

DU TERRAIN À LA CARTE

Pas à pas : comment relever une trace
et des waypoints avec le **GPS Garmin MAP 65S***

et les exploiter
sous BaseCamp



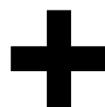
* Ce tutoriel s'applique
parfaitement au modèle
Garmin MAP 65.

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 MAP 65S
paramétré selon le tutoriel
(65-02) MAP 65S
- Paramétrage rapide



Cartographie Garmin
TopoActive Europe West
ou OpenTopoMap – France
(sur carte MicroSD)

et logiciel BaseCamp



Avant de partir...



Mettre en place,
le cas échéant,
la carte micro-SD avec
la cartographie OTM



et les 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 1 sec sur le bouton  sur le flanc droit de l'appareil



- et attendre que le GPS localise les satellites (à vérifier par une pression sur le bouton )

Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (1/3)



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

pour afficher
la page *Compas*



Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (2/3)



- Appuyer sur le bouton **MENU**

- sélectionner et cliquer sur *Étalonner compas*



Sur le lieu de départ

- Étalonner la boussole (3/3)



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

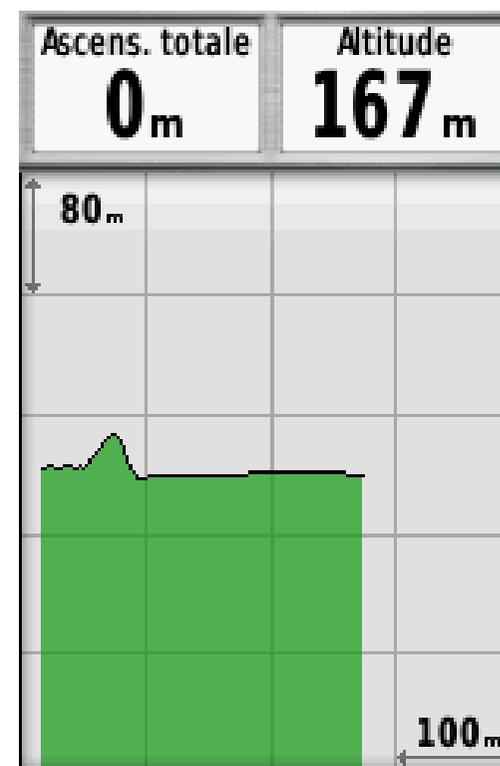
Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (1/3)



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

pour afficher
la page *Altimètre*



Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (2/3)



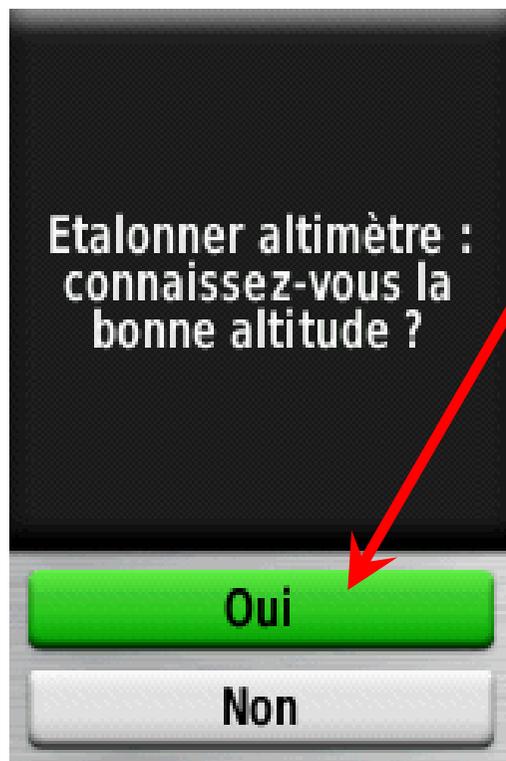
- Appuyer sur le bouton **MENU**

- sélectionner et cliquer sur *Etalonn. altimètre*



Sur le lieu de départ

- Étalonner l'altimètre (3/3)



- Cliquer sur *Oui*

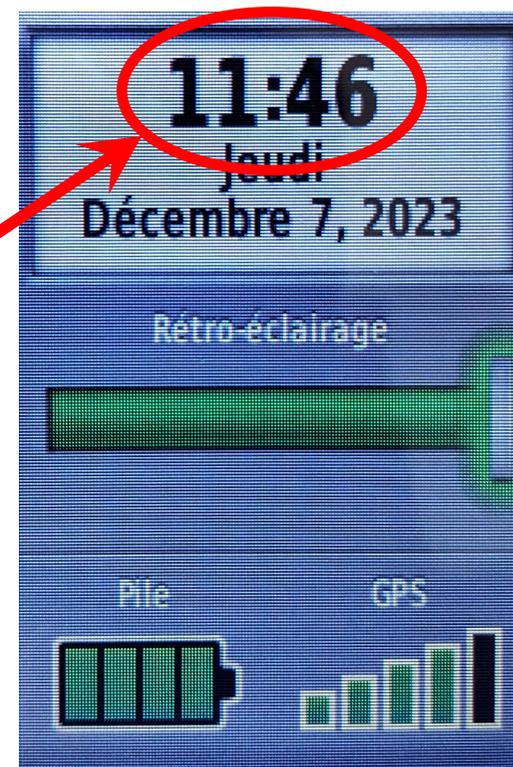
- et saisir votre altitude actuelle sans oublier le ou les zéros devant



- puis cliquer sur *Terminé*

Sur le lieu de départ

- Pour géolocaliser les photos (1/2) :
Synchroniser l'appareil photo et le GPS



Nota : vous pouvez changer l'heure sur l'APN, pas sur le GPS !

Sur le lieu de départ

- Pour géolocaliser les photos (2/2)
autre solution avec un APN :

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

Précision GPS 1.8 m	Altitude 185 m
Odo. trajet 480 m	Ascens. totale 50 m
Heure 10:02:04	
Position 30 T 0713069 UTM 4796186	

Ceci permet de mesurer l'écart entre les 2 appareils.

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (1/5)



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

pour afficher la page
Tableau de bord

Précision GPS 1.8 m	Position 30 T 0713060 UTM 4796189
Odo. trajet 89 m	Ascens. totale 0 m
Vitesse 3.3 km/h	Moy. globale 0.1 km/h
Temps total 01:09	Tps déplac. 00:53
Temps d'arrêt 01:08	Pile 

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (2/5)



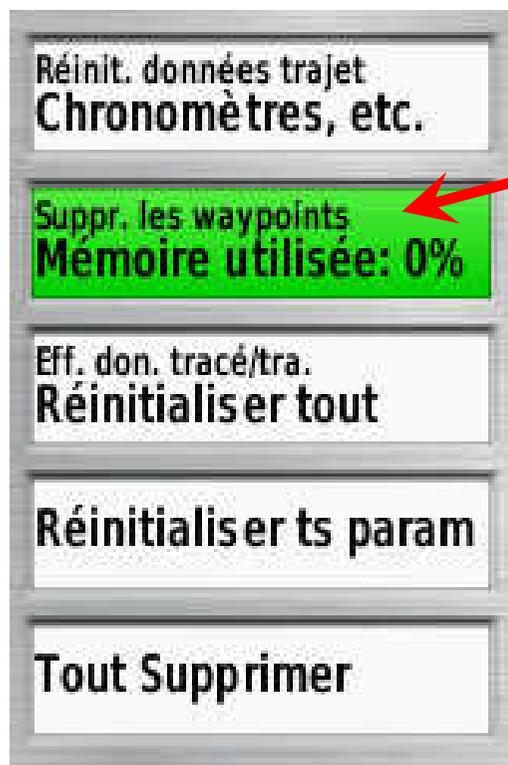
- Appuyer sur le bouton **MENU**

- et cliquer sur *Réinitialisation*



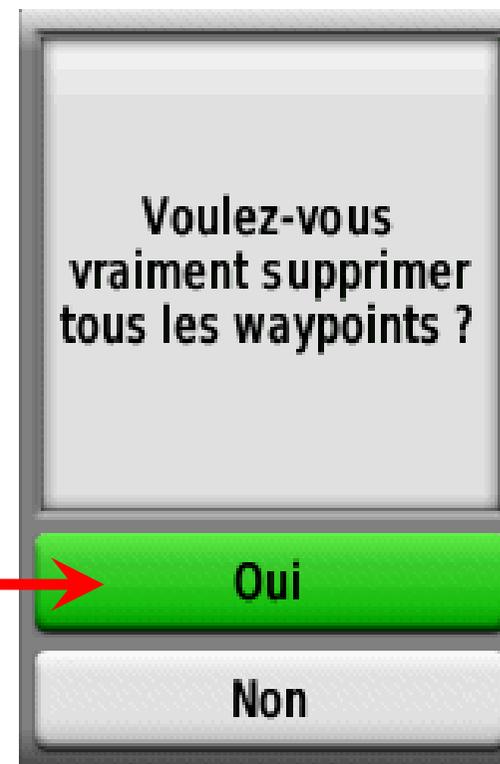
Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (3/5)



Sélectionner et cliquer
sur *Suppr. les waypoints*

- cliquer sur *Oui*



(Le prochain waypoint portera le n° 001.)

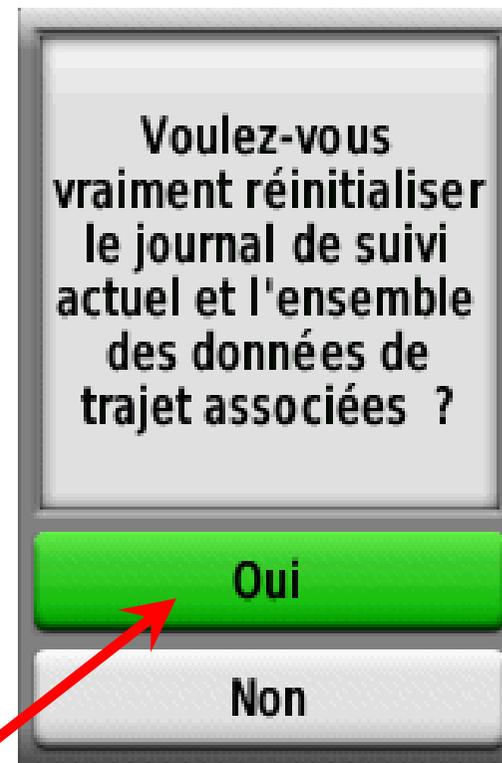
Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (4/5)



- Sélectionner et cliquer sur *Eff. don. tracé/tra. Réinitialiser tout*

Attention ! surtout
NE PAS CLIQUER sur
Réinitialiser ts param.
ni sur *Tout Supprimer*



- cliquer sur *Oui*

Sur le lieu de départ

- Mettre les compteurs à zéro (5/5)



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

pour revenir à la
page *Carte*



Au moment de partir

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



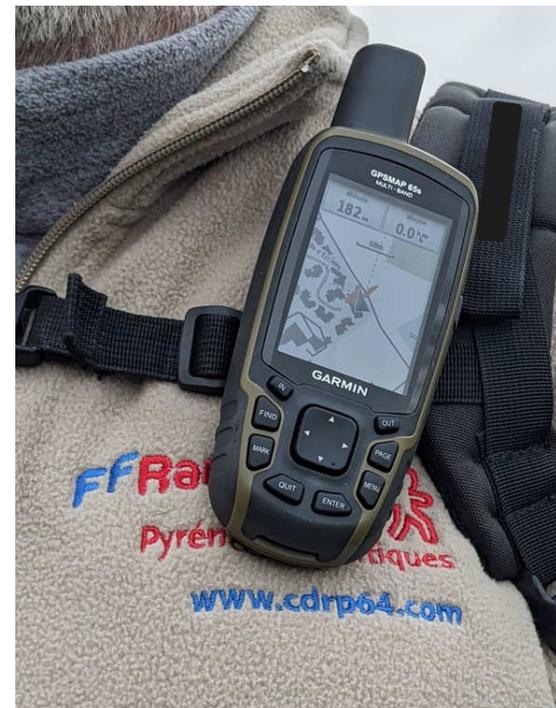
- Appuyer sur le bouton **MARK**
- sur la fiche du waypoint cliquer sur le n° et saisir un nom (ou noter son numéro)

Départ	
Note	
Position 30 T 0713065 UTM 4796184	
Altitude 181 m	Profondeur _____ m
N	0 m
Carte	Terminé

cliquer sur *Terminé*

Pendant la randonnée

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



Avec la pince *ad hoc* ou le mousqueton fourni, 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

- Surveiller (1/2)



- Appuyer plusieurs fois sur le bouton **PAGE** pour afficher la page *Tableau de bord*.

Précision GPS 2.7 m	Position 30 T 0713067 UTM 4796186
Odo. trajet 465 m	Ascens. totale 50 m
Vitesse 0.0 km/h	Moy. globale 0.1 km/h
Temps total 07:31	Tps déplac. 03:38
Temps d'arrêt 07:27	Pile 

→ Surveiller le champ *Précision GPS*

→ Surveiller le champ *Pile*

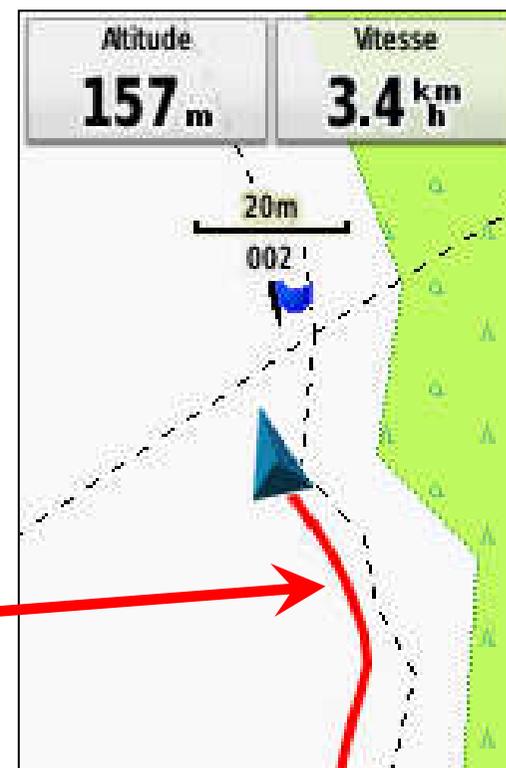
Pendant la randonnée

- Surveiller (2/2)



- Appuyer plusieurs fois sur le bouton **PAGE** pour afficher la page *Carte*.

➔ Surveiller l'enregistrement de la trace en rouge sur la carte



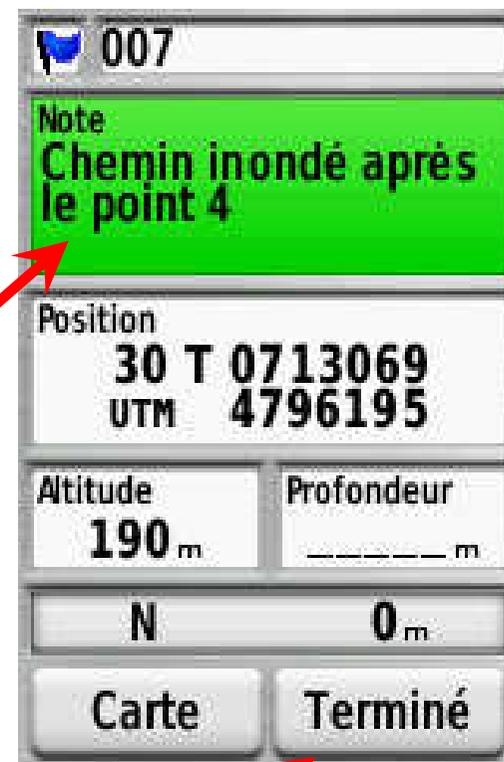
Pendant la randonnée

- Relever un waypoint



- Appuyer sur le bouton **MARK**

Cliquer sur le champ *Note* pour ajouter une description



007

Note
Chemin inondé après le point 4

Position
30 T 0713069
UTM 4796195

Altitude 190 m Profondeur _____ m

N 0 m

Carte Terminé

IMPORTANT : cliquer sur *Terminé* pour valider le waypoint

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.



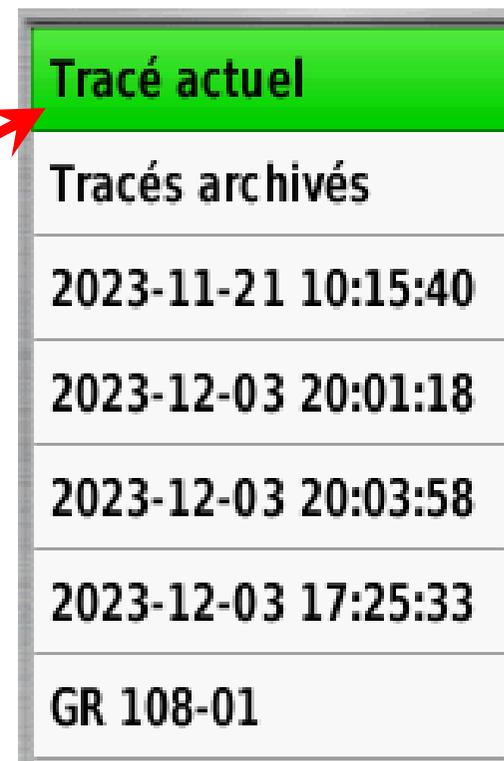
À la fin de la randonnée

- Enregistrer la trace (1/2)
- Appuyer 2 fois sur le bouton **PAGE** pour afficher le *Menu Principal*



- Cliquer sur *Gest. de tracés*

- Cliquer sur *Tracé actuel*



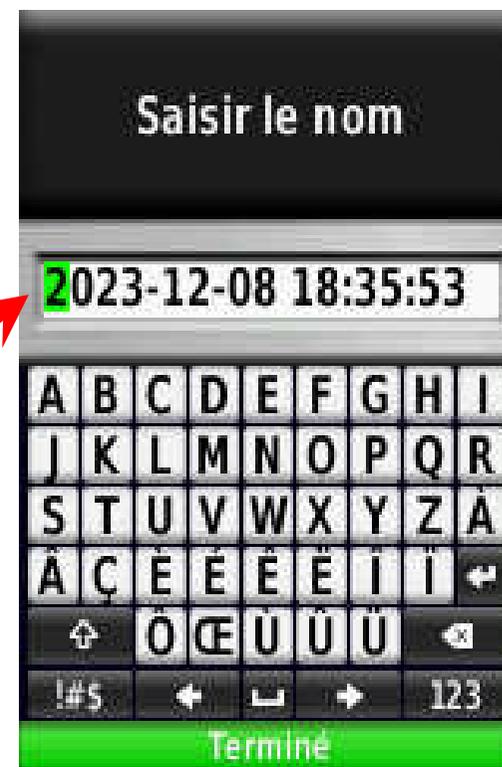
À la fin de la randonnée

- Enregistrer la trace (2/2)



- Cliquez sur *Enreg. le tracé*

- saisir un nom
(ou, plus rapide,
laisser la date
comme nom)

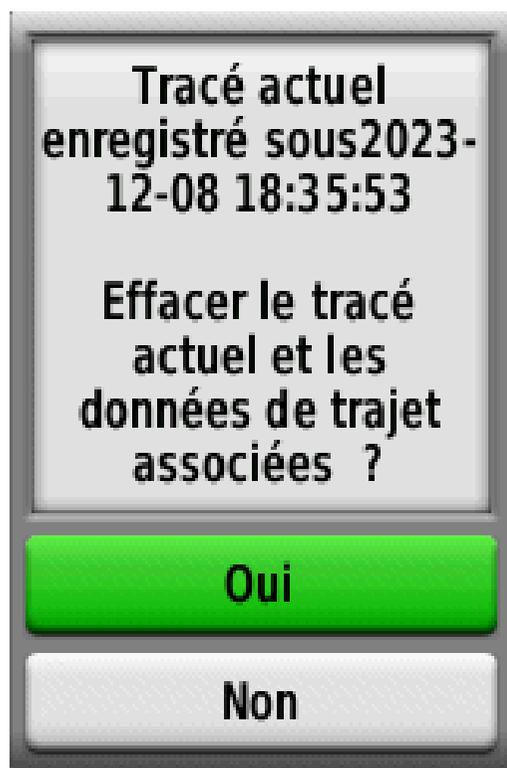


et cliquer sur *Terminé*

À la fin de la randonnée

- Effacer la trace en cours

Le tracé ayant été sauvegardé, il s'agit de libérer de la mémoire.



- Cliquer sur *Oui...*

- éteindre le GPS (appui long sur la touche *On/Off*)



- et rentrer à la maison !

De retour à la maison

- Récupérer la trace et les waypoints (1/2)
 - Créer un dossier *Mes GPX* sur l'ordinateur



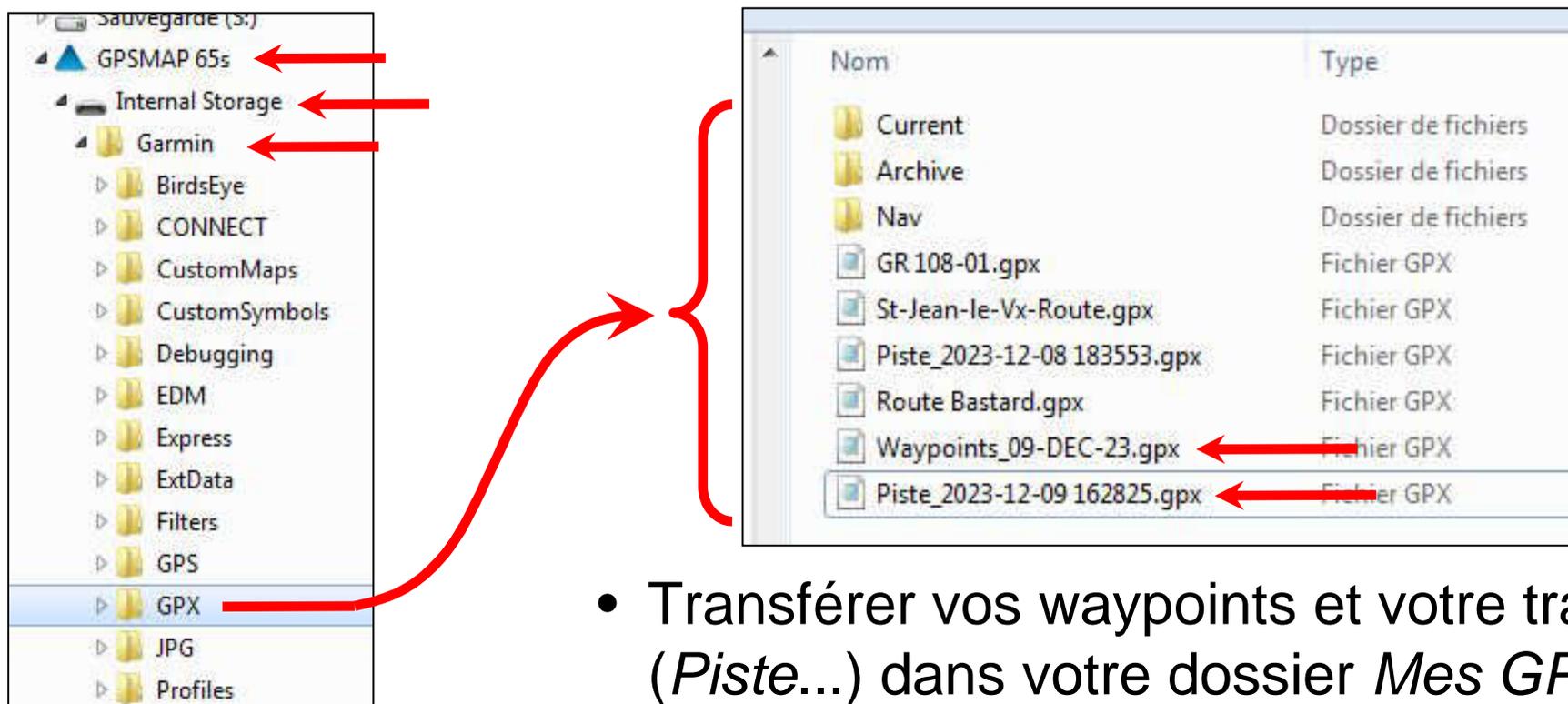
- Laisser le GPS éteint et le relier à l'ordinateur par le câble USB.

- Le MAP 65S se met automatiquement en mode USB  et est reconnu par l'ordinateur en 20 à 30 secondes.



De retour à la maison

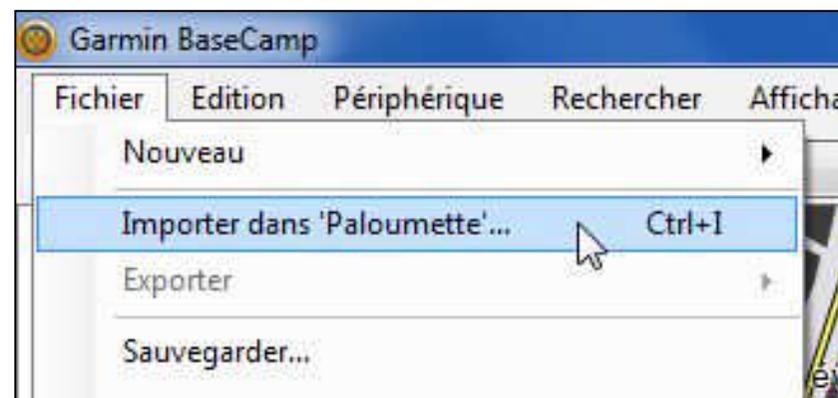
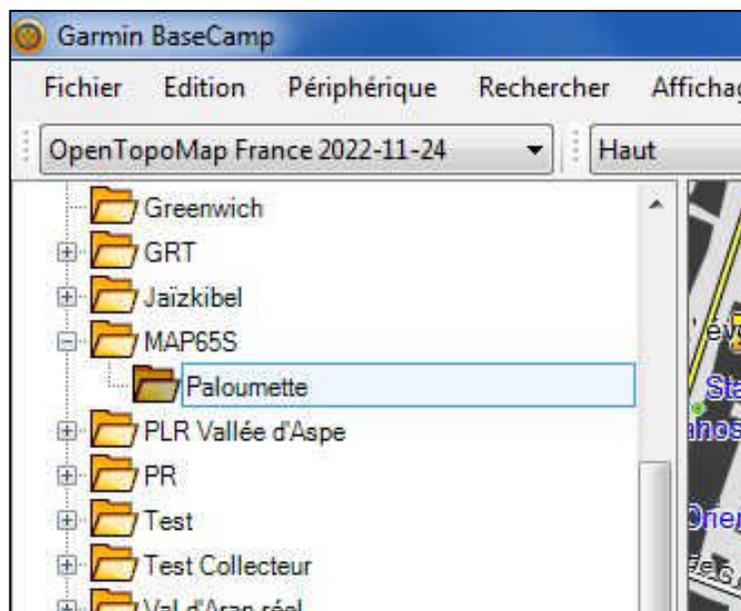
- Récupérer la trace et les waypoints (2/2)
 - Dans l'ordinateur ouvrir le dossier
▲ GPSPMAP 65s\Internal Storage\Garmin\GPX



- Transférer vos waypoints et votre trace (*Piste...*) dans votre dossier *Mes GPX*

De retour à la maison

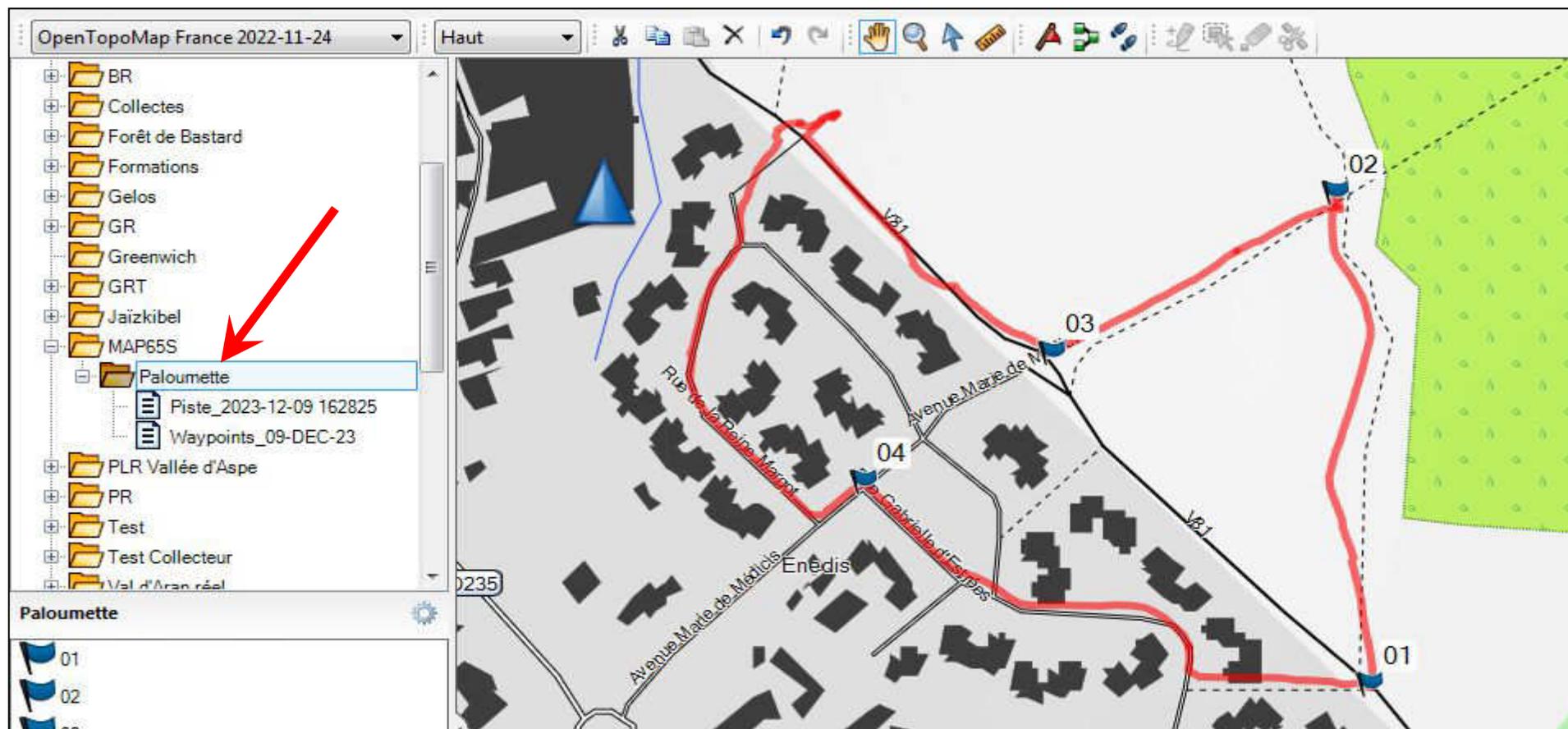
- Importer la trace et les wpt dans BaseCamp
 - Ouvrir BaseCamp, créer le *dossier de liste* qui va recevoir la trace et les wpt (ici MAP 65S/Paloumette)



- Sélectionner ce dossier et pointer sur *Fichier > Importer dans 'Paloumette'*
- Naviguer jusqu'au dossier *Mes GPX* et sélectionner les fichiers concernés

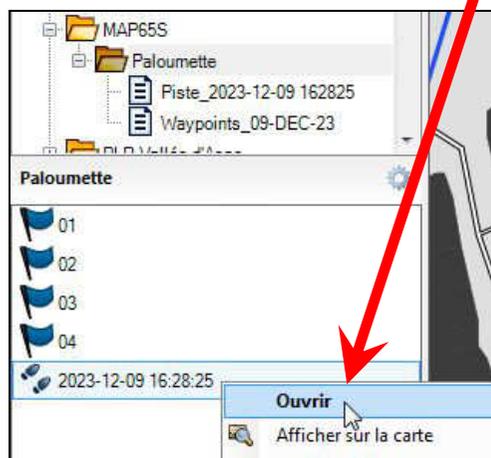
De retour à la maison

- Visualiser la trace et les waypoints sur la carte
 - Pour voir la trace et les waypoints, cliquer sur *Paloumette*



De retour à la maison

- Voir les caractéristiques de la trace
- clic droit sur le nom de la trace > *Ouvrir*



La fiche de la trace avec le détail des points

2023-12-09 16:28:25

Propriétés | Graphique | Remarques | Références

2023-12-09 16:28:25

Récapitulatif

Points:	330	Heure	Temps écoulé:	0:21:56	Vitesse	Moyenne:	2.16 km/h	Altitude	Minimale:	160 m	Ascension:	0 m
Distance:	789 m		Temps de déplacement:	0:14:28		Vitesse moyenne déplacement:	3.27 km/h		Maximale:	173 m	Descente:	7 m
Zone:	22332 m ²		Temps d'arrêt:	0:07:28		Minimale:	0 km/h		Pente:	-0.9°		
						Maximale:	11 km/h					

Index	Altitude	Distance étape	Durée de l'étape	Vitesse de l'étape	Route désirée ...	Heure	Position
53	168 m	4 m	0:00:04	3.3 km/h	339.2° vrai	09/12/2023 16:10:59	30 T 713069 4796255
54	167 m	4 m	0:00:04	3.3 km/h	341.7° vrai	09/12/2023 16:10:03	30 T 713067 4796258
55	168 m	4 m	0:00:04	3.2 km/h	354.5° vrai	09/12/2023 16:10:07	30 T 713066 4796262
56	168 m	3 m	0:00:04	3.1 km/h	11.7° vrai	09/12/2023 16:10:11	30 T 713065 4796265
57	167 m	3 m	0:00:04	2.6 km/h	14.0° vrai	09/12/2023 16:10:15	30 T 713066 4796269
58	168 m	3 m	0:00:04	2.5 km/h	14.8° vrai	09/12/2023 16:10:19	30 T 713067 4796272
59	168 m	3 m	0:00:04	3.0 km/h	21.7° vrai	09/12/2023 16:10:23	30 T 713067 4796274
60	168 m	3 m	0:00:04	3.1 km/h	16.0° vrai	09/12/2023 16:10:27	30 T 713068 4796277
61	167 m	3 m	0:00:04	3.1 km/h	17.3° vrai	09/12/2023 16:10:31	30 T 713069 4796281
62	167 m	4 m	0:00:04	2.2 km/h	19.6° vrai	09/12/2023 16:10:35	30 T 713070 4796284

Centrer la carte

De retour à la maison

- Partager la trace par mail
 - Mettre la trace de votre dossier *Mes GPX* en pièce jointe :

