

AvMAP

SATELLITE NAVIGATION

geosat⁵

MANUEL D'UTILISATION

Ver. 0.2



Tele Atlas Maps

Index

Avertissement	6
Entretien et remplacement de la batterie	7
1. Introduction	8
1.1 Contenu de la boîte	8
1.2 Accessoires disponibles	8
1.3 Caractéristiques techniques	8
1.4 Le clavier	9
2. Installation	10
2.1 Insertion de la carte SD	10
2.2 Fixation du support	10
2.3 Alimentation électrique	10
2.4 Fonctionnement sur batterie	11
2.5 Fixation de l'antenne externe GPS en option	11
2.6 Mise en oeuvre	12
3. Le Menu Principal	13
4. Choisir une destination	15
4.1 Définir la première destination	15
4.2 Montrer sur la Carte	16
4.3 Préférences de l'itinéraire	16
5. Planifier une route	17
5.1 Planifier une route d'un point A à un point B	17
5.2 Supprimer un itinéraire	17
5.3 Demi-tours	17
5.4 Points de Passage	18
5.5 Eviter une rue et effectuer un Détour	18
5.6 Bloquer une route	18
5.7 Zones piétonnes	19
5.8 Simulation	19
6. Exemples de Cartes	20
6.1 Information de Navigation	20
6.1.1 Statut de l'unité	21

6.1.2	Champs de données	22
6.2	Se déplacer dans la carte	22
6.3	Affichage 2D et 3D	22
6.4	Vision nocturne	23
6.5	Liste des Virages	23
6.6	Points d'intérêt (PI)	24
7.	Gestion des Contacts	25
7.1	Sauvegarder un contact à votre position GPS	25
7.2	Sauvegarder un nouveau contact directement sur la carte	25
7.3	Sauvegarder un contact avec une adresse spécifique	26
7.4	Carnet d'adresses	26
7.5	Modifier un contact	26
7.6	Régler l'adresse de la BASE	26
7.7	Alarme de Contact	27
7.8	Gestion de fichiers	27
8.	Options recherches avancées	28
8.1	Recherche avancée d'adresse	28
8.1.1	Adresses récemment trouvées	28
8.1.2	Recherche du Centre Ville	28
8.1.3	Recherche par intersection	29
8.1.4	Recherche par Code Postal	29
8.2	Recherche avancée des PI (points d'intérêts)	29
8.2.1	PI récemment trouvés	29
8.2.2	Recherche des PI les plus proches	30
8.2.3	Recherche de PI près de votre destination	30
8.2.4	Recherche des PI dans une ville	30
9.	Fonctions spéciales	31
9.1	Vidéo	31
9.2	TMC	31
9.3	Base de données radars	31
10.	Réglage de préférences	33
10.1	Préférences utilisateur	33
10.1.1	Réglages généraux	33
10.1.2	Langue	33
10.1.3	Guidage	33

10.1.4 Paramètres écran	34
10.1.5 Batterie	34
10.1.6 Simulation	35
10.1.7 Alarmes	35
10.1.8 RAZ	35
10.2 Paramètres Carte	35
10.3 Icônes de la Carte	36
10.4 Paramètres temps	36
10.5 Paramètres Trafic	36
10.6 Paramètres champs Info	37
11. Mise à jour du logiciel et la Carte	38
11.1 Mise à jour du logiciel	38
11.2 Mise à jour de la carte	39
12. Recherche de panne	40
12.1 RESET GENERAL	40
12.2 Reset	40
13. Garantie et Support Technique	41
13.1 Conditions de la Garantie	41
13.2 Réparations et remplacement sous garantie	42
13.3 Licence d'utilisation de la base de données Télé Atlas	42
Annexe A	46
Annexe B	47

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 (mode chauffeur ou mode passager).

L'utilisateur devra ignorer les indications suggérées par le Géosat dans le cas où elles seraient en contraction avec le code de la route. Le fabricant et la chaîne de distribution déclinent 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.

Les informations contenues dans ce manuel ont été mises à jour en Septembre 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 et remplacement de la batterie

- Ne laissez pas le système de navigation à la lumière directe du soleil trop longtemps. Ceci pourrait entacher le bon fonctionnement de votre Géosat. 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 AvMap sont compatibles avec le Géosat.
- 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.

Ce produit est équipé d'une batterie Ion-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 °C.

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



WEEE: Mise au rebut des produits électriques et électroniques

Le 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 rebut 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 conforme à la directive européenne 99/5/CE.

1. Introduction

1.1 Contenu de la boîte

Avant toute utilisation du produit assurez-vous que la boîte contient les éléments suivants:

1. Navigateur Géosat (Ecran LCD TFT de 5 pouces)
2. Carte SD pré-chargée avec la cartographe Télé Atlas
3. Prise allume-cigare
4. Support rigide et réglable équipé d'une ventouse
5. Câble USB
6. Câble audio/vidéo
7. Mémento de prise en main

1.2 Accessoires disponibles

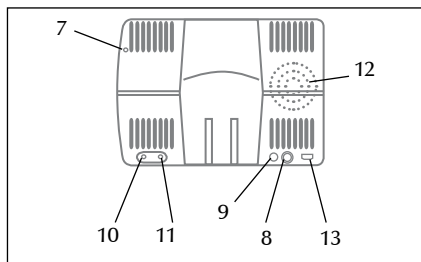
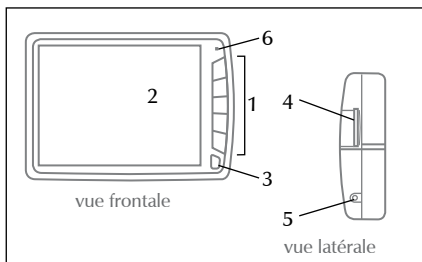
1. Support fixe
2. Pochette (sacochette de transport)
3. Antenne GPS externe
4. Récepteur TMC
5. Cartes supplémentaires / Mises à jour de cartes pré-chargées sur SD
6. Adaptateur secteur

1.3 Caractéristiques techniques

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

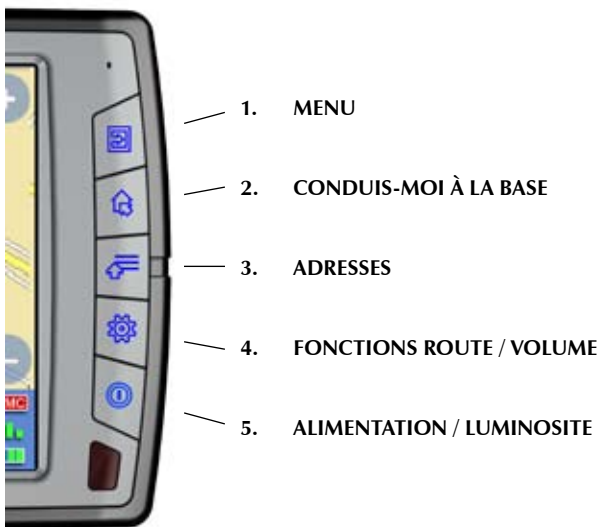
1. Clavier
2. Ecran LCD TFT de 5 pouces
3. Capteur infrarouge
4. Emplacement pour les cartes mémoire SD
5. Sortie Audio
6. Microphone
7. Capteur de luminosité
8. Prise pour **ALIMENTATION** externe
9. Entrée Audio vidéo
10. Prise pour antenne GPS externe
11. Prise pour récepteur TMC
12. Haut-parleur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





1.4 Le clavier

Le Clavier du Géosat 5 d'AvMap dispose de 5 touches:



2. Installation

Le Géosat 5 d'AvMap 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. Assurez-vous que la carte SD est dans son logement.
2. Fixez le support au pare-brise.
3. Fixez le Géosat 5 sur le support.
4. Branchez la prise allume-cigare.

2.1 Insertion de la carte SD

La carte SD est pré-chargée avec les données cartographiques, le logiciel de navigation Géosat 5 et le logiciel de navigation pour PDA et Smartphones. Elle est également utilisée pour stocker les données personnelles de l'utilisateur (Waypoints et tracés).

Avant d'insérer ou d'extraire la carte SD assurez-vous que le Géosat 5 est sur arrêt.

Ne reformatez pas ou ne modifiez pas le contenu de la carte SD. Toute modification pourrait compromettre le bon fonctionnement du navigateur. Utilisez uniquement des cartes mémoire SD de la marque AvMap.

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 boîte. 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 suffisamment 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)

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 5 sur le support.

2.3 Alimentation électrique

Bien que le Géosat 5 soit équipé d'une batterie rechargeable lo-Li, il est recommandé de l'alimenter par l'allume-cigare 12 V pendant la durée de votre voyage.

Le Géosat 5 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 5 peut être alimenté par une tension comprise entre 10 et 35 V. Le câble d'**ALIMENTATION** allume-cigare fourni dans la boîte devra être utilisé sur une prise 12 V.

1. Fixez le câble allume-cigare sur le Géosat 5.
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 ALIMENTATION**. Dans ce cas, le clavier clignote jusqu'à rechargement complet de la batterie du Géosat 5.

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.

2.4 Fonctionnement sur batterie

La batterie du Géosat 5 permet au système de navigation de fonctionner sans être alimenté par le câble.

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 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).

2.5 Fixation de l'antenne externe GPS en option

Le Géosat 5 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 boîte 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 5.

2.6 Mise en oeuvre

1. Mettez le navigateur en service en appuyant sur la **touche ALIMENTATION**
2. Des avertissements importants sont affichés
3. Si les avertissements ne sont pas dans la langue souhaitée, il est possible immédiatement de changer de langue pour les textes en appuyant sur la touche **Réglage des langues** dans le coin inférieur gauche. Sélectionnez la langue souhaitée pour le texte, puis appuyez sur le bouton en forme de flèche dans le coin supérieur droit pour sélectionner la langue pour les instructions vocales
4. Appuyez sur la **touche OK** pour fermer la fenêtre de réglage de la langue et revenir à la page des avertissements
5. Appuyez sur la **touche Accepter** l'avertissement et afficher la carte
6. Si une route a été activée avant l'arrêt du Géosat, la navigation continuera vers la destination choisie.

3. Le Menu Principal

Le bouton MENU

Il ouvre le **Menu Principal**, qui contient quatre pages de trois gros boutons chacune. Pour changer de page, appuyez sur la touche en forme de flèche.

En appuyant sur la **touche Paramètres** dans le coin inférieur droit, vous pouvez accéder au réglage du système, tandis qu'en appuyant sur le **bouton Carte** dans le coin inférieur gauche vous pouvez revenir à la présentation de la carte.

Page 1/4

Touche « Où aller »

Elle ouvre la **page Où aller** à partir de laquelle vous pouvez choisir une destination

Touche Fonctions itinéraires

Elle ouvre la **page Fonctions itinéraires** à partir de laquelle vous pouvez modifier l'itinéraire, faire un détour, examiner la liste des virages ou la supprimer.

Touche Volume

Elle ouvre la **page Volume** à partir de laquelle vous pouvez ajuster le volume ou personnaliser les instructions vocales.

Page 2/4

Touche Vision Diurne / Nocturne

Elle vous permet de passer de la vision diurne à la vision nocturne. La vision nocturne utilise une palette différente de couleurs pour une meilleure vision nocturne.

Touche Paramètres Ecran

Elle ouvre la page des Réglages de l'écran à partir de laquelle vous pouvez ajuster la luminosité et l'affichage.

Affichage 2D / 3D

Elle permet de présenter la carte en 3D ou en 2D.

Page 3/4

Touche Statut de l'unité

Elle ouvre la page Statut de l'Unité qui présente



des informations sur la position et la force des signaux reçus des satellites, le statut du récepteur TMC, sur l'état des batteries et sur les options de sauvegarde d'énergie.

Touche Gestion de Fichiers

Elle ouvre la page de gestion des fichiers à partir de laquelle vous pouvez sauvegarder les contacts et les tracés

Touche Vidéo

Elle fait passer l'unité en mode vidéo, ainsi l'écran du navigateur affiche s'il est connecté à l'entrée Audio Vidéo.



Page 4/4

Touche Tracés

Elle ouvre la page Tracés à partir de laquelle vous pouvez enregistrer des tracés.

Touche Démo

Elle démarre la « Démo »

4. Choisir une destination

4.1 Définir la première destination

Dans le but d'insérer votre première destination:

1. Appuyez sur le **bouton Où aller** sur le clavier latéral pour ouvrir la **page Où aller**.
2. Appuyez sur la **touche Adresse** pour ouvrir la **page Adresse**
3. Appuyez sur la **touche Nouvelle adresse** dans le coin supérieur droit de l'écran
4. La recherche d'adresse commence avec la page d'**Insertion du Pays**. Pour insérer le pays, appuyez sur les lettres du clavier virtuel.
5. Appuyez sur la touche en forme de flèche verte pour poursuivre la procédure et accéder à la **page Taper Ville**. Si ce n'est pas la première fois que vous recherchez une adresse, le nom de la dernière ville insérée est suggéré.
6. Insérez la ville en appuyant sur les lettres du clavier virtuel.

Le nom du pays choisi est affiché dans la barre supérieure et il est possible de revenir à la sélection du pays en appuyant sur la **touche Pays**.

7. Dès que la ville a été insérée, appuyez sur la touche en forme de flèche verte pour poursuivre la procédure.

Dans le cas où il y aurait plusieurs villes ayant le même nom, une liste avec toutes les occurrences sera affichée. Appuyez sur la ville souhaitée de la liste pour poursuivre la procédure et accéder à la **page Taper adresse**.

8. Pour insérer le nom de la rue, appuyez sur les lettres du clavier virtuel. Pour insérer des symboles ou des numéros appuyez sur la **touche 123** pour faire apparaître le clavier numérique virtuel puis appuyez sur la **touche ABC** pour revenir au clavier alphabétique.
9. Appuyez sur la touche en forme de flèche verte pour poursuivre la procédure et accéder à la **page Taper Numéro**.

Insérez un nombre et appuyez sur la touche en forme de flèche verte. Dans le cas où le numéro de rue ne serait pas trouvé, une liste des numéros disponibles pour cette rue sera affichée. Choisissez le numéro le plus proche.



10. La page **Début Navigation** sera affichée. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation à partir de la position GPS actuelle vers la destination choisie.

4.2 Montrer sur la Carte

A partir de la page **Début Navigation** vous pouvez appuyer sur **Montrer sur Carte** pour afficher la position de l'adresse choisie sur la carte. Après vérification de la position sur la carte appuyez sur la **touche Retour** pour revenir à la page **Début Navigation**, puis appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation de la position GPS actuelle vers la destination choisie.

4.3 Préférences de l'itinéraire

A partir de la page **Début Navigation** vous pouvez appuyer sur **Préférences itinéraire** pour régler les préférences pour le calcul de la route. Après avoir réglé les préférences, revenez à la page **Début Navigation** puis appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation de la position GPS actuelle vers la destination choisie.



5. Planifier une route

5.1 Planifier une route d'un point A à un point B

Si vous êtes dans votre voiture et que le Géosat calcule une position GPS valide, le point de départ de votre route correspond à votre position GPS actuelle. Il est également possible de planifier une route sans une position GPS valide, avant de partir, en définissant à la fois la destination et le point de départ.

1. Insérez une nouvelle adresse en suivant les instructions du paragraphe 4 jusqu'à la **page Début Navigation**.
2. A la **page Début Navigation** il est possible de prendre l'adresse insérée comme adresse de départ en appuyant sur la **touche Régler Départ**.
3. Répétez l'opération pour insérer l'adresse de destination
4. A la **page Début Navigation** appuyez sur la **touche GO**.

La navigation ne démarrera pas, mais la route sera présentée sur la carte à l'aide d'une ligne verte, aussi il sera alors possible de la vérifier et de la modifier. La navigation commencera seulement lorsque le récepteur GPS aura calculé une position GPS valide.

5.2 Supprimer un itinéraire

Lorsqu'une route a été planifiée, il est possible de la supprimer:

1. Appuyez sur le **bouton MENU** sur le clavier latéral
2. Appuyez sur la **touche Fonctions itinéraire**
3. Appuyez sur la **touche Effacer itinéraire**.

5.3 Demi-tours

Une fois la route planifiée, il est possible de l'inverser dans le but de suivre exactement la même route mais dans le sens inverse:

1. Appuyez sur le **bouton MENU** à coté du clavier
2. Appuyez sur la **touche Fonctions itinéraire** puis appuyez sur la flèche supérieure droite pour ouvrir la seconde page
3. Appuyez sur la **touche Demi-tours**.



5.4 Points de Passage

Il est possible de planifier une route complexe en y insérant des waypoints

1. Appuyez sur le **bouton MENU** à coté du clavier
2. Appuyez sur la **touche Fonctions itinéraire**
3. Appuyez sur la **touche Modifier l'itinéraire**. Dans cette page il est possible d'ajouter un waypoint, d'en supprimer un ou de changer leur ordre.
4. Appuyez sur **Ajouter point** pour ouvrir la page **Ajouter point**.
5. Sélectionnez l'adresse souhaitée comme pour insérer une nouvelle adresse (§ 4) ou avec les procédures avancées (§ 8) puis dans la **page Début Navigation**, appuyez sur **Prendre comme point** et revenez à la **page Modifier l'itinéraire**.
6. Appuyez de nouveau sur **Ajouter point** pour ajouter un second point de passage. Dès que tous les points de passage ont été insérés il est possible de modifier leur ordre: dans la **page Modifier l'itinéraire** sélectionnez un waypoint puis appuyez sur **Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas** pour modifier l'ordre.
7. Dès que le trajet a été modifié, fermez la page en appuyant sur la croix dans le coin supérieur droit pour sauvegarder les modifications et revenir à la Carte.



5.5 Eviter une rue et effectuer un Détour

Dès qu'une route a été planifiée, il est possible de la modifier afin d'éviter une rue:

1. Appuyez sur le **bouton MENU** sur le clavier latéral
2. Appuyez sur la **touche Fonctions itinéraire**
3. Appuyez sur la **touche Rue alternative**. Cette page affiche la liste de toutes les rues de la route à suivre.
4. Sélectionnez la rue que vous souhaitez ne pas emprunter,
5. Appuyez sur la **touche Rue alternative** pour examiner la nouvelle liste de rues
6. Fermez la page en appuyant sur la croix dans le coin supérieur droit et revenir à la Carte.



5.6 Bloquer une route

Il est possible de bloquer une route même si elle n'est pas encore bloquée sur la carte. Ceci peut être utile pour bloquer une route en travaux ou pour bloquer une route que vous souhaitez éviter pour toute autre raison.

1. Insérez correctement l'adresse de la route que vous souhaitez bloquer comme cela est décrit au paragraphe 4
2. A la **page Début Navigation** appuyez sur la **touche Exclure Rue**

3. La route bloquée sera présentée en surbrillance à l'aide d'une ligne rouge et délimitée par deux icônes rouges de travaux.

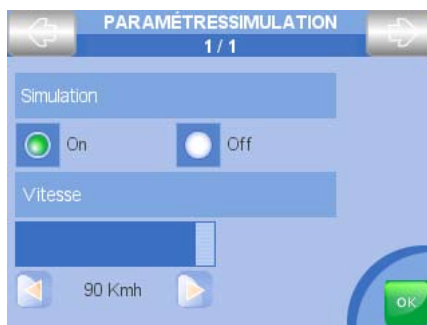
5.7 Zones piétonnes

Si vous définissez comme destination une zone piétonne, le Géosat calculera la route jusqu'à la route la plus proche accessible en voiture. Pour activer les zones piétonnes, les réglages doivent être modifiés comme cela est décrit au paragraphe 10.1

5.8 Simulation

Après avoir planifié une route, il est également possible de simuler la navigation.

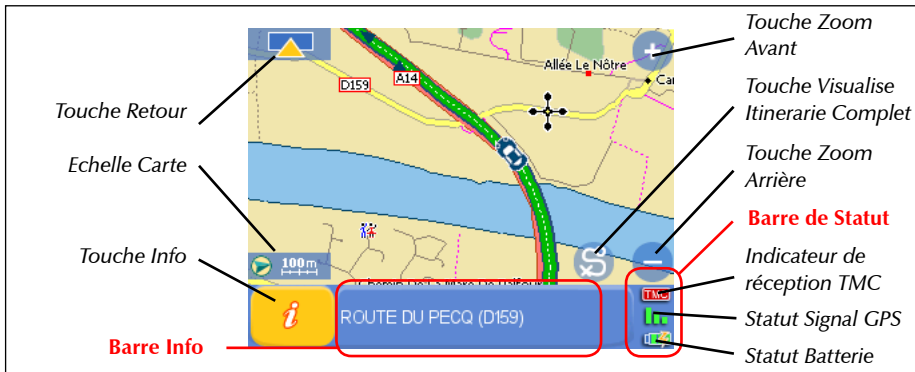
1. Appuyez sur le **bouton MENU** sur le clavier latéral
2. Appuyez sur la touche dans le coin inférieur droit **Paramètres**
3. Appuyez sur la **touche Préférences Utilisateur**
4. Appuyez sur la **touche Simulation**
5. Réglez la vitesse pour la simulation et appuyez sur ok pour revenir à la page des principaux réglages.
6. Appuyez sur la **touche Carte** pour revenir à la Carte.



6. Exemples de Cartes

6.1 Information de Navigation

Navigation Inactive



Navigation Active



Si la navigation est active, la position du véhicule sur la carte est représentée par une icône (par exemple une voiture bleue).

Sur la partie droite de la carte, les touches de zoom avant et arrière sont affichées.

La barre de statut dans le coin inférieur droit de l'écran présente trois icônes donnant: le statut TMC, le statut GPS et l'état de la batterie.

Dans la partie inférieure de l'écran est affichée la barre d'information.

La barre d'information vous donne le nom de la rue dans laquelle vous circulez, et au-dessus, le nom de la rue dans laquelle vous devrez tourner.

Le coin gauche de la barre d'information vous donne la distance vous séparant de la prochaine manœuvre et l'icône de la manœuvre que vous devrez effectuer.

Lorsque la navigation n'est pas active, appuyez sur n'importe quel point de la carte pour afficher les informations concernant le point choisi dans la barre d'information.

Sur la partie gauche de l'écran il y a trois boîtes d'information vous donnant: Temps à destination, temps pour la prochaine manœuvre et la distance à destination. Ces informations peuvent être personnalisées. Si la navigation n'est pas active la boîte d'information est masquée.

6.1.1 Statut de l'unité

Appuyez sur la barre de statut dans le coin inférieur droit de l'écran pour ouvrir la page de statut de l'unité. Cette page contient trois grosses touches: *GPS*, *TMC* et *Batterie*.

GPS

La **page Info GPS** contient des informations sur la position et sur la force des signaux reçus des satellites. Les informations affichées concernent:

- Statut du récepteur GPS
- Latitude/Longitude
- Route suivie
- Vitesse
- Date & Heure
- Altitude

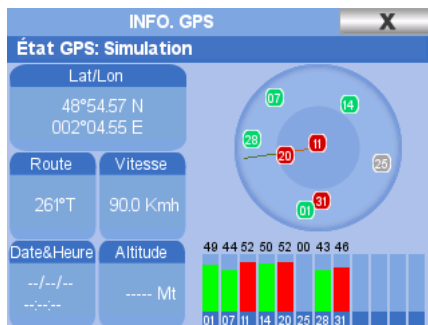
Le **réinit. GPS** permet de relancer le récepteur GPS.

TMC

La **page Info Trafic** affiche les informations concernant le statut du récepteur TMC.

ALIMENTATION

La **page Alimentation** donne des informations sur l'état de la batterie et sur les options de sauvegarde d'énergie.



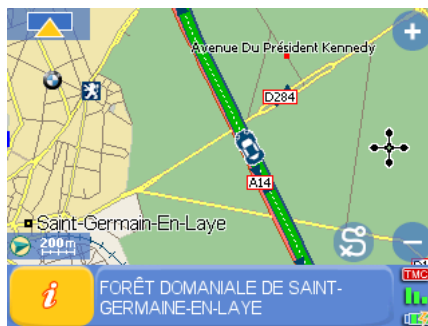
6.1.2 Champs de données

S'il y a une navigation active, sur le coté gauche de l'écran trois champs de données sont affichés.

Les champs de données vous donnent: Temps à destination, temps jusqu'à la prochaine manœuvre et distance à destination.

Ces champs peuvent être masqués en appuyant sur l'icône sur le coté supérieur gauche. Les champs de données peuvent être personnalisés.

1. Appuyez sur le **bouton MENU** sur le clavier latéral.
2. Appuyez sur la **touche Paramètres** dans le coin inférieur droit.
3. Appuyez sur la **touche Paramètres champs info**
4. Choisissez dans la liste sur le coté les informations que vous souhaitez afficher (si vous ne choisissez pas de données, la boîte de données sera masquée)
5. Répétez les opérations pour les boîtes de données 2 et 3
6. Appuyez sur **OK** pour revenir à la page des réglages
7. Appuyez sur la **touche Carte** pour revenir à la Carte.



6.2 Se déplacer dans la carte

Avec une navigation active ou pas, avec ou sans position GPS, vous pouvez explorer la carte par les touches de zoom ou par déplacement latéral.

Appuyez sur les touches de zoom avant ou arrière (+ et -) pour modifier le niveau de zoom de la carte.

Appuyez et faites glisser la carte pour la déplacer dans la direction souhaitée.

Pour plus de détails sur les options de la carte reportez-vous au paragraphe 10.2



6.3 Affichage 2D et 3D

Pour modifier la vue de la carte:

1. Appuyez sur le **bouton MENU** sur le clavier latéral
2. Appuyez sur la flèche supérieure à droite pour ouvrir la seconde page du **Menu Principal** et appuyez sur la **touche Affichage 3D**

- Le menu va se fermer et la Carte sera affichée en 3D (seulement avec une navigation active).

2D: la carte est présentée en deux dimensions. Ce mode de carte est très pratique pour lire les noms de rues.

3D: la carte est présentée en perspective. Ce mode de carte peut être utilisé seulement avec une navigation active (avec une position GPS valide). Lorsque le mode 3D est utilisé et que vous touchez la carte, la carte passe alors en 2D pour mieux l'explorer. Après cette opération la carte revient en mode 3D.

6.4 Vision nocturne

Avec le Géosat 5 il est possible de passer en vision nocturne pour une consultation et une navigation plus sûres la nuit. Avec la vision nocturne, la palette de couleurs est modifiée pour que les menus et la cartographie soient lisibles mais pas gênants en l'absence de lumière. Pour passer au mode nocturne auto:

- Appuyez sur le **bouton MENU**
- Appuyez sur la **touche Vision Nocturne**.

Ou

- Appuyez sur le bouton **ALIMENTATION** pour ouvrir le **menu Options d'affichage**
- Appuyez sur la flèche pour aller à la seconde page
- Appuyez sur la boîte à cocher vision nocturne

Dans la même page vous pouvez modifier le niveau de luminosité ou régler la luminosité en mode auto, de telle sorte que la luminosité sera modifiée en fonction de la lumière ambiante par le capteur positionné à l'arrière du Géosat 5.

6.5 Liste des Virages

Pour afficher la liste de toutes les manœuvres à effectuer:

- Appuyez sur la **touche Fonctions itinéraire**
- Appuyez sur la **touche Liste manœuvres**. Dans cette page la liste de toutes les manœuvres à effectuer est affichée.



6.6 Points d'intérêt (PI)

La base de données des points d'intérêts est très utile lorsque vous rendez dans une région non connue. Ces informations sont pré-chargées dans la carte mémoire du Géosat 5, avec les données cartographiques. Les PI incluent les hôtels, restaurants, hôpitaux, bureaux de police, cinémas etc. et sont regroupés en catégories ci-après:

- Stations de service
- Transports en commun
- Urgences
- Attractions
- Divertissements
- Restauration
- Gouvernement
- Logements
- Services Médicaux
- Attractions Naturelles
- Services
- Shopping
- Centres sportifs
- Autres



Le Géosat 5 contient plus de 1.900.00 Points d'intérêt en Europe (Géosat 5 version Europe).

Pour afficher ou masquer les icônes des PI sur la carte:

1. Appuyez sur le **bouton MENU**
2. Appuyez sur la **touche Paramètres** dans le coin inférieur droit
3. Appuyez sur la **touche Icônes de la carte**
4. Appuyez sur une catégorie pour la masquer ou l'afficher ou appuyez sur la **touche Sélect. tout** ou **Supprimer tout**.
5. Appuyez sur la **touche OK** pour revenir à la **page Paramètres**
6. Appuyez sur la **touche Carte** pour revenir à la Carte

Vous pouvez importer dans le Géosat 5 des points d'intérêts supplémentaires comme les radars. Ces bases de données sont publiées sur internet (par exemple www.poigps.com). Le format compatible avec le Géosat 5 est.ov2.

Pour importer les radars reportez-vous au paragraphe 9.3

Pour vous prévenir des radars reportez-vous au paragraphe 10.1.

7. Gestion des Contacts

Avec le Géosat 5 vous pouvez sauvegarder jusqu'à 1000 adresses de contacts personnels. Par exemple vous pouvez sauvegarder les adresses de vos clients mais également celles de vos amis, membres de votre famille ou restaurants et magasins que vous souhaitez conserver.

7.1 Sauvegarder un contact à votre position GPS

1. Appuyez sur la **touche Adresses**
2. Appuyez sur la **touche Contacts**
3. Appuyez sur la **touche Ajouter Contact**
4. Appuyez sur la **touche Ici**: la position correspondant à votre position GPS actuelle sera sauvegardée dans la liste des Contacts.
5. Sélectionnez un dossier dans lequel vous souhaitez sauvegarder le contact.

6. Insérez le nom du contact et associez-le à une icône.

Vous pouvez ignorer cette procédure en appuyant sur la flèche verte (l'adresse sera sauvegardée à la place du nom); vous pourrez modifier le contact par la suite.

7. Une page de résumé du contact avec le nom, l'adresse et le dossier choisi sera affichée. A partir de cette page vous pouvez décider d'ajouter un nouveau contact, de fermer le carnet d'adresses ou de faire route vers l'adresse du contact.



7.2 Sauvegarder un nouveau contact directement sur la carte

1. Appuyez sur le point souhaité sur la carte. L'adresse correspondante sera affichée dans la barre d'information.
2. Appuyez sur la barre d'information pour ouvrir la page de description
3. Appuyez sur la flèche verte pour accéder et ouvrir la **page Début Navigation**
4. Appuyez sur la **touche Ajouter Contact**
5. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez sauvegarder le contact.
6. Inscrivez le nom du contact et choisissez une icône. Vous passer ces étapes et puis le modifier plus tard.
7. Une page de résumé avec le nom, l'adresse et



le dossier choisi sera affichée. A partir de cette page vous pouvez envisager d'ajouter un nouveau contact, de fermer le carnet d'adresses ou de faire route vers l'adresse du contact.

7.3 Sauvegarder un contact avec une adresse spécifique

1. Insérez l'adresse souhaitée en suivant la procédure décrite au paragraphe 4
2. A la **page Début Navigation** sélectionnez **Ajouter contacts**.
3. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez sauvegarder le contact
4. Insérez le nom du contact et choisissez l'icône. Vous pouvez passer cette étape et puis le modifier plus tard.
5. Page de résumé avec le nom, l'adresse et le dossier choisi sera affichée. A partir de cette page vous pouvez envisager d'ajouter un nouveau contact, de fermer le carnet d'adresses ou de faire route vers l'adresse du contact.

7.4 Carnet d'adresses

Toutes les adresses que vous avez sauvegardées comme contacts sont listées dans un carnet d'adresses. Pour ouvrir le carnet d'adresses:

1. Appuyez sur la **touche Adresse**
2. Appuyez sur la **touche Contacts**
3. Sélectionnez le dossier (personnel, voyage, clients, parents, amis etc.) pour accéder à la liste des contacts.

A partir de la **page Dossier** vous pouvez ajouter un dossier dans le but de mieux organiser votre carnet d'adresses.

Dès que vous avez choisi un dossier, vous pouvez le modifier ou y ajouter un nouveau contact.

7.5 Modifier un contact

Appuyez sur un contact dans le carnet d'adresses pour ouvrir la **page Début Navigation**. A partir de cette page vous pouvez supprimer ou modifier le contact (changement de nom et d'icône); et vous pouvez le prendre comme départ, waypoint ou destination finale (en appuyant sur la **touche GO**).

7.6 Régler l'adresse de la BASE

Le contact réglé comme 'Base' peut rapidement être pris comme destination grâce au raccourci par le **bouton 'CONDUIS-MOI A LA BASE'** du clavier latéral.

1. Insérez l'adresse souhaitée en suivant la procédure décrite au paragraphe 4
2. A la **page Début Navigation** sélectionnez **Ajouter aux contacts**
3. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez sauvegarder le contact
4. Insérez le nom et choisissez l'icône de la base. Ce contact sera reconnu comme 'Base'.



Le bouton '**RETOUR A LA BASE**' activera la navigation de votre position GPS vers le contact sauvegardé comme 'Base'.

7.7 Alarme de Contact

Le Géosat 5 peut vous alerter avec un message et une alarme sonore lorsque vous êtes à proximité d'un ou de plusieurs contacts associés à une icône d'alarme de proximité. Pour l'activation des alertes reportez-vous au paragraphe 10.1

7.8 Gestion de fichiers

L'utilisation de carte SD avec différentes versions du logiciel de navigation ou la mise à jour des données cartographiques peuvent être la cause de perte de vos contacts.

Pour éviter cet inconvénient il est recommandé que vous sauvegardiez les contacts et les tracés que vous avez créés.

Comment sauvegarder les fichiers de l'utilisateur:

1. Appuyez sur le bouton **MENU**
2. Appuyez sur la touche **Gestion de Fichiers**.

A la page gestion de fichiers vous pouvez examiner la liste des contacts sauvegardés et les tracés. Dans la barre supérieure vous pouvez voir la mémoire déjà utilisée de la carte SD, l'espace encore disponible et le nombre de fichiers sauvegardés.

1. Appuyez sur la touche **Sauvegarder Contacts**
2. Insérez un nom pour le fichier
3. Appuyez sur la flèche verte.

Comment recharger les fichiers de l'utilisateur:

Après un effacement de la RAM ou une mise à jour du logiciel vous pouvez recharger les marques précédemment sauvegardées:

1. Appuyez sur le bouton **MENU**,
2. Appuyez sur la touche **Gestion de Fichiers**
3. Sélectionnez le fichier qui contient les contacts à recharger.
4. Appuyez sur la touche **Charger**

Comment supprimer les fichiers de l'utilisateur:

Pour supprimer définitivement un fichier contenant les données de l'utilisateur (vos contacts/tracés):

Dans la page gestion des fichiers appuyez sur la touche **Effacer**.

8. Options recherches avancées

A coté d'une simple recherche d'une nouvelle adresse décrite au paragraphe 4, il y a quelques options de recherche avancée: vous pouvez rechercher une adresse par son code postale ou vous pouvez rechercher une intersection de deux rues ou le centre d'une ville; ou encore rechercher les Points d'Intérêt et les contacts.

Appuyez sur la **touche Adresse** sur le clavier latéral. A partir du **menu Où aller** vous pouvez choisir l'une de ces 4 différentes options:

- a. **Adresse** (adresse complète, centre ville, code postal, intersection)
- b. **PI** (points d'intérêts comme restaurants, hôtels, aéroports, stations-service etc.)
- c. **Contacts** (une adresse sauvegardée dans le carnet d'adresse, paragraphe 7.4)
- d. **Domicile** (si le contact 'Base' a été choisi). Cette option est également disponible en appuyant sur le **bouton 'RETOUR A LA BASE'** sur le clavier latéral. (§ 7.6 – 7.7)



8.1 Recherche avancée d'adresse

Appuyez sur la **touche Adresse** à la **page Où aller** pour ouvrir le masque pour la recherche d'adresse.

Vous pouvez choisir dans la liste des récentes adresses recherchées ou parmi les 4 critères différents de recherche.

- Nouvelle Adresse
- Centre Ville
- Intersections
- Code Postal



8.1.1 Adresses récemment trouvées

Vous pouvez rapidement récupérer les dernières adresses trouvées:

1. Appuyez sur la **touche Où aller**
2. Appuyez sur la **touche Adresse**. Sur la gauche, la liste des dernières adresses trouvées est affichée, incluant les contacts.
3. Sélectionnez une adresse de la liste pour ouvrir la **page Début Navigation**
4. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

8.1.2 Recherche du Centre Ville

Si vous ne connaissez pas l'adresse correcte mais que vous souhaitez rejoindre le centre ville, vous pouvez seulement insérer le nom de la ville:

1. Appuyez sur la **touche Où aller**
2. Appuyez sur la **touche Adresse**.

3. Appuyez sur la **touche Centre Ville** pour ouvrir le clavier virtuel.
4. Insérez le nom de ville souhaitée et appuyez sur la flèche verte.
5. Choisissez dans la liste un des choix proposés pour ouvrir la **page Début Navigation**.
6. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

8.1.3 Recherche par intersection

Vous pouvez rechercher une intersection de deux rues même si vous ne connaissez pas exactement à quels numéros cela correspond.

1. Appuyez sur la **touche Où aller**
2. Appuyez sur la **touche Adresse**.
3. Appuyez sur la touche Intersection pour ouvrir le clavier virtuel.
4. Insérez le nom de la ville et appuyez sur la flèche verte pour lancer la procédure.
5. Insérez le nom des deux rues définissant l'intersection et appuyez sur la flèche verte pour déterminer l'intersection des deux rues et appuyez sur la flèche verte pour ouvrir la **page Début Navigation**.
6. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

8.1.4 Recherche par Code Postal

La recherche par codes postaux vous permet d'insérer le code postal et l'adresse.

1. Appuyez sur la **touche Où aller**.
2. Appuyez sur la **touche Adresse**.
3. Appuyez sur la **touche Code Postal** pour ouvrir le clavier virtuel.
4. Insérez le Code Postal et appuyez sur la flèche verte.
5. Insérez le nom de la route et appuyez sur la flèche verte.
6. Choisissez dans la liste des choix possibles pour ouvrir la **page Début Navigation**.
7. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

8.2 Recherche avancée des PI (points d'intérêts)

Les points d'intérêts sont groupés en catégories principales et en sous-catégories incluant: services, transports, attractions touristiques, adresses utiles. Afin de prendre comme destination l'un des points d'intérêts pré-chargés dans la carte mémoire:

1. Appuyez sur la **touche Où aller**
2. Appuyez sur la **touche PI**

Vous pouvez choisir parmi la liste des PI récemment recherchés et en utilisant l'un des trois critères différents suivants.

- Ma Position, pour rechercher les PI près de votre position GPS
- Destination, pour rechercher les PI près de votre destination (si elle a été définie)
- Ville, pour rechercher des PI dans une ville souhaitée.

8.2.1 PI récemment trouvés

Vous pouvez retrouver rapidement les dernières adresses recherchées:

1. Appuyez sur la **touche Où aller**



2. Appuyez sur la **touche PI**. Sur la gauche la liste des adresses récemment recherchées est affichée incluant les contacts.
3. Sélectionnez l'une des points d'intérêts de la liste pour ouvrir la **page Début Navigation**
4. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

8.2.2 Recherche des PI les plus proches

Vous pouvez rechercher les Points d'intérêts les plus proches de votre position GPS:

1. Appuyez sur la **touche Où aller**
2. Appuyez sur la **touche PI**.
3. Appuyez sur la **touche Ma Position**
4. Choisissez la catégorie souhaitée, puis choisissez la sous-catégorie
5. Choisissez le Point d'intérêt de la liste des choix proposés pour accéder à la **page Début Navigation**.
6. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

A l'étape n°4 vous pouvez introduire un filtre dans la recherche en appuyant sur la **touche 'nom'**. Insérez le nom du point d'intérêt puis revenez au choix de la catégorie et sous-catégorie.

8.2.3 Recherche de PI près de votre destination

Vous pouvez rechercher des Points d'intérêts près de votre destination finale (si définie):

1. Appuyez sur la **touche Adresse**
2. Appuyez sur la **touche PI**
3. Appuyez sur la **touche Destination**
4. Choisissez la catégorie souhaitée, puis choisissez la sous-catégorie
5. Choisissez le Point d'intérêt de la liste des choix proposés pour accéder à la **page Début Navigation**
6. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation



A l'étape n°4 vous pouvez introduire un filtre dans la recherche en appuyant sur la **touche 'nom'**. Insérez le nom du point d'intérêt puis revenez au choix de la catégorie et sous-catégorie.

8.2.4 Recherche des PI dans une ville

Vous pouvez rechercher des Points d'intérêts dans une ville en particulier:

1. Appuyez sur la **touche Adresse**
2. Appuyez sur la **touche PI**
3. Appuyez sur la **touche Ville** pour faire apparaître le clavier virtuel
4. Insérez le nom de la ville et appuyez sur la flèche verte
5. Choisissez la catégorie souhaitée, puis choisissez la sous-catégorie
6. Choisissez le Point d'intérêt de la liste des choix proposés pour accéder à la **page Début Navigation**.
7. Appuyez sur la **touche GO** pour calculer la route et commencer la navigation.

A l'étape n° 4 vous pouvez introduire un filtre dans la recherche en appuyant sur la **touche 'nom'**. Insérez le nom du point d'intérêt puis revenez au choix de la catégorie et sous-catégorie.

9. Fonctions spéciales

9.1 Vidéo

Le Géosat 5 est équipé d'une entrée audio/vidéo PAL NTSC. Connectez le Géosat 5 à un lecteur de DVD, un PC portable, une caméra vidéo, une caméra digitale ou une console de jeux de façon à utiliser l'écran de 5 pouces comme afficheur externe.

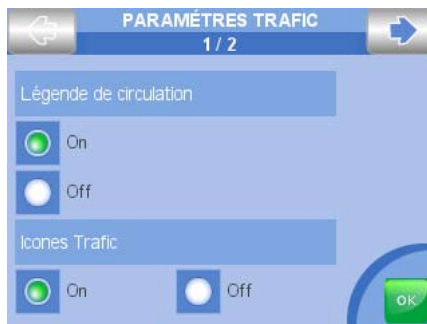
1. Mettez sous tension l'appareil et connectez le câble audio/vidéo à l'arrière du navigateur.
2. Connectez le câble vidéo RCA à la prise jaune et l'un des deux câbles audio à la prise blanche (mono).
3. Appuyez sur le **bouton MENU**
4. Appuyez sur la **touche Vidéo** pour passer en mode vidéo

9.2 TMC

Le logiciel du Géosat 5 est prêt pour traiter les informations de trafic en temps réel. Le Géosat 5 est équipé d'une prise pour un récepteur TMC (Traffic Message Channel) externe et qui peut être acheté comme accessoire. Le récepteur TMC vous permet de recevoir les informations de trafic à travers le canal RDS de la radio.

1. Connectez la prise du récepteur TMC au port série de droite.
2. Appuyez sur le **bouton MENU**
3. Appuyez sur **Paramètres**
4. Appuyez sur **Paramètres Trafic**
5. Activez la boîte à cocher Commentaires Trafic

L'info TMC est maintenant activée: les rues enrouillées apparaîtront en route et des icônes présentant des accidents ou des événements atmosphériques seront affichés. Il se sera proposé au chauffeur s'il souhaite éviter les bouchons et recalculer ou non la route.



9.3 Base de données radars

Dans certains pays la base des radars fixes est disponible par de différentes sources comme par exemple certains sites web (www.radarsfixes.com). Il est possible d'importer des bases de données au format.ov2 pour les navigateurs Géosat 5.

Pour charger les radars sur la carte vous devez d'abord télécharger les gestionnaires de périphérique du Géosat 5 à partir du site d'Avmap:

1. Connectez-vous au site www.avmapfrance.com et cliquez sur support
2. Cliquez sur **FAQ's et Téléchargement**
3. Sélectionnez le modèle de navigateur à partir du menu déroulant
4. Cliquez sur **mise à jour des logiciels**: la dernière version sera affichée
5. Cliquez sur **téléchargement**
6. Insérez le **Login** et le **Mot de passe** reçus lors de 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 § 11.1)

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 PI de votre PC au système de navigation.

1. Cliquez sur la touche **Transfert Safety Cameras**.
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 PI radars ont été importés, il est possible d'activer l'alarme de proximité (reportez-vous au § 10.1).

10. Réglage de préférences

Vous pouvez régler un certain nombre de préférences, vous permettant de personnaliser votre Géosat 5 en fonction de vos besoins.

Pour accéder au réglage du système:

1. Appuyez sur le **bouton MENU**
2. Appuyez sur la **touche Paramètres** pour ouvrir le menu réglage qui comporte 6 groupes de réglages:

- Préférences utilisateur
- Paramètres Carte
- Icônes de la Carte
- Paramètres temps
- **Paramètres Trafic**
- Paramètres Champs info

10.1 Préférences utilisateur

10.1.1 Réglages généraux

Accueil: Menu Principal/ Carte

Il définit la première page à s'afficher à la mise en route.

Unités: SM / KM

Réglage des unités de distance

Bip: Marche / Arrêt

Par pression, vous activez ou désactivez le beeper

10.1.2 Langue

Langue Texte: liste des langues disponibles pour les instructions écrites

Langue Voix: liste des langues disponibles pour les instructions vocales

De nouvelles langues peuvent être ajoutées par mise à jour du logiciel disponible gratuitement sur www.avmapfrance.com

10.1.3 Guidage

Eviter

Il est possible d'exclure de la route:

- Routes à péage
- Demi-tours



- Autoroutes
- Rues piétonnes
- Routes Ferry
- Agglomérations
- Routes pas pavées
- Circulation dense

Préférences d'itinéraire

Il est possible de spécifier les critères pour le calcul de la route:

- **Plus vite:** les routes ayant une limitation de vitesse la plus élevée sont préférentielles. Ce calcul prend également en compte le « coût virage » ainsi une route avec moins de virage sera préférentielle.
- **Plus court:** la distance la plus courte est le critère.
- **Minimum virages:** la route avec le moins de virage possible.
- **Hors route:** il est possible de naviguer hors route sans suivre les rues mais en naviguant en ligne droite.

10.1.4 Paramètres écran

Luminosité

Ici vous pouvez augmenter ou diminuer la luminosité de l'écran ou régler la luminosité sur auto en cochant la case.

La luminosité automatique fonctionne grâce à un capteur situé à l'arrière du navigateur.

Vision

Vision diurne: la palette normale de couleurs pour une vue optimisée pour la lumière du jour

Vision Nocturne: modification de la palette des couleurs pour une meilleure vue pendant les heures de nuit

Auto: le basculement de la vision de jour à la vision nocturne se fait automatiquement (grâce à un capteur de luminosité à l'arrière du navigateur).

Options Voix Off

Ici vous pouvez augmenter ou diminuer le volume des instructions vocales ou vous pouvez le régler sur Volume Auto en cochant la case. Le Volume Auto fait varier le volume en fonction de la vitesse, ainsi plus la vitesse est élevée, plus le volume des instructions vocales est élevé pour compenser l'élévation du bruit ambiant.

Guidage vocal:

- **Simplifié:** le navigateur délivre seulement les instructions ou les manoeuvres principales.
- **Détaillé:** des informations complémentaires sont fournies concernant le statut du GPS et les manoeuvres à effectuer.

10.1.5 Batterie

Economie d'énergie

Off – aucune sauvegarde d'énergie

Moyen – Quelques actions de sauvegarde d'énergie sont prises

Maximum – le navigateur est réglé de façon à optimiser la sauvegarde d'énergie après débranchement du câble d'**ALIMENTATION**.

Niveau Batterie

L'icône vous donne l'état de la batterie

10.1.6 Simulation

Simulation Marche / Arrêt

Met en marche et sur arrêt la simulation

Vitesse: vous pouvez utiliser le curseur pour régler la vitesse de simulation.

10.1.7 Alarmes

Alarme radars: Marche / Arrêt

Il active l'alarme de proximité lorsque vous approchez d'un radar (pour plus d'informations reportez-vous au § 9.3).

Le rayon de l'alarme détermine la distance à laquelle l'alarme est activée.

Contact: Marche / Arrêt

Cela active l'alarme de proximité lorsque vous vous approchez d'un Contact associé à une icône d'alarme de proximité.

Alarme de Vitesse

Vous pouvez utiliser le curseur pour régler la vitesse à partir de laquelle l'alarme de vitesse de déclenchera.

10.1.8 RAZ

Supprimer récentes: cela supprime les récentes adresses recherchées en mémoire

Supprimer paramètres Avmap: Restaure les réglages d'usine.

10.2 Paramètres Carte

Détails de la Carte

- Mini
- Maxi
- Standard

Vision

Réglage de la vue en 3D ou en 2D.

Orientation Carte

- **Nord:** la carte 2D reste avec le nord vers le haut.
- **Direction:** la carte pivote de telle sorte que le véhicule se dirige toujours vers le haut.

Détails manoeuvres: Marche / Arrêt



Avec cette option cochée, l'image s'immobilise pour présenter le détail de manoeuvre à venir. Les détails de virages sont désactivés par défaut.

Zoom Auto

- **Off:** le niveau de zoom reste inchangé et doit être modifié manuellement.
- **Vitesse:** le niveau de zoom varie en fonction de la vitesse.
- **Manoeuvre/vitesse:** le niveau de zoom est adapté automatiquement en fonction de la vitesse et de la distance au prochain virage.

Echelle sur la carte: Marche / Arrêt

Il affiche ou masque l'icône d'échelle sur la carte.

10.3 Icônes de la Carte

PI

Vous pouvez choisir ici quelles catégories de points d'intérêts vous souhaitez afficher sur la carte



PI Spéciaux

Dans cette page, il est possible d'afficher ou de masquer sur la carte les points d'intérêts spéciaux comme les radars ou tous autres points importés.

Contacts: Marche / Arrêt

Dans cette page il est possible de sélectionner l'affichage ou non des icônes des contacts sur la carte issus du carnet d'adresses.



10.4 Paramètres temps

Sélectionnez dans quel fuseau vous vous trouvez

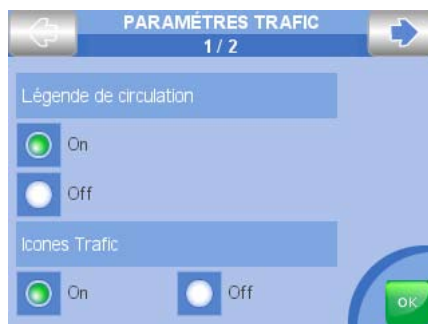
10.5 Paramètres Trafic

Légende circulation: Marche / Arrêt

Ceci permet d'activer ou non les commentaires concernant les événements de trafic. Le logiciel traite les informations de trafic (TMC) en temps réel et ainsi les routes de la carte sont coloriées en fonction de l'état du trafic.

Icônes Trafic: Marche / Arrêt

Ceci permet d'afficher ou non les icônes de trafic sur la carte (affichage des événements de trafic



tels que les accidents, les bouchons ou tout autre évènement)

Message d'Alerte

Off: aucun mini message n'est affiché

Trafic intense: seulement des mini messages pour les zones de trafic dense

Tout Trafic: Tous les évènements d'évènement de trafic sont affichés.

10.6 Paramètres champs Info

Ici il est possible de personnaliser les informations présentées dans les boîtes de données affichées sur le coté droite de la carte de navigation.

Réglage champ info 1: Réglage des informations présentées dans la première boîte

Réglage champ info 2: Réglage des informations présentées dans la seconde boîte

Réglage champ info 3: Réglage des informations présentées dans la troisième boîte



Vous pouvez choisir parmi ces informations

- Altitude
- Temps de conduite
- Vitesse moyenne
- Vitesse maximale
- Odomètre de voyage
- Odomètre général
- Temps d'arrêt
- Vitesse actuelle
- Temps de parcours
- Heure
- Lever/coucher du soleil
- Temps au prochain virage
- Heure estimée d'arrivée
- Temps restant
- Distance restante

11. Mise à jour du logiciel et la Carte

11.1 Mise à jour du logiciel

La dernière version du logiciel pour mettre à jour votre Géosat 5 est disponible, gratuitement, depuis le site www.avmapfrance.com. Chaque mise à jour de logiciel est un fichier exécutable avec une interface intuitive qui vous permet une mise à jour plus facile.

Pour vérifier si votre Géosat 5 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.avmapfrance.com.

Comment vérifier la version du logiciel de votre Géosat:

1. Appuyez sur le **bouton MENU**
2. Appuyez sur la **touche Paramètres**
3. Appuyez sur la **touche Info System**

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.avmapfrance.com

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.avmapfrance.com 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 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 Géosat 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).

2. Dès que vous avez téléchargé le nouveau logiciel sur votre PC, vous pouvez connecter votre AvMap Géosat 5 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 à partir du menu et cliquez sur 'TRANSFERT'. Dès que la mise à jour est terminée cliquez sur 'EXIT' et attendez un signal sonore pour déconnecter AvMap Géosat 5 du PC.

Configuration minimale du PC pour Géosend:

Microsoft ® Windows®

ME / 2000 / XP ou Serveur 2003.

Processeur 486 DX2

64 Mb de RAM

64 Mb d'espace disque disponible

256 couleurs (résolution 800x600)

Port USB

11.2 Mise à jour de la carte

Pour mettre à jour la carte du Géosat 5, connectez-vous au site www.avmapfrance.com pour examiner 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 cartographie est disponible sur le site web AvMap.

Pour vérifier la version de votre cartographie:

1. Appuyez sur le **bouton MENU**
2. Appuyez sur la **touche Paramètres** deux fois
3. Appuyez sur la **touche Info System**

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.4

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

12. Recherche de panne

12.1 RESET GENERAL

L'opération de RESET GENERAL est une remise à zéro de la mémoire qui peut être effectuée 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 de Fichiers.

1. Connectez le câble d'alimentation à votre AvMap Géosat. L'unité doit être mise sur arrêt à cet instant.
2. Mettez sous tension le système de navigation avec la **touche ALIMENTATION** en appuyant en même temps sur une autre touche. Maintenez ces deux touches jusqu'à l'affichage de la fenêtre 'System Test'.
3. Sélectionnez Master Reset

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

12.2 Reset

L'opération de Reset peut être utilisée si le logiciel est bloqué et qu'il n'est pas possible de mettre sur l'arrêt le système de navigation par tout autre moyen. Insérez un 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.

13. Garantie et Support Technique

Produit: Le système de navigation automobile Géosat 5, 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.

13.1 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 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 taxes (reçu, facture ou document équivalent) fourni 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 a été fait.
- 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**.
- Les Défauts de **Conformité** sont dus à des interventions ou de modifications qui n'ont pas été autorisées par le **Fabricant**, à des négligences, mauvaise utilisation, détérioration dues à l'exposition au soleil du **Produit**, à l'humidité, une source de chaleur ou une température non conforme aux recommandations ce manuel d'utilisation.
- Dommages causés directement ou indirectement au **Produit** par l'**Acheteur** pendant le transport ou dus à une exposition à:
 - des éclairs ou tout autre phénomène atmosphérique
 - une tension excessive
 - une alimentation électrique inadéquate ou irrégulière, et de façon générale dus à toute opération 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, exclusivement par le **Fabricant**.

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

13.2 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.avmapfrance.com et cliquez 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 08 92 70 28 89 (0.34 € TTC par minute) 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.avmapfrance.com.

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.

13.3 Licence d'utilisation de la base de 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 ces Produits sous Licence
- Titre de propriété ou intérêt de possession des Produits sous Licence transmis à l'utilisateur final ou toute 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, or 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 quelque ordre, 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 exprès 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 des secrets 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 GOUVERNEMENT 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 but de toute divulgation publique sous laquelle que soit la loi fédérale, d'Etat ou locale, il est convenu 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 ainsi 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 serait 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 avenue. 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™ du Danemark pour un Utilisateur Final, le détenteur de la Licence doit également inclure dans la licence d'utilisation finale les termes suivants: Interdire l'Utilisateur Final d'utiliser les données Télé Atlas MultiNet™ 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: Interdire l'Utilisateur Final d'utiliser les données Télé Atlas MultiNet™ de Norvège de 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™ 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 PI des USA seulement). Si l'utilisateur de la licence utilise les PI des USA pour un utilisateur final, il est nécessaire que le détenteur de la licence inclut le retrait de garantie suivant: "LES PI PREMIUM SONT FOURNIS "COMME TELS" SANS GARANTIE QUEL QU'EN SOIT LA FORME. EN AUCUN CAS TELE ATLAS EN TANT QUE FOURNISSEUR DE PI PREMIUM NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'UNE FACON POUR LA FOURNIITURE DES PI 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 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

Europe

Autriche

“Data Source © <2006> TéléAtlas N.V.”

Danemark

“© BEV, GZ 1368/2003.”

France

“© DAV”

Grande Bretagne

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

Italie

“© Geonext/DeAgostini”

Irlande du Nord

“© Ordnance Survey of Northern Ireland”

Norvège

“© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / © Mapsolutions.”

Suisse

“© Swisstopo”

Hollande

“Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn 2004”

Produits pour l’Amérique du Nord (US et Canada)

“© 2006 TéléAtlas 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 e 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 est reproduite 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

Ecran tactile de 5 pouces (LCD TFT)
Luminosité 450 nits
Contraste 250:1
Résolution 320 pixels x 240 pixels
Nombre de couleurs 65536
Contrôle de luminosité manuelle ou automatique

Récepteur GPS interne Sirf III 20 canaux
Batterie Li-Ion interne rechargeable
Carte mémoire SD:
SD de 512 MB SD pour le Géosat 5
SD de 2 GB pour le Géosat 5 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 °C / 50 °C
Température de stockage -25 °C / 60 °C

Dimensions 139.7 x 100 x 36 mm
Poids 390 g

Port Série pour antenne GPS externe (en option)
Port Série pour récepteur TMC externe (en option)
Entrée Vidéo (PAL NTSC)
Sortie Audio
Capteur infrarouge
Port USB

Configuration Minimum du PC (pour les mises à jour du logiciel):
Microsoft Windows ME, 2000, XP, Serveur 2003
64 Mb d'espace sur le disque dur
64 MB de RAM
Lecteur DVD
Port USB

Annexe B

Index des Points d'intérêts

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

Attractions Naturelles

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

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

Gouvernement

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

Hébergement

Camping
Hôtel/Motel

Magasins

Concessionnaire automobile
Magasin
Centre commercial
Pièces détachées auto

Nourriture et Boissons

Café / pub
Kiosk
Restaurant
Caves à vin

Services

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

Services Automobile

Réparation automobiles
Concessionnaire automobile
Station service
Parking Garage
Location voitures
Parking location voitures
Garage
Pièces détachées auto

Réparateur auto agréé

Services Médicaux

Dentistes
Docteurs
Pharmacie
Vétérinaires

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

Autres

AvMAP

SATELLITE NAVIGATION

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

www.avmap.it