

## TUTORIEL GPS « POINTAGE ET TRACE »

Modèle base : Garmin Extrex 30

### 1) LES TOUCHES DU GPS


Elles sont au nombre de 6 :

**1 et 2) Flanc gauche en haut :** 2 touches groupées, l'une marquée ▲ est le **zoom** pour s'éloigner de la carte (échelle plus petite), l'autre marquée ▼ est le **zoom** pour se rapprocher de la carte (échelle plus grande).

**3) Flanc gauche plus bas :** cette touche appelée **menu** sert à appeler un menu contextuel, c'est-à-dire en rapport avec ce qui est affiché à l'écran. **Un double appui ramène toujours au menu principal.**




**4) Flanc droit en haut :** la touche **back** (retour) permet de revenir en arrière dans les menus et de basculer entre les pages présélectionnées dans l'option *Séquence de pages*.

**5) Flanc droit plus bas :** la touche  marquée **light** permet d'allumer et d'éteindre l'Extrex 30 (appui long). Quand l'appareil est en fonction, un appui bref permet également d'éclairer l'écran et fournit des indications : heure, niveau des piles, niveau de réception des satellites...



**6) Façade :** le bouton à droite au-dessus de l'écran est un mini **joystick** (*Thumb Stick™* selon Garmin). Il permet de déplacer un pointeur à l'écran ou de se déplacer dans les différents menus dans les 4 directions, appuyant vers le haut, le bas, la gauche, la droite. Il permet également de « cliquer » en appuyant sur lui en position centrale. **C'est lui qu'il faut utiliser quand, dans ce tutoriel, nous demandons de cliquer sur une option sélectionnée.** Enfin, en cours de navigation, un appui long sur cette touche permet d'enregistrer un waypoint.

### 2) ALLUMER ET ETEINDRE LE GPS

Pour allumer l'Extrex 30, appuyer pendant 2 sec sur la touche  également marquée **light**.  
À l'allumage, l'Extrex 30 s'ouvre sur la page que l'on a quittée en éteignant.  
Pour l'éteindre, appuyer sur la même touche pendant 2 sec.

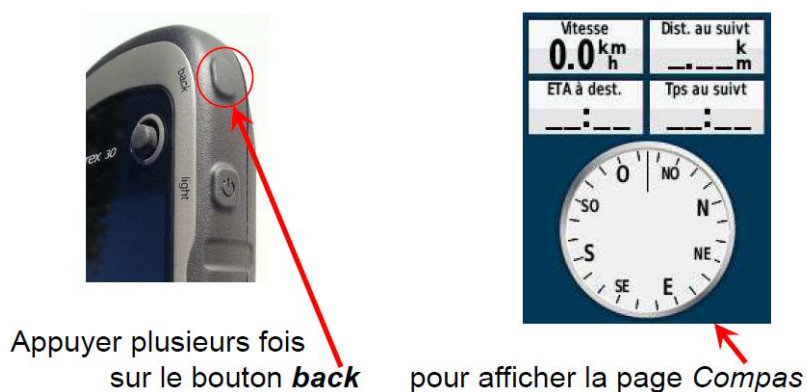
### 3) PARAMETRAGE DU GPS SUR LE LIEU DE DEPART

- Signal GPS
- Étalonner la boussole
- Synchroniser l'appareil photo et le GPS
- Mettre les compteurs à zéro
- Activer les traces

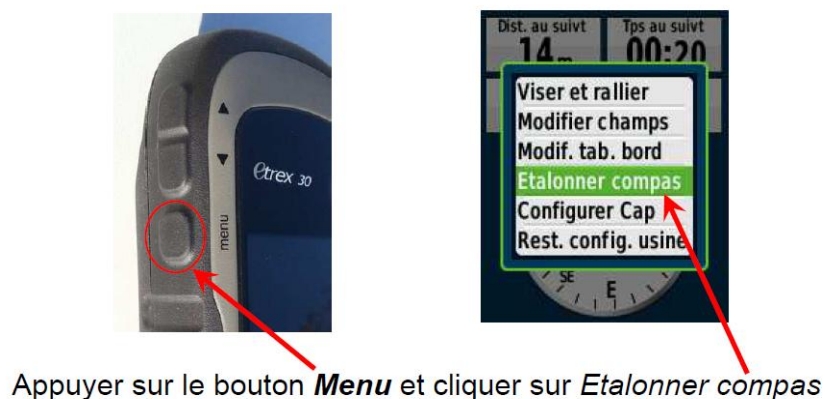
## Sur le lieu de départ



- Étalonner la boussole (1)



- Étalonner la boussole (2)



- Étalonner la boussole (3)



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

- Synchroniser l'appareil photo et le GPS



- Mettre les compteurs à zéro (1)



Précision GPS <b>15 m</b>	Position 30 T 0713072 UTM 4796182
Altitude <b>178 m</b>	Odo. trajet <b>643 m</b>
Vitesse <b>0.8 km/h</b>	Moy. globale <b>0.1 km/h</b>
Temps total <b>04:47</b>	Tps déplac. <b>11:43</b>
Vit. verticale <b>0.0 m↑</b>	Baromètre <b>1015 Pa</b>

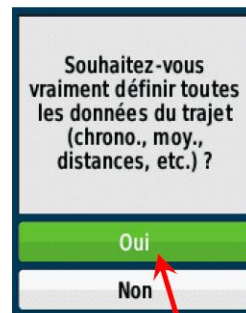
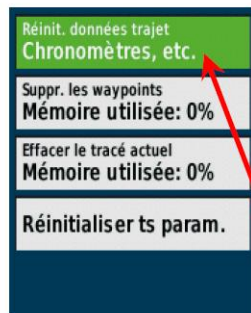
Appuyer sur le bouton **back** plusieurs fois pour afficher la page *Tableau de bord*

- Mettre les compteurs à zéro (2)



Appuyer sur le bouton **Menu** et cliquer sur *Réinitialisation*

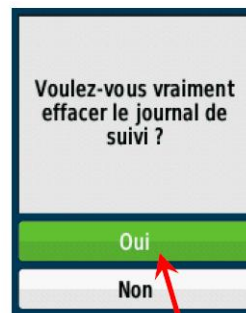
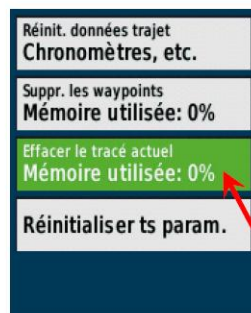
- Mettre les compteurs à zéro (3)



Cliquer sur *Réinit. données trajet*

puis sur *Oui*

- Mettre les compteurs à zéro (4)



Cliquer sur *Effacer le tracé actuel*

puis sur *Oui*.

- Vérifier que le journal des traces est activé (1)

Appuyer 2 fois sur le bouton **menu...**

...pour afficher le *Menu Principal*



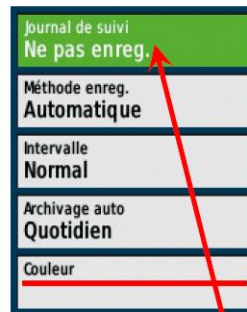
Cliquer sur le *Menu Config.*



- Vérifier que le journal des traces est activé (2)

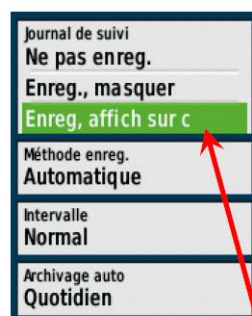


Cliquer sur le *Menu Traces*



puis sur l'option *Journal de suivi*

- Vérifier que le journal des traces est activé (3)



Cliquer sur *Enreg. affich sur c*



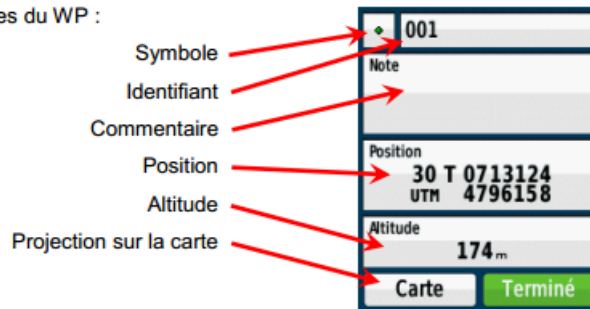
et revenir à la page *Carte* par le bouton **back**

#### 4) FAIRE UN POINTAGE PENDANT LA SORTIE

Aller avec l'aide du joystick sur le menu Waypoint



Une fenêtre apparaît avec les caractéristiques du WP :



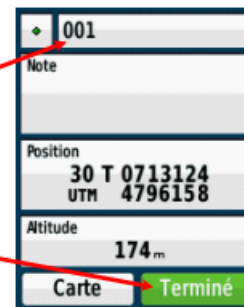
À partir de là, deux méthodes sont possibles.

##### MÉTHODE RAPIDE

(Implique davantage de travail après sur l'ordinateur)

Noter le n° qui figure dans le 2<sup>e</sup> champ, et le reporter « au crayon » sur le carnet, ainsi que sa description (lieu, circonstances...)

Cliquer sur *Terminé*.



Recommencer la même manœuvre à chaque WP relevé.

##### MÉTHODE PLUS ÉLABORÉE

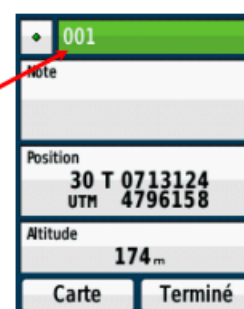
(Demande moins de travail ensuite sur l'ordinateur)

Cliquer sur le 2<sup>e</sup> champ qui affiche un n°

Entrer le nom

à l'aide du mini clavier virtuel

Cliquer sur *Terminé*



Le cas échéant, cliquer sur le champs *Note*

◆ Terrain foot

Note

Position  
30 T 0713124  
UTM 4796158

Altitude  
174.m

Carte Terminé

et entrer une description

Note  
Chemin boueux

a b c d e f g h i  
j k l m n o p q r  
s t u v w x y z à  
â ç è é ê ë ì í  
ô œ ù ú û  
!#\$ %& '()\*+,-./:;<=>?@ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾

Terminé

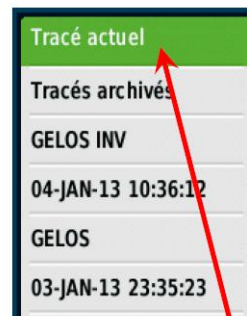
Cliquer sur *Terminé*

Recommencer la même manœuvre à chaque WP relevé.

## 5) ENREGISTREMENT DE LA TRACE A LA FIN DE LA SORTIE

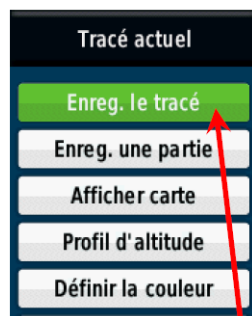
### • Enregistrer la trace (1)

Appuyer 2 fois sur le bouton *menu* pour afficher le *Menu Principal* et cliquer sur le *Menu Gest. de tracés*

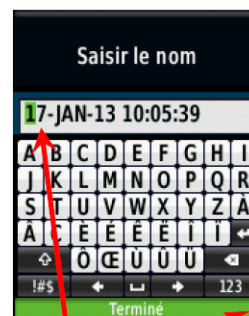


Cliquer sur *Tracé actuel*

### • Enregistrer la trace (2)



puis sur *Enreg. le tracé*



Saisir un nom  
(ou laisser la date comme nom)  
et cliquer sur *Terminé*

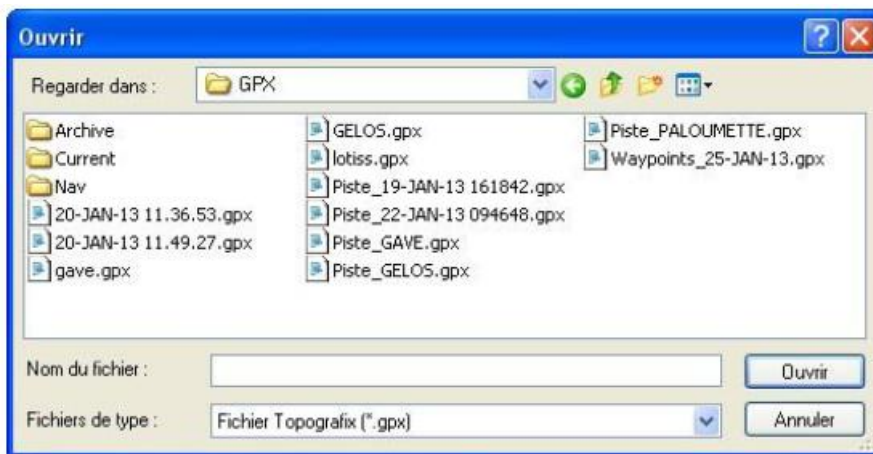
## 6) IMPORTER LES POINTS ET LA TRACE SUR UN ORDINATEUR

- Ne pas rallumer l'Etrex 30
- Relier l'Etrex 30 à l'ordinateur par le câble USB
- L'Etrex 30 s'allume automatiquement en mode USB

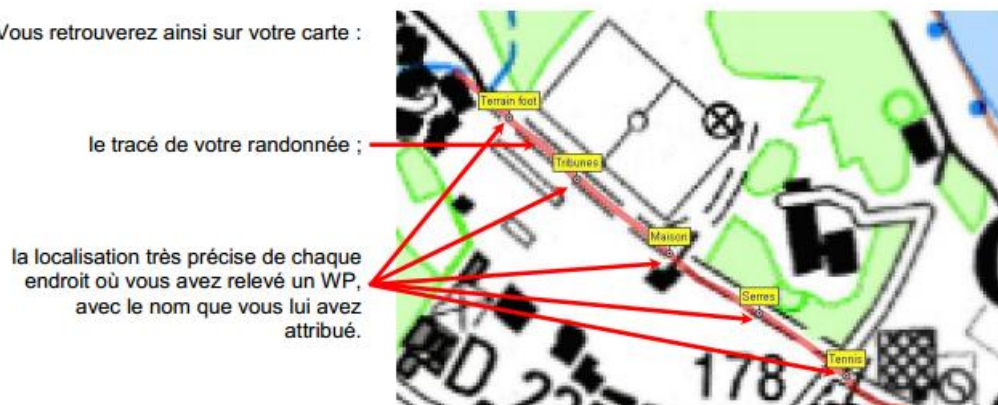




Récupérer les deux fichiers GPX correspondants :



Vous retrouverez ainsi sur votre carte :



**A VOUS DE JOUER !**