



G.P.S. (Global Positioning System)



Manuel d'utilisation

Avertisseur de zone à risque



Attention

Avant toute utilisation, merci de lire les informations suivantes :

- **Cet avertisseur vocal** est un système d'aide à la conduite. Il reçoit les signaux du réseau de satellites GPS. Il calcule la position et la vitesse de votre véhicule ainsi que la distance qui vous sépare d'une éventuelle zone à risque afin de vous avertir automatiquement de sa présence.
- **Il ne peut fonctionner** correctement dans un sous-sol, un tunnel, ou tout autre zone qui n'offrirait pas une réception correcte des signaux GPS. En conséquence, le GPS Navirad ne pourra pas vous informer de la présence d'une zone dangereuse immédiatement après la sortie d'un tunnel ou d'une zone de mauvaise réception. Nous vous conseillons vivement de conduire prudemment dans ces zones.
- Précaution lors de l'**installation dans un véhicule**.
 - > Pour assurer la meilleure réception possible du signal des satellites, installez-le sur le tableau de bord à l'endroit le plus proche du centre du pare-brise et de sa base.
 - > Assurez-vous de l'avoir fixé correctement et le plus possible à l'horizontale pour que son antenne intégrée reste correctement orientée.
- La plage de **alimentation électrique** est comprise entre 12 et 24 Volts.
- Evitez, au maximum **les chocs, les chutes, la présence d'humidité** et de sel ainsi que, le feu et de tous liquides corrosifs, etc...
- Vous ne devez en aucun cas tenter de l'ouvrir, de le démonter, de le réparer, de l'utiliser dans des conditions différentes de celles décrites dans ce manuel ou de le modifier pour en changer la finalité. Le non-respect des consignes ci-dessus annule la garantie. Cessez également de l'utiliser si son afficheur est en mode "**defected status**".



- **Le GPS Navirad** peut, dans certaines circonstances, émettre de fausses alertes. Par exemple, si vous roulez parallèlement et à moins de 80 mètres d'une route enregistrée comme zone à risque, votre Navirad a de fortes chances d'émettre une alerte concernant le risque de la route adjacente.
- **L'objet du GPS Navirad** est de vous aider à parfaire votre sécurité sur la route. Nous déclinons toutes responsabilités pouvant résulter du non-respect du code de la route et des règles élémentaires de prudence.
- **Les droits de propriété intellectuelle** de ce produit, qu'il s'agisse de la carte électronique (hardware), des logiciels, (software) du design et des données sont la propriété de la société GPS Venture LLC et/ou de ses fournisseurs. La copie ou la distribution illégales seront punies selon les termes de la loi en vigueur.

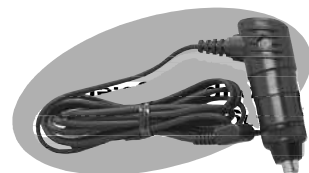
Sommaire

1. Contrôles des éléments présents dans l'emballage.....	p.3
2. Description de l'avertisseur : boutons, sélecteurs, connecteurs	p.4
3. Installation et mise service	p.5
4. Utilisation et aperçu des fonctionnalités	p.6
5. Description détaillée des réglages	p.7
6. Liste des messages vocaux	p.8
7. Logiciels de mise à jour et de réglage du GPS Navirad	p.9
8. Fonction GPS pour PC ou PDA	p.9
9. Spécifications Techniques et options	p.10

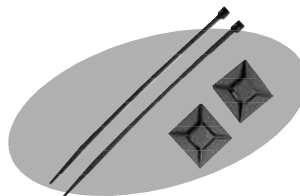
1. Contrôles des éléments présents dans l'emballage.



> Avertisseur de zones à risque GPS Navirad



> Câble d'alimentation pour Véhicule



> Clip de maintien du câble d'alimentation



> Support magnétique pour l'installation sur le tableau de bord



> Câble série de connexion au PC et d'alimentation sur le port USB.

2. Description de l'avertisseur :

boutons, sélecteurs, connecteurs



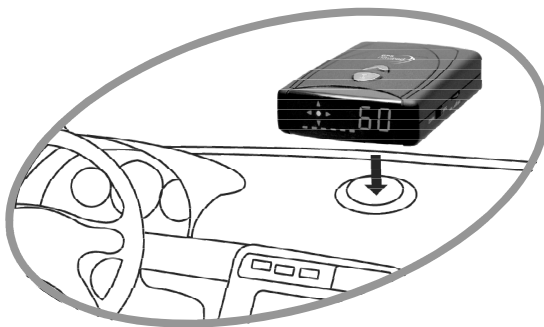
1. **Bouton  "MENU"**
2. **Bouton  "ENTREE" "Mémoire Ajout/Suppression":**
L'utilisateur peut saisir ses propres coordonnées de zones à risques.
3. **Connecteur d'alimentation**
4. **Connecteur** pour le câble série destiné à la connexion avec un PC pour permettre la mise à jour ou la navigation (PDA)



5. **Afficheur digitale** : Indique la vitesse et la direction de déplacement du véhicule. A proximité d'une zone à risque il affiche également la distance.
6. **Connecteur pour antenne externe** (option)
7. **Réglage du Volume**
8. **Sélecteur "GPS/DOWN"** : En position "GPS" pour les mises à jour des zones à risque et en usage normal. En position "DOWN" uniquement pour des mises à jour ajoutant de nouvelles fonctionnalités.

3.Installation et mise en service

- 1.Positionnez le support magnétique au centre du tableau de bord et installez l'avertisseur GPS en accolant la pastille métallique située sur le fond du boîtier avec la pastille magnétique. Votre avertisseur sera ainsi parfaitement maintenu en place.



- 2.Si votre véhicule est équipé d'un pare-brise athermique, reliez l'antenne externe (option).

- 3.Insérez l'adaptateur du cordon d'alimentation dans l'allume-cigare de votre véhicule et branchez l'autre extrémité dans le connecteur d'alimentation de votre avertisseur GPS situé sur le côté gauche du boîtier.



A la fin de l'installation, vous entendrez le message suivant :

«Bienvenue, attachez votre ceinture et conduisez prudemment, SVP».

Quelques instants après (max 5 minutes) , vous entendrez :

«Recherche des satellites terminée» ou «Recherche des satellites terminée, allumez vos feux, SVP» en fonction de l'heure.

Ces deux messages successifs vous indiquent que votre avertisseur fonctionne normalement.

4.Utilisation et aperçu des fonctionnalités

Afficheur digitale (Vitesse, direction, distance)



Images de l'afficheur

> Après avoir relié votre avertisseur à la source d'alimentation électrique, l'afficheur vous indique la version de la mise à jour. Par exemple «024» signifie que la dernière mise à jour a eu lieu en février «02» et qu'il s'agit de la version «4». Progressivement, Navirad affichera le nombre de satellites reçus. Par exemple «5-» signifie qu'il reçoit 5 satellites. Le message vocal qui indique que la recherche des satellites est terminée et que votre avertisseur est synchronisé avec le réseau GPS intervient, en général, peu après l'affichage de la réception de 7 satellites.



Images de l'afficheur

> De même, l'affichage de la direction de déplacement du véhicule se mettra à clignoter. La distance restant à parcourir avant d'atteindre la zone à risque, symbolisée par une barre de led, va décroître progressivement.



Images de l'afficheur

> Dès que votre avertisseur a fini sa phase de synchronisation, la vitesse et la direction de déplacement de votre véhicule apparaîtront sur l'afficheur digital. À proximité d'une zone à risque, votre GPS Navirad annoncera également vitesse limite autorisée et la vitesse réelle du véhicule par un message vocal.



Images de l'afficheur

> Grâce à la précision du signal GPS, l'heure exacte sera transmise à l'utilisateur par un message vocal. Si le véhicule est, à ce moment précis, dans une zone à risque, ce message sera omis pour donner la priorité au message de sécurité. Cette alerte n'est opérationnelle qu'en mode alerte maximum.

5. Description détaillée des réglages.

Boutons

1. Bouton (M) "MENU"

Vous pouvez presser le bouton "Menu" à tout moment. Il permet de sélectionner successivement l'un des trois modes de fonctionnement.

Un message vocal de confirmation vous permettra de choisir l'un des trois modes: Mode alerte maximum, Mode sécurité ou Mode radars automatiques seuls.

- > **Mode alerte maximum ①**: Ensemble des alarmes incluses dans la dernière mise à jour installée (variable en fonction du pays d'achat de votre GPS Navirad). Par exemple : zones à risque équipées de radars automatiques, virages dangereux, zones d'accumulation d'accidents, aires de repos sur autoroute, stations services, feux rouges contrôlés, tunnels, zones de contrôles mobiles aléatoires, points et seuils de vitesse personnels, heure, etc.
- > **Mode sécurité ②**: Information sur les zones dangereuses, les radars automatiques, les points et les seuils de vitesse personnels.
- > **Mode radars automatiques seuls ③**: Information sur les radars automatiques et les points personnels seulement.

2. Bouton (E) "ENTREE" "Mémoire Ajout/Suppression"

Vous pouvez entrer vos propres zones dangereuses ou points d'intérêt personnels. Pour cela il suffit d'appuyer brièvement (1/4 de seconde) sur le bouton "Entrée". Les coordonnées de la position de votre véhicule sont ainsi sauvegardées. Ce réglage est confirmé par le message vocal suivant : "Position sauvegardée". Ce bouton permet également de supprimer un point personnel. Dès que vous entendez le message "vous approchez d'une zone personnelle", appuyez durant 2 à 3 secondes sur le bouton "Entrée" jusqu'à ce qu'un message vocal, "Position effacée", vous confirme la suppression du point.



Pour contrôler le fonctionnement de votre GPS Navirad, vous pouvez lancer le mode d'auto démonstration en pressant les deux boutons simultanément pendant 2 à 3 secondes. Ce mode vous permet de tester l'ensemble des messages, des sons, des affichages et des données de la base d'informations géographiques. Pour quitter le mode d'auto démonstration, pressez simultanément les deux boutons jusqu'à l'apparition du mot "END" sur l'écran haute luminosité.

6. Liste des messages vocaux

1. **"Bienvenue, attachez votre ceinture et conduisez prudemment, SVP".**
Message de bienvenue émit peu après la mise sous tension.
2. **"Recherche des satellites terminée."**
"Recherche des satellites terminée, allumez vos feux, SVP."
Messages signalant la fin de la phase d'acquisition des satellites.
Votre GPS Navirad est en fonction et vous protège.
3. **"La vitesse maximum autorisée est de __ Km/h, vous roulez à __ Km/h."**
Message signalant l'approche d'une zone à risque équipé d'un radar automatique.
4. **"Ralentissez, SVP."**
Message signalant qu'à l'approche d'une zone à risque votre vitesse est supérieure à la limite autorisée. Le message se répète tant que la vitesse reste supérieure à la limite autorisée.
5. **"Attention, vous approchez d'une zone de contrôle mobile."**
6. **"Attention, vous approchez d'un feu rouge équipé d'un radar."**
7. **"Il est __ heure"**
Message émit chaque heure.
8. **"Vous approchez d'une zone d'accumulation d'accidents"**
9. **"Vous approchez d'un virage dangereux."**
10. **"Vous approchez d'un tunnel, allumez vos feux, SVP."**
11. **"Aire de repos à 1km."**
12. **"Station-service à 1km"**
13. **"Pensez à prendre une pause toutes les deux heures."**
Message émit toutes les heures de conduite pour vous encourager à prendre une pause.
14. **"Mode alerte sécurité."**
"Mode alerte radars automatiques seuls."
"Mode alerte maximum."
Messages signalant le passage dans un autre mode de fonctionnement."
15. **"Vous approchez d'une zone d'alerte personnelle."**
16. **"Position sauvegardée."**
17. **"Position effacée."**
18. **"Pour votre sécurité, effectuez une mise à jour."**
Message signalant l'absence de mises à jour pendant le dernier mois.
19. **"Seuil de vitesse personnel. Ralentissez, SVP."**
Message signalant que vous avez franchi l'un des 5 seuils, entièrement paramétrables, de limite de vitesse personnelle programmés avec le logiciel de réglage de votre GPS Navirad. (Navirad_Toolkit_FR)

7. Logiciels de mise à jour et de réglages du GPS Navirad

7-1. Mise à jour

La mise à jour régulière de la base de données géographiques de votre GPS Navirad est indispensable pour qu'il puisse vous protéger efficacement. Vous devez, au préalable, télécharger le logiciel **Navirad_Toolkit_FR** qui est l'outil vous permettant d'effectuer les mises à jour et de mettre en œuvre la fonction limiteur de vitesse.

1. Téléchargez la dernière version du fichier de mise à jour `binfrance.bin` sur notre site web. Lors du téléchargement choisissez comme répertoire de destination le même que celui où se trouve le logiciel `Navirad_Toolkit_FR`. Enfin, lancez l'application **Navirad_Toolkit_FR**.
2. Vérifiez que vous avez bien suivi les instructions situées sous le sélecteur du port de communication.
3. Choisissez, parmi ceux qui vous sont proposés, le port de communication correspondant à votre port série. Vous devez impérativement voir les données en provenance du GPS Navirad défiler dans la fenêtre. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton **"Téléchargement"**.
4. À la fin de la phase de chargement des données, un message vous confirme le succès de la mise à jour. Vous pouvez alors fermer le logiciel, et débrancher puis rebrancher votre GPS Navirad pour vérifier qu'il affiche bien le numéro de version de la mise à jour que vous venez d'installer.

7-2. Fonction limiteur de vitesse.

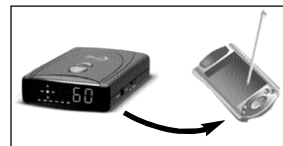
Vous pouvez choisir jusqu'à 5 seuils d'alerte de survitesse personnels. L'alarme de survitesse se déclenchera chaque fois que vous franchirez, en accélérant, l'un des seuils prédéfinis. Le logiciel de réglage vous permet également de supprimer l'une ou la totalité des alertes de survitesse.

7-3. Logiciels de gestion des points personnels

Vous pouvez, également, télécharger le logiciel **Navirad_POI_Tool_FR** qui vous permettra de gérer vos points personnels.

Les points stockés à l'aide du bouton « E » situé sur le dessus de votre GPS Navirad, peuvent, grâce à ce logiciel, être sauvegardés au format CSV. Vous pouvez également les effacer ou les remplacer par de nouveaux points en les important à partir d'un nouveau fichier CSV.

8. Fonction GPS pour PC ou PDA



- Le GPS Navirad est également un GPS compatible NMEA 0183 v3.0 et WGS84 qui peut être connecté à n'importe quel PC ou PDA.
- Pour le relier à un PC, vous pouvez utiliser le câble de mise à jour série standard. Il vous faudra, peut-être, ajouter, si vous possédez un portable récent dépourvu d'un port série, un adaptateur USB / Série. À la seule condition d'utiliser le câble optionnel correspondant à votre PDA, vous pourrez également faire fonctionner avec votre GPS Navirad, votre logiciel de navigation sans investissement dans un GPS dédié.

- Dans les deux cas, vous continuerez à rouler en toute sécurité grâce aux fonctions d'alerte de votre GPS Navirad qui resteront actives. Câble, adaptateur USB/Série et logiciel de navigation sont en option. Pour certaines configurations, le câble peut également assurer l'alimentation en énergie du PDA (max. 1A)

9. Spécifications techniques et options

CONTENU DU PACK:

- Le GPS Navirad
- Le cordon allume-cigare 12/24V
- Le manuel d'utilisation
- La fixation par disque aimanté
- Les clips de fixation des câbles
- Le câble de connexion PC (sur Port COM RS232) et d'alimentation sur le connecteur USB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Système d'alerte sonore et vocale à l'approche des zones de contrôles de vitesse automatiques et des zones dangereuses.
- Prise en compte du sens du véhicule afin d'éviter les fausses alertes
- Mise à jour gratuite des zones à risque sur Internet.
- 3 modes d'utilisation : Alertes générales, ensemble des alertes de sécurité, alertes de zones à risques équipées de radars seulement.
- Afficheur haute luminosité
- Affichage permanent de la vitesse réelle du véhicule accompagné par une annonce vocale à proximité des zones à risque.
- Boussole électronique intégrée
- Fonction limiteur de vitesse, entièrement paramétrable, à 5 niveaux
- Fonction d'enregistrement de points personnels (zones dangereuses, emplacements fréquents de radars mobiles). Logiciel de gestion des points personnels téléchargeable gratuitement sur le site Web.

- Mémoire de 50.000 coordonnées géographiques (45 000 alertes et 5 000 points personnels)
- Réglage du niveau sonore des alertes par curseur
- Antenne GPS interne active permettant une réception optimale
- Mode démonstration permettant de vérifier l'intégralité du fonctionnement
- Récepteur GPS 12 canaux capable de suivre 12 satellites simultanément.
- Temps d'acquisition moyen : Initialisation: 3 minutes, 55 secs. à froid et 8 secs. à chaud.
- Connexion PC sur port série RS232 (pas d'installation, pas de driver)
- Alimentation 10-26 Volts (Possibilité de le monter en fixe en ajoutant une protection contre les surtensions « fusible »)
- Compact : Larg. 57mm x Long. 88mm x Haut. 17mm
- Garantie un an par échange standard.

OPTIONS:

- Antenne externe pour les véhicules équipés de pare-brises athermiques
- Adaptateur USB/série pour les ordinateurs portables récents sans port série
- Les câbles de liaison pour PDA (Pocket PC et Palm)



www.navirad.com

E-MAIL : contact@gpsnavirad.com support@gpsnavirad.com