

# MANUEL D'UTILISATION

AvMap GEOSAT 4 TRAVEL AvMap GEOSAT 4 TRAVEL Platinum AvMap GEOSAT 4 TRAVEL Europe

Ver. 0.2





#### Cher Client,

Merci d'avoir choisi le système de navigation Géosat 4 TRAVEL / Géosat 4 TRAVEL Platinum / Géosat 4 TRAVEL Europe!

Avec le Géosat 4 TRAVEL à bord vous pourrez

- connaître votre position GPS et la visualiser sur la carte détaillée Télé Atlas
- choisir votre destination et être guidé(e) par des indications visuelles et sonores
- définir un voyage compliqué
- obtenir la liste des points d'intérêts les plus proches
- repérer votre endroit favori et le marquer sur la carte
- utiliser l'écran pour regarder un film ou des images

.... et encore bien plus.

Ind	Index				
Ave	rtissement	4			
Enti	retien	5			
Mis	e au rebus de la batterie	5			
1.	Introduction				
1.1	Contenu de la boite	6			
1.2	Accessoires disponibles	6			
1.3	Caractéristiques techniques	7			
1.4	Clavier	7			
1.5	Telecommande	8			
2.	Installation				
2.1	Insertion de la carte SD	9			
2.2	Fixation du support	9			
2.3	Flxation de l'antenne GPS externe en option	10			
2.4	Alimentation électrique	11			
3.	Choisir la destination				
3.1	Mise en oeuvre	12			
3.2	Choisir la première destination	13			
3.3	Montrer sur la carte	14			
3.4	Retour à la base	14			
4.	Planifier une route				
4.1	Planifier une route de A à B	15			
4.2	Supprimer une route	15			
4.3	Inverser une route	15			
4.4	Simulateur	15			
5.	Planification avancée				
5.1	Points de passage	16			
5.2	Bloquer des rues	17			

5.3 5.4 5.5	Accès aux zones piétonnes Navigation hors route Détour	18 18 19
6.	Utilisation de la carte	
6.1	Explorer la carte	20
6.2	Autres vues	20
6.3	Mode chauffeur	21
6.4	Vues 2D et 3D	21
6.5	Vision nocturne	22
6.6	Points d'intérêts (POI)	22
7.	Gestion des Waypoints	
7.1	Créer des Waypoints	23
7.2	Dossiers Waypoints	23
7.3	Liste des Waypoints	24
7.4	Editer un Waypoint	25
7.5	Choisir un Waypoint comme Base	26
7.6	Alarme Waypoint	27
7.7	Envoyer et recevoir des Waypoints	27
7.8	Gestion de fichiers	27
8.	Options de recherche avancée	
8.1	Doublons de noms d'emplacements/rues	29
8.2	Recherche par code postal	29
8.3	Recherche par intersections	29
8.4	Recherche près du curseur ou de la position GPS	30
8.5	Recherche des villes les plus proches	30
8.6	Recherche des POI les plus proches	30
8.7	Recherche d'un POI par son nom	31
8.8	Recherche des Waypoints les plus proches	32
8.9	Recherche des Waypoints par nom	32
8.10	) Irouvé récemment	33
8.1	I Recherche par Latitude et Longitude	33

9. Informations de voyage				
9.1 Calculateur de voyage	34			
9.2 Fenêtres de données	35			
9.3 Informations GPS	36			
10. Fonctions spéciales				
10.1 Fonction Vidéo	36			
10.2 TMC	36			
10.3 Base de données des radars	37			
10.4 APRS	38			
10.5 Connexion avec des systèmes de localisation GSM	M 39			
11. Reglage des préférences				
11.1 Reglage du système	39			
11.2 General	40			
11.3 Carte	41			
11.4 POI (Points d'intérêt)	42			
11.5 Calcul d'itinéraire	42			
11.6 Tracé	43			
11.7 Alarmes	43			
11.8 Date & Heure	44			
11.9 Unités	44			
11.10 Langue du Texte et de la Voix	45			
11.11 Simulateur	45			
11.12 Interface	46			
11.13 TMC 4				
11.14 Luminosité				
11.15 Volume	47			
12 Mise à jour du logiciel et de la carte				
12. Mise à jour du logiciel et de la carte	49			
12.1 Milse à jour du logicier 40				
12.2 Chargement des données cartographiques sur la SD 49				
12.5 Mise a jour de la carte 49				

jour du logiciel et de la carte		
jour du logiciel	48	

14. Garantie et Support technique	
14.1 Conditions de la garantie	52
14.2 Réparation et remplacement sous garantie	53
14.3 Licence d'utilisation de la base des données Télé Atlas	s 54
Annexe A: Spécification Techniques	58
Annexe B: Index POI	59

50

50 51

**13. Recherche de panne** 13.1 Effacement RAM

13.2 Récupération d'une SD endommagée 13.3 Reset

#### Avertissement

Le fabricant et la chaîne de distribution déclinent toute responsabilité de l'utilisation impropre de l'appareil entraînant des accidents ou dommages aux biens ou aux personnes.

L'utilisation de ce système de navigation sous entend que l'utilisateur accepte et suit toutes les mises en garde et toutes les instructions contenues dans ce manuel. Le chauffeur est tenu responsable de l'utilisation correcte du Géosat 4 TRAVEL (mode chauffeur ou mode passager).

L'utilisateur devra ignorer les indications suggérées par le Géosat 4 TRAVEL dans le cas où elles seraient en contraction avec le code de la route. Le fabricant et la chaîne de distribution décline toute responsabilité de l'utilisation incorrecte de l'appareil dans le cas d'une violation du code de la route.

Les données cartographiques Télé Atlas chargées dans le système de navigation peuvent comporter quelles différences avec la réalité du terrain. Ceci est dû à l'évolution permanente du réseau routier. Certaines régions sont mieux couvertes que d'autres.

#### Important:

- Ne placer pas le système de navigation à un endroit masquant la vue du chauffeur
- Ne pas placer le système de navigation à un endroit qui pourrait entraver le bon fonctionnement des équipements de sécurité du véhicule (comme par exemple les airbags).
- Assurez-vous que le système de navigation est correctement fixé à son support avant de rouler.

• Ne vous fiez pas uniquement aux instructions vocales. En fonction des différents facteurs (vitesse, météo, réception GPS etc) ces instructions peuvent être erronées ou non synchronisées. Prenez toujours les informations fournies comme suggestions et respectez toujours le code de la route. Les systèmes de navigation satellites doivent seulement être considérés comme des aides à la navigation. Le chauffeur est tenu responsable de sa conduite en toute sécurité et du choix de la meilleure route à prendre.

- Ne consulter pas le système de navigation en conduisant si cela représente un danger pour vous ou pour une tierce personne.
- Ne programmez pas le système de

navigation en conduisant.

• La précision du signal GPS, dans le meilleur des cas, est garantie pour une valeur de 15 mètres.

N.B.: Les informations contenues dans ce manuel ont été mises à jour en mars 2006. Tout changement important dans le système, concernant les fonctions, les barres d'outils ou les cartes intervenu après cette date ne sera pas inclut dans ce manuel.

#### Entretien

• Ne laissez pas le système de navigation à la lumière directe du soleil trop longtemps. Ceci pourrait entacher le bon fonctionnement de votre Géosat 4 TRAVEL. Si vous suspectez que le système de navigation est en surchauffe à la suite d'une exposition au soleil, laissez la température de votre véhicule redescendre et attendez que votre appareil soit de nouveau à une température normale pour le remettre en service.

• La carte mémoire SD ne doit pas être formatée et son contenu ne doit pas être modifié.

• Seules les cartes SD de la marque C-MAP sont compatible avec le Géosat 4 TRAVEL.

- Eviter de tapoter l'afficheur.
- Ne pas utiliser des produits à base d'huile pour nettoyer l'écran LCD.
- Eviter le contact avec l'eau.

#### Mise au rebus de la batterie

Ce produit est équipé d'une batterie lon-Lithium. Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement humide ou corrosif. Pour conserver à la batterie sa durée de vie, ne pas la recharger à des températures supérieures à  $60^{\circ}$ C.

#### LA BATTERIE ION-LITHIUM FOURNIE AVEC LE PRODUIT DOIT ETRE RECYCLE OU MIS AU REBUS SELON LA PROCEDURE EN VIGUEUR.



WEEE: Mise au rebus des produits électriques et électroniques

ILe symbole représenté ici et sur la boîte indique la conformité à la directive WEEE.

Ne jetez pas ce produit WEEE dans les ordures ménagères; Certains composants de l'équipement électronique sont préjudiciables pour l'environnement et la santé publique en cas d'utilisation impropre ou s'ils sont mis au rebus de façon incorrecte. Ramenez l'appareil à votre distributeur lors de l'achat d'un nouvel équipement. La décharge illicite de tels produits est passible de sanctions. Information au sujet des émissions pour le Canada: Ce produit numérique de classe B est conforme à la loi canadienne ICES-003/ NMB-003.

**Directive R&TTE DL2**: Ce produit est en conformité avec la directive UE 99/5/CE

## 1. Introduction



### 1.1 Contenu de la boite

Avant toute utilisation du produit assurezvous que la boite contient les éléments suivants:

- 1. Système de navigation (Ecran LCD TFT de 5 pouces)
- 2. Carte SD de la marque C-Map préchargée avec la cartographe Télé Atlas
- 3. Support rigide et réglable équipé d'une ventouse
- 4. Prise allume-cigare
- 5. Câble USB
- 6. Câble audio/vidéo
- Télécommande (seulement dans le Géosat 4 TRAVEL Platinum / Géosat 4 TRAVEL Europe)
- 8. L'Europe sur DVD (seulement dans le Géosat 4 TRAVEL Platinum)
- 9. Ce manuel

### 1.2 Accessoires disponibles

- 1. Support fixe
- 2. Pochette (sacoche de transport)

- 3. Antenne GPS externe
- 4. Récepteur TMC
- 5. Carte supplémentaire / Mises à jour de cartes pré-chargées sur SD
- 6. Adaptateur secteur
- Télécommande (en option pour le Géosat 4 TRAVEL, incluse dans le Géosat 4 TRAVEL Platinum, Géosat 4 TRAVEL Europe)





### 1.3 Caractéristiques techniques

En observant le système de navigation vous verrez les éléments suivants:

- 1. Clavier
- 2. Ecran LCD TFT de 5 pouces
- 3. Capteur infrarouge
- 4. Emplacement pour les cartes mémoire SD
- 5. Sortie Audio
- 6. Capteur de luminosité
- 7. Prise pour alimentation externe
- 8. Entrée Audio vidéo
- 9. Prise pour antenne GPS externe
- 10. Prise pour récepteur TMC
- 11. Haut-parleur
- 12. Port USB



### 1.4 Clavier

- MENU: ouvre les menus principaux disponibles
- FIND: ouvre la fenêtre de recherche pour les adresses, les waypoints et les points d'intérêt (POI)
- ESC: permet de sortir du menu actuel et bascule en mode curseur ou en mode GPS
- BASCULEUR:

Flèche vers le haut: déplace le curseur vers le haut

Flèche vers le bas: déplace le curseur vers le bas

Flèche vers la droite: déplace le curseur vers la droite

Flèche vers la gauche: déplace le curseur vers la gauche

Fonction ENTER (Valider)

La fonction enter est obtenue en appuyant sur la partie centrale du basculeur. Lorsque vous êtes dans un menu cette fonction est réalisée à l'aide de la touche +

- + zoom la carte, fonction ENTER (Valider)
- - zoom arrière de la carte
- PAGE: fait défiler les différentes vues de la carte, les instructions et le calculateur de voyage





#### 1.5 Télécommande

La télécommande est incluse dans la boite du Géosat 4 TRAVEL Platinum et du Géosat 4 TRAVEL Europe, en option pour le Géosat 4 TRAVEL.

- Retirer la languette à l'extrémité inférieure de la télécommande. La télécommande est prête à l'emploi.
- 2. Pointez la télécommande en direction du capteur infrarouge du Géosat 4 TRAVEL.
- MENU: ouvre les menus principaux disponibles
- ENT: fonction enter servant à valider une sélection, équivalent à la partie centrale du basculeur ou à la touche + du clavier du système de navigation.
- ESC: permet de sortir du menu actuel et bascule en mode curseur ou en mode GPS
- PAGE: fait défiler les différentes pages disponibles: carte, instructions ou calculateur de voyage
- Flèche vers le haut: déplace le curseur vers le haut
- Flèche vers le base: déplace le curseur vers le bas

- Flèche vers la droite: déplace le curseur vers la droite
- Flèche vers la gauche: déplace le curseur vers la gauche
- + zoom avant de la carte, fonction ENTER (valider)
- - zoom arrière de la carte
- FIND: ouvre la fenêtre de recherche pour les adresses, les waypoints et les points d'intérêt (POI)
- INFO: affiche les informations complètes concernant le point de la carte indiqué par le pointeur.
- MODE: permet d'entrer dans les fonctions avancées des prochaines mises à jour du logiciel.
- **SPEAK**: répète la dernière instruction vocale.
- Clavier alphanumérique: peut être utilisé pour éditer des noms dans la fenêtre de recherche ou pour nommer des waypoints.

## Réglage de la luminosité avec la télécommande

Pour ajuster la luminosité avec la télécommande:

## 2. Installation

- **1.** Appuyez sur la touche **PAGE** pendant 3 secondes.
- Ajuster la luminosité de l'afficheur avec la flèche de droite et la flèche de gauche du BASCULEUR. Appuyez sur la touche + pour modifier rapidement le niveau de luminosité.

Dans cette fenêtre il est également possible de choisir les options suivantes, luminosité Auto et Vision Nocturne, dans le second cas l'option de vision nocturne Auto est également activée.

#### Réglage du volume par la télécommande

Pour ajuster le volume à l'aide de la télécommande:

- **1.** Appuyer sur la touche **FIND** pendant 3 secondes.
- Ajuster le volume à l'aide de la flèche vers la droite et la flèche vers la gauche du BASCULEUR. Appuyer sur la touche FIND pour modifier rapidement le niveau sonore du haut-parleur.

Géosat 4 TRAVEL est prêt à l'emploi. Tout ce que vous avez à faire est d'installer l'unité dans votre véhicule.

Effectuez ces opérations dans cet ordre:

- 1. Insérez la carte SD.
- 2. Fixer le support au pare-brise.
- 3. Fixer Géosat 4 TRAVEL sur le support.
- 4. Branchez l'antenne externe en option.

5. Branchez la prise allume-cigare.

#### 2.1 Insertion de la carte SD

La carte SD est pré-chargée avec les données cartographiques nécessaires au Géosat 4 TRAVEL et au logiciel de navigation. Elle est également utilisée pour stocker les données personnelles de l'utilisateur (Waypoints et tracés).

#### Pour insérer la carte mémoire:

- 1. Assurez-vous que le Géosat 4 TRAVEL n'est pas sous tension
- 2. Avec l'étiquette vers le haut, introduisez doucement la carte dans le logement

#### Pour sortir la carte mémoire:

1. Assurez-vous que le Géosat 4 TRAVEL n'est

pas sous tension

- **2.** Poussez sur la carte et relâchez la pression: elle sera expulsée
- 3. Extraire la carte mémoire du logement

Ne tentez pas d'extraire la carte SD tant qu'elle n'a pas été partiellement expulsée.

Ne formatez pas ou ne modifiez pas le contenu de la carte SD. Toute modification pourrait compromettre le bon fonctionnement du système de navigation. Utilisez uniquement des cartes mémoire SD de la marque C-Map.

#### 2.2 Fixation du support

Ne positionnez pas le système de navigation à la place passager, car à cet endroit, il pourrait être une source dangereuse de distraction pour le chauffeur.

Le système de navigation devra être fixé à l'aide du support fourni.

Le support avec ventouse est inclus dans la boite. Il y a aussi un support fixe en option, disponible sur demande. Dans les deux cas, nous vous prions de suivre les instructions suivantes:

- Positionnez le système de navigation suffisament haut, afin de ne pas présenter un risque de distraction pour le chauffeur
- Assurez-vous que le support ne constitue pas un danger en cas d'accident ou de freinage important.
- Assurez-vous que le support, le système de navigation et que les câbles n'interfèrent pas avec les systèmes de sécurité (par exemple l'airbag)

#### SUPPORT AVEC VENTOUSE

Le support devra être fixé au pare-brise à l'aide de la ventouse. Cela conviendra à la plupart des véhicules. Avant de positionner la ventouse, nettoyez soigneusement la vitre.

- 1. Humidifiez légèrement la ventouse et placez le support rigide de sorte que le système de navigation soit juste au dessus du tableau de bord.
- **2.** Fixez la ventouse en poussant le levier de verrouillage.
- 3. Positionnez le Géosat 4 TRAVEL sur le

support.

#### SUPPORT FIXE

Un autre support fixe est également disponible, qui nécessite le perçage du tableau de bord.

1. Percez dans une partie plate du tableau de bord



2. Fixez la base du support avec des vis
 3. Fixez le Géosat 4 TRAVEL sur le support.

## 2.3 Fixation de l'antenne GPS externe en option

Le Géosat 4 TRAVEL est équipé d'une antenne GPS et d'un connecteur pour le branchement d'une antenne externe en option. L'antenne extérieure peut être nécessaire en cas de pare-brise athermique. L'antenne extérieure ne nécessite pas d'alimentation.

La base magnétique de l'antenne GPS externe peut être positionnée sur n'importe quelle surface métallique plate, avec l'antenne tournée vers le haut. Plus haut est placée l'antenne, meilleure sera la réception des signaux.

Afin de garantir une bonne réception, placez l'antenne extérieure sur le capot ou le pavillon. Les câbles sont réalisés avec des matériaux indéchirables et ne seront pas endommagés s'ils sont accidentellement coincés entre la portière et la structure du véhicule. L'antenne ne devra pas être couverte avec des matériaux pouvant faire écran (par exemple du métal). Ne placez pas l'antenne dans le coffre ou dans la boite à gants.

Après avoir positionné l'antenne, passez son câble à l'intérieur du véhicule en le passant par le joint de la portière passager et branchez-le à la prise du Géosat 4 TRAVEL.

#### 2.4 Alimentation électrique

Bien que le Géosat 4 TRAVEL soit équipé d'une batterie rechargeable Io-Li, il est recommandé de l'alimenter par l'allumecigare 12 V pendant la durée de votre voyage.

Le Géosat 4 TRAVEL est livré avec une batterie non chargée, mais le système de navigation peut être utilisé immédiatement avec l'allume-cigare. Il faut 4 heures pour recharger complètement la batterie.

Le Géosat 4 TRAVEL peut être alimenté par une tension comprise entre 10 et 35 V. Le câble d'alimentation allume-cigare fourni dans la boite devra être utilisé sur une prise 12 V.

1. Fixez le câble allume-cigare sur le Géosat 4 TRAVEL.

- **2.** Retirez l'allume-cigare de son support ou enlevez la protection de la prise 12 V
- 3. Insérez l'autre extrémité du câble dans la prise allume-cigare

Certains véhicules sont équipés de prises 12 V supplémentaires.

L'allumage du voyant rouge sur la prise confirme la disponibilité de l'alimentation. Si le voyant est éteint, vérifiez la connexion du câble et essayez de nouveau moteur tournant.

La batterie se recharge lorsque le système de navigation est alimenté par son câble d'alimentation, qu'il soit en fonctionnement ou qu'il ait été arrêté par la touche PAGE. Dans ce cas, le clavier clignote jusqu'à rechargement complet de la batterie du Géosat 4 TRAVEL.

ATTENTION lorsque la température interne de l'appareil dépasse 60°, la batterie ne se recharge plus et un message d'alarme apparaîtra. Ceci peut arriver si le système de navigation est exposé longtemps à la lumière directe du soleil par temps chaud. De ce cas, nous vous suggérons d'arrêter le système de navigation pour recharger la batterie.

#### Fonctionnement sur batterie

La batterie du Géosat 4 TRAVEL permet au système de navigation de fonctionner sans être alimenté par le câble.

Lorsque le système de navigation est utilisé sans son câble d'alimentation, un symbole (batterie) indique le niveau de charge de la batterie. Si le symbole est à moitié vert, le niveau de charge est égal ou inférieur à 50%, si le symbole est complètement vert, cela signifie que le niveau de charge est plus de 50%.

Lorsque le Géosat 4 TRAVEL est alimenté, un autre symbole (une prise avec des batteries) est affiché. Il y a deux possibilités: Si le symbole est jaune, la batterie est en charge, si le symbole est vert, cela signifie que la batterie est complètement rechargée.

L'autonomie maximale de la batterie dans des conditions optimales se situe entre 30 minutes et 2 heures (en fonction du mode de gestion). Il est possible d'étendre l'autonomie de la batterie en utilisant le

### 3. Choisir la destination

mode d'économie d'énergie: dans le réglage du système il est possible de choisir parmi trois niveaux d'économie d'énergie (aucun, médium, maximum).

#### 3.1 Mise en oeuvre

- 1. Mettre l'appareil sous tension en appuyant sur la touche PAGE.
- 2. Le Géosat 4 TRAVEL affichera l'écran donnant la version du logiciel et le type de carte et il sera alors demandé à l'utilisateur de choisir son mode de fonctionnement: passager ou chauffeur. Un chauffeur seul devra sélectionner le mode chauffeur.
- Choisissez l'une des deux options à l'aide des flèches droite ou gauche du BASCULEUR. L'option choisie est entourée d'une ligne en pointillés.
- 4. Appuyez sur + pour confirmer.
- 5. Attendez la réception des signaux satellites

#### ATTENTION

Le Geosa	t4 ne doit être	utilisé par	le conducte	ur
que lorsq	ue le véhicule (	est arrêté!	Le Geosat4	a
été conçu	i et réalisé pou	r être utili	sé en march	e,
uniqueme	ent par le passa	nger.		
Il est trè	s dangereux d'	utiliser le O	Geosat4	
en condui	isant. C-Map et	AvMap dé	clinent tout	æ
responsa	bilité découlan	t d'une ma	uvaise utilis	ation
de l'appa	reil.			
Tl act da	la racnoncabili	ká do Ľutili	catour do	
Tescue	ia responsabili		sateurue	
s'assurer	qu'il utilise le	Geosat4 er	toute secu	nte
Youlez	-vous utiliser l	e Geosat4	en mode PA	SSAGEN
	0117	1		
	UUI		NUN	

et leur traitement pour voir apparaître votre position sur la carte.

#### Mode chauffeur

Le chauffeur ne devra PAS consulter le système de navigation en conduisant.

Pour cette raison, en mode Chauffeur, les vues « carte » sont automatiquement désactivées. Les seules pages accessibles sont les pages du calculateur de voyage et la liste des instructions de conduite.

Pour plus de détails, consultez le paragraphe 5.2.

#### Mode Passager

Ce mode vous permet d'accéder à toutes les fonctions de navigation.

#### Mise sur arrêt

Pour arrêter le Géosat 4 TRAVEL appuyez et maintenez appuyé la touche PAGE pendant 4 secondes.

Lorsque le câble d'alimentation est débranché, le message « Mise sur arrêt dans 30 secondes » apparaît. Pour éviter la mise sur arrêt, appuyez sur la touche +. Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour



arrêter l'appareil immédiatement.

#### 3.2 Choisir la première destination

Pour planifier une route, le plus facile et le plus rapide est de prendre la position GPS actuelle comme point de départ et d'insérer la destination souhaitée.

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche sera maintenant affiché.
- 2. Dans le menu **Recherche**, sélectionnez *Adresse* et appuyez sur la touche +.
- **3.** Le menu **Recherche adresse** sera maintenant affiché. Le champ *Etat* est surligné d'une ligne en pointillés. Appuyez sur la touche +.



 Le clavier virtuel est maintenant affiché. Insérez le nom du pays en utilisant le BASCULEUR. Pour chaque sélection de

Recherche /	Adresse
Etat:	
Ville:	Liste
C.POSTAL:	
Maison:	
Route:	
Result.	
Go	Montr sur Carte
Pressez MENU pour menu coontextuel	

	Enter Etat							
FRANCE								
AB	С	D	E		+	_	1	2
FG	Η	Ι	J	,	CI	_R	3	4
KL	М	Ν	0	-	E	T	5	6
PQ	R	S	Т	•	+	$\rightarrow$	7	8
UV	W	X	Y	Ζ	SPA	ACE	9	0

lettre, appuyez sur la touche +. Pour faciliter le choix, la fonction de présélection est activée.

- 5. Lorsque le nom du pays est rempli, choisissez *ENT* sur le clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +. Cette opération doit être effectuée la première fois que vous recherchez une adresse. Le pays est conservé pour les recherches suivantes.
- 6. Utilisez le BASCULEUR pour sélectionner les champs *Ville, Rue* et *Numéro de rue* (ou *Code Postal* et *Numéro de rue*) et répétez la procédure décrite pour le champ

#### Etat.

7. Lorsque tous les champs ont été remplis, sélectionnez *Go* et appuyez sur la touche
+. Le Géosat 4 TRAVEL calculera la route de votre position GPS actuelle vers la destination sélectionnée.

	Recherche Adresse				
Etat:	FRANCE				
¥ille:	PARIS Liste				
C.POSTA	.:				
Maison:					
Route:	RIVOLI				
Result					
Adresse: RUE DE RIVOLI					
	Go Montr sur Carte				
Pressez MENU pour menu coontextuel					

#### 3.3 Montrer sur la carte

L'option Montrer sur la carte est utile pour visualiser l'adresse insérée sur la carte.

- 1. Sélectionnez *Montrer sur la Carte* et appuyez sur la touche +.
- 2. Dès que l'adresse a été vérifiée, elle peut être choisie comme destination: assurez-

vous que le curseur est sur la destination souhaitée et appuyez sur **MENU**.

3. Le Menu Navigation est maintenant affiché. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Prendre le curseur comme destination et calculer* et appuyez



sur la touche +.

Le Géosat 4 TRAVEL calculera la route de la position GPS actuelle vers la destination sélectionnée.

Vous pouvez également, à partir du menu Recherche Adresse, appuyer sur la touche MENU, sélectionner *Montrer sur la carte* et appuyer sur la touche +.

#### 3.4 Retour à la base

Après avoir enregistré un waypoint comme base (voir § 7.5) il est possible de choisir sa base comme destination par une commande rapide:

- 1. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 2. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez CONDUISEZ-MOI À LA BASE et appuyez sur la touche + pour confirmer.



### 4. Planifier une route

#### 4.1 Planifier une route de A à B

Vous pouvez planifier une route en choisissant à la fois le départ et la destination. Cette fonction peut être utile si vous êtes à la position X et que vous souhaitez planifier une route de A à B, ou si vous souhaitez planifier une route avant de partir sans réception du signal GPS.

#### Comment définir le point de départ:

- 1. Insérez l'adresse souhaitée comme décrit au § 3.2.
- 2. Dès que tous les champs dans le Menu Recherche ont été remplis, appuyez sur la touche MENU.



**3.**Le **Menu Recherche** sera maintenant affiché. A partir de **Planification de Route** sélectionnez **Prendre comme départ** et appuyez sur la touche +.

#### Comment définir la destination:

- Dès que le départ a été choisi, revenez au Menu Recherche adresse. Insérez l'adresse de destination en suivant la même procédure que pour le départ puis appuyez sur la touche MENU.
- 2. Le Menu Recherche est maintenant affiché. A partir de Planification de Route, sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche +.

	Recherche Adresse
Etat	FRANCE
	RECHERCHE MENU
¥ille	MONTRER SUR LA CARTE
	Navigation depuis ma Position
C.PC	PRENDRE COMME DESTINATION ET CALCULER
[	Planification de Route
Mais	PRENDRE COMME DÉPART
Rout	PRENDRE COMME DESTINATION ET CALCULER
	AVANCÉ
Resi	
Adr	INVERSER ROUTE
E	<u>Honer sur care</u>
Presse	z MENU pour menu coontextuel

#### 4.2 Supprimer une route

Pour supprimer la dernière route planifiée, suivez ces instructions:

- 1. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 2. Sélectionnez Supprimer route.
- 3. Appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 4.3 Inverser une route

Pour inverser la dernière route planifiée, suivez ces instructions:

- 1. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 2. Sélectionnez Inverser route.
- 3. Appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 4.4 Simulateur

Après avoir planifié une route comme cela est décrit au § 3.4, il est possible de simuler la navigation.

- 1. Appuyez sur la touche MENU trois fois.
- 2. Le menu **Réglage du Système** sera maintenant affiché. Déplacez le **BASCULEUR** vers la droite pour sélectionner l'onglet simulation et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Appuyez sur la touche + pour démarrer la

## 5. Planification avancée

simulation.

- Sélectionnez Vitesse avec le BASCULEUR et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- Sélectionnez les chiffres avec les flèches droite et gauche et insérez la bonne valeur avec les flèches haut/bas.

Pour plus de détails reportez-vous au § 11.11.

#### 5.1 Points de passage

Si vous souhaitez planifier une succession de destination ou si la route présentée sur la carte ne vous convient pas, vous pouvez la modifier en y ajoutant jusqu'à 10 points de passage. Le point de passage est représenté sur la carte par un drapeau noir et vert avec un numéro de 1 à 10.

#### Comment sélectionner un point de passage

- 1. Lorsque la route a été créée, appuyez sur la touche FIND pour ouvrir le menu Recherche.
- 2. Renseignez les champs *Ville* et *Rue* (ou le champ *Code postal*) comme décrit au §



- 3.2.
- 3. Lorsque tous les champs ont été renseignés, appuyez sur la touche MENU.

A partir de **Planification de route**, sélectionnez **Avancée** et appuyez sur la touche +.

4. Le menu Planification avancée de route sera maintenant affiché. A partir de Point

	Recherche Adresse			
Etat:	FRANCE			
Ville:	Planification Avancée de Route			
C.POSTA	Point de Passage			
Maison:	SUPPR PROCHAIN PT DE PASSAGE SUPPR LE DERNIER PT DE PASSAGE			
Route:	Rues bloquées			
Résultat	SUPPR TOUTES LES RUES BLOQUEÉS			
Adresse				
	Go Montr sur Carte			
Pressez MENU pour menu contextuel				

de passage sélectionnez *Mettre un point de passage*.

5. Appuyez sur la touche + pour confirmer. Le Géosat 4 TRAVEL calculera la nouvelle route.

Vous pouvez définir les Points de passage

en premier puis les points de départ et de destination, ou définir le point de départ puis les points de passages suivis de la destination. Les points de passage doivent être insérés dans le bon ordre.

#### Comment supprimer un point de passage:

- Placez le curseur sur le premier point de passage que vous souhaitez supprimer puis appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché. A partir de Planification de route, sélectionnez Avancée.
- 2. Le menu Planification avancée de route sera maintenant affiché. A partir de Point de



passage sélectionnez *Supprimer prochain point de passage* (pour supprimer le prochain point de passage par rapport à la position GPS actuelle) ou *Supprimer le dernier point de passage* (pour supprimer le dernier point de passage qui a été défini).

3. Appuyez sur la touche + pour confirmer.



Exemple: Pour aller de Paris à Orléans via Chartres, ajouter Chartres comme point de passage et la route sera recalculée via Chartres.



#### 5.2 Bloquer des rues

Lors du calcul d'une route, le Géosat 4 TRAVEL vous permet d'éviter certaines rues ou partie de routes. Une rue peut être bloquée même si aucune route n'a été définie.

#### Comment bloquer une rue:

- 1. Placez le curseur sur la rue à bloquer.
- 2. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 3. Sélectionnez *Options avancées* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- Le menu Planification avancée de route sera maintenant affiché. A partir de Routes bloquées sélectionnez Bloquer la rue sous



*le curseur* et appuyez sur la touche + pour confirmer. Le Géosat 4 TRAVEL calculera la route. La rue bloquée apparaîtra sur la



carte avec deux symboles rouges et blancs reliés par une ligne rouge.

#### Comment libérer une rue bloquée:

- 1. Placez le curseur sur la rue bloquée.
- 2. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 3. Sélectionnez *Options avancées* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 4. Le manu Planification avancée de route sera maintenant affiché. A partir de Routes bloquées sélectionnez Supprimer rue bloquée sous curseur et appuyez sur la touche + pour confirmer. Si plus plusieurs rues ont été bloquées, vous pouvez sélectionnez Supprimer toutes les rues bloquées et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 5.3 Accès aux zones piétonnes

Si la destination est une zone piétonne, une fenêtre vous préviendra que la route n'est accessible. Dans ce cas, vous avez la possibilité de donner accès à la zone piétonne ou d'aller à la route accessible la plus proche.

1. Sélectionnez, avec le BASCULEUR, Accès



## aux zones piétonnes ou Prendre la rue la plus proche.

2. Appuyez sur la touche + pour confirmer.

Il est également possible d'activer/désactiver les zone piétonnes en suivant la procédure décrite au § 10.5.

#### 5.4 Navigation hors route

Avec le Géosat 4 TRAVEL il est possible de planifier une route hors du réseau routier. 1. Appuyez sur la touche **MENU** trois fois.

2. Le menu Réglage du système sera maintenantaffiché. Déplacez le BASCULEUR

vers la droite pour sélectionner le dossier *Calcul d'itinéraire* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

- 3. Sélectionnez *Hors route* à partir de *Préférences de calcul*.
- 4. Il est maintenant possible de sélectionner un point de départ hors route.

#### Fonction A-B

La fonction A-B est particulièrement utile pendant une navigation hors route. Cette fonction vous permet de calculer la distance en temps réel pendant le déplacement de la croix entre les points **A** et **B** sur la carte: **1**. Appuye sur le centre du **BASCULEUR**. Le



°T Batterie A-B 132 m 0 Цœ Rue D' Artois Vitesse Distance Rue La Boéti в Trnps restant Dist.Finale Ψ4 ue Du Colisée TME -----20 AN. M

#### Menu Fonction sera maintenant affiché.

- Sélectionnez Fonction A-B et appuyez sur la touche + pour confirmer. Un "A" apparaîtra à l'endroit sélectionné sur la carte.
- 3. Déplacez le curseur à un autre endroit de la carte, répétez les opérations 1 et 2 pour définir le point **B**.
- 4. Un "B" apparaîtra à l'endroit défini sur la carte et sera relié au point "A" par une ligne noire. Une fenêtre s'ouvrira en haut de l'afficheur et vous donnera la distance entre A et B ainsi que l'angle du segment AB avec le nord vrai.

#### Comment effacer la fonction A-B:

- 1. Appuyez sur le centre du BASCULEUR. Le menu Fonction sera maintenant affiché.
- 2. Sélectionnez Supprimer A-B et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 5.5 Détour

Dès que le point de départ et la destination ont été choisis, il est possible de consulter la liste des rues de la route et il est possible de faire un détour afin d'éviter une route en particulier.

- 1. Appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le Menu Navigation.
- 2. Sélectionnez Détour pour afficher la liste



### 6. Utilisation de la carte



des rues le long de la route et confirmer en appuyant sur la touche +.

- 3. Sélectionnez la liste en appuyant sur la touche +.
- **4.** Sélectionnez avec le curseur la rue à éviter et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 5. Appuyez sur ESC pour quitter la liste. Sélectionnez *Détour* et appuyez sur la touche + pour confirmer. La route sera recalculée en évitant les routes spécifiées.

#### 6.1 Explorer la carte

La position du véhicule sur la carte est représentée par un symbole (par exemple une voiture).

Utilisez les touches + et - pour zoom avant et arrière dans la carte. Appuyez sur la touche **ESC** pour passer en mode curseur pour explorer la carte. Appuyez de nouveau sur la touche **ESC** pour revenir à la position GPS actuelle.

Dans le réglage du système il est possible de personnaliser le niveau de détails de la carte, c'est-à-dire la quantité d'informations affichées.

- 1. Appuyez sur la touche MENU trois fois pour ouvrir le menu Réglage du Système.
- 2. Déplacez le BASCULEUR vers la droite pour sélectionner l'onglet *Carte*.
- **3.** Sélectionnez le sous-menu **Détails** de la carte et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 4. Sélectionnez avec le BASCULEUR: simple, normal ou complet.

Dans la même fenêtre, dans le sous-menu Symbole de Position il est possible de personnaliser le symbole représentant le véhicule: standard ou voiture, et l'affichage des informations pour les Waypoints: Aucun, Symbole, Symbole/Etiquette.

Pour plus de détails voir § 11.3.

#### 6.2 Autres vues

Dès que la route est choisie, vous pouvez afficher différentes vues pour la carte en appuyant sur la touche **PAGE**.

Appuyez sur la touche **PAGE** pour changer de page:

 Prochaine manoeuvre (barre supérieure). Dans les instructions vous disposez de la direction, distance ou temps avant la prochaine manoeuvre.



#### • Carte Plein Ecran



• Affichage plein écran des instructions



• Liste des instructions



Calculateur de voyage

VITESSE Km/h	DIST. PARCOURSKm	DIST TOTALE Km		
15	00027	000002		
VIT.MOYENNE Km/h	MOYENNE GEN.Km/h	VITESSE MAX Km/h		
TPS CONDUITE	TEMPS PARCOURS	TEMPS D'ARRÊT		
00:00	00:00	00:00		
Pressez MENU pour menu contextuel				

- Entrée pour affichage Vidéo (affiché seulement si la vidéo est connectée)
- Retour à la carte (avec les fenêtres de données sur la partie droite)



#### 6.3 Mode chauffeur

En mode chauffeur, seules ces pages sont disponibles:

- Calculateur de voyage
- · Liste des instructions
- Affichage plein écran des instructions

#### 6.4 Vues 2D et 3D

Avec le Géosat 4 TRAVEL vous pouvez voir la carte en 2D ou 3D.

**2D**: la carte est bi-dimensionnelle ; cette vue vous permet de lire clairement tous les noms des rues voisines.

**3D**: la carte est en perspective afin de vous fournir une vue plus réaliste de la navigation. Cette vue est disponible pour une navigation avec une réception des signaux GPS, la consultation de la carte et la simulation sont en 2D.

En vue 3D, si vous appuyez sur **ESC** pour passer en mode curseur, la vue passe automatiquement en 2D; appuyez sur **ESC** pour revenir en vue 3D.

Pour régler les paramètres de la carte



reportez-vous au § 11.3.

#### 6.5 Vision nocturne

Avec Geosat 4 TRAVEL il est possible de choisir la vision nocturne pour une vue plus claire et une conduite plus confortable. La vision nocturne change les couleurs pour rendre plus visible la cartographie, sans que l'excès de lumière dérange les yeux. Pour choisir la vision nocturne:

- 1. Appuyez sur la taste **PAGE** pour 2 secondes pour afficher le menu **Luminosité**.
- 2. Sélectionnez avec le curseur *Vision Nocturne* et pour confirmer appuyer sur +.

Il est possible aussi de choisir la vision nocturne automatique dans le même menu ou dans le réglage du système. Pour plus de détails consulter le paragraphe 11.14.

#### 6.6 Points d'intérêts (POI)

La base de données des points d'intérêts est très utile lorsque vous ne connaissez pas la région. Ces informations sont pré-chargées dans le Géosat 4 TRAVEL, en même temps que les données cartographiques. Les POI contiennent les hôtels, restaurants, hôpitaux, stations de police, cinémas etc. et sont regroupées en catégories:

- Services automobiles
- Transports
- Urgences
- Attractions
- Distractions
- Nourriture et consommations
- Services de l'Etat
- · Hébergements
- Services Médicaux
- Attractions Naturelles
- Services
- Magasins
- · Centres de Sport
- Autres

Pour choisir quelles catégories de POI à afficher, reportez-vous au § 11.4.

Le Géosat 4 TRAVEL contient plus de 200,000 Points d'intérêt en France (et plus de 1,800,000 en Europe).

Pour rechercher un POI par son nom, ou le plus proche du curseur ou encore le plus proche de la position GPS, reportez-vous au

### 7. Gestion des Waypoints

§ 8.6.

#### Radars

Il y a une catégorie spéciale pour les radars fixes et mobiles. Cette base de données peut également être mise à jour par un fichier externe et peut être associée à une alarme. Pour régler l'alarme reportez-vous au § 11.7. Pour plus d'informations concernant la base de données des radars reportez-vous au § 10.3.

#### 7.1 Créer des Waypoints

Le Géosat 4 TRAVEL vous permet de créer et de sauvegarder des points personnels appelés waypoints par exemple, une adresse, l'adresse d'un restaurant, de votre maison ou d'un client etc.

## Comment ajouter un waypoint à votre position GPS:

Appuyez sur le centre du **BASCULEUR** pour ouvrir le menu **Fonction**, sélectionnez *Ajouter un waypoint sous le curseur* et confirmez en appuyant sur la touche +.



## Comment ajouter un waypoint à une adresse spécifique:

- 1. Insérez l'adresse souhaitée en suivant la procédure décrite au § 3.2 et 3.3.
- Sélectionnez Montrer sur la carte et appuyez sur la touche + pour confirmer. Le curseur vous indiquera l'adresse désirée.
- Appuyez sur le centre du BASCULEUR. Le menu Fonction sera maintenant affiché. Sélectionnez Ajouter un waypoint sous le curseur et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 7.2 Dossiers Waypoints

Pour parcourir les dossiers des Waypoints appuyez deux fois sur la touche MENU, sélectionnez *Liste des Waypoints* et appuyez sur la touche + pour confirmer. La Liste des dossiers de waypoints contient les dossiers suivants *Professionnel, Personnel, Importés* et *Route 1*. Lorsqu'un nouveau waypoint est créé sur la carte, il est automatiquement sauvegardé dans le dossier *Personnel*.

Il peut être ultérieurement déplacé dans d'autres dossiers.

Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le **Menu des options Dossier** à partir duquel vous pouvez modifier ou supprimer un

	LISTE DO	DSSIERS	
PROFESSIONNELS	(000)	POINTS RECUS	(000)
PERSONNEL	(004)	VOYAGE 1	(000)
Appuyer sur ENT pour list	e Wpt, MEN	l JU pour Menu Contextue	1

dossier.

#### Comment créer un nouveau dossier:

- Appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le menu Options dossier, sélectionnez Ajouter Dossier et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 2. Dans la fenêtre Ajouter Dossier, le champ Nom est surligné par une ligne en pointillés.
- 3. Appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel. Inscrivez le nom du dossier en sélectionnant lettre après lettre avec le **BASCULEUR**. Lorsque le nom est complet sélectionnez *ENT* sur



la clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +, puis sélectionnez **OK** et confirmez de nouveau en appuyant sur la touche +.

Le menu **Options Dossier** contient également un sous-menu **Communication**:

- · Envoyer Waypoints
- Recevoir Waypoints
- Envoyer Tracés

Ces fonctions avancées peuvent être utilisées avec le logiciel en option PCPlanner et avec tous les logiciels CartoExploreur, PhotoExploreur et CartoCom. Reportez-vous

#### au § 6.7.

#### 7.3 Liste des Waypoints Pour examiner la liste des Waypoints:

- Appuyez deux fois sur la touche MENU, sélectionnez *Liste des Waypoints* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 2. Dans la Liste des Dossiers de Waypoints sélectionnez le dossier souhaité et appuyez sur la touche +.

Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu **Liste des Waypoints** à partir de laquelle vous pouvez *Montrer sur la carte, Prendre un WPT comme destination* ou utiliser deux ou plusieurs waypoints pour créer une route.

Appuyez sur la touche + pour ouvrir le menu **Options Waypoints**. A partir de ce menu, il est possible d'*Editer un Waypoint*, *Supprimer un Waypoint, Supprimer tous les waypoints* ou *Rechercher un waypoint par son nom* dans la liste des points créés.

Le menu **Options Waypoints** contient également un sous-menu **Communication**:

- Envoyer Waypoints
- · Recevoir Waypoints

#### 7.4 Editer un Waypoint

Dès qu'un waypoint a été créé vous pouvez modifier son symbole, le nom et la description.



- 1. Positionnez le curseur sur le waypoint et appuyez sur le centre du **BASCULEUR**. Le menu **Fonction** sera maintenant affiché.
- Sélectionnez *Editer waypoint sous curseur* et appuyez sur la touche + pour confirmer. Le menu Editer Waypoint sera maintenant affiché.

## Ou à partir de la Liste des Waypoints:

1. Appuyez deux fois sur la touche MENU, a

		PE	RSONNEL				
4	MARK	001	48°52.45	Ν	002°18.48	Е	F
	Mark	002	48°52.31	Ν	002°17.65	E	
Ð	MARK	003	48°51.97	Ν	002°17.60	E	
6	Mark	004	48°53.01	И	002°20.12	E	
#	Mark	005	48°53.50	И	002°20.31	E	
			APPA.01 8.4				•
Abbi	uyer sur i	LIVE pour Uptions, I	VIEINO pour Mer	nu			

partir du Menu Principal sélectionnez Liste

		PERSONNEL		
	MARK 001	48052 45 N 0	02°18.48	E 🔺
ſŵ)		Menu Options Wpt		
	MARK 002	EDIITER WAYPOINT	02°17.65	Е
		AJOUTER WPT		
m.	MARK 003	SUPPRIMER WPT	02°17.60	E
9		PRENDRE COMME BASE		
m.	MARK 004	COPIER WPT DNS DOSSIER	02°20.12	E
l Chi		DÉPL. WPT DANS DOSSIER		
4	MARK 005	RECHERCHE PAR NOM SUPPRIME TOUS	02°20.31	E
		Communication		
		ENVOI WPTS		_
		RÉCEPTION WPTS		
				-
Ann	Appulier sur ENT pour Options, MENU pour Mepu			
App	MARK 004 MARK 005	COPIER WPT DNS DOSSIER DÉPL. WPT DANS DOSSIER RECHERCHE PAR NOM SUPPRIME TOUS Communication ENVOI WPTS RÉCEPTION WPTS OUT Options, MENU pour Menu	02°20.31	E

des Waypoints et appuyez sur la touche +

pour confirmer. Le menu Liste des Dossiers de Waypoints sera maintenant affiché.

2. Sélectionnez le Waypoint à éditer et appuyez sur la touche + pour confirmer.

Dans les deux cas, la fenêtre **Editer Waypoint** s'ouvrira.



3. Le champ *Nom* est surligné par une ligne en pointillés. Appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel. Inscrivez le nom du dossier en sélectionnant lettre après lettre avec le **BASCULEUR**. Lorsque le nom est complet sélectionnez *ENT* sur le clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +, puis sélectionnez *OK* et confirmez de nouveau en appuyant sur la touche +.

- 4. Sélectionnez *Description* et répétez la même procédure décrite pour le champ du *Nom*.
- 5. Pour choisir un symbole sélectionnez le champ *Symbole* avec le **BASCULEUR** et appuyez sur la touche + pour confirmer. Sélectionnez le symbole souhaité et appuyez de nouveau sur la touche +.
- **6.** Pour tout sauvegarder sélectionnez **OK** et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### Comment afficher un Waypoint:

Il est possible de personnaliser les informations associées à un waypoint.

- 1. Appuyez trois fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu Réglage du Système.
- Déplacez le curseur vers la droite pour sélectionner l'onglet *Carte*. Sélectionnez le sous-menu Waypoints Personnels et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Choisissez parmi les trois options: *Arrêt* (pas de waypoint affiché), *Symbole* (les waypoints sont affichés à l'aide de symboles), *Symbole/Etiquette* (les waypoints sont affichés avec un symbole et un nom).

4. Confirmez l'option choisie en appuyant sur la touche +, appuyez sur ESC pour quitter le menu Réglage du Système.

#### Comment supprimer un waypoint:

- **1.** Sélectionnez le waypoint que vous souhaitez supprimer à l'aide du curseur ou à partir de la liste des waypoints comme cela est décrit ci-dessus.
- 2. Appuyez sur le centre du BASCULEUR. Le menu Fonction sera maintenant affiché.
- 3. Sélectionnez *Supprimer Waypoint* et appuyez sur la touche + pour confirmer. Une fenêtre d'avertissement est maintenant ouverte. Si vous souhaitez réellement supprimer le Waypoint sélectionnez OK et confirmez en appuyant sur la touche +.

#### Comment déplacer un waypoint:

Un waypoint peut être repositionné à une autre position:

- **1.** Placez le curseur sur le waypoint que vous souhaitez déplacer et appuyez sur le centre du **BASCULEUR**. Le menu **Fonction** sera maintenant affiché.
- 2. Sélectionnez *Déplacer un Wayoint sous le curseur* et appuyez sur la touche + pour confirmer.



3. Déplacez le curseur à la nouvelle position et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 7.5 Choisir un Waypoint comme BASE

Un waypoint utilisé fréquemment (par exemple votre habitation) peut être prise comme **BASE**, ainsi il peut être rapidement pris comme destination à partir du **Menu Navigation** sans avoir à sélectionner le waypoint avec le curseur ou à partir de la *Liste des Waypoints*.

## Comment définir un waypoint comme BASE:

1. Sélectionnez le waypoint choisi comme

cela est décrit au § 7.4. 2. Sélectionnez **Prendre comme BASE** et



appuyez sur le bouton + pour confirmer. Le symbole du waypoint se transformera en symbole BASE.

Vous pouvez alors définir votre base comme destination avec cette commande rapide:

- 1. Appuyez sur le bouton MENU. Le Menu Navigation sera maintenant affiché.
- 2. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Conduisez-moi à la BASE* et appuyez sur le bouton + pour confirmer.



### 7.6 Alarme Waypoint

Le Géosat 4 TRAVEL peut vous alerter avec un message visuel et une alarme sonore si vous êtes à proximité d'un ou plusieurs waypoints associés au symbole danger.

Pour activer cette fonction suivez les instructions suivantes:

- Appuyez sur la touche MENU, sélectionnez *Réglage Système* et appuyez sur le bouton + pour confirmer.
- Déplacez le BASCULEUR vers la droite pour sélectionner l'onglet *Alarme* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Sélectionnez Alarme Waypoint et appuyez

sur le bouton + pour confirmer. Dans le champs *Rayon d'alarme*, vous pouvez régler le rayon à l'intérieur duquel l'alarme se déclenchera.

Pour plus de détails reportez-vous au § 11.7. Seuls les Waypoints associés au symbole danger peuvent bénéficier de la fonction alarme.

#### 7.7 Envoyer et recevoir des Waypoints

Il existe un logiciel en option appelé PCPlanner avec lequel il est possible de transférer des waypoints et des données du PC vers le Géosat 4 TRAVEL et vice-versa. Il en est de même pour les logiciels CartoExploreur, PhotoExploreur et CartoCom.

Le transfert est effectué via la connexion série et non directement sur la carte mémoire SD.

#### 7.8 Gestion des fichiers

En utilisant les cartes mémoire SD avec différentes version du logiciel de navigation ou en mettant à jour les données cartographiques vous risquez de perdre vos waypoints personnels.

Pour éviter cet inconvénient il vous est

recommandé de sauvegarder vos waypoints et vos tracés.

Comment sauvegarder les fichiers personnels:

 Appuyez deux fois sur la touche MENU, sélectionnez Gestion des fichiers et appuyez sur la touche + pour confirmer.

La mémoire est initialisée automatiquement et préparée pour la sauvegarde des données. L'espace déjà utilisé sur la carte SD est donné en bas de l'afficheur.

- 2. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Fichier sera affiché.
- 3. Sélectionnez *Sauvegarde* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- **4.** La fenêtre **Sauvegarder sur le Disque** s'ouvrira. Le champ **Nom** est surligné avec une ligne en pointillés, appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel.
- 5. Insérez le nom pour le fichier en utilisant BASCULEUR pour choisir les lettres. Après chaque lettre, appuyez sur la touche +. Lorsque le nom est complet sélectionnez ENT sur le clavier virtuel et confirmez en

appuyant sur la touche +.

- 6. Déplacez le **BASCULEUR** pour sélectionner *Type*, appuyez sur la touche + et sélectionnez le type de données à sauvegarder – c'est à dire Waypoints ou Tracés. Appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 7. Déplacez le **BASCULEUR** pour sélectionner *OK* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 8. Un message d'alarme sera affiché. Appuyez sur la touche + pour sauvegarder les waypoints.

Il est possible de sauvegarder jusqu'à 1000 Waypoints.

Après un effacement de la RAM ou la mise à jour d'un logiciel vous pouvez recharger les waypoints précédemment sauvegardés:

- 1. Appuyez deux fois sur la touche MENU, sélectionnez *Gestion des fichiers* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- Sélectionnez le fichier sauvegardé contenant les waypoints à recharger. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Fichier sera affiché.
- 3. Sélectionnez Charger et appuyez sur la

touche +. Un message d'alarme sera affiché. Pour charger les waypoints sélectionnez **OK** et appuyez sur la touche + pour confirmer.

## Comment supprimer les données de l'utilisateur:

Pour supprimer de façon définitive un fichier contenant des données personnelles (vos Waypoints/Tracés):

- Appuyez deux fois sur la touche MENU, sélectionnez Gestion des fichiers et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 2. Sélectionnez le fichier à supprimer. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Fichier sera affiché.
- **3.** Sélectionnez *Supprimer* et appuyez sur la touche +. Un message d'alarme sera affiché. Pour supprimer les Waypoints / Tracés sélectionnez *OK* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

Il n'est pas possible d'écraser le contenu d'un fichier déjà existant. L'option de rafraîchissement est à utiliser pour relire le contenu de la carte mémoire lorsque les dossiers des waypoints sauvegardés ont été mis à jour.

### 8. Options de recherche avancée

## 8.1 Doublons de noms d'emplacement/rues

En insérant une adresse vous allez inévitablement trouver des rues ou des villes avec le même nom. Le Géosat 4 TRAVEL affichera une liste de toutes les rues ou villes avec le même nom. Sélectionnez le rue/ville souhaitée et confirmez en appuyant sur la touche +.



#### 8.2 Recherche par code postal

Le champ code postal vous permet de rechercher une adresse par son code postal. Le champ du code postal n'est pas obligatoire,

mais peut être utilisé à la place du champ de la ville. Déplacez le **BASCULEUR** pour sélectionner Code Postal et appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel. Sélectionnez les lettres avec le **BASCULEUR**.

Pour faciliter cette opération la fonction présélection automatique est activée.

#### 8.3 Recherche par intersections

Si vous ne connaissez pas exactement l'adresse ou le code postal, vous pouvez faire votre recherche par l'intersection de deux rues. Ceci peut être une fonction très utile en navigation dans de grandes villes.



- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le Menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de **Par Nom** sélectionnez *Intersection* et appuyez sur la touche +.
- 3. Le Menu Recherche intersection sera affiché. Remplissez les champs *Etat* et *Ville* ou *Code Postal*.
- 4. Sélectionnez *Rue* 1 avec le curseur et appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel. Lorsque vous avez inséré le nom de la route / rue, sélectionnez *ENT* sur le clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +.
- 5. Répétez l'opération pour Rue 2.
- 6. Sélectionnez *Go* et appuyez sur la touche +. Le Géosat 4 TRAVEL calculera la route à partir de la position GPS actuelle vers l'intersection trouvée.
- 7. De façon différente, sélectionnez Montrez sur la carte et appuyez sur la touche +. Dès que l'intersection a été trouvée, elle peut être prise comme destination. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Navigation s'affichera. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez Prendre comme destination et calculer et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 8.4 Recherche près du curseur ou de la position GPS

Le Géosat 4 TRAVEL vous permet de rechercher des villes / villages, Points d'intérêt et Waypoints dans un rayon de 50 km à partir de:

- La position GPS actuelle
- La position du curseur sur la carte

Si vous pouvez voir sur la carte à la fois, la positon GPS et le curseur, la recherche se fera près du curseur.

Pour rechercher près de la position GPS actuelle, vous devez sortir du mode curseur en appuyant sur la touche **ESC**. Le curseur disparaîtra de l'afficheur.

Le menu **Recherche** vous présentera le critère en recherche en cours d'utilisation.

#### 8.5 Recherche des villes les plus proches

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de Le plus près du curseur sélectionnez *Ville* et appuyez sur la touche + pour confirmer. Une liste des villes les plus proches du curseur ou de la position

GPS actuelle sera présentée. Choisissez la ville désirée.



+Proche Ville		
NOM 18ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 17ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) SAINT-DUEN 8ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 9ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 0 LICHY	VERS E SO N SO SO	5 DST 4 874 1.37 1.61 1.96 2.16 2.44
DIÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) ZÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) LEVALLOS-PERRET IER ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 3ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 1ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 7ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS) 4ÈME ARRONDISSEMENT PARIS (PARIS)	S S S S S E S S E S S S S	2.83 2.84 3.54 3.73 3.77 3.96 4.02
Pressez MENU pour menu contextuel		

#### Pour la prendre comme destination:

- 1. Appuyez sur la touche MENU. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de Navigation depuis ma position GPS sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

De façon différente, sélectionnez Utiliser la Recherche d'adresse pour ouvrir la page **Recherche adresse** remplie avec les villes choisies.

A ce stade, les champs incomplets peuvent être remplis.

#### 8.6 Recherche des POI les plus proches

De la même façon que vous recherchez les villes les plus proches, vous pouvez également rechercher les points d'intérêts les plus proches. (Pour les POI reportez-vous au § 5.4).

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de **Le plus proche du Curseur** sélectionnez *POI* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Les Catégories de POI s'afficheront.





4. Sélectionnez une catégorie avec le curseur et appuyez sur la touche + pour voir le

#### menu Sous-catégories de POI.

5. Sélectionnez la sous-catégorie souhaitée et appuyez sur la touche + pour confirmer.

6. La fenêtre de Recherche de la catégorie

+ Proche Cinéma		
NOM IIII CINÉMA DU MOULIN DE LA GALETTE	VERS	DST 🔺
IIII STUDIO 28	S	628
III CINÉMA PATHÉ VEPLER	SO	957
III LES CINQ CAUMARTIN	S	1.82
III ESPACE 1789 - SALLES MESSIDOR	Ν	1.82
III SAINT-LAZARE-PASQUIER	S	1.98
III CINEMA RUTEBEUF	NO	2.10
III PARIS STORY	S	2.19
III GAUMONT OPÉRA FRANÇAIS	S	2.29
III GAUMONT OPÉRA PREMIER	S	2.33
III EIFFEL	0	2.52
+(33)-(1)-46063607 RUE THOLOZÉ 10, PARIS		
Pressez MENU pour menu contextuel		

choisie sera ouverte. La fenêtre affiche une liste des points d'intérêts les plus proches du curseur ou de la position GPS actuelle. Sélectionnez le POI souhaité.

## Pour prendre le POI choisi comme destination:

- 1. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de Navigation depuis ma position

sélectionnez **Prendre comme destination et calculer** et appuyez sur la touche + pour confirmer.

	+Proche Cinéma	
	Info POI	IST 🛋
HILGINI HILCINI HILCINI HILCINI HILCINI HILGAL HILGAL HILGAL HILEIFF +(33)	Catégorie du Point d'Intérêt Cinema Nom STUDIO 28 Information + (33)-(1)-46063607 Adresse RUE THOLOZÉ 10, PARIS	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
RUE T		

Dans le **Menu Recherche** sélectionnez Info *POI* pour examiner les informations détaillées du Point d'intérêt, vous donnant l'adresse et le numéro de téléphone.

#### 8.7 Recherche d'un POI par son nom

Il est possible de rechercher les Points d'intérêts par leur nom par exemple un restaurant, un hôpital ou un hôtel.

1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu

Recherche s'affichera.

- 2. A partir de **Par Nom** sélectionnez **POI** et appuyez sur la touche +.
- 3. La fenêtre Catégorie POI s'ouvrira.
- **4.** Sélectionnez une catégorie à l'aide du curseur et appuyez sur la touche **+**.
- Les Sous-catégories POI s'afficheront. Sélectionnez la sous-catégorie souhaitée et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 6. Le Menu Recherche pour la sous-catégorie choisie sera affiché. Faites apparaître le clavier virtuel en appuyant sur la touche + et insérez le nom de la ville/village dans lequel se trouve le POI.
- 7. Sélectionnez Nom avec le curseur. Lorsque

	Reherche Divertissement	
Etat:	FRANCE	
¥ille:	PARIS	Liste
Rechercl	ne par Nom	
Nom:		
Recherc.	par Catégorie	
	Recherche	

vous avez inséré le nom, sélectionnez *ENT* sur le clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +. Le Géosat 4 TRAVEL cherchera le POI dans la ville/le village concerné.

Dès que le Point d'intérêt a été choisi, il peut être pris comme destination comme cela est décrit au § 8.6.

#### 8.8 Recherche des Waypoints les plus proches

De la même façon que vous avez recherché les villes ou les POI les plus proches, vous pouvez également rechercher les waypoints les plus proches (pour les waypoints reportezvous au § 7.1):

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. A partir de Les plus proches du curseur sélectionnez *Waypoint* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- **3.** La fenêtre **Waypoints** les plus proches s'ouvrira affichant la liste des Waypoints les plus proches du curseur ou de la position GPS actuelle.

Dès que le Waypoint souhaité a été choisi, il

peut être pris comme destination.

- **1.** Appuyez une fois sur la touche **MENU**.
- 2. Le Menu Recherche s'affichera. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

	+ Proc	he Waypo	ints	
WC.	MARK 005	DST:	0.40 VERSE	
	RECH	IERCHE ME	INU	
Ð.	MONTRER SUR LA CA	RTE		
- 41	Navigation	n depuis mai	Position	- 21
ı ش	PRENDRE COMME DE	STINATIO	N ET CALCULER	
	CONDUISEZ-MOI A L	A BASE		
_	Planifi	cation de R	oute	
m -	PRENDRE COMME DE	PART ET C		
	AVANCÉ	STINATIO	NETCALCOLEK	H
				-
	INVERSER ROUTE			
				<u> </u>
Pres	sez MENU pour menu cont	extuel		

#### 8.9 Recherche des Waypoints par nom

Il est possible de rechercher un Waypoint par son nom, waypoint que vous avez créé et nommé.

1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.

- 2. A partir de **Par Nom** sélectionnez *Waypoint* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Le menu Waypoint par nom s'affichera. Le *Nom du Waypoint* est surligné avec une ligne en pointillés. Appuyez sur la touche + pour faire apparaître le clavier virtuel et insérez le nom du waypoint que vous recherchez.



- 4. Lorsque le champ est complet, sélectionnez *ENT* sur le clavier virtuel et confirmez en appuyant sur la touche +. Dès que le Waypoint a été choisi il peut être pris comme destination.
- 5. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu

Recherche s'affichera.

6. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

#### 8.10 Trouvé récemment

Dans Trouvé récemment, vous pouvez trouvé la liste des dernières adresses trouvées, Waypoints et POI.

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. Sélectionnez *Trouvé récemment* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 3. Pour calculer une route rapidement vers

Trouvé Récemment		
Nom PLACE PIGALLE PLACE DE L'OPÉRA RUE DE RIVOLI GALERIE DE MONTPENSIER RUE DE VALOIS, 32 RUE DE VALOIS VOIE GEORGES POMPIDOU RUE DU FAUBOURG SAINT-HONORÉ	vers S S S S S S S S S S	DST 4 1.12 2.41 3.85 3.07 3.12 3.17 3.36 2.69
Pressez MENU pour menu contextuel		

une destination récente, sélectionnez-la avec le curseur et appuyez sur la touche **MENU**. Le **Menu Recherche** s'affichera.

 A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

	Trouvé Récemment			
	Nom V	ERS	DST	
PL/	RECHERCHE MENU		2	U
GAI RUE RUE VOI RUE	MONTRER SUR LA CARTE SUPPRIMER LISTE Navigation depuis ma Position PRENDRE COMME DESTINATION ET CALCU Planification de Route PRENDRE COMME DÉPART ET CALCULER PRENDRE COMME DESTINATION ET CALCI AVANCÉ	ULER		
	SUPPRIMER ROUTE INVERSER ROUTE			
Press	sez MENU pour menu contextuel			-

Dans le **Menu Recherche** sélectionnez **Supprimer Liste**, pour supprimer toutes les données contenues dans les recherches récentes.

#### 8.11 Recherche par Latitude et Longitude

Il est possible de rechercher un point par ses

## 9. Informations de voyage

coordonnées LAT/LON:

- 1. Appuyez sur la touche FIND. Le menu Recherche s'affichera.
- 2. Sélectionnez *LAT/LON* et confirmez en appuyant sur la touche +.



- **3.** Pour insérer les coordonnées déplacez le curseur vers le haut et le bas.
- 4. Appuyez sur la touche MENU. Le Menu Rechercher s'affichera. A partir de Navigation depuis ma position sélectionnez *Prendre comme destination et calculer* et appuyez sur la touche + pour confirmer.

Dans le **Menu Recherche** il est également possible de sélectionner *Sauvegarder comme Waypoint* pour sauvegarder le point trouvé en Waypoint.

#### 9.1 Calculateur de voyage

Pour examiner la page du calculateur de voyage, appuyez sur la touche **PAGE**. Le calculateur de voyage contient les informations suivantes (calculées par le Géosat 4 TRAVEL):

- Vitesse
- · Distance du voyage
- Distance Totale
- · Vitesse moyenne
- · Vitesse moyenne générale
- Vitesse maximum
- Temps de conduite
- Temps de voyage
- Temps d'arrêts

Appuyez sur la touche MENU sur cette page pour ouvrir le Menu Voyage pour réinitialiser les données de voyage sauvegardées jusqu'à maintenant (à l'exclusion de la distance totale).

La distance totale ne peut être remise à zéro que par un effacement de la mémoire RAM (reset de la mémoire). Pour plus de détails reportez-vous au § 13.1.

#### 9.2 Fenêtres de données

Vous pouvez personnaliser les informations fournies sur la colonne située à la droite de l'écran.

- Assurez-vous que la colonne de droite est présente à l'écran. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur PAGE jusqu'à son affichage.
- Appuyez deux fois sur la touche MENU. Sélectionnez *Réglage de fenêtres* de données et appuyez sur la touche + pour



#### confirmer.

 Sélectionnez, à partir de la colonne de droite, la fenêtre de données à modifier et appuyez sur la touche +.



**4.** Dans la fenêtre de gauche, sélectionnez le nouveau paramètre à afficher dans la fenêtre choisie et appuyez sur la touche +.

N'importe laquelle des six fenêtres de données peut afficher l'un des éléments suivants:

#### Parcours: Vitesse Maximum

Vitesse maximale atteinte Parcours: Temps de conduite Parcours: Temps d'arrêts Parcours: Temps total Temps de conduite + Temps d'arrêts Parcours: Distance du Voyage Parcours: Distance Totale Parcours: Vitesse moyenne générale Parcours: Vitesse moyenne de conduite

Donnée temporelle: Temps Donnée temporelle: Date Donnée temporelle: Compte à rebours Donnée temporelle: Temps écoulé

Navig:	Vitesse actuelle
Navig:	Statut GPS
Navig:	Altitude
Navig:	Position Lat/Lon
-	Coordonnées de la position
	actuelle
Navig:	Curseur Lat/Lon
	Coordonnées du curseur
Navig:	Route
-	Valeur angulaire de la route
Navig:	Distance au virage
-	Distance au prochain virage
Navig:	Direction à prendre
	La direction à prendre par rapport
	au Nord géographique
Navig:	Temps estimé au virage
U	Le temps estimé jusqu'au prochain

## 10. Fonctions spéciales

	virage
Navig:	Temps nécessaire
Navig:	Distance finale
	Nombre de Kms jusqu'à
	destination
Navig:	Temps final à destination
Navig:	Grille Maidenhead
Info:	Indicateur d'Echelle et du Nord
Info:	Lat/Lon de la position et du
	curseur
Info:	Lever/Coucher du soleil
Info:	Etat de la Batterie

#### 9.3 Informations GPS

Pour obtenir des informations sur le GPS (Global Positioning System), suivez ces instructions:

- 1. Appuyez deux fois sur la touche MENU. Le Menu Principal s'affichera.
- 2. Sélectionnez Page GPS et confirmez en appuyant sur la touche +.
- **3.** La **Page GPS** s'ouvrira avec les informations sur la position et la force des signaux reçus des satellites.

Les informations suivantes sont affichées:

· Statut GPS

- Date & Heure
- Latitude/Longitude
- Vitesse
- Route (par rapport au Nord vrai)
- Altitude
- HDOP (Horizontal Dilution Of Position) - plus la valeur est faible, meilleure est la précision
- A partir de la **Page GPS**, appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir la page **Menu GPS**, et ainsi vous pourrez à partir de cette page réinitialiser le récepteur satellite et relancer le GPS.



#### 10.1 Fonction Vidéo

L'entrée audio/vidéo (PAL NTSC) vous permet de connecter des lecteurs DVD, ordinateurs portables, appareils photo etc., à l'écran du Géosat 4 TRAVEL.

- 1. Mettez sous tension l'appareil et connectez le câble audio/vidéo à la prise à l'arrière du système de navigation.
- **2.** Connectez le câble vidéo RCA à la prise jaune, et l'un des deux câbles audio à la prise blanche (mono).
- **3.** Appuyez sur la touche **PAGE** jusqu'à l'affichage du mode vidéo.

#### 10.2 TMC

Le logiciel du Géosat 4 TRAVEL est prêt à traiter des informations trafic en temps réel. Le Géosat 4 TRAVEL est équipé d'une prise pour un récepteur externe TMC (Traffic Message Channel) qui est vendu en accessoire. Le récepteur TMC vous permet de recevoir des informations de trafic à travers le canal radio RDS.

- **1.** Connectez le récepteur TMC dans le port série de droite.
- 2. Appuyez trois fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu Réglage du Système.
- 3. Déplacez le curseur sur la droite pour sélectionner l'onglet *Interface* et confirmez



en appuyant sur le bouton +.

4. Dans le sous-menu **Interface** sélectionnez *TMC* et appuyez sur la touche + pour l'activer.

#### Comment régler l'alarme TMC

- 1. Appuyez trois fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu Réglage du Système.
- 2. Déplacez le curseur vers la droite pour sélectionner l'onglet *TMC* et confirmez en appuyant sur la touche +.
- 3. Sélectionnez la boite à cocher *Alarme Traffic* et appuyez sur la touche + pour l'activer.
- **4.** Sélectionnez avec le curseur **Distance Alarme** et appuyez sur la touche + pour régler la valeur de la distance à laquelle tous les événements de trafic sont détectés.
- **5.** Régler la valeur en utilisant les flèches vers le haut et vers le bas.

Maintenant le TMC est opérationnel. Dès que le récepteur est connecté, les évènements de trafic seront affichés de différentes manières:

**a.** Les rues seront coloriées en fonction de leur statut de trafic.

**b.** Les infos de trafic seront affichées sous forme de texte dans des fenêtres

d'avertissement.

**c.** Des symboles spéciaux sur la carte vous indiqueront les évènements de trafic comme les accidents ou les mauvaises conditions météo.

**d.** Dans le temps restant, le logiciel calculera le retard dû à l'évènement de trafic.

Le logiciel donnera au chauffeur la possibilité de modifier sa route pour éviter l'évènement de trafic.

#### Pour examiner le statut du récepteur TMC

- 1. Appuyez deux fois sur la touche MENU.
- 2. Sélectionnez *Info Trafic* et confirmez en appuyant sur la touche +.

La fenêtre **Info Trafic** sera ouverte et affichera toutes les données relatives au récepteur TMC.

#### 10.3 Base de données des radars

Dans certains pays la base de données POI des radars est disponible par de différentes sources comme par exemple certains sites web. Il est possible d'importer ces bases de données au format .ov2 dans les systèmes de navigation Géosat. Pour charger les POI radars sur la carte:

#### Géosat 4 TRAVEL Platinum

- 1. Insérez le DVD Europe / Amérique du Nord fourni dans la boite dans le lecteur DVD de votre PC.
- **2.** Installez le logiciel AvMap Géosend et lancez-le.
- 3. Connectez le système de navigation (sans l'alimenter) à votre PC à l'aide du câble USB. Si le système de navigation est correctement connecté il émettra un bip et l'écran restera éteint.
- **4.** Maintenant utilisez le logiciel Géosend de votre PC pour transférer les fichiers de votre PC vers le système de navigation. Cliquez sur le symbole transfer et puis sur la touche Transfer database.
- 5. Parcourez le PC pour sélectionner la base de données à transférer.
- **6.** Associez la base de données à une catégorie radars et à un symbole (radars fixes, mobiles, Feux rouges, spécial).

Les fichiers seront chargés dans le système de navigation et convertis au format AvMap.

#### Géosat 4 TRAVEL et Géosat 4 TRAVEL Europe

Pour ces modèles le DVD n'est pas fourni mais vous pouvez charger une application similaire à partir du site web **www.avmap.it**. **1.** Cliquez sur support.

- **2.** Cliquez sur FAQ's and Downloads (Questions et Téléchargements).
- **3.** Sélectionnez le modèle de système de navigation à partir du menu déroulant.
- **4.** Cliquez sur software update (Mise à jour logiciel): la dernière version sera affichée.
- 5. Cliquez sur download (téléchargement).
- 6. Insérez Login et Password (mot de passe) reçus avec l'enregistrement du produit.

Si le logiciel n'a jamais été mis à jour, il est nécessaire d'enregistrer le produit et de télécharger les pilotes (reportez-vous au § 12.1).

Dès que l'application **GSUPDATE** est téléchargée et lancée, il peut être nécessaire de mettre à jour le logiciel ou simplement transférer la base de données des POI de votre PC au système de navigation.

- 1. Cliquez sur la touche Transfer database.
- **2.** Parcourez le PC pour sélectionner la base de données à transférer.

**3.** Associez la base de données à une catégorie radars et à un symbole (radars fixes, mobiles, Feux rouges, spécial).

Les fichiers seront chargés dans le système de navigation et convertis au format AvMap.

Dès que les POIs radars ont été importés, il est possible d'activer l'alarme de proximité (reportez-vous au § 11.7).

#### 10.4 APRS

L'APRS (Système de Report Automatique de Position) est un système développé sur le système d'information des Radio hams, realisé par Bob Bruninga, qui permet de visualiser sur une carte les autres radio ham. Les systèmes de navigation AvMap Géosat 4 peuvent communiquer avec les radios VHF compatibles avec le système APRS tel que les produits Kenwood D700 and TH-D7aG.

La radio doit être connectée au port série TMC. Pour configurer le protocole de communication du port série:

- 1. Appuyez trois fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu Réglage du Système.
- 2. Déplacez le curseur sur la droite pour sélectionner l'onglet *Interface* et confirmez en appuyant sur la touche +.

### 11. Réglage des préférences

- 3. Dans le sous-menu **Interface** sélectionnez avec le curseur *Liaison radio* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 4. Appuyez sur ESC pour quitter le menu Réglage du Système.

#### Envoyer et recevoir la position par l'APRS

La communication est bi-directionnelle et vous permet d'envoyer une position GPS par radio et de recevoir les positions des autres utilisateurs et de les visualiser sur l'écran du système de navigation. Les positions transmises par les autres radios sont reçues et positionnées comme des waypoints qui peuvent être immobiles ou en mouvement.

Ces positions apparaissent automatiquement sur la carte avec un symbole et un indicatif, de plus il est possible d'examiner la liste de tous les waypoints reçus.

- 1. Appuyez deux fois sur la touche MENU pour ouvrir le Menu Principal.
- Sélectionnez avec le curseur la *Liste Waypoints* et confirmez en appuyant sur la touche + pour accéder aux dossiers de la liste des waypoints.
- Sélectionnez le dossier *Points reçus* et confirmez en appuyant sur la touche + pour examiner la liste des waypoints reçus par radio.

## Prendre un waypoint APRS comme destination

Il est possible de prendre un Waypoint APRS comme destination, et cela fonctionne à la fois pour les Waypoints immobiles et ceux en mouvement grâce à une fonction spéciale "intercepter la cible".

- **1.** Sélectionnez le waypoint souhaité dans la liste des waypoints reçus.
- 2. Appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le menu Liste des Waypoints.
- 3. Sélectionnez **Prendre comme destination** et confirmez en appuyant sur la touche +.

Le waypoint choisi sera pris comme destination et le logiciel calculera la route. Si le waypoint (la radio émettrice) est en déplacement le logiciel recalculera la route en fonction de l'évolution des positions actualisées.

#### 10.5 Connexion avec des systèmes de localisation GSM

Toutes les fonctions disponibles pour la liaison radio APRS sont également disponibles pour les systèmes appropriés de localisation par GSM.

#### 11.1 Réglage du Système

Dans le Géosat 4 TRAVEL vous pouvez modifier un certain nombre de préférences, vous permettant de personnaliser votre Géosat en fonction de vos besoins. Pour accéder au réglage du système appuyez deux fois sur la touche **MENU**, sélectionnez *Réglage Système* et appuyez sur la touche + pour confirmer. La fenêtre de réglage du système contient les onglets suivants:

- Général
- Carte
- POI (Points d'intérêts)
- Calcul d'itinéraire
- Tracé
- Alarmes
- Date & Heure
- Unités
- Texte (langue)
- Voix (langue)
- Simulateur
- Interface
- TMC

Déplacez le **BASCULEUR** pour sélectionner l'onglet souhaité et appuyez sur la touche

pour confirmer.

Sélectionnez le paramètre à modifier et appuyez sur la touche + pour confirmer. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **ESC**.

Si, après modification, vous souhaitez revenir aux réglages d'origine, vous pouvez restaurer les réglages par défaut:

- 1. Appuyez deux fois sur la touche **MENU**, sélectionnez *Réglage Système* et appuyez sur la touche + pour confirmer.
- 2. Dans l'onglet *Général*, sélectionnez *Réglage d'usine*.

#### 11.2 Général Réglages Régionaux



Il détermine le continent dans lequel le Géosat 4 TRAVEL sera utilisé. Le choix est:

- Europe
- USA

Pour utiliser aux USA, un Géosat 4 TRAVEL qui a été acheté en Europe, vous devez ajouter une licence pour permettre à l'appareil de lire les cartes US. Pour plus d'informations concernant l'obtention d'une licence et des cartes US, envoyez un e-mail à info@avmap. it.

#### Beeper

Il active/désactive le son associé aux touches.

#### Economiseur d'énergie

Il règle le niveau d'économie d'énergie après débranchement du câble d'alimentation.

- Aucun: Pas de modification lorsque le câble d'alimentation est enlevé
- Medium: la luminosité est automatiquement réduite dès que le câble est débranché
- Maximum: l'appareil s'éteint après 30 secondes d'inactivité après débranchement du câble.

#### Réglage d'usine

Cela restaure les réglages d'usine.

#### Gamme de couleur

Cela change la couleur de fond des menus.

- Bleu
- Gris
- Blanc

#### Instructions vocales

Cela règle la fréquence et le type des messages vocaux.

- **Simplifié**: le système de navigation fournit les principales instructions pour les manoeuvres.
- Détaillé: fournit des informations complémentaires sur le statut du GPS et sur les instructions à suivre.

#### Vision Nocturne

Cela change la palette des couleurs utilisées par l'afficheur pour une meilleure vision nocturne.

#### Luminosité Auto

Cela active/désactive la régulation automatique de la luminosité de l'écran.

#### 11.3 Carte

Réglages	Système
Général Carte POI Guida	ge   Tracé   Alarmes   Date&H
Détails carte Mini Standard Maxi Position Auto	rteFmt Échelle HautG Barre C Niveau C Largeur C Symbole Pos.
<ul> <li>Zoom auto.</li> <li>Recentrage Auto</li> </ul>	Voiture
✓ Info Auto	C NDN C Icône C Icône

#### Détails de la carte

Cela règle le niveau de détails affichés sur la carte:

- Simple
- Normal
- Complet

#### **Position Auto**

Il est possible de choisir si le niveau de zoom doit varier automatiquement pendant la navigation, en fonction de la vitesse et de la distance au prochain virage ou si vous préférez garder votre propre position GPS toujours centrée dans la carte:

- Manuel: dès que le niveau de zoom a été réglé manuellement, il restera inchangé au cours de toute la navigation.
- Zoom Auto: le niveau de zoom varie automatiquement en fonction de la vitesse et de la distance au prochain virage.
- **Recentrage Auto**: le niveau de zoom varie en fonction de la vitesse.

#### Info Auto

Ceci active ou désactive l'information automatique qui est affichée lorsque le curseur est positionné sur n'importe quel point de la carte. La boite d'info vous donne le nom de la rue et les objets trouvés près du curseur.

#### Info Trafic

Cela active/désactive les fenêtres donnant les informations trafic du récepteur TMC. Le logiciel traite, en temps réel, les données de trafic et affiche les informations dans un langage pré-formaté (Un récepteur externe TMC est nécessaire).

#### Mode Carte

Ceci définit les critères pour l'affichage de la

carte.

- Nord vers le haut: la carte 2D reste orientée le nord vers le haut.
- Direction vers le haut: la carte 2D s'oriente de le sens de déplacement du véhicule.
- Vue 3D: En navigation avec un signal GPS, la carte peut être affichée en 3D (dans le sens du déplacement).

#### Format d'Echelle

Type d'Echelle:

- Barre: un segment proportionnel à la distance indiquée.
- Niveau: indique le niveau de zoom.
- Largeur: donne la distance couverte par l'écran.

#### **Symbole Position**

Vous pouvez choisir le symbole représentant votre position GPS:

- Standard
- Voiture

#### Waypoints Personnels

Cela définit la manière de présenter les waypoints:

ARRET: aucun waypoint n'est affiché. Symbole: Waypoints sont affichés avec des

#### symboles.

**Symbole/Etiquette**: Waypoints sont affichés avec un symbole et un nom.

### 11.4 POI (Points d'intérêt)

Réglages Système	
dage   Tracé   Alarmes   Date&H	
Services Médicaux	
✓ Attraction.Naturelles	
Services	
Shopping	
Centres Sportifs	
✓ Autres	
✓ Radars	

Sur cette page, vous pouvez choisir quelles catégories de POI seront affichées sur la carte.

Pour ajouter ou supprimer une catégorie, sélectionnez-la avec le **BASCULEUR** et appuyez sur la touche + pour confirmer.

Les POI associés à une catégorie seront affichés si la case de la catégorie a été cochée.

La case des radars est cochée lorsque les POI radars sont chargés dans le système de navigation (reportez-vous au § 10.3)

### 11.5 Calcul d'itinéraire

Réglages S	ystème
Général Carte POI Guidage	Tracé Alarmes Date&H
Route Préférée	Éviter Routes à péage Demi-tours Autoroutes Rues piétonnes Routes Ferry
Mode Dessin Route C Arrière-plan Ø Premier-Plan	Agglomérations           Rtes non pavées           Détail manoeuv

#### Paramètres de Calcul

Cela définit la méthode de calcul de l'itinéraire:

- Le plus rapide: les routes à limite de vitesse élevée sont préférentielles.
- Le plus court: la distance la plus courte est privilégiée.
- Le moins de virage: la route avec le moins de virages est privilégiée.
- Hors Route: hors route, lorsque la

navigation en ligne droite est activée.

#### Mode Dessin Route

Sélectionne le mode dans lequel la route est affichée:

- Arrière-Plan: les routes sont en surbrillance jaune en arrière-plan vous permettant de lire facilement les détails cartographiques le long de la route.
- **Premier-Plan**: la route est en surbrillance verte et recouvre les détails cartographiques.

#### Eviter

En calculant votre route, vous pouvez choisir d'éviter:

- · Routes à péage
- Les demi-tours
- Autoroutes
- · Zones piétonnes
- Ferry
- Agglomérations
- · Routes non pavées

#### Détails des virages

Lorsque cette option est cochée, l'écran se fige pour présenter le détail de la manœuvre à venir. La fonction « détails des virages » est désactivée par défaut.

### 11.6 Tracé

Réglages Système	
Général   Carte   POI   Guida	ge Tracé Alarmes Date&H
Afficher le Tracé	Effacement du trac
🔽 Enregistr. Tracés	Tracé restant 97 %
Tps Enregistr. Tracé	Couleur du Tracé
C 1 sec	
C 5 sec	
C 20 m	
C 100 m C 500 m	

Sur cette page, vous pouvez personnaliser la manière avec laquelle le Géosat 4 TRAVEL affiche et enregistre le tracé.

#### Affichage du tracé

Cochez cette case pour voir le tracé de la route que vous venez de suivre.

#### Enregistrement du tracé

Cochez cette case pour enregistrer le tracé effectué.

#### Pas d'enregistrement du Tracé

Vous pouvez régler l'intervalle de temps ou la distance entre deux points successifs du tracé. Pour plus de détails, pour les tracés les plus courts, sélectionnez une valeur faible de temps ou de distance, et pour les enregistrements plus longs avec moins de détails sélectionnez une valeur plus élevée

- Auto
- 1 sec
- 5 sec
- 30 sec
- 20 m
- 100 m
- 500 m

#### Supprimer Tracé

Supprime définitivement les tracés enregistrés

#### Tracé Restant

Vous indique la place disponible restante dans la mémoire pour l'enregistrement du tracé.

#### Couleur du tracé

Vous permet de choisir la couleur du tracé.

Cette option n'est disponible que lorsque l'option affichage du tracé a été cochée.

#### 11.7 Alarmes

Réglages Système	
Général Carte POI Guidage Tracé Alarmes Date&H	ç
Alarme Perte Signal GPS	
Vitesse Limite:	
Rayon d'Alarme Wpt:	
Rayon Alarme: 1.00 Km	
,	

#### Alarme Perte Position GPS

Sélectionnez cette option pour activer une alarme vous alertant de la perte de la position GPS.

#### Alarme Vitesse

Sélectionnez cette option pour activer l'alarme lorsque l'on dépasse la vitesse limite choisie.

Le champ de la vitesse limite détermine

la vitesse à partir de laquelle l'alarme se déclenchera.

#### Alarme Waypoint

Sélectionnez cette option pour activer l'alarme de proximité d'un waypoint associé à un symbole danger.

Le rayon de l'alarme de waypoint détermine la distance à laquelle l'alarme retentira.

#### Alarme Radar

Sélectionnez cette option pour activer une alarme de proximité pour les radars. (Pour plus d'informations reportez-vous au § 10.3).

Le rayon de l'alarme détermine à quelle distance l'alarme retentira.

Pour modifier le rayon, sélectionnez le champ à modifier et déplacer le **BASCULEUR** soit vers le haut soit vers le bas, puis confirmez en appuyant sur la touche +.

#### 11.8 Date & Heure

Format de l'Heure: 24h ou 12h.

Format Date: Mois/Jour/Année ou Jour/Mois/ Année.

Décalage UTC: définit la différence entre

Réglages Système	
Carte     POI     Guidage     Tracé     Alar       Heure	mes Date&Heure Ap { Format de la Date C MM/JJ/AA G JJ/MM/AA
Compte à Rebours: Ten	nps Ecoulé:

Réglages Système POI Guidage Tracé Alarmes Date&Heure Appareils -Distance -Profondeur -Altitude C Nm C ft C ft C FL C Sm C EM @ m @ m Référence Nord VRAI - Vitesse C MAGNETTO. C kt C MDH Direction Points Cardinaux C Dearés

l'heure locale et l'heure de Greenwich (UTC).

**Compte à rebours**: réglez la durée du compte à rebours (h/min/sec) et appuyez sur départ. **Chronomètre**: Appuyez sur départ pour lancer le chronomètre.

#### 11.9 Unités

#### Distance

Définit l'unité de distance:

- Nm: mile nautique (1 nm = 1.85 km)
- Sm: Statute mile (1 sm = 1.6 km)
- Km: Kilomètre

#### Profondeur

Définit les unités pour la profondeur:

- Ft: pied (1 ft = 0.3 m)
- FM: brasse (1 fm = 6 ft)
- Mt: mètre

#### Altitude

Définit l'unité pour l'altitude:

- Ft: pied (1 ft = 0.3 m)
- FL: niveau de vol (1 fl = 100 ft)
- Mt: mètre

#### Vitesse

Définit l'unité pour la vitesse:

• Kts: noeud (1 kt = 1.85 km/h)

- Mph: miles par heure (1 mph = 1.6 km/h)
- Km/h: kilomètres par heure

#### Nord de référence

Définit le Nord qui est utilisé comme référence pour la navigation:

- VRAI: Nord Vrai
- MAGNETIQ: Nord Magnétique

#### Direction

Donne les unités pour la direction:

- Lettres Cardinales: valeurs des points cardinaux du compas (N,S,W,E).
- **Degrés Numériques**: Valeur en degrés des données du compas.

#### 11.10 Langue du Texte et de la Voix

Ci-après les différentes langues pour le logiciel du Géosat 4 TRAVEL et les messages vocaux:

- Anglais
- Italien
- Français
- Allemand
- Espagnol
- Danois
- Hollandais
- Tchèque

Réglages :	Système
Tracé Alarmes Date&Heure	Appareils Langue Texte
Langue Texte —	
C English	C Slovak
C Italiano	
Français	
C Deutsch	
C Espanol	
C p i l	
C Croch	
C Polish	
C Slovenski	

- Polonais
- Slovène
- Slovaque
- · Català (voix seulement)
- Grec (voix seulement)

Les messages textes disponibles dans les différentes langues ne le sont pas forcément pour les messages vocaux.

Pour avoir toutes les langues disponibles nous vous suggérons de mettre à jour périodiquement le logiciel. Vous pouvez toujours obtenir la dernière version du logiciel, gratuitement en vous rendant sur le site **www.avmap.it**.

#### 11.11 Simulateur

Réglages Système
Langue Texte   Langue msg vocaux Simulateur   Interfac
Mode Démonstration

Vous pouvez planifier une route et voir une simulation de la navigation sans signal GPS. Dans le fenêtre de simulation, cochez l'option simulation et le Géosat affichera le symbole du véhicule se déplaçant sur la route comme si vous naviguez réellement.

#### Simulation

Définit le mode de simulation:

 Tout droit: le symbole du véhicule se déplace sur la carte au cap et à la vitesse définie sans suivre une route. Pour modifier le cap sélectionnez-le avec le BASCULEUR et affichez la valeur souhaitée en déplaçant le curseur vers le haut ou vers le bas.

- **Route**: le symbole se déplace le long de la route planifiée à la vitesse définie.
- Vitesse: Pour régler la vitesse moyenne de la simulation. Sélectionnez la vitesse avec le BASCULEUR et puis réglez la valeur souhaitée en déplaçant le curseur soit vers le haut soit vers le bas.
- **Cap**: réglez le cap à suivre (seulement pour la simulation en ligne droite).
- Mode Démo: Lorsque cette option est cochée, une démonstration de toutes les fonctions de navigation sera présentée à l'écran. Cette démonstration peut être suspendue en appuyant sur n'importe quelle touche ; après une minute d'inactivité, le mode démo est réactivée. Pour arrêter la démo, décochez la case démo.

#### 11.12 Interface

#### Interface

Le port série peut être configuré pour différents protocoles de communication:

• TMC: le port série est réglé pour communiquer avec un récepteur TMC

Réglages Système
Langue msg vocaux Simulateur Interface TMC NMC NMEA C Liaison radio C GeoLink C Propriétaire

externe (information trafic en temps réel)

- NMEA: le port série est réglé pour communiquer selon le protocole standard NMEA 0183.
- Liaison radio: le port série est réglé pour communiquer avec des appareils radio
- Géolink: le port série est réglé pour communiquer avec des systèmes externes de localisation.
- Propriétaire: protocole C-Map.

#### Rythme de transmission

Il règle les fonctionnalités de communication du port série (marqué TMC):

**NMEA 4800**: Le port série externe est programmé pour communiquer à un rythme de 4800 bps.

**NMEA 9600:** Le port série externe est programmé pour communiquer à un rythme de 9600 bps.

#### 11.13 TMC

Réglages Systè	ème
Langue msg vocaux Simulateur	Interface TMC
✓ Alarme Trafic Rayon d'Alarme:	50.0 Km

Dans cette page il est possible de régler le rayon de l'alarme TMC pour obtenir des messages d'avertissement concernant les évènements de trafic le long de la route.

**Rayon d'alarme TMC**: règle la distance à laquelle les évènements de trafic sont détectés.

#### 11.14 Luminosité



#### Pour ajuster la luminosité:

- 1. Appuyez et maintenez appuyé la touche PAGE pendant 1 seconde. La fenêtre de Luminosité s'affichera.
- **2.** Le contrôle automatique de luminosité est le réglage par défaut. Appuyez sur la touche + pour le désactiver, ainsi vous pourrez l'ajuster manuellement.
- 3. Ajuster la luminosité de l'afficheur avec les flèches droite et gauche du BASCULEUR, appuyez sur la touche PAGE pour faire varier rapidement la luminosité.

Il est possible de choisir entre la luminosité auto et la vision nocturne dans le second cas, l'option Auto de la vision nocturne est également activée. Sélectionnez l'option souhaitée et confirmez en appuyant sur la touche +.

La vision nocturne Auto fonctionne grâce au capteur de luminosité situé sur l'arrière du système de navigation. La luminosité de l'afficheur varie en fonction de la luminosité environnante, et lorsqu'il n'y a pas de lumière, la palette de couleur est automatiquement changée afin d'avoir une vue optimale et plus sûr.

#### 11.15 Volume



Le Géosat 4 TRAVEL est équipé d'un hautparleur intégré à l'arrière de l'unité. Pour ajuster le volume:

- 1. Appuyez sur la touche FIND et la maintenir appuyée pendant au moins 3 secondes.
- 2. Ajuster le volume avec le BASCULEUR.
- **3.** Appuyez sur la touche **FIND** pour modifier rapidement le volume.

### 12. Mise à jour du logiciel et de la carte

#### 12.1 Mise à jour du logiciel

La dernière version du logiciel pour mettre à jour votre Géosat 4 TRAVEL est disponible, gratuitement, depuis le site **www.avmap.it**. Chaque mise à jour de logiciel est un fichier exécutable avec une interface intuitive qui vous permet une mise à jour plus facile.

## Comment vérifier la version du logiciel de votre Géosat:

Pour vérifier si votre Géosat 4 TRAVEL nécessite une mise à jour, vous devez vérifier si la version du logiciel pré-chargé dans votre unité est la dernière version disponible sur le site **www.avmap.it**.

Appuyez deux fois sur la touche **MENU** pour ouvrir le **Menu Principal**, sélectionnez A Propos et appuyez sur la touche + pour confirmer. La fenêtre d'informations vous donne les données concernant le logiciel et la cartographie.

La version du logiciel est donnée à la première ligne sous la forme V1.xx.xxxR (dd-mm-yy), tandis que la version de la cartographie est indiquée à la seconde ligne sous la forme T-EUQ-xxx.xx. La prochaine étape consiste à vérifier si des mises à jour sont disponibles dans la partie technique du site **www.avmap.it**.

#### Comment installer les pilotes sur votre PC:

Si c'est la première fois que vous mettez à jour le logiciel, vous devez tout d'abord enregistrer votre produit sur le lien URL www. avmap.it dans la partie support technique.

Sélectionnez Product registration (Enregistrement du produit) et remplissez tous les champs nécessaires. Après avoir rempli le formulaire, vous allez recevoir un e-mail avec les détails de votre login et de votre mot de passe.

Après enregistrement du produit, sélectionnez Faqs and Download (Questions fréquentes et Téléchargement), et choisissez dans le menu déroulant le modèle de votre système de navigation à mettre à jour, puis cliquez sur drivers (pilotes) (ceci est nécessaire seulement pour la première mise à jour du logiciel). Dans la page des pilotes cliquez sur téléchargement, il vous sera demandé d'insérer votre login et votre mot de passe et alors le téléchargement commencera. Dès que les pilotes ont été sauvegardés, lancez le setup (USB\_Geosat\_2\_4\_Drivers-Setup) et suivez les instructions sans connecter votre AvMap Geosat au PC. Dès que le set up est terminé, redémarrez votre PC. Si les pilotes ont été correctement installés, ils seront affichés dans le panneau de configuration sous « Ajouter/Supprimer programmes » sous la forme 'Chart Plotter USB drivers'. Ce pilote permettra à votre PC de dialoguer avec votre unité.

#### GsUpdate

Dès que vous avez téléchargé les pilotes, vous pouvez télécharger la mise à jour du logiciel appelée "gsupdate".

- 1. Dans la partie Support, Section Faq's and Download (Questions fréquentes et Téléchargement) cliquez sur Mise à jour du logiciel. Trouvez la dernière version du logiciel, qui contiendra les améliorations les plus récentes (et toutes les précédentes).
- Dès que vous avez téléchargé le nouveau logiciel sur votre PC, vous pouvez connecter votre AvMap Géosat 4 TRAVEL au port USB, en utilisant le câble fourni. Si votre unité est correctement connectée,

il émettra un signal sonore. Il devra également afficher le message 'Found New Hardware'. Confirmez l'installation.

3. Ouvrez le fichier téléchargé. Ceci lancera le logiciel de mise à jour et votre AvMap Géosat émettra deux signaux sonores et affichera la version actuelle du logiciel et la nouvelle. Choisissez une (ou plusieurs) langues a partir du menu et cliquez sur 'TRANSFER'. Dès que la mise à jour est terminée cliquez sur 'EXIT' et attendez un signal sonore pour déconnecter AvMap Géosat 4 TRAVEL du PC.

## 12.2 Chargement des données cartographiques sur la SD

## Seulement pour la version Platinium du Géosat 4 TRAVEL

Le Géosat 4 TRAVEL platinum est préchargé avec la carte d'un pays; la boite contient un DVD avec les cartes de l'Europe et le logiciel Géosend. Géosend est le logiciel qui vous permet de charger dans la carte mémoire SD les données cartographiques des autres pays/régions de l'Europe. Les données cartographiques sont fournies par Télé Atlas et sont mises au format C-Map.

#### Installation de Géosend

1. Démarrez votre PC.

- 2. Insérez le DVD Europe dans le lecteur DVD. Ne connectez pas le Géosat 4 TRAVEL Platinum à votre PC.
- Lancez le set up du Géosend et suivez les instructions. Dès que le set up est terminé, relancez votre PC.
- 4. Connectez le Géosat 4 TRAVEL Platinum à votre PC via le câble USB. Durant cette opération le Géosat doit être sur arrêt. L'unité sera alimentée par le câble USB. L'afficheur restera éteint durant toute l'opération.
- 5. Lancez Géosend. La carte de l'Europe sera affichée. Avec le curseur, sélectionnez le pays que vous souhaitez charger. Cliquez sur le symbole Transfer sur la partie gauche de l'écran.
- **6.** De la même manière, vous pouvez aller sur la page de transfert et choisir la langue pour les instructions vocales. Puis cliquez sur la touche 'Transfer to Geosat'.
- 7. Dès que le transfert est terminé, fermez le programme et déconnectez le câble USB du Géosat 4 TRAVEL Platinum.

## Configuration Minimale du Système pour Géosend:

Microsoft  $\ensuremath{\mathbb B}$  Windows  $\ensuremath{\mathbb B}$  ME / 2000 / XP ou 2003 Server

Processeur 486 DX2 ou plus performant 64 Mb ram (conseillé) et 64 Mb d'espace libre sur le disque dur

Ecran 256 couleurs (résolution 800 x 600 pixels ou plus)

Port USB

#### 12.3 Mise à jour de la carte

Pour mettre à jour la carte du Géosat 4 TRAVEL / Géosat 4 TRAVEL Platinum / Géosat 4 ALL consultez le site **www.avmap.it** pour la liste des cartes disponibles.

Pour savoir si votre cartographie doit être mise à jour ou non, vous devez connaître la version de la cartographie pré-chargée sur la carte mémoire SD et si la dernière cartographies est disponible sur le site web AvMap.

## Pour vérifier la version de votre cartographie:

1. Appuyez deux fois sur la touche MENU pour ouvrir le Menu Principal.

### 13. Recherche de panne

- 2. Sélectionnez *A Propos* et confirmez en appuyant sur la touche +.
- **3.** La page d'informations contient tous les éléments relatifs au logiciel et à la cartographie. La version de la cartographie est détaillée en bas: Nom de la carte et version (V.x), par exemple Italie V.3

L'étape suivante consiste à vérifier s'il y a une version plus récente sur le **www.avmap.it**. Vérifiez dans la partie Cartographie et dans le Magasin en ligne.

#### **13.1 EFFACEMENT RAM**

L'EFFACEMENT RAM est une remise à zéro de la mémoire qui peut être effectué en cas d'erreur fatale ou pour réinitialiser la mémoire pour récupérer les réglages d'usine. Attention: cette opération va supprimer vos Waypoints si vous ne les avez pas sauvegardés avec la Gestion des fichiers.

- Connectez le câble d'alimentation à votre AvMap Géosat. L'unité doit être mis sur arrêt à cet instant.
- Mettez sous tension le système de navigation avec la touche PAGE en appuyant en même temps sur la touche FIND. Maintenez ces deux touches jusqu'

MENU		
FULL TEST		
VIDEO TEST		
RAM MENU	Ы	·1
DIM MENU	•	RAM TEST
CHECK MAPS MENU	•	RAM CLEAR
GPS TEST		
SERIAL PORTS	•	
KEYBOARD TEST		
VOICE TEST		
IR REMOTE CONTROL		

à l'affichage de la fenêtre 'System Test'.

- **3.** Sélectionnez Ram Clear avec le **BASCULEUR** puis appuyez sur la touche + pour confirmer.
- **4.** Vous verrez ensuite le message "Are you sure?" appuyez sur la touche + pour confirmer. 'Ram Cleared' sera affiché.

INT, SYSTEM TEST
Amo
Are you sure ?
Press ENTER to confirm
Press ESC to exit
1

Lorsque la mémoire a été effacée vous pouvez mettre l'unité sur arrêt à l'aide de la touche **PAGE**.

## 13.2 Récupération d'une SD endommagée

Dans le cas où le carte SD est endommagée,

il est possible de la formater et de restaurer les données dans le DVD de sauvegarde Europe / Amérique du Nord (Géosat 4 TRAVEL Platinum) ou dans le DVD de sauvegarde (Géosat 4 TRAVEL, Géosat 4 TRAVEL Europe).

Cette opération nécessite un lecteur USB de carte mémoire (Si votre PC n'est pas équipé d'un lecteur de carte mémoire).

- 1. Sortez la carte SD du système de navigation et insérez-la dans le lecteur de carte mémoire.
- 2. Formatez la carte mémoire.
- 3. Insérez la carte SD dans le système de navigation.
- **4.** Insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD. Lancez l'application Géosend contenue dans le DVD.
- 5. Sans alimenter le système de navigation, connectez-le au PC avec le câble USB fourni dans la boite. Assurez-vous que le système de navigation est détecté par l'application. En cas de non détection, déconnectez-le et essayez de le reconnecter de nouveau.
- **6.** Sélectionnez la carte, le logiciel et les fichiers vocaux à charger sur la carte SD et cliquez sur la touche Transférer vers le

Géosat.

A ce stade, les données ont été restaurées sur la SD, mais pour utiliser le système de navigation vous devez obtenir un code d'utilisation d'AvMap.

Pour obtenir la Licence vous devez contacter le support clientèle en écrivant à info@ avmap.it, ou en appelant le centre d'appel au +39 0585 784044 ou par le site web **www. avmap.it** et fournir le numéro de la SD et le code de la carte.

#### Pour connaître le numéro de la SD:

- 1. Mettez sous tension le système de navigation et appuyez deux fois sur la touche MENU pour ouvrir le Menu Principal.
- 2. Sélectionnez avec le curseur A Propos et appuyez sur la touche + pour confirmer. Dans la Page « A Propos » récupérer le numéro de la carte à coté de SD ID.

#### Pour connaître le code de la carte:

- **1.** Extrayez le carte SD du système de navigation.
- 2. Lisez le premier code alphanumérique

imprimé sur l'étiquette de la carte SD: TEUQxxxx.

C'est alors que le support clientèle d'AvMap vous enverra par e-mail le fichier-licence. Dès que vous avez reçu le fichier-licence, utilisez l'application Géosend pour transférer le fichier dans le système de navigation.

- **1.** Insérez le DVD de sauvegarde de le lecteur DVD approprié. Lancez l'application Géosend contenue dans le DVD.
- 2. Sans l'alimenter, mettre l'appareil sous tension, connectez-le au PC à l'aide du câble USB fourni dans la boite et assurezvous que le système de navigation a été détecté par l'application. Si ce n'est pas le cas, déconnectez-le et essayez de le connectez à nouveau.
- 3. Cliquez sur la touche Transférer Licence au Geosat.

Maintenant la carte SD est totalement restaurée et prête à l'emploi.

#### 13.3 Reset

L'opération de Reset peut être utilisée si le logiciel est bloqué et qu'il n'est pas possible d'arrêter le système de navigation par tout

## 14. Garantie et Support technique

autre moyen. Insérez une objet pointu dans le trou situé au dos du système de navigation (une pression va mettre l'unité sur arrêt). A ce stade il sera possible de remettre sous tension le système de navigation et redémarrer le logiciel. **Produit:** Le système de navigation automobile Géosat 4 TRAVEL, contenu dans l'emballage. **Conformité:** Conformité aux fonctions techniques et à l'aspect décrits pour ce produit.

Acheteur: Personne privée achetant le produit à un vendeur.

Fabricant: AvMap S.r.l.

#### 12.1 Conditions de la garantie

Cette garantie est valide à travers l'Europe. Les conditions de garantie protègent l'**Acheteur** en ce qui concerne la conformité avec le 1er Article 1 Dlgs. 2 February, n. 24 sans préjuger des droits pour l'**Acheteur** en application des lois nationales.

L'Acheteur peut bénéficier d'une garantie durant 24 mois à partir de la date de livraison du produit. La date de livraison correspond à la date imprimée sur les documents de ventes (reçu, facture ou document équivalent) fournis par le vendeur à l'Acheteur au point de vente.

Si le produit comporte un possible Défaut de **Conformité**, il doit être retourné dans les deux mois au Centre de Support Technique, sinon l'**Acheteur** perdrait ses droits de garantie.

Si l'Acheteur constate un Défaut de Conformité il doit envoyer le produit au

Centre de Support Technique avec la facture et la garantie.

L'Acheteur, pour cette garantie, perd ses droits dans les cas suivants:

- Si le Centre de Support Technique constate que des interventions antérieures non autorisées ont été effectuées, et/ou un remplacement non officiel de composants à été fait.
- Si le Défaut de Conformité est dû à une utilisation incorrecte ou une installation inadéquate et/ou à un non respect des instructions contenues dans ce manuel de l'utilisateur, ou en désaccord avec les règles techniques ou de sécurité en vigueur dans le pays dans lequel le Produit a été utilisé lors de l'apparition de l'éventuel Défaut de Conformité.
- Si les Défauts de Conformité sont dus à des interventions ou des modifications qui n'ont pas été autorisées par le Fabricant, à des négligences, mauvaise utilisation, détériorations dues à l'exposition au soleil du Produit, à l'humidité, une source de chaleur ou une température non conforme aux recommandations du manuel

d'utilisation.

• Dommages causés directement ou indirectement au **Produit** par l'**Acheteur** pendant le transport, ou dûs à une exposition à:

- des éclairs ou tout autre phénomène atmosphérique

- une tension excessive

- une alimentation électrique inadéquate ou irrégulière

- de façon générale dus à toute opération ou intervention due à toutes opérations ou interventions sur le **Produit** par l'**Acheteur** ou par une tierce personne en désaccord avec l'utilisation correcte du **Produit**.

Les Droits de l'**Acheteur** pour cette garantie concernent également les défauts d'aspect et/ou les éléments manquants, câbles d'alimentation, mais excluent l'usure normale ou une utilisation inadéquate et/ou impropre des pièces comme indiqué ci-dessus.

Les conditions de garantie ne peuvent être changées, modifiées ou étendues, par écrit, qu'exclusivement par le **Fabricant**.

Toute controverse éventuelle dérivée et ou en relation avec les conditions précédentes de la garantie sera transmise à la connaissance exclusive et irrévocable de la juridiction de Massa (MS).

## 14.2 Réparations et remplacement sous garantie

Lorsqu'un Défaut de **Conformité** a été confirmé, l'**Acheteur** doit contacter le Centre de Support Technique Agréé pour le territoire national suivant l'une des méthodes suivantes:

#### Procédure Web:

L' Acheteur devra se rendre sur le site www. avmap.it et cliquer sur "Support Technique." L' Acheteur devra remplir un formulaire de demande d'assistance en ligne.

Dès que le formulaire a été rempli, le Centre de Support Technique enverra à l'**Acheteur** un numéro d'autorisation par e-mail.

L' **Acheteur** pourra alors envoyer l'appareil défectueux au centre national compétent de support technique pour réparation ou garantie.

#### Procédure par Téléphone:

Contactez le +44 (0)1329 517777 et expliquez votre problème à l'opérateur du Centre de Support Technique. L'opérateur vous donnera un numéro d'autorisation. L' **Acheteur** peut alors envoyer l'appareil défectueux au centre national compétent de Support Technique pour réparation ou garantie.

Le centre agréé de Support Technique pour les **Produits** achetés en France est:

BAYO Aérodrome d'Auxerre-Branches 89380 APPOIGNY FRANCE

Hot line au 08 92 70 28 89 (0.34 € TTC par minute)

L' **Acheteur** peut vérifier quel est le centre national compétent pour le Support Technique pour chaque pays en visitant le site web **www.avmap.it**.

Pour les réparations sous garantie et pour le remplacement du **Produit**, la validité de la garantie continue à avoir effet à partir de la date d'achat. Le contrôle du **Produit** et la vérification du Défaut de **Conformité** sont de la compétence exclusive du Centre du Support Technique.

#### 14.3 Licence d'utilisation de la base des données Télé Atlas

LICENCE D'UTILISATION, RESTRICTIONS ET INTERDICTIONS DANS L'UTILISATION DE LA CARTOGRAPHIE TÉLÉ ATLAS ET AVERTISSEMENT DE COPYRIGHTS

#### **RESTRICTIONS:**

- Les données cartographiques ont une licence pour une utilisation en interne professionnelle ou personnelle mais non pour un transfert, distribution ou mise à disposition d'une tierce personne ou pour le bénéfice d'une tierce personne
- L'utilisation des données cartographiques est limitée à l'utilisateur

#### **INTERDICTIONS:**

- Le fonctionnement en serveur ou toute autre utilisation impliquant le traitement de données à d'autres personnes ou identités.
- L'utilisation des Produits sous Licence autre qu' (1) avec le logiciel fourni au détenteur de la licence ; ou si applicable, (2) pendant la connexion au site du détenteur de la licence

- L'attribution, en partage de temps, prêt ou bail, ou location de ces Produits sous Licence
- Titre de propriété ou intérêt de possession des Produits sous Licence transmis à l'utilisateur final ou tout autre partie dérivant ou tentant de dériver la structure des Produits sous Licence
- L'utilisation, duplication (à l'exception d'une copie de sauvegarde), reproduction, mise à disposition, publication, distribution, ou transfert des Produits sous Licence autres que ceux spécialement autorisés
- La suppression ou le masquage de tout copyright, information de marque déposée, ou légende restrictive
- La modification ou la création de produits dérivés des Produits sous Licence
- L'utilisation des Produits sous Licence pour fournir des informations compétitives sur Télé Atlas ou les Produits sous Licence à des tierces personnes
- La création de produit dérivé en concurrence avec les Produits sous Licence

### DISPOSITIONS ADDITIONNELLES A PRENDRE EN COMPTE DANS LA LICENCE:

1. Télé Atlas est une société indépendante

cédant des droits selon cette licence d'utilisation, mais en tant que société indépendante n' a aucune obligation.

- 2. Décline, jusqu'à la limite fixée par la loi en vigueur, la responsabilité de Télé Atlas pour tous dommages, ou perte de quel ordre que ce soit, à la suite d'une utilisation spéciale, directe, indirecte, fortuite ou consécutive des Produits sous Licence.
- 3. Décline toutes les garanties de Télé Atlas, dans le cas express ou suggéré, incluant mais pas limité à, les garanties suggérées par la non adaptation, la non-réponse au besoin, la précision, et l'adaptation à un but particulier.
- **4.** L'utilisateur doit être conscient que les Produits sous Licence incluent des informations et des éléments confidentiels et propriétaires et peuvent contenir le secret de marque.
- 5. Nécessite que l'Utilisateur Final se conforme à toutes les lois d'exportation et les règlements des Etats-Unis et de la Communauté Européenne.
- 6a. (Applicable pour les données US seulement) Incluant ce qui suit: DROITS DU GOVERNEMENT US. Si l'Utilisateur Final est une agence, un ministère, ou toute

autre administration du Gouvernement des Etats Unis, ou associé en totalité ou en partie avec le Gouvernement des Etats Unis, alors l'utilisation, la duplication, la reproduction, la mise à disposition, les modifications, la divulgation et le transfert de ce produit commercial et de la documentation associée sont soumis aux restrictions conformément aux FAR 12.212 et DFARS 227.7202, et par un accord de licence. Le Fabricant est Télé Atlas North America, Inc., 1605 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, (650) 328-3825. Les Produits sous Licence sont ©1984-2003 de Télé Atlas N.V. et Télé Atlas North America, Inc. TOUS DROITS RESERVES. Dans le cas d'une quelconque divulgation publique sous une loi fédérale, d'Etat ou locale, il est entendu que les Produits sous Licence sont un secret de marque et un produit commercial et ne doivent pas être divulgués.

6b. (Applicable pour les données US seulement) Incluant ce qui suit: Si l'Utilisateur Final est une agence, un ministère, ou toute autre administration du Gouvernement des Etats Unis, ou associé en totalité ou en partie avec le Gouvernement des Etats Unis, alors l'Utilisateur Final accepte de protéger les Produits sous Licence de divulgation publique et de considérer les Produits sous Licence exemptés de tout écrit, loi, règlement ou code incluant tout Sunshine Act. Public Records Act. Freedom of Information Act, ou équivalent, qui permet d'accéder et/ou reproduire ou utiliser les Produits sous Licence. Dans le cas où une telle exemption soit en conflit avec une telle loi, cette licence sera considérée comme annulant tout droit d'obtenir des copies ou d'utiliser les Produits sous Licence et de considérer ces droits comme nuls et non-avenus. Toutes copies des Produits sous Licence détenues par l'utilisateur devront immédiatement être détruites. Si un tribunal de juridiction compétente considère cette clause nulle et non applicable, en totalité ou en partie, pour quelque raison que ce soit, cette licence d'utilisation sera considérée comme terminée, nulle et non avenue, dans son intégralité, et les copies des Produits sous Licence, dans leur totalité, devront être immédiatement supprimées.

7. (Applicable pour les données du Danemark

seulement). Si l'utilisateur de la licence utilise les données Télé Atlas MultiNet<sup>™</sup> du Danemark pour un Utilisateur Final, le détenteur de la Licence doit également inclure dans la licence d'utilisation finale les termes suivants: Interdire à l'Utilisateur Final d'utiliser les données Télé Atlas MultiNet<sup>™</sup> du Danemark pour créer des cartes avec les annuaires téléphoniques ou tout autre produit similaire (c'est à dire annuaires, incluant les produits sous forme numérique).

8. (Applicable pour les données de Norvège seulement). Si l'utilisateur de la licence utilise des données Télé Atlas MultiNet™ data de Norvège pour un Utilisateur Final, le détenteur de la Licence doit également inclure dans la licence d'utilisation finale les termes suivants: Interdireàl'Utilisateur Final d'utiliser les données Télé Atlas MultiNet™ de Norvège pour créer de façon générale des cartes imprimées ou numériques, qui sont similaires aux produits de base de la « Norwegian Mapping Authority ». (Tout produit dérivé des données Télé Atlas MultiNet<sup>™</sup> de Norvège sera considéré comme similaire aux produits nationaux de base de la « Norwegian Mapping Authority » si un tel produit dérivé a une couverture régionale ou nationale, et en même temps a un contenu, des échelles et un format similaire aux produits nationaux de base de la « Norwegian Mapping Authority ».)

- 9. (Applicable pour les POI des USA seulement). Si l'utilisateur de la licence utilise les POI des USA pour un utilisateur final, il est nécessaire que le détenteur de la licence inclut le retrait de garantie suivant: "LES POI PREMIUM SONT FOURNIS "COMME TELS" SANS GARANTIE QUEL QU'EN SOIT LA FORME. EN AUCUN CAS TELE ATLAS EN TANT QUE FOURNISSEUR DE POI PREMIUM NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'UNE FACON OU D'UNE AUTRE POUR LA FOURNITURE DES POI PREMIUM."
- **10.** Si l'utilisateur obtient la licence du produit des limites municipales des U.S., couramment appelé Dynamap®/Municipal Boundaries, pour l'exploiter dans des produits sous licences, alors le détenteur de la Licence n'utilisera pas le produit Municipal Boundaries pour créer ou dériver des applications qui seraient utilisées dans le but de déterminer le tarif ou le taux de taxe pour une adresse particulière ou pour

une série d'adresses.

11.(applicable pour les données du Royaume Uni seulement)

• Le détenteur de la licence interdira la suppression ou le masquage de tout copyright, marque ou légende restrictive appartenant à Ordnance Survey.

• Ordnance Survey décline toute garantie sur les données Télé Atlas Multinet de Grande Bretagne

• Ordnance Survey interdit l'utilisation des données Télé Atlas pour des publications imprimées.

#### LISTE DES COPYRIGHTS

"© BEV, GZ 1368/2003."
"© DAV"
Données Michelin © Michelin 2006
Ce produit contient des données de l'Ordnance Survey avec l'autorisation du contrôleur du Bureau de la Papeterie de Sa Majesté. © Crown copyright and database right 2006. All rights reserved. License number 100026920 La version info RDS-TMC (6G) 3.4, 4.5 e 4.6 est fournie par TMC TRAFFICMASTER et est sujette aux termes du contrat de licence signé entre Télé Atlas et TRAFFICMASTER. © TRAFFICMASTER. All rights reserved".
"© Geonext/DeAgostini"
"© Ordnance Survey of Northern Ireland"
"© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / © Mapsolutions."
"© Swisstopo"
"Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers Apeldoorn 2004"

#### Produits pour l'Amérique du Nord (US et Canada)

"© 2006 Tele Atlas North America, Inc. / Geographic Data Technology, Inc. Tous droits réservés. Ces données sont propriétaires et font l'objet d'une protection de copyright et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par ou sous licence de Télé Atlas North America, Inc. / Geographic Data Technology, Inc. L'utilisation des ces données est sujette aux termes du contrat de licence. Vous serez tenu responsable d'une copie non autorisée ou de la divulgation des ces données."

#### Canada

"Canadian Data © DMTI Spatial" (on CD/DVD);

"Une partie des données des cartes canadiennes sont reproduites sous licence de Sa Majesté la Reine en accord avec les règles du Canada et avec la permission de « Natural Resource Canada »."

## Annexe A

#### **Spécifications Techniques**

Afficheur LCD TFT Ecran 5" LCD TFT Luminescence 450 nit Contraste 250:1 Résolution 320 x 240 pixels Nombre de couleurs 65536 Contrôle manuel et automatique de la luminosité

Récepteur GPS interne Sirf III 20 canaux Batterie Li-lon interne rechargeable Carte mémoire SD: 256 MB – 512 MB SD - Géosat 4 TRAVEL 512 MB SD Plus - Géosat 4 TRAVEL Platinum 2GB SD - Géosat 4 TRAVEL Europe

Processeur Arm9 300 MHz RAM 32 MB

Clavier rétro-éclairé Haut-parleur intégré

Alimentation 10/35 V Consommation Maximale 7 W

Température de fonctionnement 0 – 50 °C Température de stockage -25 – 60 °C
Dimensions 139.7 x 100 x 35.4 mm Poids 390 g
Port Série pour antenne GPS externe (en option)
Port Série pour récepteur TMC externe (en option)
Entrée Audio/vidéo (PAL NTSC) Sortie Audio
Capteur infrarouge Port USB
Configuration Minimale du Système (pour mise à jour du logiciel): Microsoft ® Windows® ME / 2000 / XP ou
2003 Server Processeur 486 DX2 ou plus performant
64 Mb ram (conseillé)
64 Mb d'espace libre sur le disque dur Ecrap 256 coulours (résolution 800 x 600
pixels ou plus)
Unités DVD Rom
Port USB

### Annexe B

#### POI index

Services Automobile Réparation automobiles Concessionnaire automobile Station service Parking Garage Location voitures Parking location voitures Garage Pièces détachées auto Réparateur auto agréé

#### Transport

Accès compagnie aérienne Aéroport Garage Ponts et tunnels Point d'entrée Sortie d'autoroute Terminal Ferry Phare Gare Principale Gare Principale CLF (Chargement des véhicules) Aérodrome militaire Gare secondaire Gare secondaire CLF (Chargement des véhicules) Parc/centre équestre Parking d'autoroute Parking / Garage Aéroport Passagers/ cargo Station Essence Bretelle d'accès Location voitures Parking location voitures Aires de services Arrêts camions Métro/Station de métro Métro/ Station de métro station CLF Bassin pour Yachts

Urgences Service d'urgence médicale Station de pompiers Hôpital/polyclinique Station de Police

#### Attractions

Abbaye Château Eglise Centre ville Construction Forteresse Cimetière Militaire Monastère Bâtiment Monument Place Publique Point de vue/panorama Attraction Touristique Vue Moulin à Eau Moulin à Vent

#### Nourriture et Boissons

Café / pub Kiosk Restaurant Caves à vin

Gouvernement

Hôtel de ville Palais de Justice Ambassade Frontière Bâtiment administratif Bureaux administratifs Prison

#### Hébergement

Camping Hôtel/Motel

#### Services Médicaux

Dentistes Docteurs Pharmacie Vétérinaires

#### **Attractions Naturelles**

Plage Site naturel Col de Montagne Sommet de Montagne Réserve Naturelle Rochers Terrain

#### Services

Banque Réparation automobile ATM Centre d'expositions Mairie Usine Port Activité industrielle Poste Université Ecole WC publics Centre culturel

#### Magasins

Concessionnaire automobile Magasin Centre commercial Pièces détachées auto

#### Centres de sport

Terrain de Golf Circuit automobile Hippodrome Anneau de patinage de vitesse Patinoire Anneau de patinage Gymnase Centre des Sports Stade Piscine Terrain de Tennis Circuit de Marche Sport nautique

#### Autres

AvMap S.r.I. Via Caboto, 9 54036 Marina di Carrara (MS) Italia





AvMap s.r.l. Via Caboto, 9 - 54036 Marina di Carrara (MS) - Italia info@avmap.it

## www.avmap.it