

(2) GPS GARMIN ETREX 30 / 30x /32x PARAMÉTRAGE RAPIDE

Avertissement

Ce document de travail, établi et proposé par le Comité départemental de la Randonnée pédestre des Pyrénées-Atlantiques (CDRP 64), a pour objet de proposer un réglage **rapide** des paramètres du GPS GARMIN Etrex 30 / 30x / 32x, indispensable pour une utilisation dans le cadre de la randonnée pédestre.

Pour une étude **complète** des spécifications techniques, des différents menus, options et paramétrages de l'Etrex 30 / 30x / 32x, et une justification de nos choix, consulter le tutoriel (1) *Etrex 30 - Paramétrage complet*.

Les rares cas où les paramètres sont spécifiques aux modèles **Etrex 30x / 32x** sont surlignés en bleu. Autrement, toutes les consignes s'appliquent aux trois modèles.

Les options et les choix de paramétrage que nous utilisons personnellement sont **surlignés en jaune**. Il ne s'agit que de suggestions que vous restez libre d'adopter ou non, bien entendu.

Il est possible que, sur votre Etrex 30 / 30x / 32x, certains menus soient légèrement différents de ce qui est montré ici, en fonction de l'utilisation antérieure du terminal GPS (appareil tout neuf ou déjà utilisé).

Enfin, précisons que nous avons respecté la graphie des termes et des messages affichés par l'Etrex 30, que nous avons reproduits ici tels quels, parfois à regret. L'adaptation française de l'interface souffre de quelques faiblesses.

Important : Ce tutoriel s'applique à un terminal GPS, marque GARMIN, modèles Etrex 30 / 30x / 32x, à jour de son micrologiciel et de ses fichiers de langue. Si besoin, utiliser le logiciel BaseCamp, disponible gratuitement sur le site de Garmin, pour mettre à jour le micrologiciel de votre Etrex.

Patrice Bellanger, formateur fédéral GPS de la FFRandonnée
Comité Départemental de la Randonnée Pédestre des Pyrénées-Atlantiques (www.cdrp64.com)
CDNP, 12 rue du professeur Garrigou-Lagrange, 64000 Pau
© CDRP 64 - Reproduction interdite.

SOMMAIRE

PREMIERS PAS AVEC L'ETREX 30.....	2
PREMIER RÉGLAGE : LA LANGUE	2
DEUXIÈME RÉGLAGE : L'ÉCRAN	3
PARAMÉTRAGE DE LA SÉQUENCE DE PAGES FAVORITES	3
MODIFIER L'ORDRE DES VIGNETTES DU MENU PRINCIPAL.....	3
MODIFIER L'ORDRE DES SOUS-MENUS DU MENU OÙ ALLER ?.....	4
PAGE CARTE.....	5
PAGE COMPAS [= BOUSSOLE].....	6
PAGE PROFILS D'ALTITUDE	7
PAGE CALCULATEUR DE VOYAGE [= TABLEAU DE BORD].....	7
MENU CONFIG.	8
MENU SATELLITE	10
MENU WAYPOINTS DE PROX.....	10
MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL	10

PREMIERS PAS AVEC L'ETREX 30

LES TOUCHES DE L'ETREX 30

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** : touche **menu** : un appui simple ouvre un menu contextuel, c'est-à-dire en rapport avec ce qui est affiché à l'écran. Un double appui amène 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 **light** marquée **light** permet d'allumer et d'éteindre l'Etrex 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 verticalement en position centrale. C'est lui qu'il faut utiliser quand, dans ce tutoriel, nous demandons de cliquer sur une option sélectionnée. Enfin, un appui long sur cette touche permet d'enregistrer un waypoint.

PRÉPARATION INITIALE

Nous supposons que vous avez inséré dans l'Etrex 30 la carte microSD Garmin contenant la cartographie de votre région. Les Etrex 30x et 32x sont livrés avec une cartographie de type OSM en mémoire interne.



Vous avez également inséré les piles alcalines ou mieux les **piles NiMH rechargeables** selon les instructions de Garmin.

ALLUMER ET ÉTEINDRE L'ETREX 30

Pour allumer l'Etrex 30, appuyer pendant 1 sec sur la touche **light** également marquée **light**. À l'allumage, l'Etrex 30 s'ouvre sur la page que l'on a quittée en éteignant.

Pour l'éteindre, appuyer sur la même touche pendant 2 sec (jusqu'au second bip).

PREMIER RÉGLAGE : LA LANGUE

Sur un appareil totalement neuf, à la mise sous tension, l'Etrex 30 propose de choisir la langue de l'interface. Faire défiler la liste avec le **joystick** (haut/bas) et cliquer sur **Français** puis sur Yes.

Si ce choix n'apparaît pas spontanément :

- afficher le *Menu principal* (double appui sur la touche **menu**) ;
- cliquer sur la vignette *Setup* ;

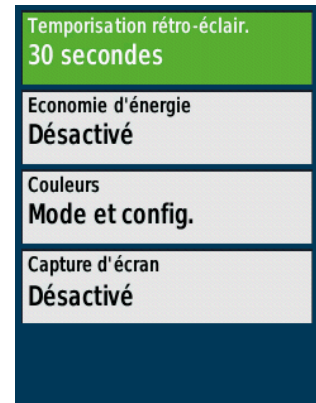
- cliquer sur la vignette *System* ,
- cliquer sur *Language / English* ;
- sélectionner et cliquer sur *Français*.

Désormais l'interface est en *Français*.

DEUXIÈME RÉGLAGE : L'ÉCRAN

- Afficher le *Menu principal* (double appui sur la touche **menu**) ;
- cliquer sur la vignette *Config* ;
- cliquer sur la vignette *Écran* ;
- cliquer sur *Temporisation du rétro-éclairage* et choisir **30 secondes** ;
- cliquer sur *Économie d'énergie* (uniquement 30x / 32x) et choisir **Désactivé** ;
- cliquer sur *Couleurs / Mode et config.*, cliquer sur *Mode / Automatique*, sélectionner et cliquer sur **Jour** ;
- laisser le *Code couleurs jour* tel qu'il est (**bleu foncé et vert**) et remonter dans le menu précédent (*Écran*) par la touche **back** ;
- laisser l'option *Capture d'écran* sur **Désactivé**.

À la fin de cette opération, appuyer 2 fois sur la touche **back**.



PARAMÉTRAGE DE LA SÉQUENCE DE PAGES FAVORITES

La *Séquence de pages* est une brève liste de pages favorites, celles que l'on consulte le plus souvent et que l'on peut retrouver très rapidement en les faisant défiler grâce à des appuis successifs sur la touche **back**.

Pour bénéficier de cette fonctionnalité, il suffit de déplacer dans la liste *Séquence de pages* les pages qui nous intéressent le plus. Voici comment :

- accéder au *Menu principal* en appuyant 2 fois sur la touche **menu** ;
- cliquer sur la vignette *Config* ;
- descendre et cliquer sur la vignette *Séquence de page* ; le *Menu principal* figure, seul, en haut de la liste, dans le cas d'un Etrex neuf ;
- cliquer sur *Ajouter page* ;
- sélectionner (joystick pour monter ou descendre) et cliquer sur *Carte* dans la liste alphabétique qui s'affiche ;
- cliquer sur *Ajouter page* et recommencer l'opération pour *Compas*, *Profil d'altitude* et *Calcul. voyage*.

Nota : en cas d'erreur de manip : cliquer sur un élément déjà dans la liste pour :

- *déplacer* (joystick pour monter ou descendre + clic) ;
- *insérer* (au-dessus de l'élément) ;
- *supprimer* de la liste.

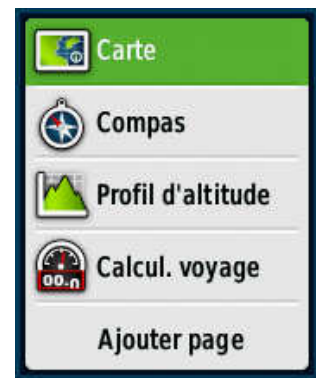
- Pour finir, cliquer dans la liste sur *Menu principal* et le supprimer de cette liste.

Le résultat doit être le suivant :

- 1) **Carte** ;
- 2) **Compas** [= boussole] ;
- 3) **Profil d'altitude** [= altimètre] ;
- 4) **Calcul. voyage** [= tableau de bord] ;

Ces 4 menus n'apparaîtront plus dans le *Menu principal*. Ils seront accessibles par la touche **back**.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.



MODIFIER L'ORDRE DES VIGNETTES DU MENU PRINCIPAL

Les menus de l'Etrex 30 sont accessibles de 3 manières :

- appuis successifs sur la touche **back** : fait défiler les pages favorites ;
- un appui sur la touche **menu** : accès au menu contextuel (équivalent du clic droit sous Windows) ;
- double appui sur la touche **menu** : accès au *Menu principal*.

Le *Menu principal*, avant modification →



Pour modifier l'ordre de présentation des vignettes du *Menu principal* :

- accéder au *Menu principal* en appuyant 2 fois sur la touche **menu** ;
- appuyer encore une fois sur la touche **menu** ;
- cliquer sur *Modifier ordre*.

Les sous-menus apparaissent sous forme de liste. Cliquer sur un item puis sur *Déplacer* et le déplacer vers le haut ou le bas de la liste à l'aide du **joystick**. Cliquer dessus quand il est à la place voulue.

Nous recommandons la séquence suivante :

- 1) Où aller?
- 2) Config.
- 3) Satellite
- 4) Itinéraire actif
- 5) Gest. de tracés
- 6) Gest. waypoint
- 7) Marq. waypoint
- 8) Calcul. itinér.
- 9) Viser et rallier
- 10) Chass. trésor
- 11) Chgnt de profil
- 12) Calendrier
- 13) Soleil et lune
- 14) Approx. waypt.
- 15) Waypoints de prox
- 16) Calcul de zone
- 17) Chronomètre
- 18) Calculatrice
- 19) Réveil
- 20) Chass. et pêche
- 21) H. à la mer
- 22) Visionneuse photos
- 23) Partage sans fil
- 24) Aventures
- 25) VIRB Remote



À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.

Le *Menu principal*, après modification →

MODIFIER L'ORDRE DES SOUS-MENUS DU MENU OÙ ALLER ?

La première vignette du *Menu principal*, *Où aller ?*, s'ouvre sur une liste de sous-menus. Pour modifier l'ordre de ces sous-menus :

- accéder au *Menu principal* en appuyant 2 fois sur la touche **menu** ;
- cliquer sur la vignette *Où aller ?* (Si *Rech. autre* apparaît, cliquer dessus) ;
- appuyer encore une fois sur la touche **menu** ;
- sélectionner et cliquer sur *Modifier ordre*.

Les sous-menus apparaissent sous forme de liste. Cliquer sur un item puis sur *Déplacer* et le déplacer vers le haut ou le bas de la liste à l'aide du **joystick**. Cliquer dessus quand il est à la place voulue.

Nous recommandons l'ordre suivant :



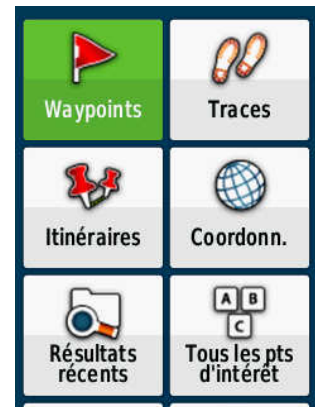
- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1) Waypoints | 13) Transports |
| 2) Traces | 14) Chass. trésor |
| 3) Itinéraires | 15) Divertissement |
| 4) Coordonnées | 16) Loisirs |
| 5) Résult. récents | 17) Attractions |
| 6) Ts pts intérêt | 18) Stat.-services |
| 7) Points géograph. | 19) Off. t./Cts auto |
| 8) Villes | 20) Communauté |
| 9) Commerces | 21) Marées |
| 10) Alimentation | 22) Photos |
| 11) Hébergemt. | 23) Autres |
| 12) Hôpitaux | |

Les items restants sont sans intérêt pour la randonnée, donc on peut les laisser tels quels. Certains de ces sous-menus n'apparaîtront qu'en fonction de l'activité antérieure ou de la carte embarquée.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.

Les 6 premières vignettes du sous-menu *Où aller ?*, après modification →

(Certaines vignettes, par ex. *Itinéraires* ou *Résultats récents* n'apparaissent que si leur fonction a déjà été utilisée).



PAGE CARTE

Accéder à la page *Carte* par des appuis successifs sur la touche **back**. Au départ (appareil neuf) la carte affichée couvre une partie de l'Europe et de l'Afrique. Il faut dézoomer à l'aide du bouton n° 2 (▼ à gauche du boîtier) pour avoir une vue correcte.

Un appui supplémentaire sur la touche **menu** permet d'accéder aux sous-menus suivants (à exécuter dans l'ordre indiqué).



PARAMÉTRAGE CARTE

- Cliquer sur *Paramétrage carte* ;
- cliquer sur *Orientation*, sélectionner et cliquer sur **Nord en haut** ;
- cliquer sur *Texte guide*, sélectionner et cliquer sur **Lors du suivi itin.** ;
- cliquer sur *Champs de données*, sélectionner et cliquer sur **2 petits** ;
- cliquer sur *Config av. page Carte* [configuration avancée de la page *Carte*] ;
 - cliquer sur *Zoom auto*, sélectionner et cliquer sur **Désactivé** ;
 - cliquer sur *Niveaux de zoom* et choisir :
 - *Points carte* : **Automatique** ;
 - *Waypoints utilisateur* : **Automatique** ;
 - *Etiquette de la rue* : **Automatique** ;
 - *Couverture terr.* : **Automatique**.
 - Touche **back** pour revenir au menu précédent ;



- cliquer sur *Taille du texte* et choisir :
 - *Points carte* : **Petite** ;
 - *Waypoints utilisateurs* : **Petite** ;
 - *Etiquette de la rue* : **Petite** ;
 - *Couverture terrestre* : **Petite**.
- Touche **back** pour revenir au menu précédent ;
- cliquer sur *Détail*, sélectionner et cliquer sur **Normal** ;
- cliquer sur *Relief ombré*, sélectionner et cliquer sur **Afficher si dispo.**
- Touche **back** pour revenir au menu précédent ;

→ cliquer sur *Information carte / Sélectionner carte* :

Affiche une liste des cartes présentes dans l'Etrex 30 et permet de les activer ou de les désactiver.

- Sur l'Etrex 30, activer la carte **Garmin Topo France** si vous l'avez achetée.
- Sur les Etrex 30x / 32x, activer la carte **Garmin TopoActive Europe West** livrée avec l'appareil.
- Dans tous les cas, désactiver les cartes inutilisées pour désencombrer la mémoire.
- Touche **back** 2 fois pour revenir à la carte.

MODIFIER CHAMPS

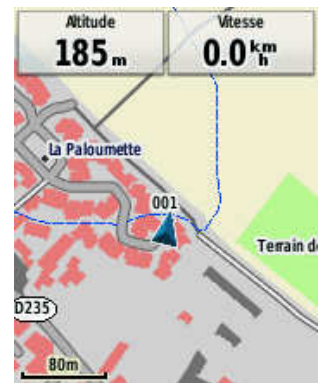
Si nécessaire, accéder à la page *Carte* par appuis successifs sur la touche **back**. La carte s'affiche, surmontée de 2 champs de données. Nous pouvons modifier le contenu de ces champs.

Appuyer sur la touche **menu** et cliquer sur *Modifier champs*.

Pour modifier un champ, le sélectionner en cliquant dessus, puis choisir dans la liste la donnée à afficher.

- *Champ 1* : choisir **Altitude** (c'est l'altitude barométrique) ;
- *Champ 2* : choisir **Vitesse**.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.



PAGE COMPAS [= BOUSSOLE]

Accéder à cette page par des appuis successifs sur la touche **back**.

Un appui supplémentaire sur la touche **menu** permet d'accéder aux sous-menus suivants :

MODIF. TAB. BORD

- Cliquer sur *Modif. tab. bord*, sélectionner et cliquer sur **Petits chps donn.**

MODIFIER CHAMPS

- Appuyer sur la touche **menu**.
- Cliquer sur *Modifier champs*. Pour modifier le contenu d'un champ, le sélectionner en cliquant dessus, puis choisir dans la liste la donnée à afficher.
 - *Champ 1* : **Dist. au suivant** (distance jusqu'au waypoint suivant) ;
 - *Champ 2* : **Tps au suivt** (temps estimé jusqu'au waypoint suivant) ;
 - *Champ 3* : **Odo. trajet**. (distance parcourue depuis la remise à zéro des compteurs) ;
 - *Champ 4* : **Distance à dest.** (distance restante jusqu'à la destination).

Touche **back** pour revenir à la page *Compas*.

RÉGLER COMPAS

- Appuyer sur la touche **menu**.
- Cliquer sur *Régler Compas* et choisir :
 - *Ecran* : **Lettres direction** (ce sont les points cardinaux : N, NE, E, SE, S, etc.) ;
 - *Référence nord* : **Vrai** (nord géographique) ;
 - *Ligne Rallier/pointeur* : **Relèvement (grand)** (gros triangle vert sur le compas) ;
 - *Compas* : **Automatique**.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back** pour revenir à la page *Compas*.



PAGE PROFILS D'ALTITUDE

Accéder à cette page par des appuis successifs sur la touche **back**.

Un appui supplémentaire sur la touche **menu** permet d'accéder aux sous-menus suivants :

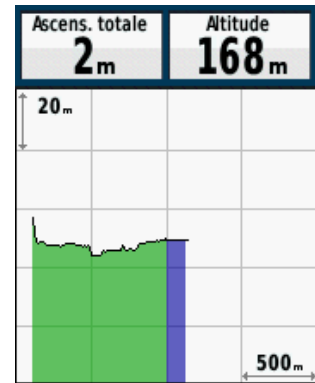
→ cliquer sur *Modif. type tracé*, choisir **Altitude / Distance**.

Réappuyer sur la touche **menu**.

→ Cliquer sur *Modifier champs*. Pour modifier un champ, cliquer dessus, puis choisir dans la liste la donnée à afficher :

- Champ 1 : **Ascens. totale** (cumul dénivelée positive) ;
- Champ 2 : **Altitude**.

À la fin de cette opération, appuyer **2 fois** sur la touche **back**.



PAGE CALCULATEUR DE VOYAGE [= TABLEAU DE BORD]

Le Tableau de bord peut afficher soit 10 petits cadrans, soit 4 petits et 2 plus gros.

Tableau de bord complet (10 petits cadrans)

Accéder à cette page par des appuis successifs sur la touche **back**.

Un appui supplémentaire sur la touche **menu** permet d'accéder aux sous-menus suivants :

→ cliquer sur *Modif. tab. bord* : choisir **Petits chps donn** [petits champs de données].

Réappuyer sur la touche **menu**.

→ Cliquer sur *Modifier champs*. Pour modifier un champ, cliquer dessus, puis choisir dans la liste la donnée à afficher.

- Champ 1 : **Précision GPS** ;
- Champ 2 : **Position (sélect.)** (affichée dans le format par défaut (degrés, minutes, secondes), le format UTM sera paramétré plus loin) ;
- Champ 3 : **Odo. trajet** (odo = odomètre, distance parcourue depuis la réinitialisation) ;
- Champ 4 : **Ascension - Totale** (dénivelée positive cumulée) ;
- Champ 5 : **Vitesse** ;
- Champ 6 : **Vitesse - Moy glob** (vitesse moyenne globale) ;
- Champ 7 : **Tps trajet - Total** (y compris les arrêts) ;
- Champ 8 : **Tps trajet - Déplct.** (= temps total – arrêts) ;
- Champ 9 : **Altitude** (c'est l'altitude barométrique)
- Champ 10 : **Baromètre**.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.

Précision GPS 3 m	Position N 43°17.306' W 000°22.319'
Odo. trajet 227 m	Ascens. totale 0 m
Vitesse 0.0 km/h	Moy. globale 0.8 km/h
Temps total 17:35	Tps déplac. 01:01
Altitude 173 m	Baromètre 1028 Pa

Tableau de bord réduit (4 petits cadrans et 2 plus gros)

Pour bénéficier d'un tableau de bord réduit à l'essentiel :

→ Appuyer sur la touche **menu**.

→ Cliquer sur *Grands chiffres*.

→ Appuyer sur la touche **menu**.

→ Cliquer sur *Modifier champs*. Pour modifier un champ, cliquer dessus, puis choisir dans la liste la donnée à afficher.

- Champ 1 : **Précision GPS** ;
- Champ 3 : **Altitude** ;
- Champ 4 : **Odo. trajet** ;
- Champ 2 : **Ascens. totale** ;
- Champ 5 : **Heure** ;
- Champ 6 : **Position (sélect.)** (affichée dans le format par défaut (degrés, minutes, secondes), le format UTM sera paramétré plus loin).

→ À la fin de ce paramétrage, revenir au tableau de bord complet par la touche **menu**, option *Petits chiffres*.

Précision GPS 3 m	Altitude 192 m
Odo. trajet 196 m	Ascens. totale 0 m
Heure 19:21:35	
Position N 43°17.298' W 000°22.427'	



MENU CONFIG.

Ce menu permet de personnaliser les réglages du GPS. Pour accéder à ce menu, afficher le *Menu principal* en appuyant 2 fois sur la touche **menu**.

Cliquer sur la vignette *Config*, puis accéder aux sous-menus suivants en cliquant sur leur vignette et valider les choix listés ci-dessous.

SYSTÈME

- *Système satellite* : **GPS + GLONASS** ;
- *WAAS* : **Activé** ;
- *Langue* : **Français** ;
- *Type de pile* : **NiMH rechargeabl.** (à changer si on change de type de piles utilisées) ;
- *USB mode* : **Stock. grde capacité.**

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

ÉCRAN

Ce réglage a déjà été fait, voir p. 3.

TONALITÉS

- *Tonalités* : **Activé** ;
- *Tonalité de message* : **2** ;
- *Tonalité de touche* : **3** ;
- *Avert. Chang. dir.*
 - *Premier avert-chang dir.* : **8** ;
 - *Dernier avert. chang. dir.* : **8**.

Touche **back** pour revenir au menu précédent.

- *Alarmes de proximité* :
 - *Tonalités de proximité* : **Activé** ;
 - *Alarme de proximité* : **8** ;
 - *En approche alarme proximité* : **8** ;
 - *Quitter l'alarme de proximité* : **5** ;
 - *Prochaine alarme de vitesse* : **5**.

Appuyer **2 fois** sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

CARTE

Ce réglage a déjà été fait, voir p. 5.

TRACES

- *Journal de suivi* : **Enreg, affich sur c** (Enregistrer et afficher sur la carte) ;
- *Méthode enreg.* : **Automatique** ;
- *Intervalle* : **Normal** ;
- *Archivage auto* : **Quotidien** ;
- *Couleur* : **rouge**.

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

RÉINIT.

Ne rien toucher pour l'instant dans cette page, elle sert, au début d'une randonnée, à remettre les compteurs à zéro.

SÉQUENCE DE PAGES

Ce réglage a déjà été fait, voir p. 3.

Système satellite GPS + GLONASS
WAAS Activé
Langue Français
Type de pile NiMH rechargeabl.
USB Mode Stock. grde capacité

Tonalités Activé
Tonalité de message Tonalité 2
Tonalité de touche Tonalité 3
Avert. chang. dir.
Alarmes de proximité

Journal de suivi Enreg, affich sur c
Méthode enreg. Automatique
Intervalle Normal
Archivage auto Quotidien
Couleur rouge

UNITÉS

- Distance et vitesse : **Métrique** ;
- Altitude (vitesse v.) : **Mètres (m/min)** ;
- Profondeur : **Mètres** ;
- Température : **Celsius** ;
- Pression : **Hectopascals**.

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

HEURE

- Format d'heure : **24 heures** ;
- Fuseau horaire : **Automatique**.

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

FORMAT DE POSITION

- Format de position : **UTM UPS** [Universal Transverse Mercator / Universal Polar Stereographic] ;
- Syst. géodésique : **WGS 84** [World Geodetic System 1984];
- Ellipsoïde de la carte : **WGS 84**.

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

CAP

C'est le paramétrage de la page Compas [=Boussole]. Il a déjà été fait p. 6.

ALTIMÈTRE

- Étalonnage automatique : **Activé**;
- Mode baromètre : **Altitude variable** (la variation du baromètre reflète un changement d'altitude);
- Enreg. des pressions : **Enreg. qd allumé** ;
- Type de tracé : **Altitude / Distance**.
- Etalonnage altim. : ne pas y toucher pour l'instant.

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

CHASSE AU TRÉSOR

Ne rien toucher à ces réglages.

DÉFINITION D'ITINÉRAIRES

- Méthode de guidage : **Vol d'oiseau** ;
- Calculer itinéraires pour : **Piéton** ;
- Verr. sur route : **Non** ;
- Transit. à vol d'oiseau : cliquer sur cette option et choisir **Distance**, puis **Sélect. une unité de mesure** : **Mètres**, puis **Saisir rayon** : **20** et cliquer sur **Terminé**.
- Régl. contournement (ne pas toucher, concerne les automobiles).

Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

MARINE

Ne rien toucher à ces réglages.

ANT SENSOR

Ne rien toucher à ces réglages qui concerne des capteurs externes : fréquence cardiaque, vitesse pédalier, température... Tous ces capteurs doivent être désactivés.

PROFILS

Positionner **Loisirs** en haut de la liste : cliquer sur cet item, puis sur **Monter**. Appuyer sur la touche **back** pour revenir au menu précédent.

Distance et vitesse Métrique
Altitude (vitesse v.) Mètres (m/min)
Profondeur Mètres
Pression Hectopascals

Format de position UTM UPS
Syst. géodésique WGS 84
Ellipsoïde de la carte WGS 84

Étalonnage autom. Activé
Mode Baromètre Altitude variable
Enreg. des pressions Enreg. qd allumé
Type de tracé Altitude / Distance
Étalonnage altim.

Méthode de guidage Vol d'oiseau
Calculer itinéraires pour Piéton
Verr. sur route Non
Transit. à vol d'oiseau Distance
Régl. contournement Caract. itinéraire

A PROPOS DE

Donne des informations sur la version du micrologiciel, le numéro d'identification de l'appareil et la licence d'utilisation.



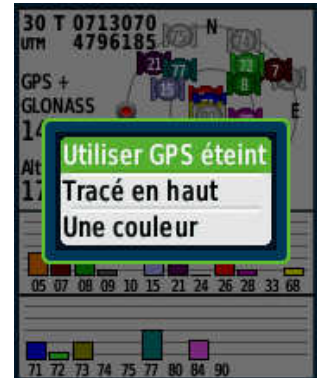
MENU SATELLITE

Pour accéder à ce menu, afficher le *Menu principal* en appuyant 2 fois sur la touche **menu**. Cliquer sur la vignette *Satellite*. En appuyant à nouveau sur la touche **menu**, on accède à 3 commandes directes.

Attention ! Voilà **ce qu'on doit voir** sur l'écran :

- **Utiliser GPS éteint** (pour avoir le récepteur GPS actif, **ne pas cliquer** sur cette option).
- **Tracé en haut** (pour avoir le nord en haut sur la carte satellites, **ne pas cliquer** sur cette option).
- **Une couleur** (pour avoir les satellites multicolores, **ne pas cliquer** sur cette option).

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.



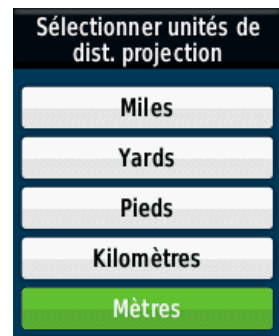
MENU WAYPOINTS DE PROX.

Attention de ne pas confondre ce menu avec le menu *Approx waypoint*, les intitulés se ressemblent !

Ce menu permet de définir les unités (m, km...) du périmètre d'alarme d'un waypoint à créer ou de modifier le périmètre d'alarme d'un waypoint déjà existant.

Pour modifier les unités (par défaut elles sont en *miles*), au lieu de cliquer sur *Créer une alarme*, appuyer sur la touche **Menu**, puis cliquer sur *Modifier Unités*. Dans la liste qui s'ouvre, sélectionner **Mètres** et cliquer dessus. Ce choix d'unités reste en mémoire.

À la fin de cette opération, appuyer sur la touche **back**.



MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Entre le moment où l'appareil a été conditionné et le moment où vous l'avez acheté, il a pu s'écouler quelques mois et, dans cet intervalle, de nouvelles versions du micrologiciel (le logiciel interne de l'Etrex 30) ont sans doute été publiées. Par exemple, la version 2.50 du micrologiciel de l'Etrex 30x améliore sensiblement la liaison USB avec l'ordinateur qui était parfois problématique. Vous avez donc intérêt à :

- 1) déclarer votre matériel sur le site de Garmin en créant un compte ;
- 2) mettre à jour le micrologiciel de votre appareil à l'aide de BaseCamp.

PROCÉDURE À SUIVRE POUR ACTUALISER LE MICROLOGICIEL

- Télécharger sur le site de Garmin le logiciel BaseCamp (gratuit) et installez-le. Il vous servira à préparer vos randonnées et à mettre à jour les micrologiciels de vos appareils.
- Ouvrez BaseCamp.
- Éteignez ou laissez éteint votre Etrex 30. Branchez-le à votre ordinateur par un câble USB. L'Etrex s'allume tout seul.
- BaseCamp reconnaît votre terminal et, le cas échéant (connexion Internet nécessaire), propose de mettre à jour le micrologiciel (bandeau jaune d'avertissement dans le haut de la fenêtre, cliquez dessus).
- Acceptez et suivez la procédure indiquée.
- Fermez BaseCamp et débranchez l'Etrex 30, il s'éteint.
- Rallumez-le, il va mettre plusieurs minutes à actualiser son micrologiciel.
- Ensuite, il est prêt à fonctionner.

Nota : il est également possible d'utiliser le logiciel gratuit Garmin Express (à télécharger sur le site de Garmin) pour inscrire ses appareils et mettre à jour le micrologiciel et la carte (Etrex 30x / 32x).