



*Note : ce manuel est une traduction de la notice originale. Il présente les principales fonctionnalités du produit, mais seule la documentation en anglais du fabricant fait foi, notamment en ce qui concerne les spécifications techniques, les précautions d'utilisation et les limites de garantie.*

## Sommaire

1 Contenu de la boîte .....	1
2 Présentation du produit .....	1
3 Utilisation .....	2
4 Caractéristiques techniques .....	4
5 Précautions concernant la batterie .....	4
6 Garantie .....	4

## 1 Contenu de la boîte

- Récepteur GPS Bad Elf GPS Pro
- Câble USB
- Chargeur allume cigare
- Guide d'utilisation en anglais

## 2 Présentation du produit

### *Ecran LCD*

Le Bad Elf GPS Pro est le premier GPS équipé d'un écran LCD approuvé par Apple. Grâce à son écran LCD, le Bad Elf GPS Pro permet de visualiser :

- Les informations GPS : latitude, longitude, altitude, cap, vitesse et temps universel
- La qualité du signal satellite
- L'état de la connexion Bluetooth, le niveau de charge batterie et l'utilisation de la mémoire de stockage

L'écran est rétroéclairé pour un usage par faible lumière

## *Boutons de commande*

Il y a 3 boutons sur le côté gauche de l'appareil. Ils permettent de faire les principaux réglages. D'autres réglages plus avancés sont accessibles via l'application [Bad Elf GPS](#) disponible sur iTunes

Bouton on/off :

- Appuyer 3 s pour allumer ou éteindre l'appareil
- Appuyer brièvement pour allumer ou éteindre le rétroéclairage

Bouton Bluetooth :

- Appuyer 3 s pour allumer ou éteindre le Bluetooth
- Appuyer brièvement pour circuler dans le menu de réglages Bluetooth

Bouton GPS :

- Appuyer 3 s pour allumer ou éteindre le log (enregistrement de la trace GPS)
- Appuyer brièvement pour circuler dans le menu de réglages GPS

## *Port USB / Elfport™*

Le port USB mini-B protégé par une trappe à l'arrière de l'appareil sert essentiellement à la recharge de la batterie. Il peut aussi de port de communication pour des appareils supportant la connexion Elfport™ de Bad Elf.

Note : appuyer fortement sur la trappe pour la fermer efficacement

## *Stockage des données :*

Le Bad Elf GPS Pro intègre une mémoire flash de 64 Mo pour l'enregistrement des traces GPS. En enregistrant ces données chaque seconde (1Hz), cela représente plus de 100h d'enregistrement. L'information concernant plusieurs déplacements peut être enregistrée en un seul fichier ou plusieurs. L'application Bad Elf disponible sur iTunes permet le téléchargement des traces sur iPhone, iPad ou iPod Touch : les données peuvent alors être partagées par email

## *Batterie : autonomie et recharge*

Le Bad Elf GPS Pro intègre une batterie Li-ion d'une autonomie de 16 heures avec le Bluetooth et le GPS allumés, et même plus de 30 heures en mode autonome (i.e. en coupant le Bluetooth).

Pour la recharge, utilisez le chargeur allume cigare fourni, ou un chargeur USB compatible, avec le câble fourni. Le temps pour une recharge complète est d'environ 4hrs.

## **3 Utilisation**

### *Allumage*

Appuyer sur le bouton on/off pendant 3s jusqu'à allumage de l'appareil. Dès qu'il est allumé, l'appareil est en attente de connexion Bluetooth de la part d'autres appareils. Suivez les instructions de connexion ci-après.

La recherche des satellites GPS est aussi automatique. Dès la position GPS est acquise, les coordonnées géographiques sont affichées sur l'écran de l'appareil.

### *Réglages Bluetooth*

Appairage avec un iPhone, iPad, iPod Touch

1. Sur l'appareil Apple, allez dans Réglages>Bluetooth et basculez sur ON
2. Allumez le Bad Elf GPS Pro et attendez l'apparition de Bad Elf GPS Pro dans la liste des appareils disponibles

3. Après quelques secondes, vous devriez voir apparaître une fenêtre de dialogue affichant un code PIN. Ce même code est aussi affiché sur l'écran du Bad Elf GPS Pro afin de s'assurer que c'est bien le bon appareil (le code n'a pas besoin d'être saisi).
4. Sur le Bad Elf GPS Pro, appuyez sur le bouton GPS pour autoriser l'appairage. Faire de même sur l'appareil Apple en appuyant sur « connexion »
5. Le Bad Elf GPS Pro devrait maintenant apparaître dans la liste comme « connecté »

Notes :

- L'appairage avec un iPad, iPhone ou iPod Touch ne se fait qu'une fois. Ensuite, la connexion sera automatique dès que les deux appareils seront suffisamment proches avec leur Bluetooth allumé.
- Il est possible d'appairer jusqu'à 6 appareils Apple simultanément sur un Bad Elf GPS Pro
- Il est possible d'allumer/éteindre le Bluetooth sur le Bad Elf GPS Pro en appuyant 3 s sur le bouton Bluetooth. Lorsque le Bluetooth est éteint, le GPS et l'enregistrement des traces continuent de fonctionner, mais la connexion avec votre appareil Apple est coupée.

### *Fonctionnement avec les applications*

Une fois connecté, le Bad Elf GPS Pro fournit le positionnement GPS à toute application faisant appel aux services de localisation de l'appareil Apple. Vous pouvez vérifier les applications concernées via Réglages>Confidentialité> Service de localisation. Assurez-vous que les applications qui vous intéressent sont bien sur ON

L'application gratuite Bad Elf GPS disponible sur l'Appstore n'est pas nécessaire, mais vivement conseillée. Elle permet de :

- Vérifier la qualité du signal GPS
- Gérer les enregistrements de traces et leur export / visualisation sur une carte
- Faire des mises à jour automatiques du Bad Elf GPS Pro quand c'est nécessaire

### *Acquisition des satellites :*

Comme tous les récepteurs GPS, le Bad Elf GPS Pro peut prendre plusieurs minutes à acquérir sa position lors du premier démarrage, ou après une longue période d'extinction (« démarrage à froid»). Il est préférable de se mettre en extérieur avec un environnement aussi dégagé que possible pour raccourcir cette durée.

Les démarrages suivants « à chaud » seront quasi-instantanés.

### *Fonctionnalité d'enregistrement des traces :*

Appuyer 3s sur le bouton GPS pour autoriser l'enregistrement des traces. Lorsque c'est le cas, vous verrez une icône clignotante en bas de l'écran LCD. Le Bad Elf GPS Pro enregistre alors votre position une fois par seconde.

En appuyant à nouveau 3s sur le bouton GPS, vous verrez apparaître une fenêtre pour soit enregistrer un point d'intérêt (POI) sans interrompre l'enregistrement, soit pour arrêter ce dernier.

Après votre parcours, vous pouvez utiliser l'application Bad Elf GPS disponible sur l'Appstore pour visualiser vos traces.

## 4 Caractéristiques techniques

- GPS
  - Chipset MTK 66-canaux configurable à 1-10Hz de taux de rafraîchissement
  - Temps d'acquisition satellite: (<30s à froid, <15s à chaud, <5s hot)
- Bluetooth
  - 2.1 + EDR
  - Distance: 33ft (10m)
- Batterie interne
  - Tension de charge : 5VDC @ 500mA
  - Capacité: 1600 mAH
  - Autonomie : ~16hrs avec Bluetooth/GPS, ~32hrs avec GPS logging seul
  - Temps de charge : 4 hrs
- Dimensions et poids :
  - 76.5 x 61.5 x 17.5 mm
  - 90 grammes
  -

Le Bad Elf GPS Pro est résistant aux aspersion (IPX4)

## 5 Précautions concernant la batterie

Comme tout appareil contenant une batterie Li-ion, il est nécessaire de prendre toutes les précautions pour éviter des dommages ou blessures :

- Ne pas tenter d'ouvrir le compartiment batterie ni de la remplacer
- Ne pas l'exposer à une flamme ou à de hautes températures (jusqu'à 60°C max, 45°C en charge)
- Utilisez le chargeur fourni ou un chargeur USB respectant les tensions de charge ci-dessus
- Ne pas jeter ailleurs que dans une filière de recyclage de batterie

## 6 Garantie

Le produit est garanti 1 an à compter de sa date d'achat. Les termes et limitations de cette garantie sont expliqués dans la notice en anglais

### Support technique

Pour toute question, veuillez préalablement nous contacter via notre mail de contact [contact@itabnav.fr](mailto:contact@itabnav.fr) en indiquant votre nom et si possible le numéro de commande. Nous vous recontacterons très vite. Aucun retour ne sera accepté sans autorisation préalable