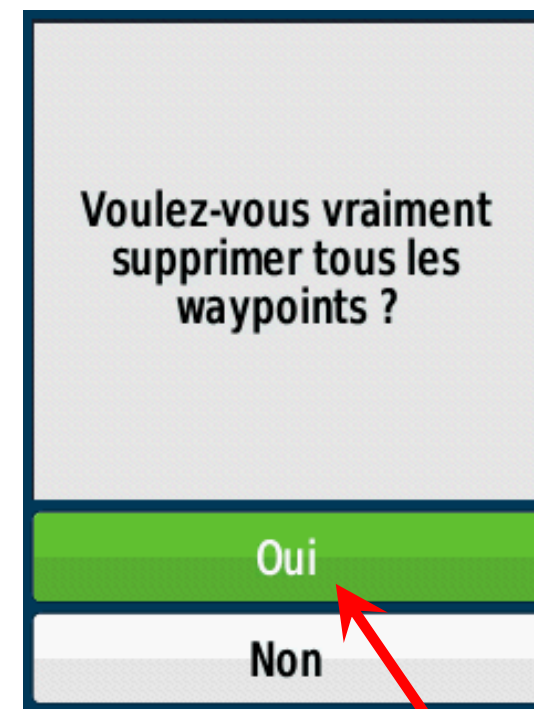
- Mettre les compteurs à zéro (3)

Sélectionner
et cliquer sur

Suppr. les waypoints



(Le prochain
waypoint portera
le n° 001.)



- cliquer sur *Oui*

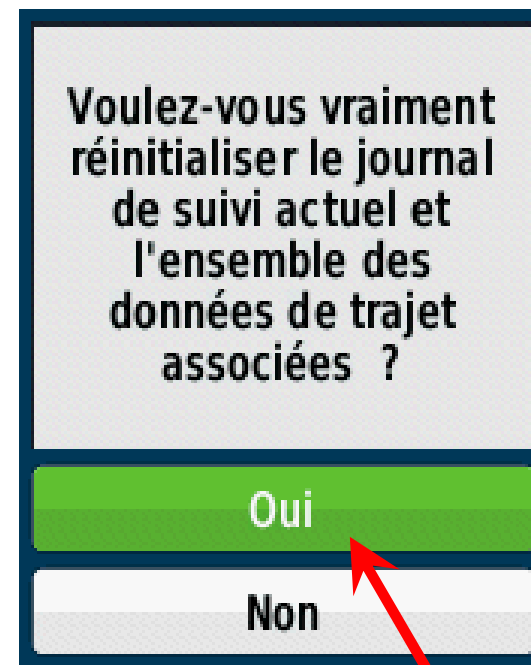
Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (4)

- Sélectionner et cliquer sur *Réinitialiser tout*



Attention ! surtout
NE PAS CLIQUER sur
Réinitialiser ts param.



- cliquer sur *Oui*

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (4)
 - Appuyer plusieurs fois sur le bouton **back**



pour revenir à la
page *Carte*

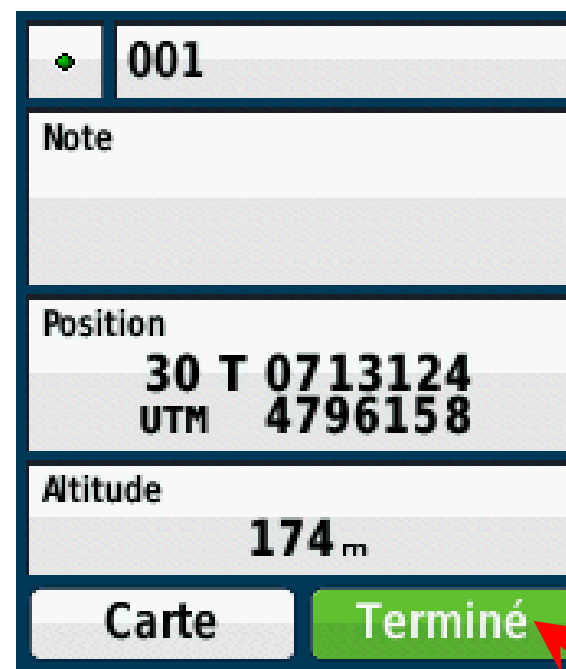


Au moment de partir

- Prendre un waypoint au point de départ (ça peut servir à retrouver sa voiture ;-)



Appuyer 2 à 3 secondes
sur le joystick...



et, sur l'écran qui apparaît,
cliquer sur *Terminé*.

Pendant la randonnée

- Tenir le GPS sur l'épaule ou sur la poitrine



Avec la pince *ad hoc*, accrocher le GPS à la bretelle du sac à dos (le plus haut possible sur l'épaule).
Ne pas le laisser dans la poche !

Pendant la randonnée

- Vérifier la bonne réception du GPS

Appuyer plusieurs fois sur le bouton **Back...**

...pour afficher la page
Tableau de bord.



Observer le champ
Précision GPS.

Précision GPS 3 m	Position 30 T 0713075 UTM 4796183
Heure 12:53	Odo. trajet 4.97 km
Vitesse 0.0 km/h	Moy. globale 5.1 km/h
Temps total 58:51	Tps déplac. 55:41
Vt. verticale 0.0 m↑	Baromètre 1026 Pa

Pendant la randonnée

- Vérifier la cohérence par rapport à la carte IGN



Etrex 30



Carte papier IGN 1:25 000

Pendant la randonnée

- Vérifier aussi...



l'enregistrement de la trace
(en rouge sur la page *Carte*)



et l'état des piles
(touche **light**).

Pendant la randonnée

- En cas d'interruption ou de pause

En cas de pause supérieure à 10 min,
il est préférable d'interrompre
l'enregistrement de la trace pour
économiser les piles.

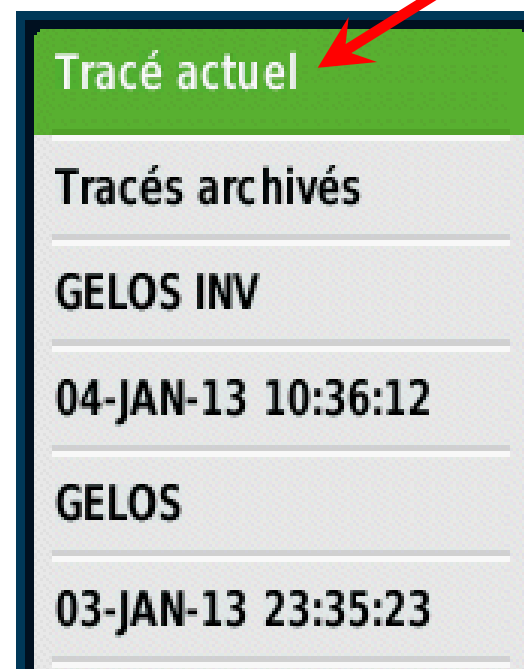
Il suffit d'éteindre le GPS
(appui long sur la touche **Marche/arrêt**)

et de le rallumer à la reprise.
L'enregistrement reprendra
là où il s'était arrêté.



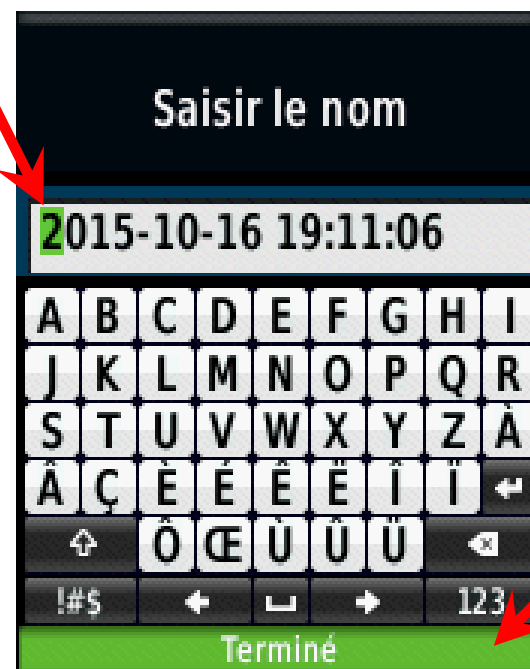
À la fin de la randonnée

- Enregistrer la trace (1)
- Appuyer 2 fois sur le bouton *menu* pour afficher le *Menu Principal* et cliquer sur le *Menu Gest. de tracés*
- Cliquer sur *Tracé actuel*



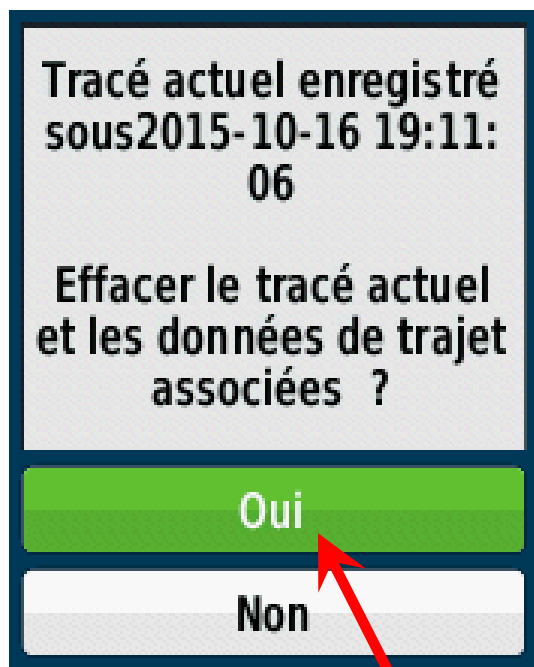
À la fin de la randonnée

- Enregistrer la trace (2)
 - Cliquer sur *Enreg. le tracé.* (ou, plus rapide, laisser la date comme nom) et cliquer sur *Terminé*
 - Saisir un nom



À la fin de la randonnée

- Effacer le tracé en cours



- Cliquer sur *Oui...*

- et éteindre
le GPS
(appui long sur
la touche *light*).

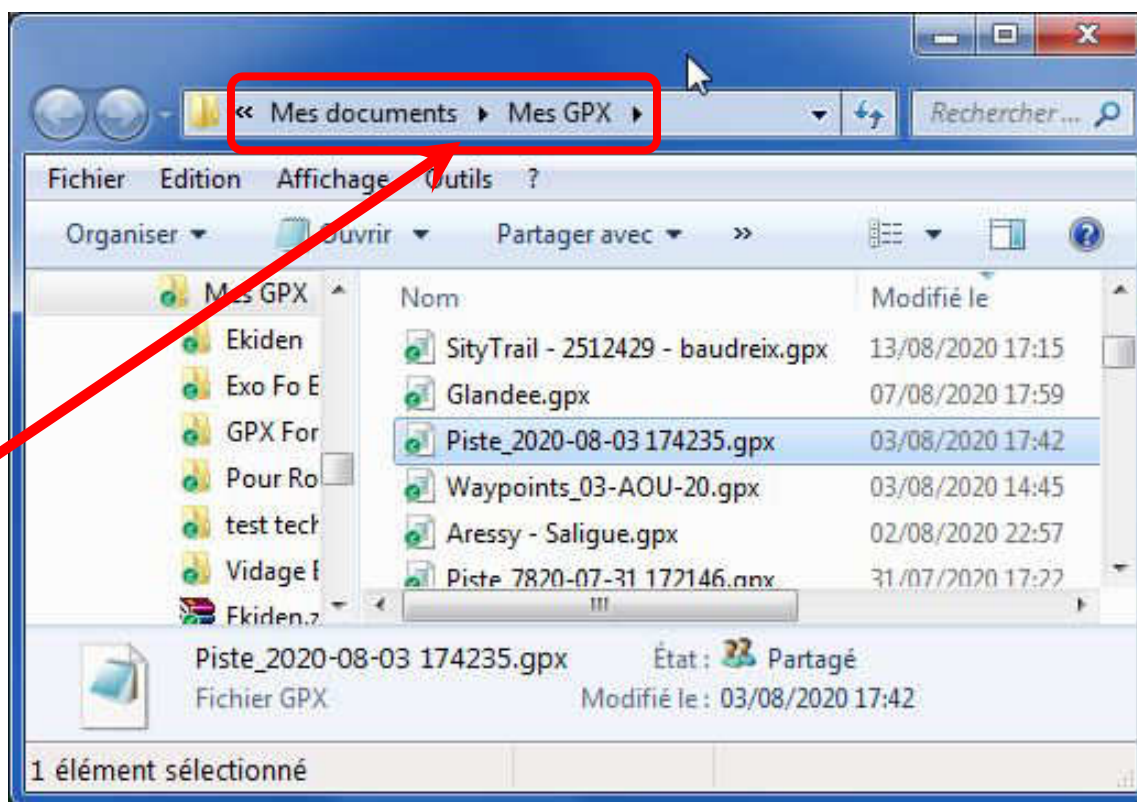
Et rentrer à la
maison !



De retour à la maison

- Importer la trace et les waypoints (1)

Assurez-vous au préalable d'avoir créé, sur votre disque dur, dans votre dossier *Mes documents*, un dossier *Mes GPX*.



De retour à la maison

- Importer la trace et les waypoints (2)



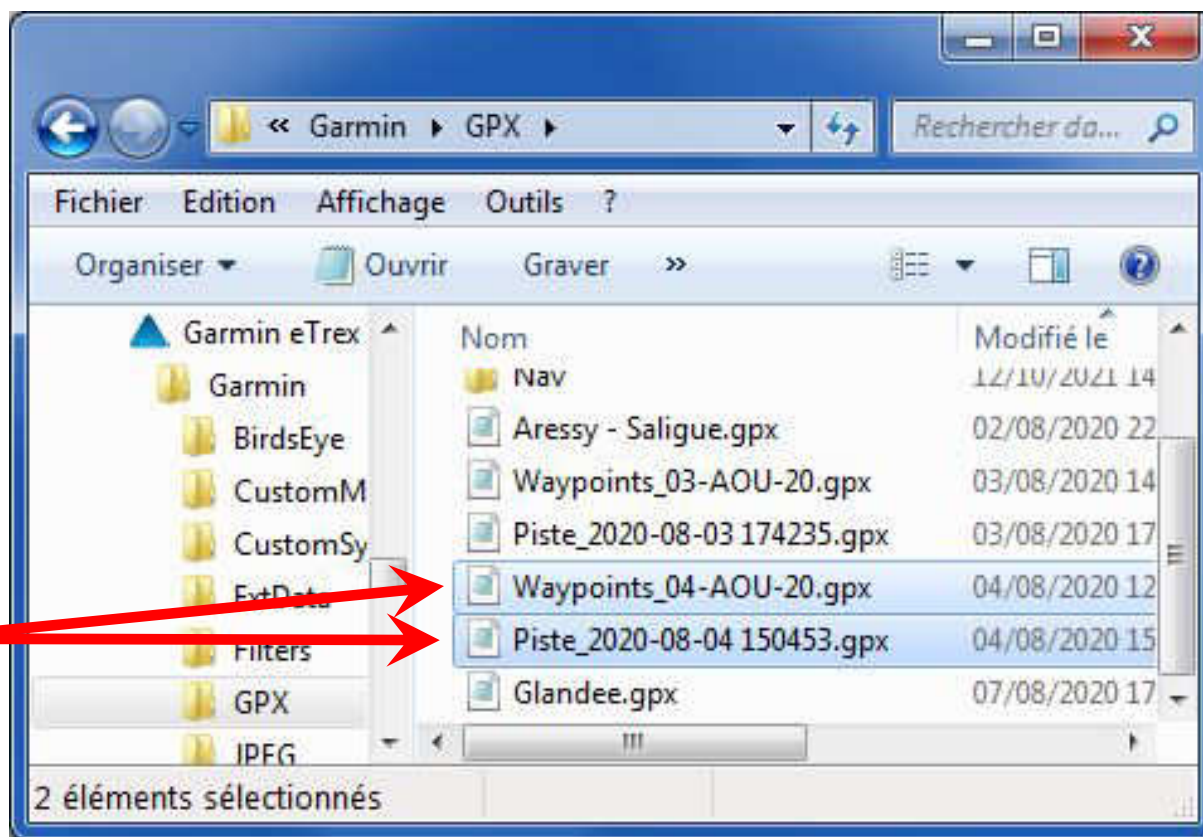
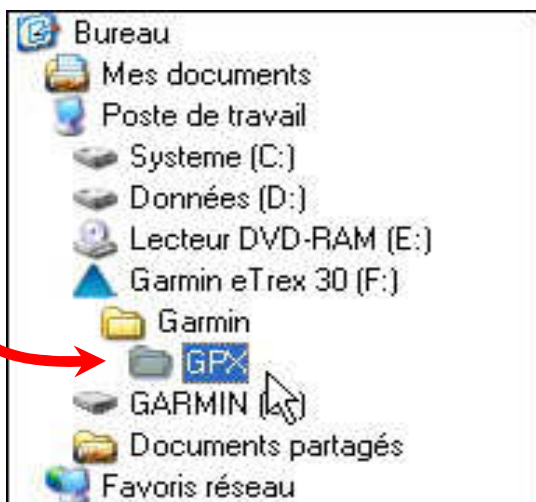
- Laisser l'Etrex 30 éteint et le relier à l'ordinateur par le câble USB.

- L'Etrex 30 se met automatiquement en mode USB.



De retour à la maison

- Importer la trace et les waypoints (3)
- Naviguer jusqu'au dossier ▲ *Garmin eTrex 30 (X:)\Garmin\GPX*.



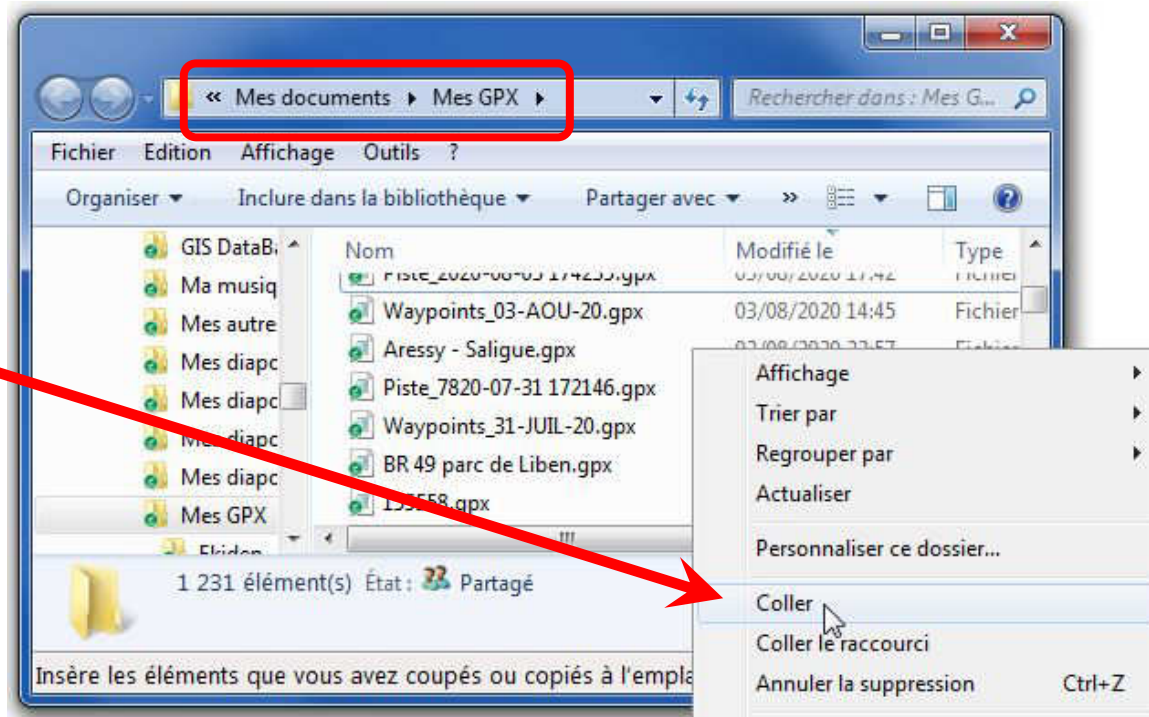
- Cliquez sur la ou les GPX concernés et copiez-les (ctrl+C).

De retour à la maison

- Importer la trace et les waypoints (4)
- Naviguer jusqu'à votre dossier *Mes documents* / *Mes GPX*.

Cliquer droit sur une zone blanche du dossier et choisir *Coller*.

La trace et les dossiers de waypoints sont alors transférés sur votre disque dur.



À partir de là, vous pourrez joindre ces fichiers à un mail ou les importer dans un logiciel cartographique.