

**ViaMichelin**

VIAMICHELIN NAVIGATION  
**USER MANUAL**



**MICHELIN**

*A better way forward*

## SOMMAIRE



<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>2. A PROPOS DE CE MANUEL .....</b>	<b>6</b>
<b>3. CONSEILS ET PRECAUTIONS D'UTILISATION .....</b>	<b>7</b>
3.1. A PROPOS DU GPS PORTABLE ViaMICHELIN .....	7
3.2. A PROPOS DE LA CARTE SD .....	7
3.3. A PROPOS DU DVD-ROM ViaMICHELIN .....	7
3.4. A PROPOS DE L'INSTALLATION DU GPS PORTABLE ViaMICHELIN DANS VOTRE VEHICULE .....	7
3.5. A PROPOS DE LA SECURITE DU GPS PORTABLE ViaMICHELIN DANS VOTRE VEHICULE .....	8
3.6. INFORMATION RELATIVES A L'ALIMENTATION DU PND ET A SA BATTERIE .....	8
<b>4. INSTALLATIONS.....</b>	<b>9</b>
4.1. AVANT L'INSTALLATION .....	9
4.2. INSTALLATION DE LA CARTE SD .....	9
<b>5. LE GPS.....</b>	<b>11</b>
5.1. COMMENT INITIALISER MON GPS.....	11
5.2. COMMENT ÇA MARCHE.....	11
5.3. INITIALISATION DU GPS.....	12
5.4. COMMENT VERIFIER QUE MON GPS FONCTIONNE ?.....	12
<b>6. CALCULS D'ITINERAIRES.....</b>	<b>13</b>
6.1. COMMENT CALCULER VOTRE PREMIER ITINERAIRE VERS UNE ADRESSE ? .....	13
6.2. COMMENT MODIFIER MON ITINERAIRE ?.....	15
6.2.1. CHOISIR DEPART / CHOISIR ARRIVEE / CHOISIR ETAPE.....	16
6.2.2. CHOISIR VILLE / CP .....	17
6.2.3. SAISISSEZ UN CODE POSTAL .....	17
6.2.4. SAISISSEZ UNE VILLE .....	18
6.2.5. SAISISSEZ UNE RUE .....	18
6.2.6. PRECISER.....	19
6.2.7. RECHERCHE GUIDES MICHELIN .....	19
6.2.8. CHOIX SUR CARTE .....	20
6.2.9. RECHERCHE ADRESSES UTILES .....	20
6.2.10. HISTORIQUE.....	20
6.2.11. COORDONNEES GPS.....	21
6.2.12. PARAMETRE ITINERAIRE.....	23
6.2.13. ACTIONS DEPART / ACTIONS ETAPES / ACTIONS ARRIVEE .....	23
6.2.14. ACTIONS ITINERAIRE .....	24
6.2.15. AFFICHER CARTE .....	25
6.2.16. GERER ITINERAIRE .....	26
6.2.17. VISUALISER ITINERAIRE .....	26
6.2.18. FEUILLE DE ROUTE .....	27
6.2.19. ACTIONS CARTE .....	28
6.2.20. OPTIONS CARTE .....	28
6.2.21. CENTRER LA CARTE .....	29
<b>7. LA NAVIGATION .....</b>	<b>30</b>
7.1. QU'INDIQUE MON ECRAN DE NAVIGATION ? .....	30
7.1.1. ACTION GUIDAGE .....	32
7.1.2. ACTIONS ITINERAIRE EN COURS .....	32
7.1.3. CONFIGURATION SECURITE .....	33
7.1.4. OPTIONS DE NAVIGATION.....	33

7.1.5. AFFICHAGE .....	34
7.1.6. TABLEAU DE BORD.....	34
7.1.7. REGLAGE DU MODE JOUR / NUIT .....	36
7.1.8. MODE 2D / 3D.....	36
7.1.9. AFFICHAGE GUIDES MICHELIN .....	37
7.1.10. AFFICHAGE ADRESSES UTILES .....	37
7.1.11. MODE AUTO ZOOM .....	37
7.2. COMMENT SUIVRE SIMPLEMENT MA POSITION ? .....	38
<b>8. SYMBOLES ET COULEURS UTILISES POUR LA CARTOGRAPHIE .....</b>	<b>40</b>
<b>9. ANTICIPER LA ROUTE.....</b>	<b>41</b>
9.1. LES ALERTES DE SECURITE .....	41
9.2. L'INFO TRAFIC.....	42
9.2.1. COMMENT ACTIVER L'INFO TRAFIC .....	42
9.2.2. COMMENT PARAMETRER L'INFO TRAFIC SUR VOTRE GPS PORTABLE VIAMICHELIN ? .....	43
9.2.3. INFO TRAFIC .....	43
9.2.3.1. PARAMETRES INFO TRAFIC.....	44
9.2.3.2. SERVICE INFO TRAFIC.....	44
9.2.3.3. MESSAGES INFO TRAFIC .....	45
9.2.4. COMMENT FONCTIONNE L'INFO TRAFIC ? .....	45
<b>10. LES ADRESSES ET CONTENUS EXCLUSIFS VIAMICHELIN .....</b>	<b>47</b>
10.1. LES ADRESSES DES GUIDES MICHELIN.....	47
10.1.1. CHOISIR CATEGORIE.....	48
10.1.2. CHOISIR LIEU .....	48
10.1.3. TYPE DE RECHERCHE .....	49
10.1.4. TYPE DE RECHERCHE - CRITERES .....	50
10.1.5. CHOISIR RESULTAT .....	51
10.1.6. DESCRIPTION.....	52
10.1.7. ACTIONS.....	53
10.1.8. AFFICHAGE GUIDES MICHELIN / ALERTES GUIDE MICHELIN .....	54
10.2. PICTOGRAMMES DU GUIDE MICHELIN® .....	55
10.2.1. LES CATEGORIES DE CONFORT.....	55
10.2.2. LES DISTINCTIONS.....	55
10.2.2.1. LES ETOILES : LES MEILLEURES TABLES .....	55
10.2.2.2. LES BIB : LES MEILLEURES ADRESSES A PETITS PRIX.....	56
10.2.2.3. LES ADRESSES LES PLUS AGREABLES.....	56
10.2.3. LES MENTIONS PARTICULIERES .....	57
10.2.3.1. SITUATION.....	57
10.2.3.2. CARTE DES VINS.....	57
10.2.4. EQUIPEMENTS ET SERVICES .....	57
10.2.5. PRIX.....	59
10.2.5.1. RESERVATION ET ARRHEES.....	59
10.2.5.2. CARTES DE PAIEMENT .....	59
10.2.5.3. CHAMBRES .....	59
10.2.5.4. DEMI-PENSION .....	60
10.2.5.5. RESTAURANT.....	60
10.3. PICTOGRAMMES DES GUIDES VERT MICHELIN.....	60
10.4. LES ADRESSES UTILES .....	61
10.4.1. CHOISIR TYPE D'ADRESSE .....	62
10.4.2. AUTRES ADRESSES UTILES .....	62
10.4.3. ACTU ET DECOUVERTE.....	63
10.4.4. ENSEIGNES ET MARQUES .....	63
10.4.5. CHOISIR TYPE D'ADRESSE .....	64
10.4.6. AFFICHAGE ADRESSES UTILES / ALERTES ADRESSES UTILES.....	64
<b>11. MON VIAMICHELIN .....</b>	<b>66</b>
11.1. ACTIONS MON VIAMICHELIN .....	66

11.1.1.	SE CONNECTER A MON VIAMICHELIN .....	67
<b>11.2.</b>	<b>MON CARNET .....</b>	<b>67</b>
11.2.1.	ITINERAIRES .....	68
11.2.2.	ACTIONS CATEGORIE ADRESSES / HOTELS / RESTAURANTS / TOURISME .....	69
11.2.3.	TYPE DE RECHERCHE .....	69
11.2.4.	AJOUTER POI .....	70
11.2.5.	RECHERCHE SAUVEGARDE .....	70
11.2.6.	ACTIONS .....	71
<b>11.3.</b>	<b>MES POI .....</b>	<b>71</b>
11.3.1.	ACTIONS MES POI .....	72
<b>12.</b>	<b>TELEPHONIE MAIN LIBRE ET MISES A JOUR EN TEMPS REEL .....</b>	<b>73</b>
<b>12.1.</b>	<b>CONNECTER TELEPHONE .....</b>	<b>74</b>
<b>12.2.</b>	<b>TELEPHONIE MAIN LIBRE .....</b>	<b>74</b>
12.2.1.	TELEPHONER .....	74
12.2.1.1.	NUMEROTER .....	75
12.2.1.2.	JOURNAL DES APPELS .....	76
12.2.1.3.	REPERTOIRE .....	76
12.2.1.4.	COPIER REPERTOIRE DU TELEPHONE .....	77
12.2.2.	VOLUME SON TELEPHONE .....	77
<b>12.3.</b>	<b>MISES A JOUR EN TEMPS REEL : MES SERVICES GPRS .....</b>	<b>77</b>
<b>12.4.</b>	<b>COMMENT ACTIVER VOS SERVICES GPRS SUR LE SITE INTERNET DE ViAMICHELIN .....</b>	<b>78</b>
<b>12.5.</b>	<b>PARAMETRER GPRS .....</b>	<b>80</b>
<b>12.6.</b>	<b>QUICK DESTINATION .....</b>	<b>81</b>
<b>13.</b>	<b>LECTEUR MP3 .....</b>	<b>82</b>
13.1.	ACCEDER AU LECTEUR MP3 .....	82
13.2.	UTILISER LE LECTEUR MP3 .....	82
<b>14.</b>	<b>AVANT DE PARTIR .....</b>	<b>85</b>
<b>15.</b>	<b>LE PARAMETRAGE DU PND .....</b>	<b>86</b>
<b>15.1.</b>	<b>PREFERENCES .....</b>	<b>86</b>
<b>15.2.</b>	<b>REGLAGES MATERIEL .....</b>	<b>87</b>
15.2.1.	REGLAGE DU SON .....	89
15.2.2.	REGLAGE DU SON / VOLUME .....	89
<b>15.3.</b>	<b>INFORMATIONS .....</b>	<b>90</b>
<b>15.4.</b>	<b>MODIFICATION CARTE .....</b>	<b>91</b>
<b>16.</b>	<b>CONTENT MANAGER .....</b>	<b>92</b>
<b>16.1.</b>	<b>GERER MES CONTENUS .....</b>	<b>93</b>
16.1.1.	MES CARTES .....	94
16.1.2.	MES CARTES / MODIFIER .....	94
16.1.3.	MES CARTES / RESTAURER LA CARTE / SUPPRIMER LA CARTE .....	95
16.1.4.	MES GUIDES MICHELIN / ADRESSES UTILES .....	96
16.1.5.	MON VIAMICHELIN / MON CARNET .....	96
16.1.5.1.	CREER UN DOSSIER .....	97
16.1.5.2.	MODIFIER UN DOSSIER .....	98
16.1.5.3.	SUPPRIMER UN DOSSIER .....	98
16.1.5.4.	AJOUTER UNE ADRESSE .....	98
16.1.5.5.	CREATION D'UNE NOUVELLE ICONE .....	99
16.1.5.6.	IMPORTER MON VIAMICHELIN .....	100
16.1.6.	MON VIAMICHELIN / MES POI .....	100
16.1.6.1.	IMPORTATION D'UN FICHIER « ASC » .....	100
16.1.6.2.	CREATION D'UN FICHIER « ASC » .....	101
16.1.7.	MES MP3 .....	101
16.1.8.	MES CIRCUITS TOURISTIQUES .....	102
16.1.9.	SYNCHRONISER .....	102
16.1.10.	QUITTER LE CONTENT MANAGER .....	102

<b>16.2.</b>	<b>ACCEDER AU SITE .....</b>	<b>102</b>
<b>16.3.</b>	<b>AIDES ET DEPANNAGES .....</b>	<b>103</b>
16.3.1.	FAQ ET MISES A JOUR .....	104
16.3.2.	GUIDE D'UTILISATION .....	104
16.3.3.	RESTORE PND .....	105
16.3.4.	RESTORE SD .....	106
<b>16.4.</b>	<b>COMMENT UTILISER VOTRE CONTENT MANAGER .....</b>	<b>106</b>
<b>16.5.</b>	<b>COMMENT LANCER VOTRE CONTENT MANAGER .....</b>	<b>106</b>
<b>17.</b>	<b>INSTALLATION DVD-ROM .....</b>	<b>108</b>
<b>17.1.</b>	<b>CONFIGURATION MINIMALE POUR LE PC .....</b>	<b>108</b>
<b>17.2.</b>	<b>INSTALLATION DU DVD-ROM .....</b>	<b>108</b>
17.2.1.	INSTALLATION DU DVD-ROM SUR UN PC AVEC WINDOWS 2000 .....	109
17.2.1.1.	INSTALLATION MICROSOFT ACTIVESYNC .....	109
17.2.1.2.	INSTALLATION DU PILOTE « WCEUBSH.SYS » .....	114
17.2.2.	INSTALLATION SUR UN PC EQUIPE DE WINDOWS XP .....	125
17.2.2.1.	INSTALLATION MICROSOFT ACTIVESYNC .....	125
17.2.2.2.	INSTALLATION DU PILOTE « WCEUBSH.SYS » .....	129
17.2.3.	INSTALLATION SUR UN PC WINDOWS VISTA .....	143
<b>17.3.</b>	<b>AJOUTER / REPARER / SUPPRIMER .....</b>	<b>156</b>
<b>18.</b>	<b>CONTENU DE LA CARTE MEMOIRE .....</b>	<b>158</b>
<b>19.</b>	<b>DROITS D'UTILISATION ET GARANTIES .....</b>	<b>159</b>
19.1.	CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL .....	159
19.2.	GARANTIE .....	160
19.3.	LIMITATION DE LA GARANTIE .....	160

## 1. INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi le système de navigation assisté par GPS<sup>(1)</sup> de ViaMichelin et espérons que ce matériel vous apportera toute l'aide souhaitée dans vos déplacements.

Ce manuel complète le fascicule **QuickStart** fourni avec votre GPS portable ViaMichelin. Vous y trouverez une présentation des nombreuses fonctionnalités du logiciel ViaMichelin Navigation – version 7.

Une première partie est consacrée au fonctionnement du logiciel sur le GPS portable ViaMichelin. Présenté par fonctionnalité, les chapitres reprennent alors le nom des écrans affichés sur votre appareil afin de vous permettre un accès rapide aux indications recherchées. Une seconde partie présente l'installation et le fonctionnement des programmes sur un PC (**Content Manager**) connecté à votre GPS portable ViaMichelin.

Nous souhaitons que vous y trouviez les indications qui vous permettront de tirer le meilleur usage de votre GPS portable (ou PND<sup>2</sup>) ViaMichelin.

Pour vous aider dans vos recherches, vous pouvez également consulter le site Internet de ViaMichelin. Vous y trouverez des aides en ligne (ou FAQ<sup>3</sup>) qui complètent ce manuel ainsi que des mises à jour logicielles pour disposer des dernières évolutions de programme sur votre GPS portable ViaMichelin :

<http://www.ViaMichelin.fr> > **Navigation GPS** > **Support** > **Fiches Questions / Réponses ou Correctifs et mises à jour**

Vous trouverez des accessoires et des pièces détachées pour les GPS portable ViaMichelin sur le site Internet de ViaMichelin dans la partie dédiée à la Navigation :

<http://www.shop.viamichelin.fr>



Note :

La mention « > **ACTIONS ITINERAIRE** » renvoie au chapitre portant souvent le même nom et dans lequel sont décrits les différentes fonctions accessibles à partir de cet écran.

<sup>1</sup> GPS : Global Positioning System = Système de Positionnement Global

<sup>2</sup> PND : Personnel Navigation Device = Système de Navigation Personnel / SEM : Système Embarqué Mobile

<sup>3</sup> FAQ : Frequently Asked Questions = Questions Fréquemment posées – traduit parfois en Foire Aux Questions

## 2. A PROPOS DE CE MANUEL



Ce symbole indique que la fonction décrite nécessite l'utilisation d'un compte **Mon ViaMichelin** et l'enregistrement de votre produit sur le site Internet de ViaMichelin : [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr) > Navigation GPS.

Pour ce faire, devenez gratuitement membre privilégié du programme **ViaMichelin Advantage** et bénéficiez d'une multitude de services dynamiques et sur mesure !

**ViaMichelin Advantage**, c'est :

- Un espace dédié Mon ViaMichelin sur notre site Internet et une multitude de services complémentaires.
- Des itinéraires touristiques et des milliers d'adresses utiles.
- De nombreuses mises à jour de cartes, Guides Michelin et radars.
- Et bien plus encore...

Aussi, pour que vous puissiez profiter au mieux de ces tous ces services, le DVD-ROM fourni contient le logiciel complémentaire de votre GPS, le Content Manager. Grâce à lui, vous pourrez gérer en toute simplicité les différents contenus de votre système de navigation : cartes, contenus Michelin, sauvegardes personnelles, musique, ...



### 3. CONSEILS ET PRECAUTIONS D'UTILISATION

#### 3.1. A PROPOS DU GPS PORTABLE VIAMICHELIN

Votre GPS portable ViaMichelin n'est pas étanche. Il est donc conseillé de le protéger suffisamment s'il est utilisé dans un cabriolet décapotable ou sur une moto.

#### 3.2. A PROPOS DE LA CARTE SD

Assurez-vous que le verrou - « lock » - de votre carte SD n'est pas en position « verrouillé ». Ceci pourrait altérer le fonctionnement du logiciel ViaMichelin Navigation : en position « verrouillé » le contenu de votre carte SD est protégé mais cela empêche les programmes ViaMichelin Navigation d'enregistrer sur la carte SD des informations nécessaires au bon fonctionnement du logiciel.



Fig. 1 – Carte SD

Votre carte SD comporte des données nécessaires à l'activation du DVD-ROM fourni. Attention à ne pas l'endommager avant d'avoir installé et activé votre DVD-ROM, vous seriez dans l'impossibilité de récupérer ou de régénérer les données de la carte mémoire.

Pour pallier tout problème éventuel lié à votre carte SD, nous vous conseillons fortement d'installer le DVD-ROM fourni dans votre pack avant toute utilisation de GPS portable ViaMichelin Navigation. Vous pourrez ainsi bénéficier des fonctions avancées et des outils de maintenance du logiciel ViaMichelin Navigation grâce aux applications installées sur votre PC (Intégration de fichiers de d'adresses spécifiques (ou POI<sup>4</sup>), régénération de la carte SD, découpage personnalisé de la cartographie, etc.).

Ne modifiez pas son contenu sans l'aide de l'application installée sur votre PC : « Content Manager ».

La carte SD ne peut être utilisée que sur un seul appareil GPS portable ViaMichelin. Lorsque vous insérez la carte SD la première fois sur un PND, une empreinte numérique associée à la cartographie déterminera que cette carte SD a été installée sur cet appareil. Elle ne pourra donc être utilisée sur un autre PND à moins d'être reformatée.

Utilisez la carte SD fournie uniquement avec votre ViaMichelin Navigation X-960 / X-970T. Ne l'utilisez pas dans d'autres appareils (appareil photo numérique, PDA<sup>5</sup>, MP3, etc.).

#### 3.3. A PROPOS DU DVD-ROM VIAMICHELIN

Le DVD-ROM ViaMichelin Navigation contient des programmes de maintenance du système ainsi que des fonctions avancées qui permettent des échanges avec le site Internet de ViaMichelin et des fichiers personnels. Nous vous invitons à procéder à l'installation de ce DVD-ROM dès que possible puis à le ranger dans sa pochette et de le conserver dans un endroit où il ne risque pas d'être rayé ou altéré.

#### 3.4. A PROPOS DE L'INSTALLATION DU GPS PORTABLE VIAMICHELIN DANS VOTRE VEHICULE

Vous êtes entièrement responsable du positionnement et de l'utilisation du système de navigation portable ViaMichelin Navigation et de ses accessoires, de manière à ne pas obstruer la visibilité du conducteur, ni gêner le fonctionnement des systèmes de sécurité, afin d'éviter tout risque d'accident, de blessure et/ou de dommage.

<sup>4</sup> POI : Point Of Interest = Point d'Intérêt

<sup>5</sup> PDA : Personal Digital Assistant = Assistant personnel ou ordinateur de poche

#### 3.5. A PROPOS DE LA SECURITE DU GPS PORTABLE VIAMICHELIN DANS VOTRE VEHICULE

Votre GPS portable ViaMichelin Navigation a été conçu afin de rendre la route plus sûre : les services ViaMichelin tels l'avertissement de virages dangereux, de chaussées dégradées, la proximité d'écoles, les zones de dépassement, les alertes de radars fixes concourent à votre sécurité.

Si vous activez la fonctionnalité ALERTES RADARS de votre GPS portable ViaMichelin Navigation, vous recevrez des messages vous alertant des zones de contrôle de vitesse, ce qui vous permettra d'ajuster votre vitesse.

Notez que ViaMichelin ne peut garantir l'exhaustivité et l'exactitude de ces données au moment de l'utilisation de votre système.

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez vérifier les lois et réglementations relatives au radioguidage et à l'utilisation des données précitées en vigueur dans le pays où vous vous trouvez.

Les distances indiquées par votre GPS portable ViaMichelin Navigation peuvent différer légèrement de celles indiquées sur les panneaux de signalisation. En cas de discordance, suivez toujours les indications affichées sur les panneaux de signalisation.

ViaMichelin vous invite à utiliser ces données en considérant le contexte réel de votre navigation : l'état général de votre véhicule, son équipement, votre vitesse, l'état de la chaussée, la météo, etc.

Les données (cartes, itinéraires, radars fixes, information trafic, points d'intérêt, etc.) vous sont communiquées à titre indicatif et sont sujettes à modification à tout moment. Vous êtes tenu de vérifier la signalisation lorsque vous utilisez le radioguidage, notamment les rues à sens unique et les panneaux de limitation de vitesse. Il vous appartient de respecter le code de la route en vigueur et les règles de sécurité routière du pays dans lequel vous vous trouvez.

Pour plus de détails sur l'installation de votre GPS dans votre voiture, veuillez-vous référer au poster d'installation inclus dans la boîte.

#### 3.6. INFORMATION RELATIVES A L'ALIMENTATION DU PND ET A SA BATTERIE

Pour recharger votre GPS portable ViaMichelin Navigation, utilisez exclusivement le matériel ViaMichelin qui vous a été fourni.

- **Utilisation de l'adaptateur secteur** : la prise du câble d'alimentation secteur contient le transformateur pour alimenter et recharger la batterie de votre appareil. Elle doit être installée à proximité de votre GPS et être accessible pour permettre de débrancher facilement l'appareil. Débranchez en premier la prise du câble d'alimentation électrique avant de débrancher le cordon du PND.
- Il est conseillé de brancher en premier le cordon allume-cigare au système de fixation de votre GPS portable ViaMichelin (ou directement à votre ViaMichelin Navigation X-960) puis à la prise allume-cigare de votre véhicule.
- N'utilisez jamais l'adaptateur si la prise ou le câble sont endommagés.
- N'exposez l'adaptateur ni à l'eau, ni à l'humidité.
- Remplacez-le s'il est endommagé ou exposé à une humidité excessive.
- Votre GPS portable ViaMichelin Navigation contient une batterie interne lithium ion recyclable, qui ne doit être ni démontée, ni manipulée. Attention : il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect.
- La batterie doit être chargée dans une plage de température comprise entre 0 et 43 °C.
- Ne laissez pas votre GPS portable ViaMichelin Navigation exposé au soleil à des températures excessives : une température supérieure à 55 °C pourrait endommager votre système et détériorer la batterie interne.
- Veuillez mettre au rebut les batteries usagées conformément aux législations en vigueur dans votre pays.



**La non observation de ces avertissements est susceptible d'engendrer des accidents ou dommages.**

ViaMichelin et/ou ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour toute utilisation des produits susceptible de provoquer des accidents, d'occasionner des dommages ou d'enfreindre la loi ainsi que pour les conséquences directes et/ou indirectes qui en résulteraient.

## 4. INSTALLATIONS

### 4.1. AVANT L'INSTALLATION

Pour une première utilisation optimale, veuillez recharger votre appareil pendant environ 4 heures, soit en le branchant avec le cordon correspondant sur une prise secteur, soit en le connectant à votre ordinateur allumé à l'aide du câble USB, soit à la prise allume cigare de votre véhicule.

Les GPS portable ViaMichelin sont dotés d'écran tactile conçu pour être utilisé au doigt pour une meilleure ergonomie. Vous pouvez également utiliser un stylet (*fourni uniquement sur le ViaMichelin Navigation X-980T*). De plus ce modèle dispose d'un verrou situé à côté du bouton MIA qui désactive l'écran tactile lorsqu'il est placé vers la gauche : veuillez à placer ce verrou vers la droite pour utiliser votre PND).

#### Autonomie en navigation :

Avec une batterie rechargée, votre GPS portable ViaMichelin à une autonomie d'environ 3 heures (2 heures pour le ViaMichelin Navigation X-960).



Attention, certains réglages et fonctions peuvent réduire sensiblement cette autonomie (volume du son, luminosité de l'écran, option Bluetooth en mains libres et mise à jour GPRS pour les appareils compatibles notamment).

Un indicateur lumineux vous informe de l'état de charge de la batterie de votre appareil. Il peut revêtir deux couleurs selon l'état de la batterie :

- **rouge** : L'appareil est en charge ou déchargé
- **vert** : L'appareil est chargé

#### Mode démonstration :

Certains modèles de GPS portable ViaMichelin disposent d'un mode « Démonstration » (ViaMichelin Navigation X-960, X-970 et X-970T). Si vous allumez votre GPS sans avoir inséré au préalable de carte SD, un mode de démonstration se lancera automatiquement au bout de 90 secondes.

Pour interrompre la démonstration, il vous suffit d'insérer la carte SD fournie dans l'emplacement prévu à cet effet, vous pourrez alors commencer à utiliser votre produit.



### 4.2. INSTALLATION DE LA CARTE SD

Le logiciel ViaMichelin Navigation préinstallé sur votre carte mémoire (carte SD) est une solution « Plug & Drive » : insérez simplement la carte mémoire fournie dans votre PND puis sélectionnez successivement les paramètres d'installation affichés à l'écran :

Cliquez sur les flèches de direction de part et d'autre du critère pour consulter la liste des options proposées puis cliquez sur la flèche en bas d'écran pour passer au choix suivant.

<b>Langue des menus</b>	Sélectionnez la langue des menus affichés sur les écrans de votre PND.
<b>Configuration du clavier</b>	Sélectionnez la présentation du clavier pour saisir vos adresses.
<b>Choix de la langue de guidage vocal</b>	Sélectionnez la langue de guidage vocale de votre choix.
<b>Validation de l'activation des voix de synthèse</b> ( <i>uniquement sur le ViaMichelin Navigation X-980T</i> )	Pour annoncer les panneaux routiers, le nom de voies et les messages de l'information trafic (optionnel).
<b>Paramétrage du guidage vocal</b>	Cliquez la flèche en bas d'écran pour utiliser la configuration par défaut Cliquez sur « Désactivez le son » si vous ne souhaitez pas entendre le guidage vocal

#### Choix de l'unité de distances

Cliquez le curseur pour modifier le volume et l'icône du haut parleur pour vérifier le niveau sonore de l'appareil non branché sur son socle.

Km = kilomètre / mi = mile (UK)

#### Choix d'affichage de la carte

2D : comme sur un plan / 3D : avec une légère perspective

#### Format d'affichage de l'heure

24h ou AM/PM (UK)

#### Réglage de l'heure

Permet d'afficher l'heure ou des durées de parcours

#### Information sur la carte SD

Cliquez sur le « V » vert.

#### Choix de la carte (*uniquement pour les versions Europe et Espagne / Portugal*)

Cliquez sur EUROPE.FDP [Storage Card] pour établir vos itinéraires sur la carte d'Europe

Cliquez sur Canarias.fdp [Storage Card] pour établir vos itinéraires sur la carte des Iles Canaries

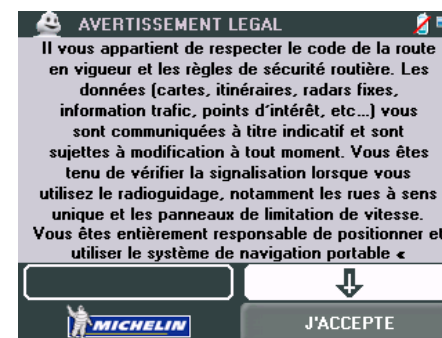


Fig. 2 – Avertissement légal

#### Avertissement légal

Lisez le texte puis cliquez sur « J'ACCEPTE »

Vous accédez alors au **MENU PRINCIPAL** :



Fig. 3 – Menu Principal



ViaMichelin Navigation peut maintenant vous guider !

## 5. LE GPS

### 5.1. COMMENT INITIALISER MON GPS

Branchez votre GPS portable ViaMichelin, puis à partir du **Menu Principal**, cliquez sur **PARAMETRER** > 

**Informations** >  **Statut GPS**. Laissez le GPS s'initialiser jusqu'à obtention de l'indication « **rcpt OK** » (au dessus de barres vertes) en remplacement du message « **detect sat** ».

Votre GPS portable ViaMichelin est alors prêt à utiliser les données du GPS pour vous localiser.

### 5.2. COMMENT ÇA MARCHE



GPS est l'abréviation de *Global Positioning System* (système de positionnement mondial). Ce système est composé d'un ensemble de satellites américains qui émettent continuellement des signaux de positionnement en tout point de la Terre. Ces signaux, reçus par votre GPS portable ViaMichelin Navigation, vous permettront de connaître votre position et de vous diriger vers votre destination.

Les GPS portable ViaMichelin Navigation intègrent la dernière génération de technologie GPS (SiRF Star III) pour vous offrir une navigation de haute qualité.

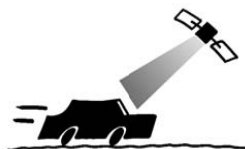
Afin de profiter d'une bonne réception, nous vous invitons à vous placer dans un endroit dégagé.



Le temps d'acquisition du GPS varie donc selon l'environnement :

#### Pare-brise athermique

Pare-brises athermiques : si votre véhicule est équipé d'un pare-brise athermique, la réception GPS risque d'être plus lente.



#### Vue du ciel réduite

En ville, si les immeubles sont hauts, les rues étroites ou les arbres nombreux (« canyoning urbain »), la réception sera plus lente. Placez-vous dans un endroit dégagé pour améliorer la réception.

Conditions climatiques : par mauvais temps (forte neige...), il est possible que la réception GPS prenne un peu plus de temps.



#### Aucune vue du ciel

Les signaux satellites ne passent pas à travers les murs, vous ne recevrez donc pas de signal GPS si votre appareil est dans un bâtiment, un parking, un tunnel, etc.



### 5.3. INITIALISATION DU GPS

Lors de la première utilisation de votre GPS portable ViaMichelin Navigation, il est donc conseillé de se placer dans un endroit dégagé afin de profiter de la meilleure réception possible. La première initialisation du GPS peut prendre quelques minutes en fonction de l'environnement et de la qualité de la réception des signaux des satellites du GPS.

Le temps mis par le GPS pour acquérir ces informations varie selon le temps écoulé entre deux utilisations de l'appareil :

- Si votre GPS portable ViaMichelin est rallumé après avoir été éteint **quelques minutes**, la localisation par les satellites est quasi-instantanée (« hot start »).
- Si votre GPS portable ViaMichelin a été éteint depuis **plus de 4h**, la localisation GPS peut alors prendre quelques minutes (5 min) et le message « Acquisition des signaux satellites en cours » est affiché sur l'écran de navigation (« warm start »).
- Si votre GPS portable ViaMichelin Navigation est utilisé occasionnellement et n'a pas été allumé depuis **plus de 24h** ; dans ce cas, le temps pour initialiser le GPS être assez long (10 à 15 minutes), et le message « Détection des satellites. Cela peut prendre quelques minutes » s'affiche sur l'écran de navigation (« cold start »).

### 5.4. COMMENT VERIFIER QUE MON GPS FONCTIONNE ?

Pour vérifier que votre GPS portable ViaMichelin réceptionne les signaux du GPS, vous pouvez consulter l'écran « **GPS** » sur votre PND :

**Menu Principal > Paramétrer > Informations > Statut GPS**

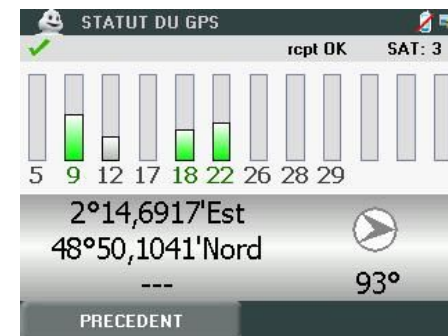


Fig. 4 – GPS

Le « **V** » vert indique que le GPS est activé.

- « **detect sat / rcpt OK** » indique que le GPS est en cours d'acquisition des signaux satellites ou que la réception est correcte.
- « **SAT:** » indique le nombre de satellites utilisés pour le calcul de la position.
- Les barres verticales indiquent les satellites détectés :
- - **grise** L'appareil reçoit les signaux du satellite indiqué mais ne les utilise pas pour déterminer la position (début de réception, signal pas assez puissant, etc.).
- - **verte** L'appareil utilise les signaux du satellite indiqué pour le calcul des coordonnées.
- Les numéros situés sous les barres verticales indiquent le numéro du satellite.
- Les coordonnées : longitude et latitude déterminées par le GPS.
- La flèche de direction : indique la direction prise entre 2 calculs de localisation par le GPS.

Si la position déterminée par le GPS est en dehors des limites de la carte installée dans le système, la croix du GPS peut s'afficher au milieu d'un écran blanc. En dézoomant il est alors possible de localiser la position GPS par rapport à la cartographie installée dans le système.



# 6. CALCULS D'ITINERAIRES

## 6.1. COMMENT CALCULER VOTRE PREMIER ITINERAIRE VERS UNE ADRESSE ?

En indiquant simplement votre destination, le GPS de votre GPS portable ViaMichelin calculera automatiquement votre position de départ pour établir l'itinéraire de votre choix.

A partir du **Menu Principal** :



Fig. 5 – Menu Principal

- Cliquez sur : **Allez à...**

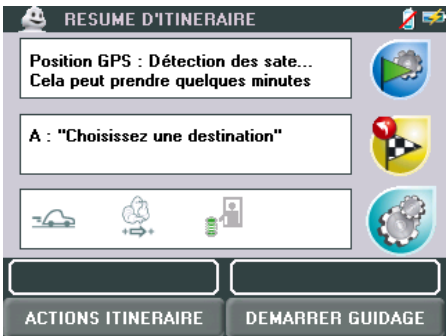


Fig. 6 – Résumé d'itinéraire

Lors de la première utilisation le point de départ est automatiquement déterminé par le GPS. Il est donc nécessaire d'attendre que le GPS ait localisé la position pour démarrer.

Cliquez sur : **Choisir une destination** > **Adresse** > **Ville**

- Lors de la première utilisation, vous devrez indiquer le pays dans lequel se trouve votre destination, cliquez sur « **F** » puis sur la barre « **France (F)** **OK** » :



Fig. 7 – Choix du pays



Fig. 8 – Choix de la ville

- Cliquez sur les lettres pour saisir le nom de la ville de destination. Au fur et à mesure de vos indications, le système vous propose les lettres correspondant aux villes connues et affiche dans la barre la ville pouvant correspondre à vos indications.
- Dès que la ville recherchée s'affiche dans la barre, il vous suffit de cliquer sur celle-ci pour valider votre choix.

POUR UNE IDENTIFICATION PLUS RAPIDE DES VILLES AYANT UN NOM COMPOSE, IL VOUS SUFFIT DE SAISIR LES PREMIERES LETTRES DE CHACUN DES MOTS DU NOM SEPARÉES PAR UN ESPACE.

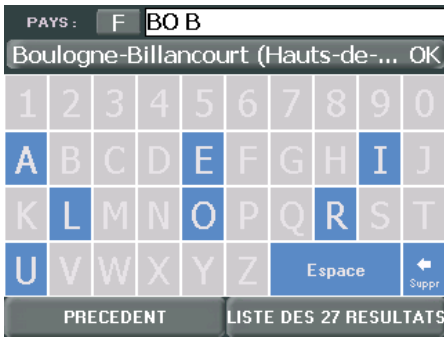


Fig. 9 – Recherche Ville

- Cliquez sur les lettres pour saisir le nom de la rue de destination.





Fig. 10 – Saisissez une Rue

- Lorsque le nom de la rue s'affiche dans la barre, cliquez dessus.
- Cliquez sur « **Saisir numéro** »
- Tapez le numéro puis cliquez sur « **RECHERCHER** ». Si le numéro n'est pas localisé par le système, cliquez sur le numéro le plus proche dans la liste proposée.

Sur l'écran « RESUME D'ITINERAIRE », cliquez sur le bouton « DEMARRER GUIDAGE » et commencer à vous déplacer.

Après avoir sélectionné une destination, et avant que les instructions de navigation ne vous indiquent votre chemin, le GPS doit disposer de trois informations pour calculer l'itinéraire : la position, la direction de déplacement et la vitesse de déplacement : l'écran de navigation affiche alors « **Commencer à vous déplacer** ».

L'itinéraire calculé s'affiche sur la carte sous forme d'un trait vert surlignant les routes empruntées.

## 6.2. COMMENT MODIFIER MON ITINERAIRE ?

L'écran « RESUME D'ITINERAIRE » permet d'accéder aux différents paramètres pour calculer l'itinéraire selon vos choix :

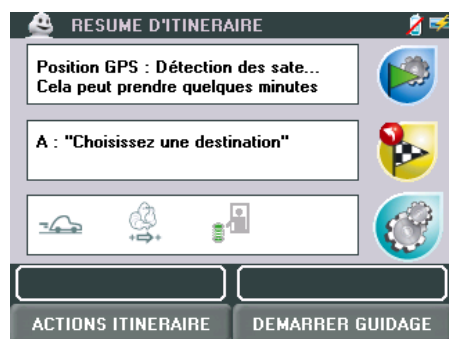


Fig. 11 – Résumé Itinéraire

En cliquant sur la zone de votre choix ou sur l'une des icônes à droite de l'écran, vous accédez aux nombreux paramétrages disponibles sur votre GPS portable ViaMichelin :



Pour sélectionner un point de départ différent de celui déterminé par le GPS :  
si aucune adresse n'a été sélectionnée **> CHOISIR DEPART**  
si une adresse a déjà été sélectionnée **> ACTIONS DEPART**

Lors de la première utilisation le point de départ est automatiquement déterminé par le GPS. Si vous cliquez sur l'icône de départ pour indiquer un autre lieu, le système affichera la question suivante : « **Souhaitez-vous utiliser votre position GPS comme point de départ ?** » ; cliquez sur « **Non** » pour accéder à l'écran « **CHOISIR DEPART** ».



Pour sélectionner votre point d'arrivée :  
si aucune adresse n'a été sélectionnée **> CHOISIR ARRIVEE**  
si une adresse a déjà été sélectionnée **> ACTIONS ARRIVEE**  
Pour accéder aux paramètres de l'itinéraire. **> PARAMETRES ITINERAIRE**



### 6.2.1. CHOISIR DEPART / CHOISIR ARRIVEE / CHOISIR ETAPE



Fig. 12 - Choisir Départ



**Adresse** Pour sélectionner une adresse par son code postal ou par la ville.  
**> CHOISIR VILLE / CP**



**Guides Michelin** Pour accéder aux adresses sélectionnées par le Guide Michelin ®.  
**> RECHERCHE GUIDE MICHELIN**



**Choix sur Carte** Pour indiquer directement sur la carte votre point de départ ou d'arrivée.  
**> CHOIX SUR CARTE**



**Adresses Utiles** Pour accéder à votre répertoire d'adresses personnalisées.  
**> RECHERCHE ADRESSE UTILES**



**Historique** Pour sélectionner une des 15 dernières adresses utilisées.  
**> HISTORIQUE**



**Coordonnées GPS** Pour déterminer un lieu par ses coordonnées géographiques.  
**> LATITUDE**

#### 6.2.2. CHOISIR VILLE / CP



Fig. 13 – Choisir Ville / CP



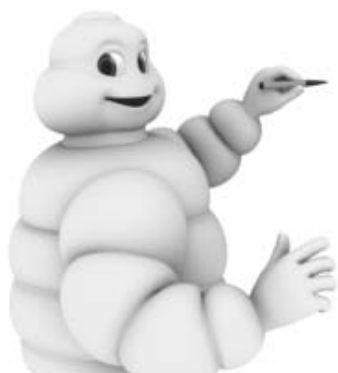
**Code Postal**

Pour indiquer un code postal  
> **SAISISSEZ UN CODE POSTAL**



**Ville**

Pour indiquer la ville de votre choix  
> **SAISISSEZ UNE VILLE**



#### 6.2.3. SAISISSEZ UN CODE POSTAL

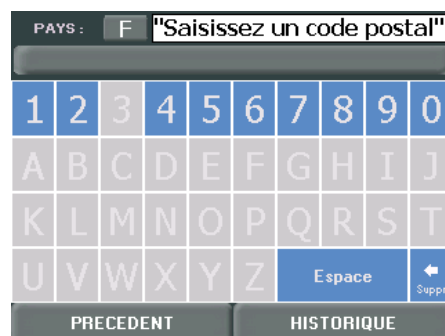


Fig. 14 – Saisissez un Code Postal

- Cliquez sur les chiffres pour composer le code postal de votre choix.

Selon la présentation des codes postaux utilisés dans chaque pays, le clavier est activé uniquement au niveau des chiffres ou des chiffres et des lettres.

#### 6.2.4. SAISISSEZ UNE VILLE



Fig.15 – Saisissez une Ville

- Cliquez sur les lettres pour composer le nom de la ville.

Pour rechercher une ville dans un autre pays que celui sélectionné, il suffit de cliquer sur l'indicatif du pays indiqué dans le bouton en haut à gauche de l'écran, puis de sélectionner un nouveau pays de la cartographie installée.

- Au fur et à mesure que vous tapez les lettres dans un écran de recherche, le choix est automatiquement restreint. Seules les lettres ou les chiffres existants sont affichés et activés. Dès que le critère recherché apparaît dans la barre supérieure, vous pouvez cliquer dessus pour le sélectionner. Ou cliquez sur la touche **Liste des résultats** pour afficher la liste des villes correspondant aux lettres saisies. Cliquez sur les flèches de direction pour visualiser toutes les rues trouvées puis sur celle de votre choix.
- Pour effacer une lettre, cliquez sur la flèche **Suppr**.
- Pour retrouver rapidement une ville, vous pouvez taper quelques lettres du nom de la ville recherchée. Par exemple en tapant « **BO ME** » le moteur de recherche affiche « **Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais/France)** », « **BO BI** » permettra d'afficher « **Boulogne-Billancourt (Hauts-de-Seine/France)** ».

#### 6.2.5. SAISISSEZ UNE RUE



Fig. 16 – Saisissez une rue

- Tapez le nom de la rue d'arrivée en cliquant sur les lettres de votre choix parmi celles proposées qui correspondent aux différents choix connus du système. Ou cliquez sur « **CENTRE VILLE** » si vous souhaitez placer le point d'arrivée (ou l'étape) sur le centre géographique de la ville sélectionnée.
- Cliquez sur « **Liste des résultats** » pour afficher la liste des rues connues du système puis sur celle de votre choix.

Pour retrouver rapidement une rue, vous pouvez taper quelques lettres du nom de la rue recherchée ; par exemple en tapant « **LOU PAS** » le moteur de recherche affiche « **rue Louis-Pasteur** », « **AVE REPU** » permettra de trouver « **avenue de la République** ».

#### 6.2.6. PRECISER



Fig. 17 - Préciser



##### Centrer sur rue

Pour positionner le point d'arrivée au centre géographique de la rue sélectionnée.



##### Saisir numéro

Pour saisir le numéro de l'adresse recherchée. Si le numéro saisi n'est pas connu du système, l'écran affiche la liste des numéros connus les plus proches de celui saisi. Cliquez alors sur le numéro de votre choix. Vous pouvez également cliquer sur « Tout Afficher » pour obtenir la liste des numéros localisés par le système dans la rue sélectionnée.

*Si le numéro saisi n'est pas accessible aux véhicules (rue piétonne, voie privée, etc.) le message « **Adresse inaccessible à la circulation. Nous avons retenu la voie la plus proche** » s'affiche ; cliquez sur « **OK** » pour placer automatiquement le point d'arrivée au plus près du point de destination souhaité.*



##### Choisir croisement

Pour positionner le point d'arrivée à une intersection avec la rue déjà saisie. Tapez le nom de la rue qui croise celle de votre destination ou cliquez sur « Tout afficher » pour obtenir la liste des rues qui la croisent. Cliquez sur les flèches de direction pour visualiser toutes les rues trouvées puis sur la rue de votre choix.


#### 6.2.7. RECHERCHE GUIDES MICHELIN

Retrouvez toutes les indications sur les recherches d'un établissement sélectionné dans les guides Michelin au chapitre consacré à ce sujet (> **Les Adresses des guides MICHELIN**).

#### 6.2.8. CHOIX SUR CARTE



Fig. 18 - Carte

Pour positionner la mire  sur le lieu de votre choix, vous pouvez :

- Cliquer sur les boutons « - » et « + » pour zoomer ou dézoomer la carte.
- Déplacer le curseur pour indiquer directement le niveau de zoom désiré.
- Cliquer sur l'écran et déplacer la carte dans la direction de votre choix.

#### 6.2.9. RECHERCHE ADRESSES UTILES

Retrouvez toutes les indications sur les recherches d'une Adresse Utile au chapitre consacré à ce sujet (> **Les Adresses Utiles**).

#### 6.2.10. HISTORIQUE

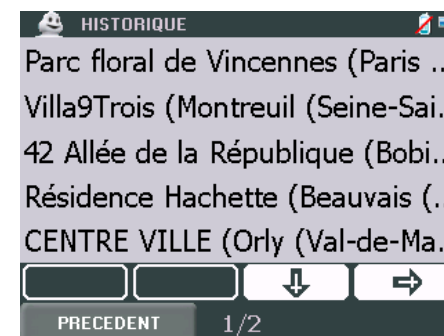


Fig. 19 - Historique

Vous retrouvez ici les 15 dernières destinations ou étapes utilisées.

Vous pouvez :

- Cliquer sur le lieu de votre choix.
- Cliquer sur les flèches de direction pour afficher les pages suivantes (↓) ou précédentes (↑).

*L'historique contient les 15 dernières destinations utilisées. Il est renouvelé automatiquement : chaque nouvelle destination prend la place de la plus ancienne, et ne peut être effacé.*

### 6.2.11. COORDONNEES GPS

Votre GPS portable ViaMichelin vous permet d'indiquer une adresse par ces coordonnées géographiques : il faut alors indiquer la latitude puis la longitude pour désigner le lieu recherché.

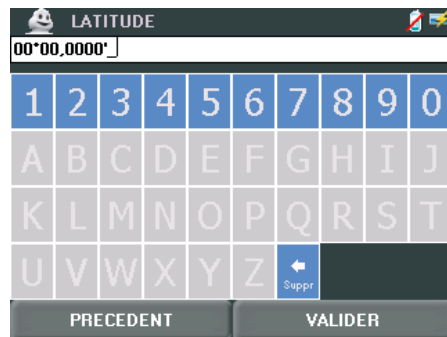


Fig. 20 - Latitude

- Tapez les chiffres de la **latitude** (N / S) exprimée en degrés, minute et centième de minutes puis précisez l'orientation en sélectionnant N (Nord) ou S (Sud).
- Cliquez sur « **Valider** » pour confirmer votre saisie ou sur « **Retour** » si vous souhaitez revenir sur l'écran précédent.
- Tapez les chiffres de la **longitude** (E / O) exprimée en degrés, minute et centième de minutes puis précisez l'orientation en sélectionnant E (Est) ou O (Ouest).
- Cliquez sur « **Valider** » pour confirmer votre saisie ou sur « **Retour** » si vous souhaitez revenir sur l'écran précédent.
- Si le message « **Le lieu choisi doit être à moins de 25km d'une route** » s'affiche, cliquez sur « **OK** » pour revenir sur les écrans de saisie de la latitude et de la longitude.
- Cliquez sur « **Valider** » pour lancer le calcul d'itinéraire
- Cliquez sur l'un des boutons de droite pour modifier un des critères ou sur « **Ajouter Etape** » si vous souhaitez rajouter une ou plusieurs étapes au trajet qui va être calculé.
- L'écran de Navigation s'affiche à l'issue du calcul de l'itinéraire. Commencez à rouler. Le guidage vocal vous indiquera les directions à emprunter pour parvenir à votre destination.



**Pour les experts :**  
Pour une plus grande précision dans la localisation, les coordonnées utilisées par ViaMichelin sont exprimées en degrés, minutes et centièmes de minutes. Cependant les coordonnées géographiques sont souvent données en degrés sexagésimaux, c'est-à-dire, en degrés, minutes et secondes. Il peut alors être nécessaire de convertir les degrés sexagésimaux en degrés décimaux.

Règle de conversion :

Degrés décimaux = degrés sexagésimaux + (minutes / 60) + (secondes / 3600)

Exemple :

Soit une latitude de 48° 53' 36" (48 degrés, 53 minutes et 36 secondes). Exprimée en degrés décimaux, la latitude sera égale à :

$$48 + (53 / 60) + (36 / 3600) = 48 + 0,883333 + 0,01 = 48,893333 = 48 \text{ degrés et } 89,3333 \text{ centièmes de minutes}$$

## 6.2.12. PARAMETRE ITINERAIRE



Fig. 21 – Paramètres itinéraire

Cet écran vous permet de définir 4 paramètres pour calculer l'itinéraire correspondant à vos choix :

**Mode** Pour définir le mode de déplacement utilisé : **Voiture** / **Piéton** / **Vélo**  
Les modes **Piéton** et **Vélo** désactivent les rubriques **Types d'itinéraire** et **Péages**.

**Type d'itinéraire** Pour choisir de type d'itinéraire qui sera calculé par le système :

- **Conseillé** L'itinéraire "Conseillé" favorise la sécurité et le confort et propose un bon compromis temps/distance.
- **Le plus rapide** L'itinéraire "Le plus rapide" propose le meilleur temps de parcours en privilégiant les réseaux majeurs.
- **Le plus court** L'itinéraire "Le plus court" optimise la distance.

**Péages** Pour gérer le passage par des tronçons routiers à péages :

- **Autoriser** tous les types de péages.
- **Autoriser : Moto** uniquement ceux concernant les motos.
- **Autoriser : Voiture avec caravane** uniquement ceux pour les voitures tractant une caravane.
- **Eviter** pour éviter les tronçons à péage, sans trop rallonger en temps et/ou en distance l'itinéraire proposé.

Sur la page suivante (uniquement pour les GPS portable ViaMichelin X-970T et X-980T) :

**Options trafic** Pour **Activé** ou **Désactivé** l'utilisation de l'info trafic tel que défini dans le paramétrage de l'info trafic

## 6.2.13. ACTIONS DEPART / ACTIONS ETAPES / ACTIONS ARRIVEE

Si vous cliquez sur les icônes du lieu de départ, d'une étape, de l'arrivée ou des paramètres de l'itinéraire sur la page **RESUME D'ITINERAIRE**, vous accéderez aux fonctions suivantes :



Fig. 22 – Actions Départ / Etapes / Arrivée



**Supprimer**

Pour supprimer le point de départ, une étape ou l'arrivée de votre itinéraire. La première étape devient alors le point de départ.



**Modifier**

Permet d'accéder à l'écran CHOISIR DEPART / ETAPE / ARRIVEE pour sélectionner un point de départ, une étape ou l'arrivée différent de celui enregistré.



**Sauvegarder**

> **CHOISIR DEPART / ETAPE / ARRIVEE**  
Pour enregistrer dans la rubrique Mon ViaMichelin l'adresse de départ, d'étape ou d'arrivée sélectionnée  
> **MON VIAMICHELIN**



Les adresses de la rubrique Mon ViaMichelin peuvent être créées sur le site Internet de ViaMichelin et intégrées ensuite dans votre GPS portable ViaMichelin. Permet de déplacer une étape pour l'insérer avant la destination précédente.



**Déplacer vers le haut**



**Déplacer vers le bas**

Permet de déplacer une destination pour la faire succéder à la destination suivante.









**Information sur l'étape**

Pour afficher la description lorsque l'étape sélectionnée est une adresse des guides Michelin ou du répertoire des adresses utiles.  
> **DESCRIPTION**

## 6.2.14. ACTIONS ITINERAIRE



Fig. 23 – Actions Itinéraire

-  **Afficher carte** Pour afficher la carte avec l'itinéraire surligné à partir de l'écran Résumé d'itinéraire.  
**> AFFICHER CARTE**
-  **Résumé d'itinéraire** Pour revenir sur l'écran de résumé d'itinéraire à partir d'une carte :  
**> RESUME D'ITINERAIRE**
-  **Ajouter étape** Pour ajouter une étape à l'itinéraire préparé selon les mêmes choix que pour déterminer le point de départ ou d'arrivée.  
**> CHOISIR ETAPE**
-  **Gérer Itinéraire** Pour charger, sauvegarder ou inverser un itinéraire.  
**> GERER ITINERAIRE**
-  **Visualiser Itinéraire** Pour afficher la carte de l'itinéraire.  
**> VISUALISER ITINERAIRE**
-  **Supprimer itinéraire** Pour effacer les points de départ, d'arrivée et les étapes précédemment sélectionnés et revenir sur l'écran  
**> RESUME D'ITINERAIRE**

#### 6.2.15. AFFICHER CARTE

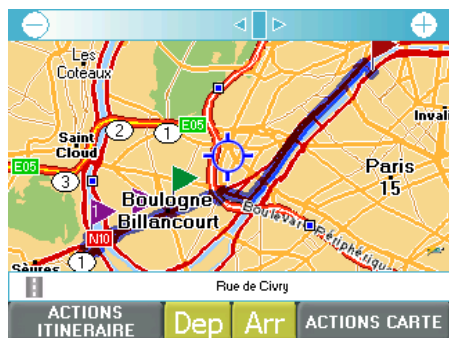


Fig. 24 – Carte avec itinéraire

Vous pouvez :

- Cliquer sur la carte pour placer la mire pour désigner un nouveau point de départ **[Dep]** ou d'arrivée **[Arr]**.
- Cliquer sur la barre de zoom pour afficher la carte à l'échelle souhaitée.
- Accéder à l'écran **> ACTIONS ITINERAIRE**
- Accéder à l'écran **> ACTIONS CARTE**



#### 6.2.16. GERER ITINERAIRE



Fig. 25 – Gérer Itinéraire



**Charger Itinéraire** Pour retrouver un itinéraire sauvegardé dans votre dossier  
**> MON VIAMICHELIN**

Les itinéraires de la rubrique Mon ViaMichelin peuvent également être créés sur le site Internet de ViaMichelin et intégrés dans votre GPS portable ViaMichelin.



**Sauvegarder itinéraire** Pour enregistrer l'itinéraire sélectionné dans votre dossier  
**> MON VIAMICHELIN**



**Inverser itinéraire** Pour disposer automatiquement de l'itinéraire retour.

#### 6.2.17. VISUALISER ITINERAIRE



Fig. 26 – Visualiser Itinéraire



**Afficher itinéraire sur carte** Pour afficher la carte avec l'itinéraire surligné. Le niveau de zoom est automatiquement calculé pour afficher la totalité de l'itinéraire à l'écran. Permet également de masquer l'affichage de la feuille de route.



**Afficher la feuille de route** Pour afficher une zone au dessus de la carte dans laquelle apparait la feuille de route.  
**> FEUILLE DE ROUTE**



### Simuler itinéraire

Cette fonction permet de simuler la navigation sur l'itinéraire programmé en ayant une réception de 7 satellites et une vitesse en fonction du type de routes empruntées.

Vous pouvez alors accéder aux différentes fonctions de votre GPS portable ViaMichelin comme si vous étiez en navigation.

### 6.2.18. FEUILLE DE ROUTE

La feuille de route vous indique le début d'itinéraire, la distance à parcourir et la durée totale estimée du trajet.

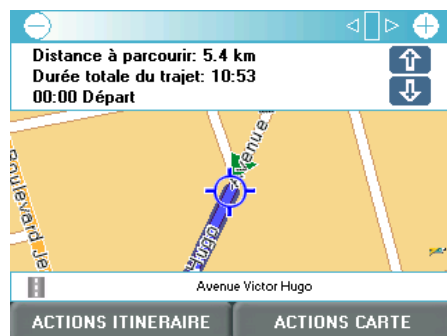


Fig. 27 – Feuille de route

En cliquant sur les flèches de direction vous affichez la carte correspondant au changement de direction, suivant [ ↵ ] ou précédent [ ⬆ ], de l'itinéraire.



Fig. 28 – Feuille de Route – Changement de direction

### 6.2.19. ACTIONS CARTE



Fig. 29 – Actions Carte



#### Rechercher

Pour rechercher une adresse

> **RECHERCHE (> CHOISIR DEPART / ETAPE / ARRIVEE)**



#### Sauvegarder la position de la mire

Pour enregistrer la position de la mire dans votre répertoire.

> **MON VIAMICHELIN**



#### Afficher

Pour paramétrer l'affichage du sens des rues ou des / nom des rues, guides Michelin et adresses utiles.

> **OPTIONS CARTE**



#### Centrer

pour centrer et zoomer automatiquement la carte sur le point de départ, d'arrivée ou sur l'itinéraire.

> **CENTRER LA CARTE**

### 6.2.20. OPTIONS CARTE

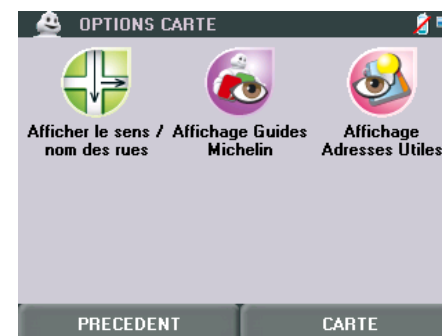


Fig. 30 – Actions Carte



#### Afficher le sens / nom des rues

pour afficher sur la carte les noms des rues ou le sens de circulation.



#### Affichage Guides Michelin

Pour sélectionner les adresses des Guides Michelin à afficher sur la carte.

> **AFFICHAGE GUIDE MICHELIN**





## Affichages Adresses Utiles

Pour sélectionner les Adresses Utiles à afficher sur la carte.  
➤ **CHOISIR TYPE D'ADRESSE**

### 6.2.21. CENTRER LA CARTE



Fig. 31 – Centrer la carte

- Cliquez sur l'icône de votre choix pour afficher la carte centrée :



#### Sur le point de départ

La carte s'affichera au plus grand niveau de zoom.



#### Sur le point d'arrivée

La carte s'affichera au plus grand niveau de zoom.



#### Sur l'itinéraire

Le niveau de zoom s'ajustera automatiquement pour afficher sur la carte tout l'itinéraire.



## 7. LA NAVIGATION

### 7.1. QU'INDIQUE MON ECRAN DE NAVIGATION ?



L'écran de navigation vous apporte de nombreuses informations regroupées par fonction :

➤ **3 indicateurs de navigation** paramétrables : heure, vitesse, distance ou temps avant arrivée, ....

➤ 4 indicateurs de fonctionnement : GPS, Info trafic, téléphonie, batterie

➤ Zone d'affichage des **alertes Info trafic** (ViaMichelin Navigation X-970T et X-980T).

➤ Zone d'affichage des **alertes de sécurité**.

➤ Accès rapide par un menu déroulant aux **fonctions principales** de votre GPS portable ViaMichelin : réglage du son, accès au lecteur MP3, aux messages de l'info trafic, pour téléphoner et pour accéder à l'écran d'actions guidage


➤ Accès rapide par un menu déroulant pour **localiser un parking ou une station service** à proximité de votre position.

➤ Répétition de la dernière instruction vocale.

➤ Zone d'affichage des prochaines instructions sur l'écran schématique.

L'indication en bas d'écran donne la rue dans laquelle le GPS localise l'appareil.

L'indication en haut de l'écran indique la prochaine rue à emprunter.

Cliquez sur  pour accéder à la barre d'action :



➤ **ACTION GUIDAGE**



➤ **LECTEUR MP3**



➤ **TELEPHONER**



➤ **REGLAGE DU SON**


Cliquez sur  pour afficher les parkings et stations services à proximité :



Pour sélectionner un parking dans une liste en fonction de leur proximité, après avoir, éventuellement, mis à jour leur disponibilité par GPRS



Pour sélectionner une station service (Agip, Avia, BP, Elan, Elf, Esso, Shell, Total, etc.) dans une liste en fonction de leur proximité.

En complément des instructions vocales, votre GPS portable vous donnera plus de précision sur la prochaine instruction de navigation, dans la partie gauche de l'écran (zone ). Par défaut, vous verrez s'afficher sur la carte une représentation de la nature de la prochaine instruction. Vous êtes également informé de la distance restant à parcourir avant celle-ci (barre de progression et distance affichée).

Vous pourrez choisir parmi 2 autres modes :

- Affichage en plein écran de cette vue schématique
- Résumé de la prochaine instruction sous forme de flèche

Cliquez sur cette zone de l'écran pour passer d'un mode à l'autre et revenir en position initiale.



Fig.33 - Ecran de Navigation schématique



Fig. 34 - Ecran de Navigation avec instruction par flèche.

#### 7.1.1. ACTION GUIDAGE



Fig. 35 - Action Guidage



**Résumé d'itinéraire**

Pour revenir sur l'écran de résumé d'itinéraire et modifier votre destination ou les paramètres de l'itinéraire.

> **ACTIONS ITINERAIRE EN COURS**

Pour configurer les alertes de sécurité proposées par ViaMichelin.

> **CONFIGURATION SECURITE**



**Configuration sécurité**



**Options**

Pour accéder aux options de navigation

> **OPTIONS DE NAVIGATION**



**Afficher**

Pour accéder aux options de présentation et d'affichage de l'écran de navigation.

> **AFFICHAGE**

#### 7.1.2. ACTIONS ITINERAIRE EN COURS



Fig. 36 - Actions itinéraire en cours



**Ajouter étape**

Pour ajouter une étape à l'itinéraire en cours

> **CHOISIR ETAPE**



**Passer à l'étape suivante**

Affiche l'écran de navigation à partir de l'étape suivante dans l'itinéraire en cours.



#### Eviter sur

Pour recalculer un itinéraire et pour éviter un accident, un embouteillage, une déviation imprévue, etc. sur 100 m, 500 m, 1 km, 5 km, 10 km ou 20 km à partir de la position déterminée par le GPS.

Cette fonction est activée uniquement en mode Navigation lorsque le GPS a été initialisé.



#### Sauvegarder itinéraire

Pour enregistrer l'itinéraire en cours dans votre rubrique

> **MON VIAMICHELIN**

Sur un itinéraire comportant des étapes, il est possible de cliquer sur « **Passer à l'étape suivante** » pour indiquer au système de recalculer un nouvel itinéraire entre la position GPS et l'étape suivante. Cela peut permettre d'effectuer un itinéraire pour passer à proximité d'une ville sans quitter les axes principaux. Par exemple : lors d'un itinéraire entre Soisson et Sens, le système calculera un trajet passant par la francilienne. Il est alors possible de désigner une étape à Châlons-en-Champagne pour établir un nouvel itinéraire qui passe par l'autoroute A26/E17. Lorsque je suis sur l'A4 / E17 / E50, il suffit que de cliquer sur « **Etape suivante** » pour continuer mon trajet sur l'autoroute vers Sens sans rentrer dans Châlons-en-Champagne.

#### 7.1.3. CONFIGURATION SECURITE

Retrouvez toutes les indications sur les configurations de sécurité proposées par les GPS portable ViaMichelin au chapitre consacré à ce sujet (> **CONFIGURATION SECURITE**).

#### 7.1.4. OPTIONS DE NAVIGATION



Fig. 37 – Options de navigation



#### Alertes Guides Michelin

Pour sélectionner les catégories de POI extraits des guides Michelin pour lesquelles vous souhaitez avoir une alerte sonore.

> **ALERTE GUIDES MICHELIN**



#### Alertes Adresses Utiles

Pour sélectionner les catégories d'adresses utiles proposées par ViaMichelin pour lesquelles vous souhaitez avoir une alerte sonore.

> **ALERTE ADRESSES UTILES**



#### Info trafic

Pour accéder au paramétrage de l'info trafic.

> **INFO TRAFIC**



#### Sauvegarder la position GPS

Pour enregistrer la position GPS dans vos sauvegardes.

> **MON VIAMICHELIN**



#### Mode autoroute

Pour **Activer** ou **Désactiver** le mode Autoroute.

Lorsque le mode Autoroute est « **Activé** », il se déclenche lorsqu'aucun changement de direction n'est prévu dans les 30 prochains kilomètres. La carte de navigation s'affiche alors à un niveau plus large et les instructions de navigation sont restreintes.

#### 7.1.5. AFFICHAGE



Fig. 38 – Affichage



#### Tableau de bord

Pour sélectionner les 3 indicateurs placés dans la partie supérieure gauche de l'écran de navigation

> **TABLEAU DE BORD**



#### Orienter vers le nord / Orienter dans le sens du véhicule

En Navigation libre le bouton d'accès au Tableau de bord est remplacé par un bouton qui permet de sélectionner l'orientation de la carte : soit avec un nord fixe orienté vers le haut de la carte, soit orienter toujours vers le haut dans le sens du véhicule.



#### Mode jour / nuit

Pour forcer l'affichage de l'écran de navigation en mode jour ou nuit.

> **REGLAGE DU MODE JOUR / NUIT**



#### Mode 2D / 3D

Pour afficher l'écran de navigation dans une présentation 2 ou 3D.

> **MODE 2D / 3D**



#### Affichages Guides Michelin

Pour afficher sur l'écran de navigation les POI des guides Michelin sélectionnés.

> **AFFICHAGE GUIDES MICHELIN**



#### Affichages adresses Utiles

Pour afficher à l'écran de navigation les POI des catégories d'adresses utiles sélectionnées.

> **AFFICHAGE ADRESSES UTILES**



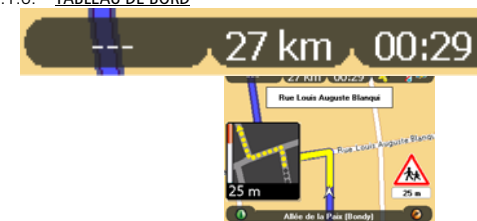
#### Mode auto zoom

Pour **Activer** ou **Désactiver** la fonction de zoom automatique lors des changements de direction.

En Navigation libre le bouton de l'auto zoom n'apparaît pas sur cet écran. Il est remplacé par les boutons « + » et « - » sur l'écran de navigation pour zoomer ou dézoomer directement sur l'écran.

> **MODE AUTO ZOOM**

#### 7.1.6. TABLEAU DE BORD



L'écran de navigation affiche 3 indicateurs en haut à gauche de l'écran.

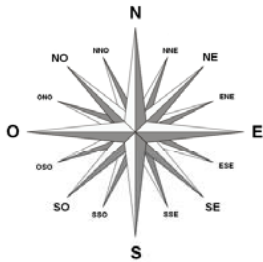
La zone de gauche affiche la **Vitesse**. Il s'agit de la vitesse évaluée par le GPS entre 2 calculs de position, exprimée en km/h ou en m/h selon le paramétrage des distances sélectionné.

Pour chacun des 2 autres emplacements, vous pouvez sélectionner l'indicateur de votre choix :



Fig. 39 – Tableau de bord

- **Distance avant arrivée** Il s'agit de la distance qu'il reste à effectuer avant le point d'arrivée, exprimée en kilomètres ou en miles selon le paramètre des distances sélectionné.
- **Temps avant arrivée** Il s'agit du temps restant avant d'arriver. Ce temps est évalué en fonction de la distance restant et des vitesses moyennes des routes empruntées, sans tenir compte d'éventuels arrêts ou pauses (vivement recommandés par la Sécurité Routière).
- **Heure d'arrivée** Il s'agit de l'heure calculée d'arrivée en fonction de la distance et du temps de parcours évalué par le système, sans tenir compte d'éventuelles arrêts ou pauses (vivement recommandés par la Sécurité Routière).
- **Heure** Il s'agit de l'heure locale qui résulte de l'heure saisie lors de l'installation du programme dans votre GPS portable ViaMichelin.
- **Orientation (Cap)** Il s'agit de l'orientation de la route suivie selon la rose des vents à 16 directions :



7.1.7. REGLAGE DU MODE JOUR / NUIT



Fig. 40 – Réglage du mode Jour / Nuit

- Toujours en Mode jour** Pour conserver la présentation utilisée en mode jour.
- Toujours en Mode nuit** Pour conserver la présentation utilisée en mode nuit.

Ce réglage prend l'ascendant sur les paramètres sélectionnés dans la rubrique **PARAMETRER > Réglages matériel > Mode jour / nuit**.



Fig. 41 - Navigation en Mode Jour



Fig. 42 - Navigation en Mode Nuit

7.1.8. MODE 2D / 3D

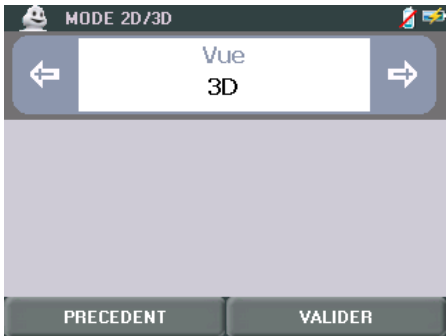


Fig. 43 – Mode 2D / 3D

- Sélectionnez **Vue 2D** si vous souhaitez que les cartes affichées durant la navigation soient présentées en 2D comme une carte « papier ».
- Sélectionnez **Vue 3D** si vous souhaitez que les cartes affichées durant la navigation soient présentées en 3D ; c'est-à-dire avec une vision spatiale.

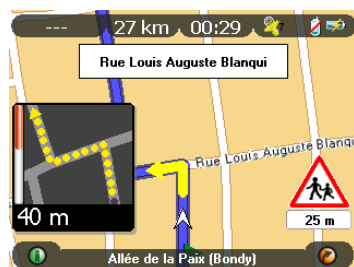


Fig. 44 – Navigation en mode 2D



Fig. 45 – Navigation en mode 3D

Après avoir cliqué sur l'écran de navigation, vous pouvez :

- **Orienter vers le nord** La carte de navigation restera figée ver le nord alors que la flèche de suivi de l'itinéraire sera fonction de la direction de la route empruntée.
- **Orienter dans le sens du véhicule** La flèche de suivi de l'itinéraire restera orienté vers le haut de l'écran.
- Cliquez sur **Reprendre Guidage** Pour revenir à l'écran de navigation.

#### 7.1.9. AFFICHAGE GUIDES MICHELIN

Retrouvez toutes les indications sur l'affichage des adresses des guides MICHELIN® au chapitre consacré à ce sujet ([> AFFICHAGE GUIDES MICHELIN](#)).

#### 7.1.10. AFFICHAGE ADRESSES UTILES

Retrouvez toutes les indications sur l'affichage des Adresses Utiles au chapitre consacré à ce sujet ([> AFFICHAGE ADRESSES UTILES](#)).

#### 7.1.11. MODE AUTO ZOOM



Fig. 46 - Mode auto zoom

- Sélectionnez « **Auto zoom : Désactiver** » si vous souhaitez que la carte affichée durant la Navigation reste au même niveau de zoom que vous aurez sélectionné.
- Cliquez sur « **Auto Zoom : Activer** » si vous souhaitez que la carte affichée durant la Navigation zoome automatiquement pour présenter le prochain changement de direction de façon plus détaillée.

## 7.2. COMMENT SUIVRE SIMPLEMENT MA POSITION ?



Avec votre GPS portable ViaMichelin, vous pouvez établir l'itinéraire de votre choix et vous laisser guider par les messages de navigation. Mais vous pouvez également laisser simplement le GPS vous indiquer votre position : à partir du **Menu Principal** cliquez sur « **SUIVRE MA POSITION** » pour arriver sur l'écran de navigation.

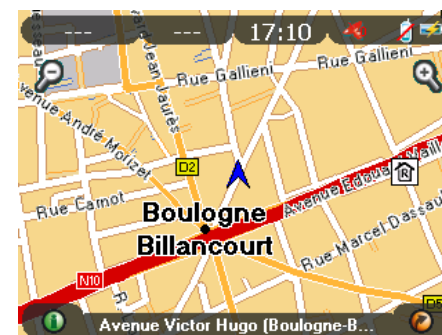


Fig. 47 – Navigation libre

Vous retrouvez les mêmes indicateurs qu'en navigation dirigée décrit au paragraphe suivant.

- Cliquez sur  puis sur  pour accéder à l'écran suivant :



Fig. 48 – Actions Suivi Position



**Aller à...**



**Configuration Sécurité**



**Options**



**Afficher**

Pour revenir en navigation dirigée en indiquant une destination.  
[> CHOISIR ARRIVEE](#)

Pour activer ou désactiver les alertes de sécurité : radars fixes, écoles, pauses et vitesse.

[> CONFIGURATION SECURITE](#)

Pour accéder au paramétrage des alertes guides Michelin et adresses utiles ou sauvegarder la position GPS.

[> OPTIONS DE NAVIGATION](#)

pour accéder à la configuration de l'affichage jour / nuit, sens des rues / nom des rues, guides Michelin et adresses utiles.

[> AFFICHAGE](#)

- Cliquez sur la carte pour accéder au paramétrage de la navigation libre :

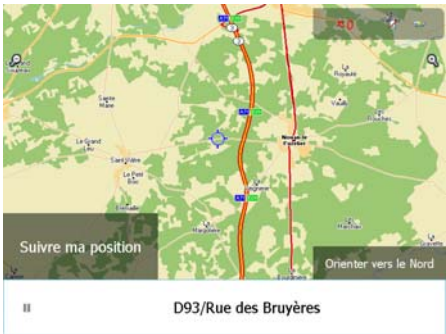


Fig. 49 – Suivre ma position

Vous pouvez :

- Cliquez sur « **Suivre ma position** » pour revenir en navigation libre et placer la mire au centre de l’écran. La carte se déplacera automatiquement.
- Cliquez sur « **Orienter vers le Nord** » si vous souhaitez que l’orientation de la carte reste fixe ou sur « **Orienter dans sens du véhicule** » pour que la direction détectée par le GPS soit orientée vers le haut de l’écran.



## 8. SYMBOLES ET COULEURS UTILISES POUR LA CARTOGRAPHIE

### LEGENDE

#### ROUTES / TRANSPORTS

MODE JOUR	MODE NUIT	
		Autoroute
		Double chaussée de type autoroutier
		Route d'importance nationale
		Route majeure
		Route importante
		Route secondaire
		Avenue
		Rue, ruelle
		Rue réglementée, rue piétonne
		Entrée / Sortie de parking
		Route en construction
		Liaison par train
		Liaison par bateau

#### ITINERAIRES



Départ



Etape



Arrivée


#### SURFACES

MODE JOUR	MODE NUIT	
		Forêt, parc naturel, parc urbain
		Zone industrielle
		Aéroport
		Cimetière







# 9. ANTICIPER LA ROUTE




## 9.1. LES ALERTES DE SECURITE<sup>6</sup>

Votre GPS portable ViaMichelin contient tout un ensemble de fonctions qui vous aideront à mieux apprécier la route et les éléments vous environnant.

 **Alerte radars** Pour votre sécurité et tranquillité d'esprit, votre GPS portable ViaMichelin contient la liste des radars<sup>7</sup> et des zones accidentogènes.  
Type d'alerte : Signal sonore et icône radar sur la voie concernée.

A tout moment, vous pouvez également mettre à jour gratuitement le fichier des POI radars fixes de votre GPS portable ViaMichelin sur le site Internet [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr).

-  **Alerte vitesse** Un indicateur vous informe lorsque votre vitesse dépasse la vitesse autorisée sur le type de route sur laquelle vous circulez.  
Type d'alerte : Icône indiquant votre vitesse limite dans la zone droite de l'écran.
-  **Alerte virages** Un message vous informe que vous vous trouvez à proximité d'un ou plusieurs virages dangereux. Cette alerte prend en compte à la fois la vitesse ainsi que l'amplitude des virages.  
Type d'alerte : Signal sonore et icône virage dans la zone droite de l'écran.
-  **Alerte écoles** Votre GPS vous avertit quand vous passez à proximité d'une école. Cette fonction est activée pendant les horaires scolaires.  
Type d'alerte : Signal sonore et icône école dans la zone droite de l'écran.
-  **Alerte zones de dépassement** Vous êtes avertis quand vous approchez d'un créneau de dépassement sécurisé à 2 x 2 voies.  
Type d'alerte : Icône indiquant les zones de dépassement dans la zone droite de l'écran.
-  **Alerte revêtement** Vous êtes averti quand vous approchez une route endommagée ou non goudronnée.  
Type d'alerte : Icône revêtement dans la zone droite de l'écran.
-  **Alerte pause** Après deux heures de route, un message vous informe, pour votre sécurité et celle de vos passagers, qu'il est temps de faire une pause.  
Type d'alerte : Message d'information sur l'écran.

En navigation, cliquez sur le bouton d'accès aux fonctions principales  , puis sur  et  .  
Vous aurez alors accès à chaque type d'alerte que vous pourrez activer et désactiver.



<sup>6</sup> Les alertes de sécurité peuvent varier selon les pays et les données cartographiques disponibles.  
<sup>7</sup> L'utilisation des alertes radars est limitée aux pays où la législation l'autorise.

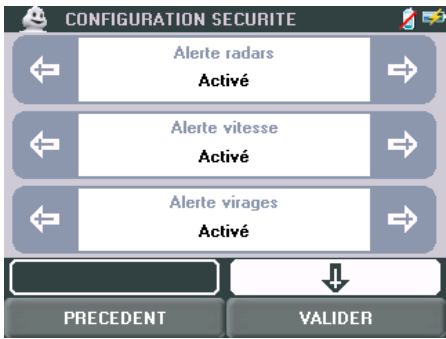


Fig. 50 – Configuration Sécurité

Les alertes sont activées par défaut. Vous pouvez toutefois les gérer en fonction de vos besoins :

- Cliquez sur les flèches de direction pour « **Activé** » ou « **Désactivé** » l'alerte sélectionnée.
- Cliquez sur « **VALIDER** » pour enregistrer vos nouveaux paramètres de sécurité.



**MODE TUNNEL**  
Lorsque vous entrez dans un tunnel, la réception GPS n'est plus possible. Votre GPS portable affichera alors une simulation de votre itinéraire pendant les 30 secondes suivantes. L'écran passera automatiquement en mode nuit et l'icône de réception GPS clignotera en rouge. Une fois la réception GPS rétablie, vous reprendrez une navigation normale.

## 9.2. L'INFO TRAFIC

Les services d'info trafic ViaMichelin sont disponibles uniquement sur les GPS portables ViaMichelin Navigation X-970T et X-980T.

### 9.2.1. COMMENT ACTIVER L'INFO TRAFIC

Pour activer la réception de l'info trafic sur votre GPS portable ViaMichelin, connectez l'antenne RDS / TMC à votre GPS portable ViaMichelin puis, à partir du **Menu Principal**, cliquez sur **PARAMETRER** (bouton en bas

d'écran) >  **Info trafic** >  **Activation info trafic**. Sélectionnez **Options trafic : Activé**, puis cliquez sur **Valider**.





## 9.2.2. COMMENT PARAMETRER L'INFO TRAFIC SUR VOTRE GPS PORTABLE VIAMICHELIN ?



Fig. 51 – Paramétrer

- Sur l'écran **PARAMETRER**, cliquez sur  pour accéder à l'écran **> INFO TRAFIC**.

## 9.2.3. INFO TRAFIC



Fig. 52 - Info trafic

- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
|  | <b>Activation info trafic</b>         | Pour « <b>Activé</b> » ou « <b>Désactivé</b> » le service d'info trafic.                              |
|  | <b>Paramètres info trafic</b>         | Pour accéder au paramétrage du fonctionnement de l'info trafic.<br><b>&gt; PARAMETRES INFO TRAFIC</b> |
|  | <b>Statut info trafic</b>             | Pour visualiser la réception des messages d'info trafic.<br><b>&gt; SERVICE INFO TRAFIC</b>           |
|  | <b>Afficher liste messages trafic</b> | Pour afficher le texte des messages reçus de l'info trafic.<br><b>&gt; MESSAGE INFO TRAFIC</b>        |

## 9.2.3.1. PARAMETRES INFO TRAFIC

Les paramètres de l'info trafic sont présentés sur 2 pages écran. En cliquant sur les flèches de direction, vous changez de paramètre ou de page :

- Re-Routing** Pour recalculer automatiquement un itinéraire en cas de problème important signalé par l'info trafic. Vous avez le choix entre :
- **Automatique** Le système gère automatiquement le recalcul d'itinéraires en tenant compte des messages de l'info trafic.
  - **Désactivé** L'itinéraire n'est pas recalculé quelque soient les messages de l'info trafic.
  - **Manuel** L'utilisateur choisi lors d'un message important d'info trafic si l'itinéraire doit être recalculé en tenant compte de l'information ou non.
- Affichage messages** Pour « **Activé** » ou « **Désactivé** » l'affichage des messages de l'info trafic sur l'écran de navigation.
- Alertes sonores** Pour gérer les messages d'alertes de l'info trafic. Vous pouvez sélectionner les choix suivant :
- **Activé / Alerte sonore** Pour obtenir un signal sonore.
  - **Désactivé** Pour désactiver la synthèse vocale et l'alerte sonore.
  - **Synthèse vocale** Pour obtenir la lecture du message d'alerte grâce au « Text To Speech » (*uniquement sur le GPS portable ViaMichelin Navigation X-980T*).
- Affichage icônes** Pour « **Activé** » ou « **Désactivé** » l'affichage des icônes de l'info trafic sur l'écran de navigation.

Les options soulignées sont celles du paramétrage par défaut du système.

## 9.2.3.2. SERVICE INFO TRAFIC

La recherche d'une station radio émettant l'info trafic par RDS / TMC se lance automatiquement. Au bout de quelques instants l'écran affiche :

- Nom du service **MICHELIN**
- Service actif Selon la qualité de la réception, une ou plusieurs barres sont verte.
- Station Indique la fréquence et le nom de la station utilisée.
- Cliquez sur « **Station suivante** » si vous souhaitez que le système continue de scanner la bande FM afin d'utiliser une autre station pour laquelle la réception du signal serait de meilleure qualité ou sur « **PRECEDENT** » pour revenir à l'écran précédent.

### Remarque :

Lors de la première utilisation du TMC sur votre GPS portable ViaMichelin Navigation, il est nécessaire de laisser le système s'initialiser. Le système va scanner la bande FM jusqu'à trouver une station qui émet des informations d'info trafic. Cette recherche peut prendre quelques minutes lors de la première utilisation ; elle est ensuite mémorisée pour les utilisations suivantes.

En cas de perte de l'info trafic le système effectuera automatiquement au bout de quelques instants une nouvelle recherche du signal radio.





















Selon les pays parcourus l'accès à l'info trafic peut se faire par l'intermédiaire des systèmes privés payants ou public. Les GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T ou X-980T contiennent dès l'installation tous les codes vous permettant de bénéficier de l'info trafic sur les pays couverts par la cartographie installée dans votre appareil.

*L'information trafic est disponible dans les pays suivant : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Hollande, Italie, Norvège, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.*




### 9.2.3.3. MESSAGES INFO TRAFIC

■ Cliquez sur les flèches de directions pour visualiser tous les messages de l'info trafic reçu par RDS / TMC. Cliquez sur une annonce de l'info trafic pour afficher le détail du message.

- Sur l'écran de navigation (navigation classique ou navigation libre), plusieurs indicateurs vous informent de l'état du trafic :
- 22 icônes et symboles vous indiquent près de 1.400 types de problèmes signalés par l'info trafic :

	Accident		Rétrecissement de la chaussée
	Circulation à double sens		Véhicule en panne
	Bouchon		Personnes sur la chaussée
	Incident(s)		Vent latéral important
	Travaux		Chute de neige
	Route fermée		Parking
	Chutes de pierres		Restrictions liées au gabarit
	Voie(s) de droite / gauche bloquée / fermée		Température
	Echangeur fermé		Circulation alternée
	Restrictions de circulation		
	Chaussée glissante		

- Les icônes en rouge concernent directement votre itinéraire. Les icônes grisées correspondent à des événements environnants mais qui ne se trouvent pas sur votre itinéraire.
- Des triangles cernés de rouge qui informent du niveau de congestion de la circulation et d'étendue de l'événement :
 

Orange		Trafic ralenti
Rouge		Trafic bouché
Noir		Route fermée

### 9.2.4. COMMENT FONCTIONNE L'INFO TRAFIC ?

Selon les pays, des sociétés publiques ou privées sont chargées de collecter des informations sur certains axes de circulation (autoroutes, boulevard périphérique, etc.). Ces informations sont ensuite envoyées à des opérateurs qui regroupent l'ensemble des données et les transmettent dans la norme commune européenne : RDS<sup>8</sup> / TMC<sup>9</sup>, aux utilisateurs.

L'information trafic est fonction de la disponibilité du service dans le pays dans lequel vous vous trouvez ainsi que des conditions de réception radio FM. Sa diffusion est placée sous l'entière responsabilité des opérateurs concernés.

ViaMichelin Trafic est opérateur pour la diffusion de l'info trafic en France. Cette activité permet aux utilisateurs de GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T et X-980T de bénéficier de l'info trafic sans abonnement supplémentaire.

<sup>8</sup> RDS : Radio Data System  
<sup>9</sup> TMC : Traffic Message Channel

Votre GPS portable ViaMichelin vous avertit – dans la langue de votre choix, quelque soit le pays – des événements du trafic que vous pourriez rencontrer sur votre itinéraire dès qu'ils se produisent afin de les éviter ou d'en être simplement informé. De plus, pour optimiser la réception, ViaMichelin Trafic a développé un système unique en France de poursuite du service en cas de décrochage et de gestion alternatives des fréquences.

La qualité de la réception est dépendante de différents facteurs (sensibilité globale du récepteur, perturbations extérieures, tunnels, météo, zones encaissées, murs anti-bruits, ...) et du véhicule dont l'habitacle laisse plus ou moins bien passer les ondes radios.

La qualité de réception du RDS / TMC quelque soit le service ne peut pas être garantie et c'est d'ailleurs pour cela que les messages émis par ViaMichelin sont triplés et vont au delà des recommandations de la norme dans ce domaine. Le format européen de données information trafic RDS / TMC proposent jusqu'à 50 messages par minutes. ViaMichelin Trafic a fait le choix stratégique de régionaliser le territoire français en plusieurs zones de diffusion afin d'offrir aux utilisateurs des messages localement plus pertinents et permettre un rafraîchissement des événements trafic plus rapide.

Il est aussi important de vérifier que l'antenne RDS / TMC est bien connectée à l'appareil et positionnée selon les recommandations de la documentation.

En France, les informations de ViaMichelin Trafic sont envoyées sur la bande FM via les radios du groupe NRJ : NRJ, Nostalgie, Latina, etc. qui couvre plus de 85% de la population française.

En complément de son offre RDS / TMC, ViaMichelin Trafic propose son flux de messages trafic au format « xml ». Cette technologie permet d'adresser un flux d'information trafic dynamique sur les applications multicanal comme par exemple : téléphones portables, sites Internet ou tout appareil capable de recevoir de l'information via GPRS<sup>10</sup>.



<sup>10</sup> GPRS : General Packet Radio Service

## 10. LES ADRESSES ET CONTENUS EXCLUSIFS VIAMICHELIN

Votre GPS portable ViaMichelin dispose en mémoire de plusieurs milliers d'adresses que vous pouvez afficher sur votre carte ou identifier pour établir un itinéraire. Ces adresses ou POI – Point Of Interest / Point d'intérêt – sont des lieux présentant une caractéristique qui le rend identifiable et peut permettre de le rechercher. Il peut s'agir aussi bien d'un hôtel, d'un restaurant que d'un parking ou une station service, une boulangerie ou un coiffeur, un parc d'attraction ou un musée, etc.

Votre GPS portable ViaMichelin est enrichi d'une offre exclusive de près de 70.000 points d'intérêt issus des guides Michelin - sites touristiques du Guide Vert, hôtels et restaurants du Guide MICHELIN®- et d'une sélection d'adresses utiles (stations-service, parkings, fleuristes, boulangeries, etc.).

En exclusivité, les adresses issues des guides Michelin et des Adresses Utiles sont enrichis d'une description et peuvent être sélectionnés par une recherche multicritères.

### 10.1. LES ADRESSES DES GUIDES MICHELIN

A partir de l'écran **RECHERCHE GUIDES MICHELIN**, vous pouvez retrouver l'établissement ou le site sélectionné dans le Guide Michelin® ou dans l'un des guides verts.



Fig. 53 - Recherche Guides Michelin

- Cliquez sur la rubrique ou l'icône de votre choix pour accéder à la recherche :

	<b>Catégorie</b>	≥ <b>CHOISIR CATEGORIE</b>
	<b>Autour de</b>	≥ <b>CHOISIR LIEU</b>
	<b>Critères</b>	Vous devez sélectionner une catégorie pour pouvoir sélectionner un critère ≥ <b>TYPE DE RECHERCHE</b>

- Cliquez sur « **RESULTATS** » lorsque vous avez sélectionné les critères de recherche.  
≥ **CHOISIR RESULTAT**

Si vous lancez la recherche en cliquant sur « **RESULTATS** » sans taper de nom d'un POI, le système affichera une liste correspondant aux critères indiqués.

### 10.1.1. CHOISIR CATEGORIE

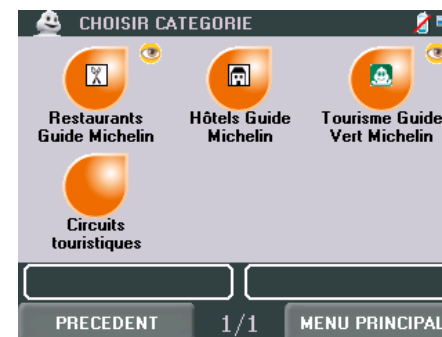


Fig. 54 – Choisir Catégorie

Vous pouvez sélectionner l'une des 4 catégories suivantes :

	<b>Restaurants Guide Michelin</b>	Pour retrouver l'un des restaurants sélectionné dans le Guide Michelin 2007.
	<b>Hôtel Guide Michelin</b>	Pour retrouver l'un des hôtels sélectionné dans le Guide Michelin 2007.
	<b>Tourisme Guide Vert Michelin</b>	Pour retrouver un site présent dans la série des guides verts Michelin.
	<b>Circuits touristiques</b>	Vous pourrez également ajouter à votre GPS portable tout un ensemble de circuits touristiques (extraits du Guide Vert) pour découvrir les plus belles routes d'Europe.






Lorsqu'une catégorie (ou de certaines sous-catégories) de POI est accompagnée de l'icône « œil » cela signifie qu'ils seront affichés sur la carte

Lorsqu'une catégorie de POI est accompagnée de l'icône « cloche » cela signifie qu'un signal sonore sera émis lors du passage à proximité des POI des catégories sélectionnées. Vous pouvez modifier l'affichage ou les alertes dans le paramétrage des POI.

### 10.1.2. CHOISIR LIEU



Fig. 55 – Choisir Lieu

	<b>Ville</b>	<b>&gt; CHOISIR VILLE / CP</b>
	<b>Position GPS</b>	La recherche des POI se fera autours de la position déterminée par le GPS.
	<b>Historique</b>	Pour sélectionner une des 15 dernières adresses utilisées.
	<b>Sur la carte</b>	<b>&gt; HISTORIQUE</b>
	<b>Choisir parmi les étapes</b>	Pour indiquer directement sur la carte le lieu autour duquel doit être effectué la recherche des POI sélectionnés.

#### 10.1.3. TYPE DE RECHERCHE

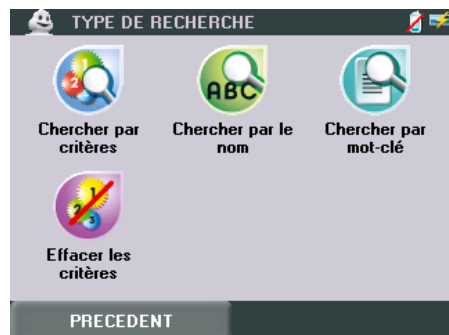






Fig. 56 – Type de Recherche

	<b>Chercher par critères</b>	Le choix des critères est fonction de la catégorie de POI recherché. <b>&gt; TYPE DE RECHERCHE - Critères</b>
	<b>Chercher par le nom</b>	Saisissez un mot du nom du POI recherché pour affiner votre recherche.
	<b>Chercher par mot-clé</b>	Saisissez un mot clé (cuisine traditionnelle, cuisine alsacienne, mexicaine, ...) pour affiner votre recherche.
	<b>Effacer les critères</b>	Pour effacer les critères sélectionnés et revenir au paramétrage de recherche par défaut.

#### 10.1.4. TYPE DE RECHERCHE - CRITERES



Fig. 57 - Type de recherche - Critères

- Cliquez sur les flèches de direction (← - →) pour sélectionner le critère de votre choix.
- Cliquez sur les flèches de direction pour afficher les pages suivantes (↓) ou précédentes (↑).
- Cliquez sur « **VALIDER** » pour enregistrer vos choix de recherche.
- Catégories de recherche pour les **restaurants** du Guide MICHELIN® :
  - **Catégories**
  - **Les étoiles Michelin**
  - **Bib Gourmand**
  - **Parking**
  - **Prix**
  - **Accès handicapé**
- Catégories de recherche pour les **hôtels** du Guide MICHELIN® :
  - **Catégories**
  - **Bib Hôtel**
  - **Parking**
  - **Prix**
  - **Accès handicapé**
- Catégories de recherche pour les **POI Tourisme** des guides Vert MICHELIN® :
  - **Catégories**
  - **Intérêt touristique**



Retrouver dans les paragraphes suivant des précisions sur les critères de recherche des adresses des guides Michelin.

#### 10.1.5. CHOISIR RESULTAT

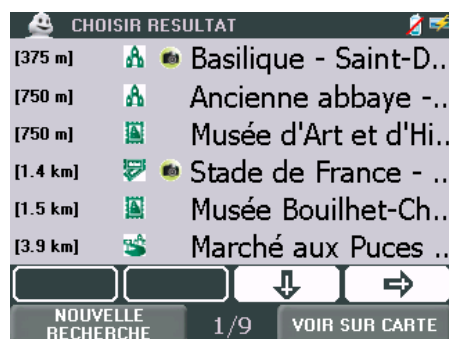


Fig. 58 – Choisir Résultat

- Cliquez sur le POI de votre choix pour accéder à sa présentation  
> **DESCRIPTION**

- La liste des POI est présentée par ordre décroissant de distance – à vol d'oiseau - du POI avec le lieu indiqué.

- Cliquez sur « **VOIR SUR CARTE** » pour localiser les adresses présentées.



Fig. 59 – Voir sur la carte

#### 10.1.6. DESCRIPTION



Fig. 60 - Description

Selon le POI affiché la description pourra s'afficher sur plusieurs pages.

- Cliquez sur les flèches de direction (↶ - ↷) pour afficher les différentes pages du POI sélectionné ou du POI précédant (↶) ou suivant (↷).
- La première page affiche le nom du POI, les icônes de sa catégorie et de ses critères, son adresse, son numéro de téléphone et pour certains les adresses Internet (site et courriel) ou simplement sa description (comme par exemple pour les radars fixes en France).

Pour les GPS portables ViaMichelin Navigation X-970 / X-970T et X-980T :

- Si un téléphone est connecté à votre GPS portable ViaMichelin, il vous suffit de cliquer sur le numéro de téléphone pour appeler le POI sélectionné.
- En cliquant sur les icônes des catégories, vous affichez sa description. Sur le ViaMichelin Navigation X-980T, la synthèse vocale (le « Text To Speech ») lit la description.

- Les indications de la page suivante présentent les tarifs (pour les établissements sélectionnés dans les Guides MICHELIN®), les heures et jours d'ouverture ou la description et les services.
- Sont ensuite présentés des commentaires ou pour les descriptions des établissements sélectionnés par le Guide MICHELIN® des informations sur la cuisine, les spécialités, le nom du chef puis les équipements et services, les cartes de crédits acceptées avant d'accéder à la page de « **Commentaires** ».

### NOUVEAU !



Des photos viennent compléter certaines descriptions de POI des guides Verts !  
Si vous avez intégré des photos des POI guides Verts le pictogramme avec un appareil photo vous les signalera dans la liste des POI de l'écran « **CHOISIR RESULTAT** ».

Pour intégrer des photos de POI guides verts à partir du DVD-Rom ViaMichelin ou du site Internet de ViaMichelin, nous vous invitons à consulter la rubrique :

> **MES GUIDES MICHELIN**



Fig. 61 – Photo POI

#### 10.1.7. ACTIONS



Fig. 62 – Actions POI

Vous pouvez alors :



**Téléphoner**

Pour téléphoner directement au numéro de téléphone inscrit sur la fiche du POI (En l'absence de numéro de téléphone ou de connexion à un téléphone Bluetooth, cette option est grisée et n'est pas accessible).



**Sauvegarder**

Pour créer dans vos sauvegardes « **Mon Carnet** » ou « **Mes POI** » un accès privilégié au POI sélectionné.

**> MON VIAMICHELIN**



**Les adresses spécifiques de la rubrique **Mon ViaMichelin** peuvent également être créés sur le site Internet de ViaMichelin et intégrés dans votre GPS portable ViaMichelin.**



**Aller à ...**

Pour établir un itinéraire vers le POI sélectionné.

**> RESUME D'ITINERAIRE**



**Ajouter étape**

Pour intégrer le POI sélectionné à l'itinéraire en tant qu'étape.

**> RESUME D'ITINERAIRE**



**Centrer sur carte**

Pour afficher la carte centrée sur le POI sélectionné.

#### 10.1.8. AFFICHAGE GUIDES MICHELIN / ALERTES GUIDE MICHELIN

- A partir de l'écran de Navigation, cliquez sur puis sur > > pour sélectionner les catégories de POI du Guide MICHELIN® qui s'afficheront sur la carte.

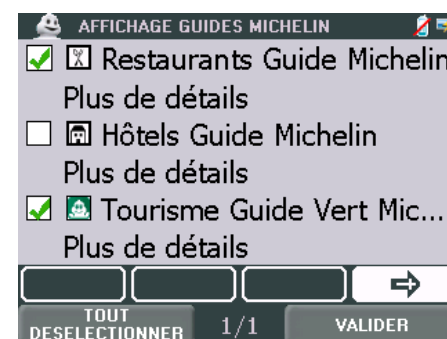


Fig. 63 – Alerte / Affichage Guides Michelin

- Cochez les cases des catégories de POI des guides Michelin pour lesquelles vous souhaitez activer les alertes sonores de proximité ou afficher les icônes sur la carte.

Vous pouvez sélectionner indépendamment certaines sous-catégories dans les 3 rubriques proposées :



**Restaurant Guide Michelin**



**Hôtels Guide Michelin**



**Tourisme Guide Vert Michelin**

- Cliquez sur « **Plus de détails** » et cochez uniquement les sous-catégories de votre choix (pour plus d'information, consulter le chapitre **Pictogrammes du Guide MICHELIN®**).

















Fig. 64 – Alerte / Affichage Guides Michelin - Détails

En mode Navigation l'affichage des POI se fait en temps réel. Les icônes symbolisant l'emplacement des POI sont donc affichés sur la carte et se déplacent avec celle-ci. Si vous cochez un grand nombre de catégories de POI à afficher, l'affichage de l'écran de navigation peut alors être légèrement ralenti.

## 10.2. PICTOGRAMMES DU GUIDE MICHELIN®

### 10.2.1. LES CATEGORIES DE CONFORT

Le Guide MICHELIN® retient dans sa sélection les meilleures adresses dans toutes les catégories de confort et de prix. Les établissements sélectionnés sont classés selon leur confort.

	Hôtel assez confortable
	Hôtel de bon confort
	Hôtel très confortable
	Hôtel de grand confort
	Hôtel de grand luxe et tradition
	Hôtel simple mais convenable
	Autres formes d'hébergement conseillées (Logis à la ferme, maison d'hôtes et cottages)
	Restaurant assez confortable
	Restaurant de bon confort
	Restaurant très confortable
	Restaurant de grand confort
	Restaurant de grand luxe et tradition
	Traditionnel pub anglais servant des repas (présent uniquement dans le Guide Grande-Bretagne / Irlande)
	Bar à tapas (présent uniquement dans le Guide Espagne / Portugal)




### 10.2.2. LES DISTINCTIONS

Pour vous aider à faire le meilleur choix, certaines adresses particulièrement remarquables ont reçu cette année une distinction.

Pour les adresses distinguées par une étoile ou un Bib Gourmand, la mention "Rest" apparaît en rouge dans le descriptif de l'établissement.



#### 10.2.2.1. LES ETOILES : LES MEILLEURES TABLES

Les étoiles distinguent les établissements, tous styles de cuisine confondus, qui proposent la meilleure qualité de cuisine. Les critères retenus sont : le choix des produits, la créativité, la maîtrise des cuissons et des saveurs, le rapport qualité/prix ainsi que la régularité.

	Une très bonne table dans sa catégorie
	Une table excellente, mérite un détour
	Une des meilleures tables, vaut le voyage

#### 10.2.2.2. LES BIB : LES MEILLEURES ADRESSES A PETITS PRIX

BIB Gourmand et Hôtel

	Repas soignés à prix modérés
	Bonnes nuits à petits prix

#### 10.2.2.3. LES ADRESSES LES PLUS AGREABLES

Le rouge signale les établissements particulièrement agréables. Cela peut tenir au caractère de l'édifice, à l'originalité du décor, au site, à l'accueil ou aux services proposés.

	Hôtel agréable assez confortable
	Hôtel agréable de bon confort
	Hôtel agréable très confortable
	Hôtel agréable de grand confort
	Hôtel agréable de grand luxe et tradition
	Autre ressource hôtelière agréable sélectionnée
	Hôtels agréables - Simple mais convenable
	Restaurant agréable assez confortable
	Restaurant agréable de bon confort
	Restaurant agréable très confortable
	Restaurant agréable de grand confort
	Restaurant agréable de grand luxe et tradition
	Traditionnel pub anglais agréable servant des repas
	Bar à tapas agréable



### 10.2.3. LES MENTIONS PARTICULIERES

En dehors des distinctions décernées aux établissements, les inspecteurs Michelin apprécient d'autres critères souvent importants dans le choix d'un établissement.

#### 10.2.3.1. SITUATION

Vous cherchez un établissement tranquille ou offrant une vue attractive ?  
Suivez les symboles suivants :

	Etablissement tranquille
	Etablissement très tranquille, isolé
	Vue intéressante ou étendue
	Vue exceptionnelle
	Vue panoramique
	Vue panoramique exceptionnelle

#### 10.2.3.2. CARTE DES VINS

Vous cherchez un restaurant dont la carte des vins offre un choix particulièrement intéressant ?  
Suivez le symbole suivant :




	Carte des vins offrant un choix particulièrement attractif
--	--

*L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. Consommez avec modération.*

#### 10.2.4. EQUIPEMENTS ET SERVICES

	Ascenseur
	Salles de conférences
	Salons particuliers
	Accès interdit aux chiens
	Garage dans l'hôtel (généralement payant)
	Restaurant proposant un service voiturier (pourboire d'usage)
	Parking clos réservé à la clientèle

	Parking réservé à la clientèle
	Location de vélos
	Air conditionné
	Chambres accessibles aux personnes à mobilité réduite
	Télévision dans la chambre
	Connexion haut débit
	Wifi
	Repas servis au jardin ou en terrasse
	Equipelement d'accueil pour les enfants
	Jardin de repos
	Plage aménagée
	Ponton d'amarrage
	Parc
	Pêche ouverte aux clients de l'hôtel (éventuellement payant)
	Chevaux de selle
	Salle de remise en forme
	Golf et nombre de trous
	Tennis couvert
	Tennis de plein air
	Piscine couverte
	Piscine de plein air
	Wellness centre: bel espace de bien-être et de relaxation

	Cure thermique, balnéothérapie
	Sauna
	Cure Kneipp

#### 10.2.5. PRIX

Les prix indiqués dans ce guide sont exprimés dans la monnaie locale et ont été établis à l'automne 2006. Ils sont susceptibles de modifications, notamment en cas de variation des prix des biens et des services. Ils s'entendent taxes et service compris. Aucune majoration ne doit figurer sur votre note sauf éventuellement la taxe de séjour.

Les hôteliers et restaurateurs se sont engagés, sous leur propre responsabilité, à appliquer ces prix aux clients. A l'occasion de certaines manifestations : congrès, foires, salons, festivals, événements sportifs..., les prix demandés par les hôteliers peuvent être sensiblement majorés. Par ailleurs, renseignez-vous pour connaître les éventuelles conditions avantageuses accordées par les hôteliers.



##### 10.2.5.1. RESERVATION ET ARRHEs




Pour la confirmation de la réservation certains établissements demandent le numéro de carte de paiement ou un versement d'arrhes. Il s'agit d'un dépôt-garantie qui engage l'établissement comme le client. Bien demander à l'hôtelier de vous fournir dans sa lettre d'accord toutes précisions utiles sur la réservation et les conditions de séjour.

##### 10.2.5.2. CARTES DE PAIEMENT



	Carte de crédit American Express
	Carte de crédit Diners Club
	Carte de crédit Visa
	Carte de crédit Japan Credit Bureau
	Carte de crédit Eurocard MasterCard ou VISA
	Carte de crédit SI
	Carte de crédit MasterCard (Eurocard)

##### 10.2.5.3. CHAMBRES







	Prix du petit déjeuner / Prix des chambres petit déjeuner compris
	Prix d'une chambre pour une personne

	Prix d'une chambre pour deux personnes petit déjeuner compris
	Prix pour l'été (haute-saison)
	Prix pour l'hiver (haute-saison)







##### 10.2.5.4. DEMI-PENSION





	Demi-pension
	Pension complète

##### 10.2.5.5. RESTAURANT

	Etablissement proposant un repas simple (présent uniquement dans le Guide Espagne / Portugal)
	Vin de table en carafe à prix modéré
	Prix pour une bouteille de vin de la maison
	Vin servi au verre
	Restaurant d'un hôtel du Guide Rouge
	Restaurants proposant des menus à prix attractifs servis avant ou après le théâtre (présent uniquement dans le Guide Grande-Bretagne / Irlande)

#### 10.3. PICTOGRAMMES DES GUIDES VERT MICHELIN

	Architecture civile et historique
	Châteaux
	Edifice religieux
	Loisirs
	Musées
	Rues et quartiers historiques




	Sites urbains, sites naturels
	Intéressant
	Mérite un détour
	Vaut le voyage

#### 10.4. **LES ADRESSES UTILES**



Fig. 65 – Recherche Adresses Utiles

Vous pouvez effectuer votre recherche d'une adresse dans le répertoire des Adresses Utiles par catégorie ou par localisation et affiner votre recherche par une sélection de critères :

-  **Catégorie** Pour retrouver une adresse parmi tous celles que vous pouvez enregistrer sur votre GPS portable ViaMichelin et classer par catégorie.  
**> CHOISIR TYPE D'ADRESSE**
-  **Autour de** Pour retrouver une adresse en fonction d'un lieu.  
**> CHOISIR LIEU**
-  **Critères** Pour retrouver une adresse en fonction de **critères**, du **nom** ou de **nom-clé**.  
**> TYPE DE RECHERCHE**



#### 10.4.1. **CHOISIR TYPE D'ADRESSE**

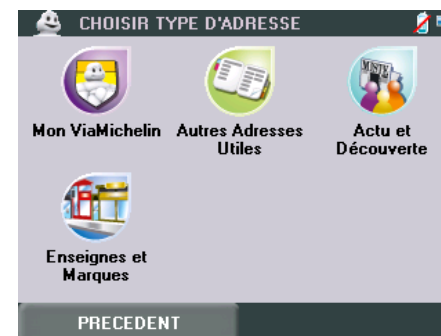








Fig. 66 - Choisir Type d'Adresse

-  **Mon ViaMichelin** Pour sélectionner une adresse contenue dans la rubrique.  
**> MON VIAMICHELIN**
-  Les adresses de la rubrique **Mon ViaMichelin** peuvent également être créés sur le site Internet de ViaMichelin et intégrés dans votre GPS portable ViaMichelin.
-  **Autres Adresses Utiles** Pour sélectionner une des très nombreuses adresses classées par catégorie proposées par ViaMichelin  
**> AUTRES ADRESSES UTILES**
-  **Actu et Découverte** Pour accéder aux adresses des offres de contenu exclusif proposées sur le site Internet de ViaMichelin.  
**> ACTU ET DECOUVERTE**
-  **Enseignes et Marques** Pour effectuer la recherche d'un établissement d'une société partenaire de ViaMichelin.  
**> ENSEIGNES ET MARQUES**
-  Pour bénéficier d'une multitude de fonctions additionnelles, devenez membres du programme **ViaMichelin Advantage** en enregistrant votre GPS portable ViaMichelin et créant votre compte **Mon ViaMichelin** sur le site internet de ViaMichelin : [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr).

#### 10.4.2. **AUTRES ADRESSES UTILES**




Fig. 67 – Choisir Catégorie

ViaMichelin vous propose alors d'effectuer votre recherche parmi plusieurs milliers d'adresses regroupées par catégories sur 3 écrans :

- **Administrations** Administration locale ou nationale, Ambassade, Commissariat de police, Ecole, Lycée/université, Palais de justice.
- **Commerces alimentaires** Boucherie, Boulangerie, Charcuterie, Delicatessen, Epicerie, Epicerie fine, Fromagerie, Magasin Bio, Pâtisserie, Poissonnerie, Primeur.
- **Commerces de proximité & services** Bureau de Poste, Bureau de Tabac, Distributeur automatique, Droguerie, Fleuriste, Librairie, Pressing, Vidéo club, Wifi.
- **Commerces en grande surface** Centre commercial, Grand magasin, Grande et moyenne surface.
- **Commerces soins & beauté** Coiffeur, Esthétique, Salon de beauté, Opticien, Parfumerie.
- **Garages**
- **Hébergements** Hôtel/Motel, Terrain de camping.
- **Musées & Culture** Antiquité, Bibliothèque, Galerie d'art, Musée, Théâtre, Opéra, Concert.
- **Parcs & Loisirs** Office de Tourisme, Parc d'attraction, Parc d'exposition, Parc et jardin, Plage, Zoo.
- **Parking**
- **Santé** Dentiste, Docteur, Hôpital/Clinique, Pharmacie.
- **Services automobiles** Aire de repos, Concessionnaire automobile, Location de véhicule, Parking pour location voiture.
- **Sorties** Bowling, Cabaret, Café, Pub, Brasserie, Casino, Cinéma, Discothèque, Restaurant, Salon de thé.
- **Sports** Equitation, Fitness, Golf, Patinoire, Piscine, Squash, Stade/salle omnisports, Tennis.
- **Stations services**
- **Transports** Aéroport, Gare ferroviaire, Gare maritime.

#### 10.4.3. ACTU ET DECOUVERTE

Cette rubrique permet d'accéder aux adresses des contenus exclusifs proposés sur le site Internet de ViaMichelin (> **CONTENT MANAGER**).

Si aucun fichier n'a été téléchargé, le message suivant s'affiche : « Vous pouvez télécharger gratuitement des POI « Actu et Découvertes » sur le site [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr). ».

#### 10.4.4. ENSEIGNES ET MARQUES

Cette rubrique permet d'accéder aux fichiers d'adresses proposés sur le site Internet de ViaMichelin ou de sociétés partenaires de ViaMichelin : **BNP Paribas, Courtepaille, Logis de France**, etc. (> **CONTENT MANAGER**).

Si aucun fichier n'a été téléchargé, le message suivant s'affiche : « Vous pouvez télécharger gratuitement des POI « Enseignes et Marques » sur le site [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr). ».

#### 10.4.5. CHOISIR TYPE D'ADRESSE

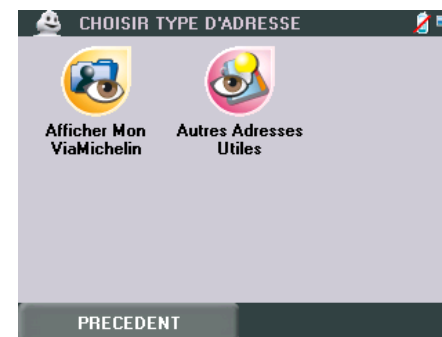


Fig. 68 – Choisir Type d'adresse (2)



**Afficher Mon ViaMichelin**




> **AFFICHAGE MON VIAMICHELIN**



**Autres Adresses Utiles**

> **AFFICHAGE ADRESSES UTILES**

#### 10.4.6. AFFICHAGE ADRESSES UTILES / ALERTES ADRESSES UTILES

- A partir de l'écran de Navigation, cliquez sur  puis sur  >  >  pour sélectionner les catégories des Adresses Utiles qui s'afficheront sur la carte.

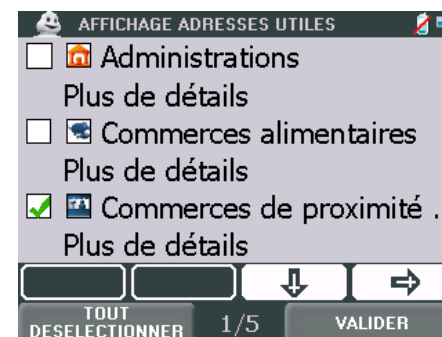


Fig. 69 – Alerte / Affichage Adresses Utiles

- Cochez les cases des catégories d'Adresses Utiles pour lesquelles vous souhaitez afficher les icônes sur la carte ou activer les alertes sonores de proximité.
- Pour certaines catégories, vous pouvez sélectionner indépendamment certaines sous-catégories dans les 3 rubriques proposées : cliquez alors sur « **Plus de détails** » et cochez uniquement les sous-catégories de votre choix.



Fig. 70 – Alerte / Affichage Adresses Utiles - Détails

En mode Navigation l'affichage des POI se fait en temps réel. Les icônes symbolisant l'emplacement des POI sont donc affichés sur la carte et se déplacent avec celle-ci. Si vous cochez un grand nombre de catégories de POI à afficher, l'affichage de l'écran de navigation peut alors être légèrement ralenti.



## 11. MON VIAMICHELIN



**Mon ViaMichelin** regroupe toutes vos sauvegardes personnalisées créées directement sur votre GPS portable ViaMichelin ou transférer de votre compte Mon ViaMichelin du site Internet [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr).

Ce répertoire est accessible par de nombreux menus. Par exemple à partir de **Menu Principal > Avant de partir > Gérer Mon ViaMichelin**



Fig. 71 – Mon ViaMichelin



**Mon Carnet**

Pour accéder à vos sauvegardes personnelles créer sur votre PND ou sur le site Internet de ViaMichelin et transférer dans votre appareil.



**Mes POI**

Pour accéder aux répertoires et adresses de vos sauvegardes personnelles enregistrées sur votre GPS portable ViaMichelin (fichiers « asc » d'éditeurs tiers ou proposés sur Internet, ...).

**> ACTIONS MES POI**

### 11.1. ACTIONS MON VIAMICHELIN



Fig. 72 – Actions Mon ViaMichelin



**Activer / Désactiver affichage carte**

Pour Activer ou Désactiver l'affichage des sauvegardes personnels sur la carte.



#### Activer / Désactiver alertes

Pour Activer ou Désactiver les alertes sonores de proximité des sauvegardes personnels.

**Se connecter à Mon ViaMichelin** Pour récupérer et intégrer sur votre GPS portable ViaMichelin des adresses enregistrées dans votre compte « **Mon ViaMichelin** » sur le site Internet de ViaMichelin et mises à jour par GPRS.

##### 11.1.1. SE CONNECTER A MON VIAMICHELIN

- Vérifiez que votre téléphone est connecté à votre GPS portable ViaMichelin et que vos services GPRS sont activés.
- Cliquez sur l'icône pour effectuer une mise à jour immédiate de votre dossier « Mon ViaMichelin ».

#### 11.2. MON CARNET



Fig. 73 - Mon Carnet

Retrouvez sur cet écran l'accès aux rubriques suivantes :



**Itinéraires**

> ITINERAIRES



**Adresses**

> ACTIONS CATEGORIE - Adresses



**Hôtels**

> ACTIONS CATEGORIE - Hôtels



**Restaurants**

> ACTIONS CATEGORIE - Restaurants



**Tourisme**

> ACTIONS CATEGORIE - Tourisme

##### 11.2.1. ITINERAIRES



Fig. 74 – Mon Carnet - Itinéraires

- Cliquez sur l'itinéraire de votre choix pour accéder à l'écran suivant :



Fig. 75 – Mon Carnet – Actions Itinéraires



**Démarrer**

Pour activer cet itinéraire dans l'écran **Résumé d'itinéraire** et **Démarrer le guidage**.



**Renommer**

Pour modifier le nom donné à l'itinéraire sélectionné.



**Supprimer**

Pour effacer l'itinéraire sélectionné de votre GPS portable ViaMichelin.

### 11.2.2. ACTIONS CATEGORIE ADRESSES / HOTELS / RESTAURANTS / TOURISME

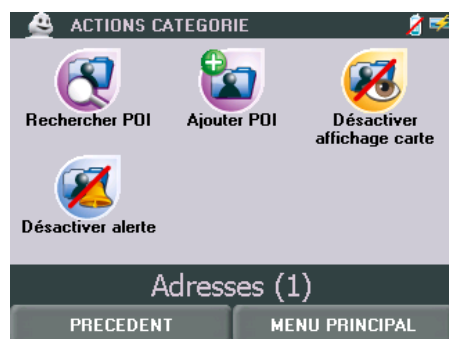








Fig. 76 – Mon Carnet – Actions Catégorie

Vous pouvez alors :

-  **Rechercher POI** Pour retrouver une sauvegarde personnelle selon 3 type de recherche.  
**> TYPE DE RECHERCHE**
-  **Ajouter POI** Pour rechercher un POI et l'enregistrer dans votre carnet d'adresses personnelles.  
**> RECHERCHE**
-   **Activer / Désactiver affichage carte** Pour activer ou désactiver l'affichage de la catégorie des sauvegardes personnelles sélectionnés.
-   **Activer / Désactiver alerte** Pour activer ou désactiver les alertes sonores de proximité pour la catégorie de sauvegardes personnelles sélectionnés.

Le chiffre accolé à la catégorie sélectionné indique le nombre de sauvegardes personnelles enregistrées dans cette rubrique.

### 11.2.3. TYPE DE RECHERCHE



Fig. 77 – Type de recherche

Vous pouvez retrouver une adresse personnelle selon ces 3 types de recherche :



**Chercher par le nom**

Pour retrouver une sauvegarde personnelle à partir de son nom ou d'une partie du nom.



**Recherche autour de**

**> RECHERCHE SAUVEGARDE**  
 Pour sélectionner un lieu autour duquel la recherche sera effectuée.



**Chercher par mot-clé**

Pour retrouver une sauvegarde personnelle à partir d'un mot-clé contenu dans son descriptif.

**> RECHERCHE SAUVEGARDE**

Le bouton « **TOUT AFFICHER** » permet d'afficher la liste complète des sauvegardes personnelles contenu dans la catégorie sélectionnée.

### 11.2.4. AJOUTER POI

A l'issue de la recherche pour localiser la sauvegarde personnelle que vous souhaitez enregistrer, il vous suffira de lui donner un nom qui pourra vous permettre de le retrouver.

### 11.2.5. RECHERCHE SAUVEGARDE



Fig. 78 – Recherche sauvegarde

- Cliquez sur les lettres pour indiquer le nom ou le mot-clé de votre recherche.
- Cliquez sur « **VALIDER** » pour lancer la recherche.

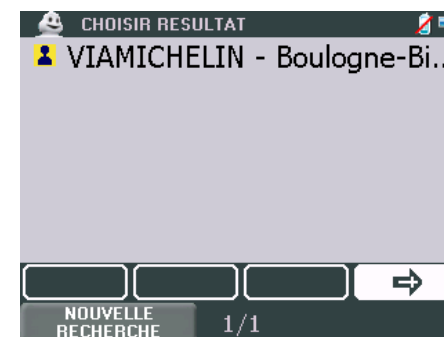


Fig. 79 – Choisir résultat



- Sur la page de résultat, cliquez sur la sauvegarde personnelle recherchée  
**> ACTIONS**

#### 11.2.6. ACTIONS



Fig. 80 - Actions

Vous pouvez alors cliquer sur les choix suivants :

- |  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | <b>Aller à...</b>        | Pour établir un itinéraire vers la sauvegarde personnelle sélectionnée.<br><b>&gt; RESUME D'ITINERAIRE</b>          |
|  | <b>Ajouter étape</b>     | Pour désigner la sauvegarde personnelle sélectionnée dans l'itinéraire en cours.<br><b>&gt; RESUME D'ITINERAIRE</b> |
|  | <b>Centrer sur carte</b> | Pour afficher la carte centrée sur la sauvegarde personnelle sélectionnée.<br><b>&gt; ACTIONS CARTE</b>             |
|  | <b>Supprimer</b>         | Pour supprimer la sauvegarde personnelle sélectionnée du répertoire des sauvegardes personnelles/                   |
|  | <b>Renommer</b>          | Pour renommer la sauvegarde personnelle sélectionnée.   |
|  | <b>Description</b>       | Pour accéder à la description de la sauvegarde personnelle sélectionnée.<br><b>&gt; DESCRIPTION</b>                 |

#### 11.3. MES POI



Fig. 81 - Mes POI

Vous retrouverez dans cette rubrique les adresses intégrées avec le programme Content Manager dans la rubrique **> Mon ViaMichelin / Mes POI.**

#### 11.3.1. ACTIONS MES POI

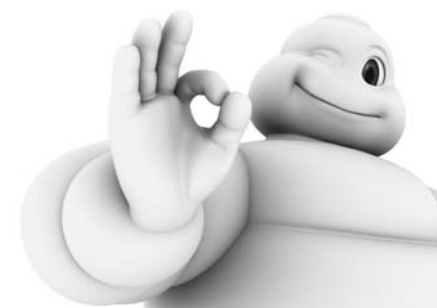


Fig. 82 - Actions Mes POI

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <b>Activer / Désactiver affichage carte</b> | Pour Activer ou Désactiver l'affichage des adresses personnelles sur la carte.         |
|  |  | <b>Activer / Désactiver alertes</b>         | Pour Activer ou Désactiver les alertes sonores de proximité des adresses personnelles. |

Lorsqu'une catégorie (ou de certaines sous-catégories) de POI est accompagnée de l'icône « œil » cela signifie qu'ils seront affichés sur la carte

Lorsqu'une catégorie de POI est accompagnée de l'icône « cloche » cela signifie qu'un signal sonore sera émis lors du passage à proximité des POI des catégories sélectionnées. Vous pouvez modifier l'affichage ou les alertes dans le paramétrage des POI.



## 12. TELEPHONIE MAIN LIBRE ET MISES A JOUR EN TEMPS REEL

**Bluetooth** Votre GPS Portable ViaMichelin dispose des fonctions qui permettent de l'utiliser pour **téléphoner comme un kit mains libres** et de d'effectuer des **mise à jour de contenus en temps réel** grâce aux **Services GPRS**<sup>11</sup>.

A partir du **MENU PRINCIPAL** > **Avant de partir** > **Téléphoner** > **Options téléphone**

A partir de l'écran de **NAVIGATION** >  >  > **Options téléphone**



Fig. 83 – Options Téléphone



**Activer / Désactiver Bluetooth**

Pour activer ou désactiver la liaison Bluetooth avec vos téléphones.  
**Rappel :** La liste des téléphones homologués pour fonctionner avec votre GPS portable ViaMichelin est disponible sur le site Internet de ViaMichelin : [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr)

Si vous cliquez sur « **Désactiver Bluetooth** » alors qu'une liaison Bluetooth est activée avec un téléphone, le message « **La désactivation du Bluetooth entraînera la déconnection du téléphone actuellement connecté. Souhaitez-vous continuer cette opération ?** » s'affichera. Cliquez sur « **Oui** » si vous souhaitez réellement désactiver le Bluetooth ou sur « **Non** » dans le cas contraire.



**Connecter / Déconnecter téléphone**

Pour déclarer et établir la connexion avec un téléphone. Tans que le Bluetooth n'est pas activé, l'icône est grisée et n'est pas activable.  
> **CONNECTER TELEPHONE**



**Paramétrer GPRS**

Pour paramétrer automatiquement ou manuellement votre connexion par GPRS.  
> **PARAMETRER GPRS**



**Mes services GPRS**

Pour visualiser les services GPRS activés.  
> **MES SERVICES GPRS**



**Son du téléphone**

Pour régler le volume du son et de la sonnerie du téléphone.  
> **VOLUME SON TELEPHONE**

### 12.1. CONNECTER TELEPHONE

- Cliquez sur « Activer Bluetooth ».
- Cliquez sur « Connecter téléphone ».
- Activez le Bluetooth sur votre téléphone portable.

Certains modèles de téléphone nécessitent que le Bluetooth soit rendu « visible » durant cette manipulation pour être activé.

- Cliquez sur « **Ajouter** » pour lancer la détection des appareils Bluetooth par votre GPS portable ViaMichelin.
- Cliquez sur le nom de votre téléphone.
- Au message « **Si votre téléphone vous demande un code, veuillez saisir 1 2 3 4** », cliquez sur « **Valider** ».
- Si votre téléphone demande un code PIN pour l'associer à votre GPS portable ViaMichelin, tapez le code « **1234** » et validez.
- Sur votre GPS portable ViaMichelin, au message « **Jumelage réussi. Souhaitez-vous maintenant connecter ce téléphone pour en faire votre téléphone par défaut ?** », cliquez sur « **Oui** » si le téléphone sélectionné sera le téléphone par défaut ou « **Non** » dans le cas contraire.
- Sur votre téléphone, validez la connexion audio à votre GPS portable ViaMichelin.
- Sur votre GPS portable ViaMichelin, au message « **Connexion réussie** », cliquez sur « **Valider** ».

Pour supprimer un téléphone de la liste des téléphones jumelés, afficher la page et cliquez sur le téléphone voulu dans la liste affichée.

Vous pouvez alors :



**Déconnecter**

Pour interrompre la liaison Bluetooth.



**Supprimer**

Pour supprimer le téléphone de la liste des appareils reconnus par votre GPS portable ViaMichelin.



Lorsqu'un téléphone est connecté à votre GPS portable ViaMichelin, un petit téléphone apparaît en haut à droite de l'écran dans la barre supérieure.





Dans le cas contraire l'icône est barrée.

### 12.2. TELEPHONIE MAIN LIBRE

#### 12.2.1. TELEPHONER

A partir du **MENU PRINCIPAL** > **AVANT DE PARTIR** > **TELEPHONER**

A partir de l'écran de **NAVIGATION** >  >  > **Numéroter**

<sup>11</sup> La Téléphonie et l'accès aux services par GPRS sont disponibles uniquement sur les GPS portables ViaMichelin Navigation X-970 / X-970T et X-980T.



Fig. 84 - Téléphoner



#### Numéroté

Pour composer directement le numéro de téléphone que vous souhaitez joindre.  
**> NUMEROTER**

Pour utiliser la fonction « **Téléphoner** », vous devez avoir établi la liaison Bluetooth entre votre GPS portable ViaMichelin et votre téléphone (Vous trouverez sur le site Internet de ViaMichelin la liste des téléphones compatibles).



#### Journal des appels

Pour visualiser la liste des appels entrants et sortants et rappeler facilement un correspondant.

**> JOURNAL DES APPELS**



#### Répertoire

Pour créer et consulter votre répertoire et appeler le correspondant de votre choix  
**> REPERTOIRE**



#### Options téléphone

Pour connecter et paramétrer la liaison avec votre téléphone.  
**> OPTIONS TELEPHONE**



#### Copier répertoire du téléphone

Pour recopier les 100 premiers numéros du répertoire de votre téléphone.

##### 12.2.1.1. NUMEROTER



Fig. 85 - Numéroté

- Tapez les chiffres du numéro de téléphone que vous cherchez à joindre.

- Cliquez sur « **APPELER** » pour joindre votre correspondant. Le message « **Appel en cours ... xxxxxxxx** » s'affiche.

Si la liaison Bluetooth n'est pas établie entre votre GPS portable ViaMichelin et votre téléphone, le message « **Echec de la connexion** » s'affiche. Cliquez sur « **VALIDER** » pour revenir au Menu Principal. Allez dans **OPTIONS TELEPHONE** pour connecter votre téléphone.

- Cliquer sur « **RACCROCHER** » ou sur l'icône avec un téléphone pour interrompre la communication.

##### 12.2.1.2. JOURNAL DES APPELS



Fig. 86 - Journal des appels

Les appels entrant sont signalés par un téléphone et

Les appels sortant sont signalés par un téléphone et

Ils sont suivis du numéro de votre correspondant ou par « **???** » si le numéro n'a pas pu être identifié. Le journal des appels contient les 15 derniers appels, entrants et sortants.

- Cliquez sur le téléphone en face du numéro choisi pour rappeler automatiquement votre correspondant.
- Cliquez sur les flèches de direction pour afficher les différentes pages sur lesquelles sont indiqués les appels mémorisés.

##### 12.2.1.3. REPERTOIRE

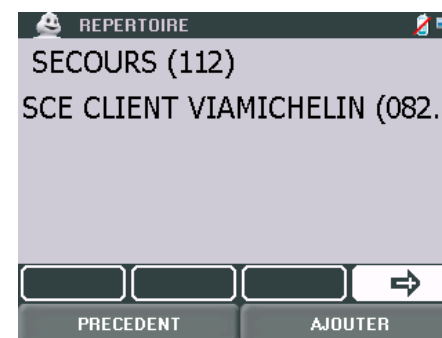


Fig. 87 - Répertoire

- Cliquer sur « **AJOUTER** » pour saisir le nom et le numéro de téléphone du correspondant que vous souhaitez inscrire dans le répertoire de votre GPS portable ViaMichelin.

Le répertoire est classé par ordre alphabétique des noms enregistrés.

Vous pouvez inscrire dans ce répertoire le numéro d'appel européen des secours : **112**. Saisissez « **\_SECOURS** » en laissant un espace devant le mot afin qu'il soit toujours placé en première position sur le premier écran de votre répertoire.

#### 12.2.1.4. COPIER REPERTOIRE DU TELEPHONE

- Recopiez les 100 premiers contacts du carnet d'adresses du téléphone par défaut dans le « **Répertoire** » du GPS portable ViaMichelin.

#### 12.2.2. VOLUME SON TELEPHONE



Fig. 88 – Volume Son Téléphone

- Cliquez sur la barre de volume au niveau souhaité pour repositionner le curseur ou cliquez sur le curseur et déplacez-le jusqu'au niveau de volume souhaité.

#### 12.3. MISES A JOUR EN TEMPS REEL : MES SERVICES GPRS

Votre GPS portable ViaMichelin équipé de la technologie Bluetooth® vous **permet de recevoir des mises à jour en temps réel** via la connexion GPRS de votre téléphone portable<sup>12</sup> :

##### Qu'est-ce que le GPRS ?

Le GPRS - General Packet Radio Service - est une technologie qui permet un débit de données élevé. Cette méthode permet donc la transmission d'une grande quantité d'informations et très peu de temps.

Ainsi, en activant « les services GPRS » sur votre GPS portable ViaMichelin, vous allez multiplier le nombre d'informations fournies **en temps réel**, de votre téléphone Bluetooth® vers votre GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T ou X-980T.

Pour bénéficier des services GPRS Sur votre GPS portable ViaMichelin, vous devez disposer :

- d'un GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T ou X-980T **New Edition** (ou équipé d'une mise à jour du logiciel ViaMichelin Navigation **version 7.x**).
- d'un abonnement GPRS auprès de votre opérateur de téléphonie.
- d'un téléphone Bluetooth® compatible (cf. la liste sur le site Internet de ViaMichelin).

<sup>12</sup> Veuillez-vous renseigner auprès de votre opérateur de téléphone mobile pour plus d'informations sur les connexions GPRS et les coûts y afférant. Vérifier également la liste des téléphones mobiles compatibles sur le site Internet de ViaMichelin : [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr).



Fig. 89 – Services GPRS



##### **Autorisation**

Pour autoriser ou non l'accès aux services GPRS.

Après avoir autorisé l'accès aux services GPRS, vous pouvez accéder aux services suivant :



##### **Radars**

Pour mettre à jour la liste des POI radars fixes établie par ViaMichelin et mise à jour tous les mois.



##### **Météo**

Pour obtenir les prévisions météo à 5 jours sur toute l'Europe (Les données sont réactualisées 2 fois par jour).



##### **Parkings**

Pour mettre à jour la localisation et la disponibilité (ouvert ou fermé) avec une réactualisation toutes les 10 minutes (dans un premier temps sur l'Ile-de-France uniquement).



##### **Quick Destination**

Pour retrouver sur votre GPS portable ViaMichelin une adresse préparée sur votre PC pour une utilisation rapide sans avoir à l'enregistrer dans votre compte Mon ViaMichelin.



##### **Mon ViaMichelin**

##### **> QUICK DESTINATION**

Pour récupérer directement de votre compte Mon ViaMichelin sur le site Internet de ViaMichelin les adresses, itinéraires, POI, etc. enregistrés dans les dossiers de votre choix.

En cliquant sur l'icône de votre choix, vous pourrez :

- activer ou non les services.
- visualiser les contenus GPRS.
- avoir des informations utiles (dernière mise à jour, fréquence de mise à jour conseillée).
- effectuer une mise à jour.



En **Navigation**, vous pouvez accéder aux Services GPRS en cliquant sur **OPTION TELEPHONE** puis **MES SERVICES GPRS**.

#### 12.4. COMMENT ACTIVER VOS SERVICES GPRS SUR LE SITE INTERNET DE VIAMICHELIN

- Enregistrez votre produit sur le site Internet de ViaMichelin : **> INSTALLATION DVD-ROM**
- Connectez votre GPS portable ViaMichelin à votre PC.
- Lancez l'application **Content Manager** :  
**Démarrer > Programmes > ViaMichelin > ViaMichelin Navigation PND > Content Manager**

- Dans la barre supérieure du **Content Manager**, cliquez sur le bouton **"A propos"**

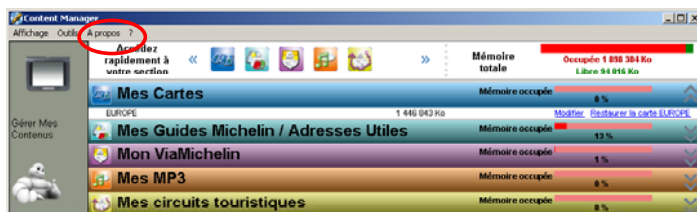


Fig. 90 – Content Manager – A propos

- Sélectionnez le **Numéro de série** indiqué dans la fenêtre « **A propos** » et copiez-le (CTRL+C).

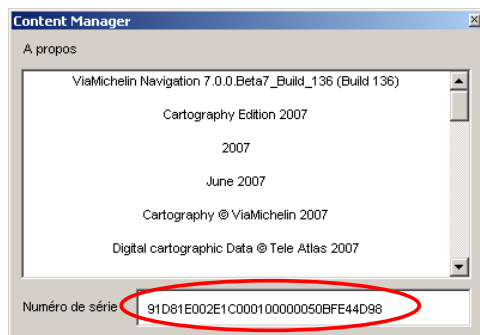



Fig. 91 – A propos - Numéro de Série

- Connectez vous sur le site Internet de ViaMichelin dans la rubrique **Mon ViaMichelin / Mon GPS**.
- Cliquez sur « **Voir la liste des produits** »



Fig. 92 – Voir liste des Produit

- Sur la page « **Liste des produits enregistrés** », cliquez sur le bouton :  **Activer les services GPRS**
- Sur la page « **Activation des services GPRS** », collez le numéro de série dans le champ prévu à cet effet (CTRL+V).



[Voir la liste des téléphones compatibles](#)

[→ Valider](#)

Fig. 93 – Activation GPRS

- Cliquez sur le bouton « **Valider** » pour enregistrer votre activation GPRS.
- Fermez votre navigateur Internet.
- Fermez le Content Manager.
- Déconnectez votre GPS portable ViaMichelin de votre PC.
- Accédez sur votre GPS portable ViaMichelin au paramétrage du GPRS

#### > PARAMETRER GPRS

L'activation est effectuée. Vous pourrez dès lors bénéficier de mise à jour grâce à votre abonnement téléphonique GPRS, aux fonctionnalités Bluetooth® de votre téléphone mobile et de votre GPS portable ViaMichelin.

#### 12.5. PARAMETRER GPRS

Sur votre GPS portable ViaMichelin, à partir du Menu Principal, allez dans PARAMETRER > TELEPHONE > PARAMETRER GPRS (après avoir activé l'option Bluetooth si nécessaire).

- Cliquez sur le téléphone de votre choix dans la **LISTE DES TELEPHONES JUMELES**.



Fig. 94 – Paramétrer GPRS

- Par défaut, sélectionnez ensuite : **Paramétrage automatique** cliquez alors sur le pays de votre choix dans la liste proposée dans la fenêtre « **CHOISIR PAYS** » puis votre forfait d'abonnement au GPRS dans la fenêtre « **CHOISIR FORFAIT** ».

Au cas où le paramétrage automatique ne vous permet pas d'activer vos paramètres GPRS, vous avez la possibilité de les déclarer manuellement :

- **Paramétrage manuel** Vous devrez alors indiquer les informations suivantes :
  - APN
  - Login
  - Mot de Passe
  - n° de téléphone
  - DNS Primaire
  - DNS Secondaire
  - Script de connexion

Ces informations vous doivent vous être communiquées par votre opérateur téléphonique.

Après quelques instants, le message « Paramètres GPRS validés » s'affiche.

Si vous n'avez pas encore activé vos services GPRS, le message « Paramètres GPRS validés. Pour utiliser vos services GPRS, veuillez les activer sur le site [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr). » apparaît.

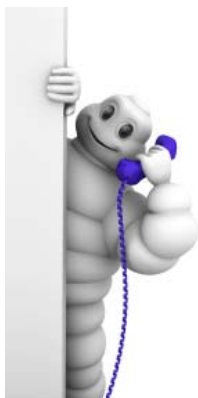
- Cliquez sur « VALIDER » pour utiliser les services GPRS sur votre GPS portable ViaMichelin.

#### 12.6. QUICK DESTINATION

Si vous disposez des services GPRS sur votre GPS portable ViaMichelin, vous pouvez récupérer une adresse pour une utilisation rapide et temporaire

- Effectuez la recherche d'adresses sur le site Internet de ViaMichelin. Dans la bulle d'informations affichée sur la carte pour localiser l'adresse, cliquez sur « Quick Destination ».
- Dans votre véhicule, effectuez une mise à jour des services GPRS et retrouvez l'adresse « Quick Destination » pour établir votre itinéraire.

L'adresse ainsi récupérée n'est pas mémorisée dans votre carnet d'adresses et sera effacée par la sélection d'une nouvelle « Quick Destination ».



## 13. LECTEUR MP3



Fig. 95 – Lecteur MP3

Vous pouvez écouter vos musiques favorites sur votre GPS portable ViaMichelin (formats MP3 et wma).

#### 13.1. ACCEDER AU LECTEUR MP3

Pour une meilleure ergonomie, le lecteur MP3 est accessible de deux façons distinctes selon le mode d'utilisation de votre GPS :

- **MENU PRINCIPAL** Cliquez sur AVANT DE PARTIR, puis ECOUTER DE LA MUSIQUE. Vous pourrez alors vous déplacer simplement pour écouter votre musique, ou naviguer dans les différents menus de votre GPS.
- **En navigation** Allez sur l'accès rapide aux fonctions principales, puis cliquez sur l'icône du lecteur. Vous pourrez conduire en toute sécurité en écoutant vos morceaux préférés grâce à la gestion intelligente du volume : vous ne manquerez donc pas les instructions vocales de navigation et les alertes sonores.

Si toutefois vous n'avez pas bien saisi l'instruction donnée par votre GPS, vous pouvez la rejouer en cliquant sur le bouton prévu à cet effet, situé dans la zone d'affichage de la prochaine instruction.

#### 13.2. UTILISER LE LECTEUR MP3

Le lecteur MP3 est très facile d'utilisation. Il regroupe en un écran toutes les fonctions d'un lecteur de base.

Vous avez accès à vos musiques préférées et pouvez naviguer dans vos dossiers de sauvegarde pour choisir la piste à jouer.

Pour intégrer des fichiers MP3 ou wma et créer des listes de lectures sur votre GPS portable ViaMichelin nous vous invitons à consulter le chapitre consacré à l'application **Content Manager** installée sur votre PC.



Fig. 96 – Lecteur MP3 – Lecture Musique



Pour aller dans vos répertoires et sélectionner le fichier MP3 ou wma de votre choix. Cliquez sur « **TOUT CHARGER** » pour sélectionner l'ensemble des répertoires ou des fichiers installés sur votre GPS portable ViaMichelin.



Fig. 97 – Lecteur MP3 – Sélection répertoire



Fig. 98 – Lecteur MP3 – Liste des Fichiers



Pour mettre en pause.



Pour reprendre la lecture du fichier sélectionné.



Pour arrêter la lecture des fichiers.



Pour revenir au début du morceau.



Pour aller à la fin du morceau.



Pour diminuer le volume sonore du lecteur MP3.



Pour augmenter le volume sonore du lecteur MP3.

Une gestion automatique du volume permet une écoute agréable de votre lecteur MP3 sans altérer la compréhension des messages de navigation ou des alertes activées.












## 14. AVANT DE PARTIR

Cette rubrique regroupe des accès direct à certaines fonctions disponibles sur votre GPS portable ViaMichelin.



Fig. 99 – Avant de partir

-  **Téléphoner** Pour accéder directement aux options de téléphone main libre.  
**> TELEPHONER**
-  **Ecouter de la musique** Pour accéder à votre lecteur MP3.  
**> LECTEUR MP3**
-  **Consulter la météo** Pour obtenir par GPRS des prévisions Météo gratuites à 5 jours (mises à jour 2 fois par jour).
-  **Afficher liste messages trafic** Pour visualiser les messages reçus de l'info trafic.  
**> MESSAGES INFO TRAFIC**
-  **Gérer Mon ViaMichelin** Pour accéder directement à vos sauvegardes personnelles.  
**> MON VIAMICHELIN**
-  Les adresses, itinéraires, POI, ... de la rubrique **Mon ViaMichelin** peuvent être créés sur le site Internet de ViaMichelin et intégrés dans votre GPS portable ViaMichelin.
-  **Quick Destination** Pour établir rapidement un itinéraire sur le site Internet de ViaMichelin et le récupérer par GPRS pour une utilisation immédiate et ponctuelle.  
**> QUICK DESTINATION**






## 15. LE PARAMETRAGE DU PND

L'écran **PARAMETRER** permet d'accéder directement aux écrans pour paramétrer votre GPS portable ViaMichelin selon vos choix.



Fig. 100 - Paramétrer

-  **Préférences** Pour modifier les critères de fonctionnement : Langue, Unité, Devise et Configuration du clavier.  
**> PREFERENCES**
-  **Réglages matériel** Pour modifier les paramètres de l'appareil : Heure, Luminosité, Mode Jour / nuit et Son.  
**> REGLAGES MATERIEL**
-  **Informations** Pour afficher des informations sur le système : A propos (version et copyright), Etat de la batterie, GPS et Statut info trafic.  
**> INFORMATIONS**
-  **Téléphone** Pour accéder aux paramètres de téléphonie (uniquement pour les GPS portable ViaMichelin X-970T & X-980T).  
**> OPTIONS TELEPHONE**
-  **Info Trafic** Pour paramétrer la réception de l'info trafic (uniquement pour les GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T & X-980T).  
**> INFO TRAFIC**
-  **Changer carte** Pour sélectionner un nouveau fichier de carte (par exemple pour les versions « Europe », sélectionner la carte des Iles Canaries).  
**> MODIFICATION CARTE**

### 15.1. PREFERENCES



Fig. 101 – Options Générales



## Langue

Cet écran permet de paramétrer :

La **Langue d'interface** : il s'agit de la langue d'affichage des menus ; 9 langues sont proposées<sup>13</sup>.

La **Langue du guidage vocal** : il s'agit de la langue utilisée pour les messages émis durant la Navigation. Vous avez alors le choix entre 21 langues différentes<sup>14</sup>. Les voix de synthèses permettent d'obtenir des messages vocaux pour annoncer les noms de rues, les alertes de POI, les changements de direction et les messages de l'information trafic (Les voix de synthèse ne sont disponibles que sur le GPS portable ViaMichelin Navigation X-980T : fonction « Text to Speech »).

La **Langue de carte** : il s'agit de la langue d'affichage des cartes (noms de villes, de rues, ...). Vous pouvez sélectionner : Locale (il s'agit de la langue locale : français en France, danois au Danemark, etc.), Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais, Suédois, Catalan, Basque, et Galicien.

Dans les pays où plusieurs langues officielles existent (Suisse, Belgique, Espagne, etc.), vous pouvez passer d'une langue à l'autre grâce à cette fonction. Vous devrez alors effectuer les recherches des localités, des rues, etc. dans la langue sélectionnée.



## Unités

Pour sélectionner l'unité de distance que vous souhaitez utiliser pour le calcul d'itinéraires et l'affichage des distances sur l'écran de Navigation. Vous pouvez sélectionner : **km** (kilomètres) ou **miles**.



## Devise

Pour sélectionner la devise que vous souhaitez utiliser pour l'affichage des coûts de péage<sup>15</sup>.



## Configuration du clavier

ViaMichelin Navigation propose 3 choix pour l'affichage des écrans qui permettent de saisir les noms de villes, d'adresses : **ABC** (ordre alphabétique des lettres), **AZERTY** (clavier français) et **QWERTY** (clavier anglo-saxon).

- Cliquez sur les flèches de direction gauche et droite pour sélectionner le paramètre de votre choix ou cliquez sur la rubrique pour afficher la liste des paramètres proposés ; cliquez, si nécessaire, sur les flèches de direction vers le haut ou vers le bas pour faire défiler la liste des paramètres proposés.
- Après avoir sélectionné le paramètre de votre choix, cliquez sur **VALIDER**.

### 15.2. REGLAGES MATERIEL



Fig. 102 - Périphériques



## Heure

Pour modifier l'heure (**Heure / Minutes**) du système et son mode d'affichage (**Affichage de l'heure** : sur 24h ou AM/PM).



## Luminosité

Cliquez sur la barre au niveau souhaité pour repositionner directement le curseur ou cliquez sur le curseur et déplacez-le jusqu'au niveau de luminosité souhaité pour l'affichage de l'écran.

*Rappel* : Une grande luminosité réduit le délai d'autonomie de votre PND.

Pour sélectionner le mode d'affichage :

- **Toujours en Mode jour** : La luminosité de l'écran est alors augmentée et les couleurs de l'écran modifiées pour apporter une vision optimale de l'écran de votre GPS portable ViaMichelin en pleine journée.

- **Toujours en Mode nuit** : La luminosité de l'écran est alors diminuée et les couleurs de la carte modifiées pour apporter un confort de vue adapté à une conduite de nuit.

- **Automatique jour / nuit** : paramétrer alors l'heure de passage automatique du mode jour au mode nuit ou inversement.



Fig. 103 – Réglage du Mode Jour / Nuit Automatique



## Son

Pour paramétrer le **Volume** sonore émis par votre GPS portable ViaMichelin ou d'activer les sons en stéréophonie (nécessite que votre GPS portable ViaMichelin soit raccordé aux haut-parleurs de votre véhicule).

> **REGLAGE DU SON**

Sur le GPS portable ViaMichelin Navigation X-980T, 2 autres options sont proposées :



## Eclairage des boutons

(uniquement pour le ViaMichelin Navigation X-980T) Sélectionnez **Activer** si vous souhaitez pour rendre permanent l'éclairage des boutons placés sur les côtés de votre GPS portable ViaMichelin Navigation X-980T.

Sélectionnez **Désactiver** pour rendre temporaire l'éclairage des boutons placés sur les côtés de votre ViaMichelin Navigation X-980T. Les boutons s'allument alors pendant 3 secondes dès qu'un bouton est pressé.



## Activation casque / TMC

(uniquement pour le ViaMichelin Navigation X-980T) Sélectionnez **Prise TMC** pour réceptionner le signal de l'info trafic RDS / TMC par l'antenne filaire branchée sur la prise jack de votre ViaMichelin Navigation X-980T et obtenir le son par le haut parleur contenu dans le système de fixation de votre PND. Sélectionnez **Prise casque** pour obtenir les instructions vocales de navigation par un casque audio branché sur la prise jack située sous votre ViaMichelin Navigation X-980T. Cette fonction coupe le haut parleur contenu dans le système de fixation de votre PND.

<sup>13</sup> Langue d'interface : English / Français / Deutsch / Italiano / Polski / Português / Español / Cesky / Nederlands

<sup>14</sup> Langue du guidage vocal : français (voix de synthèse), français (voix de synthèse), anglais, allemand (voix de synthèse), allemand (voix de synthèse), espagnol (voix de synthèse), espagnol, italien (voix de synthèse) italien, néerlandais (voix de synthèse), néerlandais, portugais, flamand, norvégien, suédois, danois, finnois, polonais, tchèque et anglais US.

<sup>15</sup> Devises : Vous pouvez sélectionner : **ALL** (Lek albanais), **BAM** (Deutschemark convertible de la Bosnie-Herzégovine), **BGN** (Lev Bulgarie), **BYR** (Rouble biélorusse), **CAD** (Dollar canadien), **CHF** (Franc suisse), **CSD** (0), **CZK** (Couronne tchèque), **DKK** (Couronne danoise), **EEK** (Couronne d'Estonie), **EUR** (Euro), **GBP** (Livre sterling), **HRK** (Kuna de Croatie), **HUF** (Forint hongrois), **LTL** (Litas lituanien), **LVL** (Lats letton), **MDL** (Leu moldave), **MKD** (Dinar de Macédoine), **NOK** (Couronne norvégienne), **PLN** (Nouveau zloty polonais), **ROL** (Leu roumain), **RUB** (Nouveau rouble russe), **SEK** (Couronne suédoise), **SKK** (Couronne slovaque), **TRY** (0), **UAH** (Hryvnia ukrainien) et **USD** (Dollar américain)

### 15.2.1. REGLAGE DU SON



Fig. 104 – Réglage du Son



#### Volume

Pour régler le volume des messages et des alertes sonores.

**> REGLAGE DU SON / VOLUME**



#### Mono/Stéréo

Pour sélectionner l'utilisation ou non des sons en stéréo lorsque le véhicule est équipé d'une connexion intégrée.

### 15.2.2. REGLAGE DU SON / VOLUME



Fig. 105 – Réglage du volume

- Cliquez sur les flèches de directions gauche ou droite pour sélectionner le paramétrage de votre choix dans les rubriques : « Son » et « Choix de son ».
- Le paramétrage « Son » permet de sélectionner :
  - **Activé** Pour activer tous les sons.
  - **Activé avec vitesse** .
  - **Spécifique autoradio** Pour utiliser les enceintes de l'autoradio lorsque le GPS portable ViaMichelin est relié à ce circuit.
  - **Désactivé** Pour désactiver tous les sons.
- Le paramétrage « Choix du son » permet de sélectionner :
  - **Général** Pour régler le volume maximal des messages sonores.
  - **Instructions** Pour régler le volume les instructions vocales durant la Navigation.

- **Alerte Sécurité** Pour régler le volume des alertes de sécurité.
- **Alerte Info Trafic** Pour régler le volume des messages de l'info trafic.

- Cliquez sur la barre de volume au niveau souhaité pour repositionner directement le curseur ou cliquez sur le curseur et déplacez-le jusqu'au niveau de volume souhaité. Le bouton « Tester » permet de vérifier le volume sonore sélectionné.

En **Navigation**, vous pouvez accéder à l'écran pour régler le volume des sons en cliquant sur



pour accéder directement à l'écran **REGLAGE DU SON**.

### 15.3. INFORMATIONS

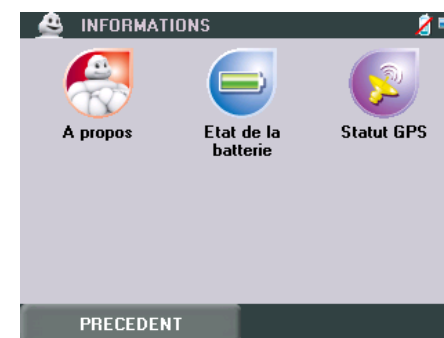


Fig. 106 - Informations



#### A propos

Cet écran vous permet d'afficher la version du logiciel de navigation ainsi que les dates des copyrights de la cartographie et des POI, installés sur votre GPS portable ViaMichelin.



#### Etat de la batterie

Cet écran indique le pourcentage et une évaluation d'autonomie de la « **Batterie restante** » ou si votre GPS portable ViaMichelin est branché, l'écran affiche le message : « **En charge... 100%** ».

Lorsque votre GPS portable ViaMichelin est désolidarisé de son système de fixation, d'une connexion avec le PC ou du cordon d'alimentation par la prise électrique ou la prise allume cigare, une petite icône située en haut à droite de la barre supérieure indique le niveau de charge de la batterie.

L'état de la batterie est signalé sur tous les écrans dans la barre supérieure par une petite icône :



Cette icône indique que le PND est branché.



Dans le cas contraire l'icône est barrée.



#### GPS

Cet écran permet de vérifier la réception du signal GPS sur votre GPS portable ViaMichelin.

**> GPS**

Sur les GPS portable ViaMichelin Navigation X-970T et X-980T, un accès au statut de l'info trafic est également proposé :



## Statut info trafic

Cet écran permet de vérifier la réception de l'info trafic par une radio de la bande FM.

> **SERVICE INFO TRAFIC**

### 15.4. MODIFICATION CARTE



Fig. 107 - Modification carte

- Cliquez sur le fichier cartographique de votre choix (uniquement pour les versions Europe / Espagne-Portugal) :
  - **Canarias.fdb**
  - **EUROPE.fdb**
  - **España+Portugal.fdb**
  - **Canarias.fdb**

Les cartes supprimées pourront, par la suite, être régénérées avec le programme « **Content Manager** » à partir du PC.



## 16. CONTENT MANAGER

Le DVD-ROM ViaMichelin contient une application – **Content Manager** – qui permet de gérer le contenu de votre GPS portable ViaMichelin (régénération de la carte SD, personnalisation des cartes, ...) et d'assurer les transferts d'informations entre votre PC, le site Internet de ViaMichelin et votre GPS portable ViaMichelin (import des fichiers de POI, MP3, ...).

Pour avoir plus d'informations, n'hésitez pas à consulter les rubriques suivantes :

- > **Comment lancer Content Manager**
- > **Comment installer Content Manager**



Fig. 108 – Content Manager

- 1 Barre de présentation des fonctions disponibles dans le programme **Content Manager** :



### Gérer mes contenus

Pour gérer toutes les données intégrées à votre GPS portable ViaMichelin : cartes, adresses, fichiers MP3, etc. Par défaut le Content Manager s'ouvre sur cet écran.

> **GERER MES CONTENUS**



### Accéder au site

Pour lancer le site [www.ViaMichelin.fr](http://www.ViaMichelin.fr) dans la fenêtre du Content Manager et accéder en direct à votre compte « **Mon ViaMichelin** ».

> **ACCEDER AU SITE**



### Aides et dépannages

Pour accéder à des aides ou des programmes de régénération pour vous aider à utiliser votre GPS portable ViaMichelin en toute circonstance.

> **AIDES ET DEPANNAGES**



### Comment utiliser votre Content Manager

Pour accéder à une présentation des fonctionnalités du Content Manager et des explications pour les mettre en pratique.

> **COMMENT UTILISER VOTRE CONTENT MANAGER**

- 2 Barre de navigation pour accéder aux fonctions essentielles selon la rubrique sélectionnée.
- 3 Zone d'information et de manipulations qui vous permet de gérer le contenu de votre carte SD.
- 4 Sur la fenêtre « **Gérer mes contenus** », visualisez d'un seul coup d'œil l'espace occupé et la répartition des fichiers sur votre carte SD.

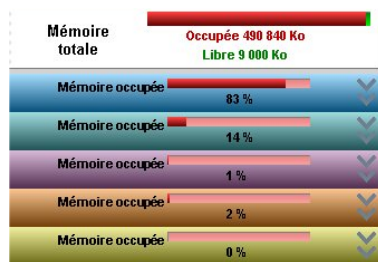


Fig. 109 – Content Manager – Mémoire occupée sur la carte SD

Dans la partie droite de la fenêtre du **Content Manager** sont affichés plusieurs indicateurs :

- **Mémoire totale** Indique le volume occupé par l'ensemble des programmes et fichiers sur votre carte SD.
- **Mémoire occupée** Pour chaque rubrique du **Content Manager**, l'indicateur donne le pourcentage que représentent les fichiers de la rubrique par rapport à l'occupation globale de votre carte SD

Afin de bénéficier d'un fonctionnement correct de votre carte SD, nous vous recommandons de ne pas remplir complètement l'espace de stockage de votre carte SD.

5 **Lancement de la synchronisation** : Après avoir effectué les manipulations souhaitées (intégration de fichiers de POI radars fixes, de fichiers de musique, d'adresses, etc.) vous devez effectuer une synchronisation entre votre PC et votre GPS portable ViaMichelin afin de mettre à jour les données enregistrées. Cette opération peut s'effectuer après chaque opération ; elle peut également être effectuée une seule fois après avoir terminé toutes vos manipulations.



## 16.1. GERER MES CONTENUS

Par défaut le **Content Manager** s'ouvre sur la rubrique « **Gérer mes contenus** ».

La barre supérieure contient les icônes pour accéder rapidement aux sections et vous indique le taux de remplissage de votre carte SD.



> **Mes cartes**



> **Mes Guides Michelin / adresses utiles**



> **Mon ViaMichelin**



> **Mes MP3**



> **Mes circuits touristiques**

- Cliquez sur les icônes ou les chevrons verticaux  pour ouvrir la section de votre choix.

## 16.1.1. MES CARTES



Fig. 110 – Content Manager – Mes Cartes

La liste des fichiers cartographiques apparaît avec le poids de chaque fichier.

Pour chaque carte, vous pouvez :

- [Modifier](#) Pour créer votre propre découpage cartographique.
- [Supprimer la carte](#) Pour supprimer la carte installée de la carte SD.
- [Restaurer la carte](#) Pour restaurer la carte sélectionnée sur votre carte SD.

## 16.1.2. MES CARTES / MODIFIER

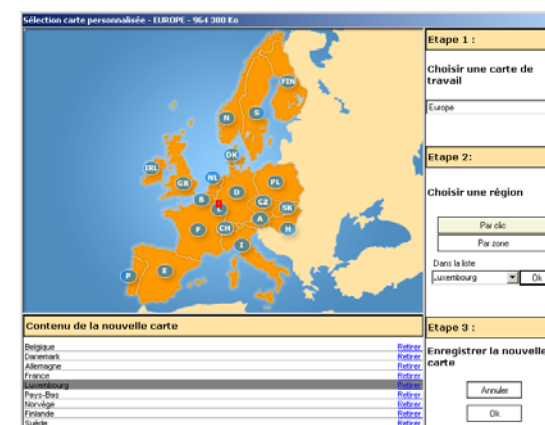


Fig. 111 – Carte Personnalisée

- **Etape 1** : sélectionnez la carte à partir de laquelle vous souhaitez créer une carte personnalisée.
- **Etape 2** : sélectionnez une région :
  - par clic La sélection se fait par un simple clic de la souris sur l'indicateur du pays ou en cliquant sur « **OK** » après avoir choisi le pays « **Dans la liste** ».
  - par zone La sélection se fait en traçant avec la souris un rectangle sur la zone à sélectionner

Lorsque la carte de l'Europe est affichée, la sélection se fait par pays.

Lorsque la carte d'un pays est affichée, la sélection se fait sur les régions ou départements.

- **Etape 3** :
  - Cliquez sur « **OK** » pour enregistrer votre carte personnalisée.

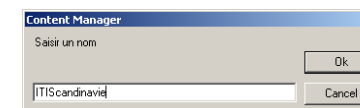


Fig. 112 – Content Manager – Saisir un nom

- Donnez un nom à votre carte personnalisée et cliquez sur « **OK** » pour lancer la génération de la carte.

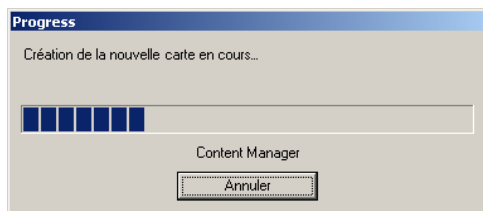


Fig. 113 – Content Manager – Génération de la carte

Selon la carte personnalisée à générer, cette opération peut prendre de quelques secondes à plusieurs dizaines de minutes. Il est alors conseillé de désactiver la mise en veille de l'ordinateur.

La génération d'une carte personnalisée s'effectue en plusieurs étapes. Si vous souhaitez interrompre cette opération, vous devrez attendre que le programme achève l'étape de génération en cours pour prendre en compte votre clic sur le bouton « **Annuler** ».

A l'issue de la génération, votre carte personnalisée est enregistrée sur le disque dur de votre PC. Pour la transférer sur votre GPS portable ViaMichelin, vous devez effectuer une synchronisation :

#### Exemple :

Pour conserver un haut niveau de qualité cartographique, les cartes de la **Scandinavie** ne sont pas préenregistrées sur la carte SD Europe de 2 Go par ViaMichelin. Mais elles sont disponibles sur le DVD-ROM et peuvent être utilisées avec le **Content Manager**.

Pour disposer d'une carte qui vous permette d'effectuer un itinéraire d'Albi (F) à Oslo (N), il vous suffit de sélectionner tous les pays traversés et d'enregistrer votre cartographie personnalisée sur une carte SD pour bénéficier des avantages de votre GPS portable ViaMichelin tout le long du parcours.

#### 16.1.3. MES CARTES / RESTAURER LA CARTE / SUPPRIMER LA CARTE



Fig. 114 – Content Manager – Restaurer la carte

La restauration de la carte sélectionnée s'effectue au cours d'une synchronisation qui peut durer de quelques minutes à plus de 2 heures pour la régénération d'une carte « Europe ». Il est donc conseillé de désactiver la mise en veille de l'écran et du PC pour ne pas perturber cette opération.


Avant de restaurer une carte, assurez-vous auparavant que votre carte SD dispose de suffisamment d'espace pour la stocker. Sinon vous devrez supprimer certains fichiers de votre carte SD avant de pouvoir restaurer la carte de votre choix.

#### 16.1.4. MES GUIDES MICHELIN / ADRESSES UTILES

Nom	Pays	Millésime	Poids	
Sports	FIN		12 Ko	<a href="#">Ajouter</a>
Transports	FIN		30 Ko	<a href="#">Ajouter</a>
Hôtels Guide Michelin	FRA	2007	4 173 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Restaurants Guide Michelin	FRA	2007	5 906 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Tourisme Guide Vert Michelin	FRA		7 554 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Administrations	FRA		6 536 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Commerces alimentaires	FRA		4 573 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Commerces de proximité & services	FRA		3 391 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Commerces en grande surface	FRA		588 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Commerces soins & beauté	FRA		4 044 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Garages	FRA		403 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Hébergements	FRA		1 647 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Musées & Culture	FRA		987 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Parcs & Loisirs	FRA		186 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Parkings	FRA		305 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Radars fixes	FRA	June 2007	151 Ko	<a href="#">Mettre à jour</a>
Santé	FRA		6 891 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Services automobiles	FRA		612 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Sorties	FRA		5 089 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Sports	FRA		903 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Stations-services	FRA		1 174 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Transports	FRA		258 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Hôtels Guide Michelin	GBR	2007	2 740 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Restaurants Guide Michelin	GBR	2007	3 212 Ko	<a href="#">Retirer</a>
Tourisme Guide Vert Michelin	GBR		3 965 Ko	<a href="#">Retirer</a>

Fig. 115 – Content Manager - Mes Guides

Vous pouvez trier les fichiers des guides Michelin et de vos adresses utiles par **Nom**, **Pays**, **Millésime** et **Poids**. Il vous suffit de cliquer sur le haut de la colonne correspondant à votre choix de classement (*En cliquant deux fois, vous obtenez une présentation en tri inversé*).

Le symbole  en début de ligne indique que le fichier est présent sur la carte SD dans votre GPS portable ViaMichelin. Il vous suffit de cliquer sur « [Retirer](#) » ou sur « [Ajouter](#) » en face du fichier de votre choix pour qu'il soit enlevé ou remis sur la carte SD présente dans votre GPS portable ViaMichelin.

Le Millésime indique l'année (Guides Michelin) et le mois (POI radars fixes) de certains fichiers. Le lien « [Mettre à jour](#) » permet se connecter automatiquement au site Internet de ViaMichelin et d'intégrer les nouveaux fichiers. Le nouveau millésime du fichier téléchargé et intégré, s'affiche alors au bout de quelques instants.

Le DVD-ROM ViaMichelin contient environ 9.000 photos de POI des guides Verts. Ces photos, ainsi que celles proposées sur le site Internet de ViaMichelin, peuvent être intégrés sur votre GPS portable ViaMichelin. Il vous suffit de cliquer sur le lien « [Ajouter](#) » d'une rubrique « **Photos Tourisme Guide Vert Michelin** » d'un pays pour transférer automatiquement le fichier des photos sur votre GPS portable ViaMichelin ; ou des les retirer en cliquant sur le lien « [Retirer](#) ».

#### 16.1.5. MON VIAMICHELIN / MON CARNET

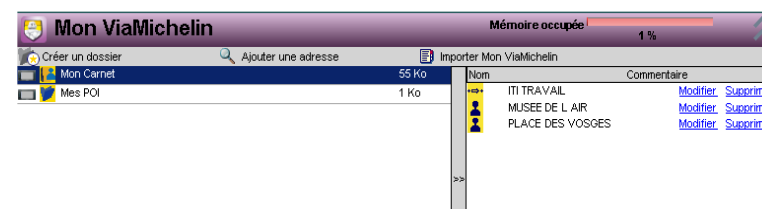
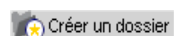


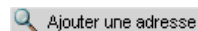
Fig. 116 – Content Manager – Mon ViaMichelin



Gérer votre carnet d'adresses personnelles dans votre GPS portable ViaMichelin à partir des menus proposés :



Pour créer un nouveau dossier dans « **Mon ViaMichelin** » ou dans le répertoire « **Mes POI** » (> **Fichier « \*.asc »**) et y créer les adresses de votre choix.



Pour ajouter une adresse dans le dossier sélectionné



Pour transférer le contenu de votre compte **Mon ViaMichelin** du site Internet vers votre GPS portable ViaMichelin.



Pour importer des adresses, des itinéraires, etc. du site Internet de ViaMichelin, vous devez créer votre compte « **Mon ViaMichelin** » sur le site Internet de ViaMichelin : c'est rapide et gratuit !

Le symbole  en début de ligne indique que le fichier est présent sur la carte SD dans votre GPS portable ViaMichelin.

Vous devez déplacer la barre de séparation verticale (« >> ») qui partage l'espace entre les dossiers et leur contenu vers la droite, ou double-cliquer dessus, pour accéder aux liens « [Modifier](#) » et « [Supprimer](#) ».

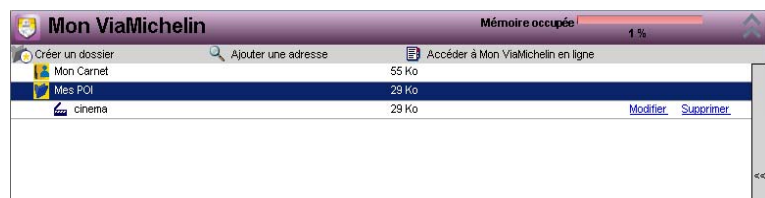


Fig. 117 – Content Manager – Modifier Mon ViaMichelin

#### 16.1.5.1. CREER UN DOSSIER

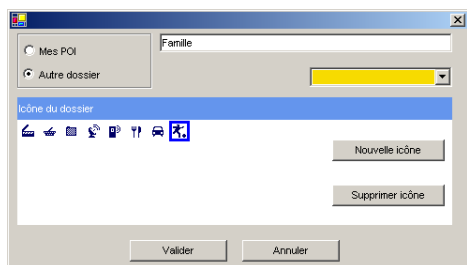


Fig. 118 - Content Manager – Créer un dossier

- Sélectionnez d'inclure le nouveau dossier dans la rubrique « **Mes POI** » ou de créer un nouveau dossier.
- Donnez un nom à votre nouveau dossier.
- Sélectionnez une couleur de rubrique (**Autre dossier uniquement**).
  - Sélectionnez une icône de dossier parmi celles présentées ou cliquez sur « Nouvelle icône » pour sélectionner un fichier « bmp » de votre choix (16 x 16 pixels – 256 couleurs).
  - Cliquez sur « Valider » pour enregistrer la création de votre nouveau dossier.

#### 16.1.5.2. MODIFIER UN DOSSIER

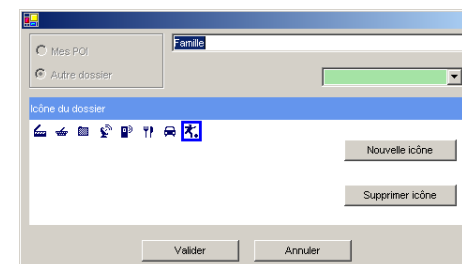


Fig. 119 - Content Manager – Modifier un dossier

Vous pouvez modifier toutes les caractéristiques du dossier sélectionné à l'exception de son affectation (**Mes POI / Autres Dossier**).

Si vous souhaitez changer l'affectation d'un dossier vous devrez le supprimer et le recréer dans le répertoire de votre choix.

#### 16.1.5.3. SUPPRIMER UN DOSSIER

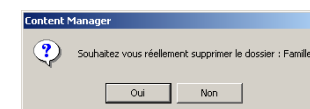


Fig. 120 - Content Manager - Suppression d'un dossier

- Cliquez sur « **Oui** » pour effacer le dossier de la rubrique **Mon ViaMichelin**.

Il n'est pas possible de supprimer un dossier par défaut de la rubrique « **Mon ViaMichelin** » (*Mon Carnet, Mes POI,...*)

#### 16.1.5.4. AJOUTER UNE ADRESSE

- Cliquez sur « **Ajouter une adresse** ». Vous accédez directement au site Internet de ViaMichelin.
- Effectuez votre recherche dans la rubrique « **Cartes et Plans** » du site Internet de ViaMichelin.



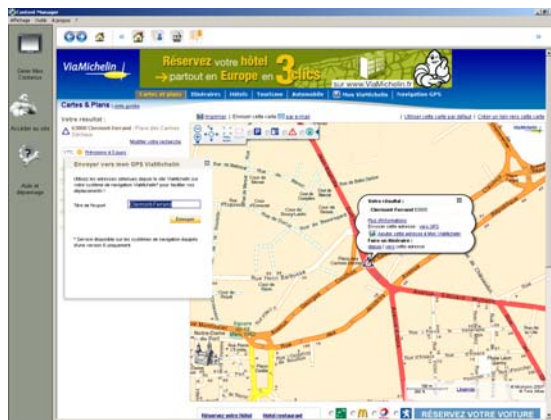


Fig. 121 – Content Manager – Ajouter une adresse

- A l'issue de la recherche, cliquez sur « **Envoyer cette adresse vers : Mon GPS** ».
- Donnez un nom à votre adresse dans la fenêtre « **Envoyer vers mon GPS ViaMichelin** ».
- Cliquez sur « **Envoyer** ».

L'adresse ajoutée est placée dans le dossier « **Mon Carnet** ». Il vous suffit d'effectuer un « **glisser** » d'une adresse sélectionnée pour la déplacer dans le dossier de votre choix.

#### 16.1.5.5. CREATION D'UNE NOUVELLE ICONE

Pour agrémenter vos carnets présents dans la rubrique « **Mon ViaMichelin** », vous pouvez utiliser des images proposées sur Internet ou créer vos propres icônes :

- Sur le PC, ouvrez le logiciel de dessin « **Paint** » (MSPAINTE.EXE). Accessible par : **Démarrer / Programmes / Accessoires**.
- Dans **Images / Attributs**, sélectionnez : 16x16 pixels en couleurs puis cliquez sur le bouton « **OK** ».
- Dans **Affichage / Zoom**, sélectionnez Grande taille.
- Avec le crayon, les broches, ... et la palette de couleur, dessinez votre icône ou copiez la photo de votre choix.
- Dans **Fichier / Enregistrer sous**, donnez un nom à votre icône et sélectionnez comme format "Bitmap 256 couleurs « \*.bmp ».
- Enregistrez votre icône dans le répertoire de votre choix.
- Fermez « Paint ».

#### 16.1.5.6. IMPORTER MON VIAMICHELIN

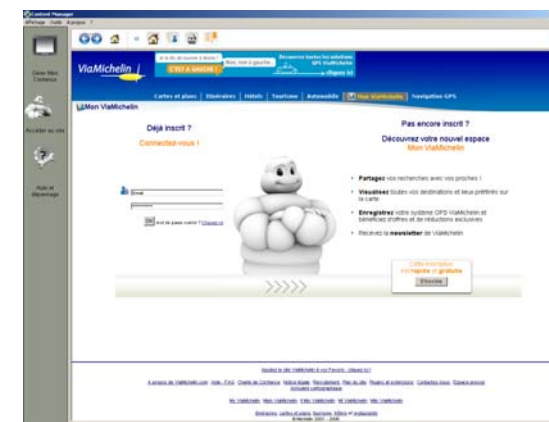



Fig. 122 – Content Manager – Importer Mon ViaMichelin



- Si vous possédez un compte **Mon ViaMichelin**, identifiez-vous.
- Si vous n'avez pas de compte Mon ViaMichelin, cliquez sur le bouton « **S'inscrire** » pour vous enregistrer.
- Cocher les adresses que vous voulez transférer dans le dossier Mon ViaMichelin de votre GPS Portable ViaMichelin.
- Cliquez sur le lien  **Exporter vers GPS**.

#### 16.1.6. MON VIAMICHELIN / MES POI

Des fichiers spécifiques d'adresses peuvent être intégrés dans votre GPS portable ViaMichelin. Provenant d'éditeurs tiers ou de sites spécialisés, ils seront alors intégrés dans la rubrique « **Mes POI** ».

Si vous souhaitez intégrer (ou créer) un fichier spécifique d'adresses (fichier de type « \*.asc ») dans votre GPS portable ViaMichelin, nous vous invitons à suivre les indications des paragraphes suivant.

##### 16.1.6.1. IMPORTATION D'UN FICHIER « ASC »

- Lancez **Content Manager**.
- Cliquez sur la rubrique « **Mon ViaMichelin** ».
- Cliquez sur « **Créer un dossier** ».
- Cochez la rubrique « **Mes POI** », donnez un nom à votre dossier, cliquez sur le bouton [...] pour sélectionner le fichier à intégrer, et sélectionnez une icône.
- Cliquez sur « **Valider** ».
- Lancez une synchronisation.

Après l'importation du fichier sur votre GPS portable ViaMichelin, vous pourrez paramétrer l'affichage et l'alerte de POI comme désiré.

### 16.1.6.2. CREATION D'UN FICHIER « ASC »

Sur votre PC :

- Créez un fichier texte (par exemple avec le Bloc notes de Windows : « \*.txt »).
- Ouvrez ce fichier texte et créez les sauvegardes en suivant les instructions suivantes :
  - Chaque ligne doit correspondre aux informations d'une seule sauvegarde suivant la syntaxe suivante :
    - [Longitude],[Latitude],[ "Nom" ],
    - (par exemple : 2.142436 , 48.835248 , "Resto Le Carrefour" )
    - Le séparateur est la virgule " , "
    - Le nom doit être entre guillemets " "
    - Les lignes précédées du point-virgule " ; " sont considérées comme des lignes de commentaires
    - Longitude et Latitude doivent être indiquées en degrés et fraction de degré.
  - Renommez le fichier texte avec comme suffixe " asc " : ex. : " MesRestaurants.asc " .
  - Enregistrez ce fichier dans le répertoire de votre choix.

EXEMPLE DE FICHIER "asc" :

```
-----
; Fichier Exemple
;
; Longitude,      Latitude,      "Nom de la sauvegarde"
; =====
                2.3336      , 48.8675      , "Boutique Michelin Opéra"
                2.2935      , 48.8587      , "Tour Eiffel"
               -1.460885    , 43.484898    , "Centre Bayonne"

; End of file
-----
```

Il est nécessaire de créer un fichier "asc" par catégorie de sauvegarde à importer (ce qui peut permettre également de supprimer par la suite des sauvegardes uniquement pour une catégorie donnée).

### 16.1.7. MES MP3

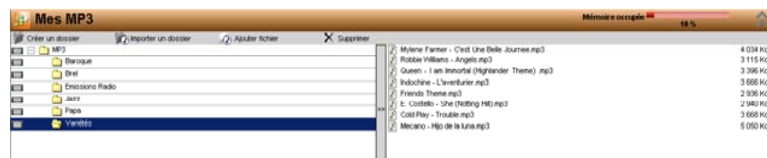


Fig. 123 – Content Manager – Mes MP3



Pour créer un dossier dans le répertoire MP3.

- - Lors de la synchronisation, seuls les dossiers contenant des fichiers de musique seront créés et transférés sur le GPS portable ViaMichelin.
- - Le nom des dossiers créés ne doit pas comporter de lettres accentuées.



Pour retrouver avec l'explorateur de Windows un dossier et l'importer avec tous les fichiers MP3 ou « wma » qu'il contient.



Pour retrouver avec l'explorateur de Windows un fichier de musique à intégrer dans votre GPS portable ViaMichelin.



Pour supprimer le dossier ou le fichier sélectionné.

### 16.1.8. MES CIRCUITS TOURISTIQUES



Fig. 124 – Content Manager – Mes Circuits Touristiques

Retrouvez dans cette rubrique, les circuits proposés par les guides Verts Michelin.

### 16.1.9. SYNCHRONISER

Après avoir effectué les manipulations voulues sur les différentes rubriques de votre **Content Manager**, vous devez effectuer une synchronisation pour mettre à jour votre GPS portable ViaMichelin :

- Cliquez sur le bouton pour lancer la synchronisation des fichiers entre votre PC et votre GPS portable ViaMichelin :

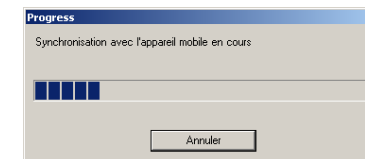


Fig. 125 – Content Manager - Synchronisation

### 16.1.10. QUITTER LE CONTENT MANAGER

- Fermez le programme **Content Manager**.
- Débranchez votre GPS portable ViaMichelin de votre PC.
- Cliquez sur le bouton « J'ACCÉPTE » pour revenir au Menu Principal de votre GPS portable ViaMichelin.

### 16.2. ACCEDER AU SITE



Fig. 126 – Content Manager - Accéder au site ViaMichelin

Vous trouverez en haut de l'écran différentes icônes pour naviguer simplement :



Pour revenir sur la page précédente ou aller à la page suivante des pages regardées sur le site Internet de ViaMichelin.



Pour revenir à la page d'accueil du site Internet de ViaMichelin.



Pour accéder directement sur la page « **Mon ViaMichelin** ».



Pour accéder directement à la page du « **Support** » (FAQ, Manuel, Patches, ...).



Pour accéder directement à la page des Guides utilisateur.

### 16.3. AIDES ET DEPANNAGES



Fig. 127 – Content Manager - Aides & Dépannages

#### Aide

- **FAQ et Mises à jour** Pour accéder aux aides en lignes proposées par ViaMichelin pour compléter ce manuel, détailler une procédure, expliquer un fonctionnement, résoudre une situation bloquante, etc. et télécharger les fichiers de mises à jour logicielles afin de disposer des dernières évolutions des programmes ViaMichelin Navigation sur votre PND.
- **Guide d'utilisation** Pour consulter et télécharger gratuitement le manuel utilisateur détaillé de votre appareil.



Les manuels détaillés proposés par ViaMichelin sont au format « pdf » qui nécessite que le logiciel Acrobat Reader® est installé sur votre PC.

#### Dépannage

- **Restore PND** Pour réinitialiser votre appareil. Les données personnelles installées sur votre GPS portable ViaMichelin seront effacées.
- **Restore SD** Pour régénérer la carte SD installée dans votre GPS portable ViaMichelin. Selon les performances de votre PC et la cartographie à régénérer, cette procédure peut prendre plusieurs dizaines de minutes. Nous vous recommandons de désactiver la mise en veille pendant l'opération.

Lors de l'installation d'une carte SD dans un GPS portable ViaMichelin, un code d'identification propre à l'appareil est associé aux programmes. Dès lors la carte ne peut être utilisée sur un autre PND.

#### 16.3.1. FAQ ET MISES A JOUR

- Cliquez sur le bouton « **FAQ et Mises à jour** » pour accéder directement sans l'espace support de la Navigation GPS du site Internet de ViaMichelin.



Fig. 128 – Content Manager - FAQ et Mises à Jour

- Cliquez sur le chapitre de votre choix afin d'accéder aux aides en lignes ou aux patches de mise à jour logiciel.

#### 16.3.2. GUIDE D'UTILISATION

- Cliquez sur le bouton « **Guides d'utilisation** » pour accéder directement sans l'espace support de la Navigation GPS du site Internet de ViaMichelin.

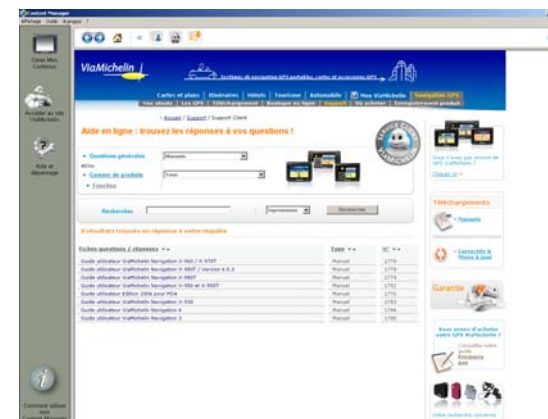


Fig. 129 – Guides utilisateurs



- Cliquez sur le manuel de votre choix pour accéder à sa présentation avant de le visualiser ou de le télécharger.



Fig. 130 – Guide utilisateur ViaMichelin Navigation X-960 / X-970T

- Cliquez sur « **TELECHARGER** ».

Vous pouvez :

- consulter le manuel en ligne
- cliquer sur  **Enregistrer une copie** pour conserver une copie du manuel sur votre PC.
- Cliquer sur  pour imprimer le manuel sélectionné.

### 16.3.3. **RESTORE PND**

- Cliquez sur le bouton « **Restore PND** » pour lancer la réinitialisation de votre GPS portable ViaMichelin.

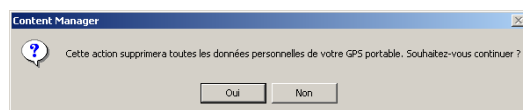


Fig. 131 – Restore PND

- Cliquez sur « **Oui** »

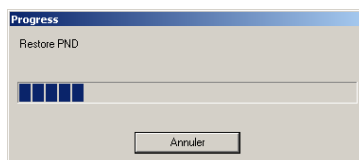


Fig. 132 - Progression Restore PND

L'opération prend quelques minutes avant de revenir sur l'écran « **Aide et dépannage** ».

### 16.3.4. **RESTORE SD**

- Cliquez sur le bouton « **Restore SD** » pour lancer la régénération de la carte SD installée dans votre GPS portable ViaMichelin.

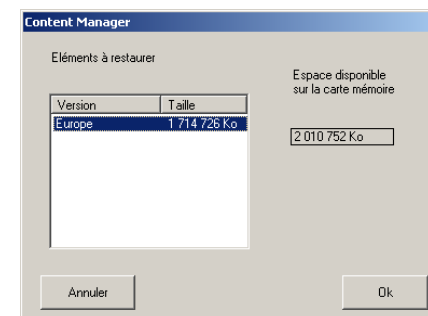


Fig. 133 - Restore SD

- Sélectionnez la cartographie à régénérer et cliquez sur « **OK** ».

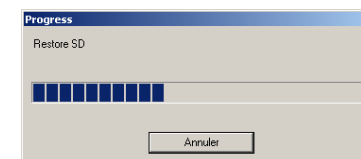


Fig. 134 - Progression Restore SD

Selon la cartographie à régénérer, l'opération peut prendre plusieurs dizaines de minutes avant de revenir sur l'écran « **Aide et dépannage** ».

La régénération de la carte SD s'effectue en plusieurs opérations ; plusieurs écrans de progressions seront donc affichés successivement.

## 16.4. **COMMENT UTILISER VOTRE CONTENT MANAGER**

Retrouver directement sur votre PC les indications présentées dans ce chapitre.

## 16.5. **COMMENT LANCER VOTRE CONTENT MANAGER**

Pour accéder au programme **Content Manager** :

- Connectez votre GPS portable ViaMichelin à votre PC.
- Etablissez la connexion ActiveSync (Windows 2000 et Windows XP uniquement) en mode « **Invité** » (cochez « **Non** » à la demande de partenariat).
- Lancez le programme **Content Manager**  :  
**Démarrer > Programmes > ViaMichelin > ViaMichelin Navigation PND > Content Manager.**



Fig. 135 – Liaison PND

Le programme vérifie les données installées sur votre GPS portable ViaMichelin puis affiche la page d'accueil du Content Manager.

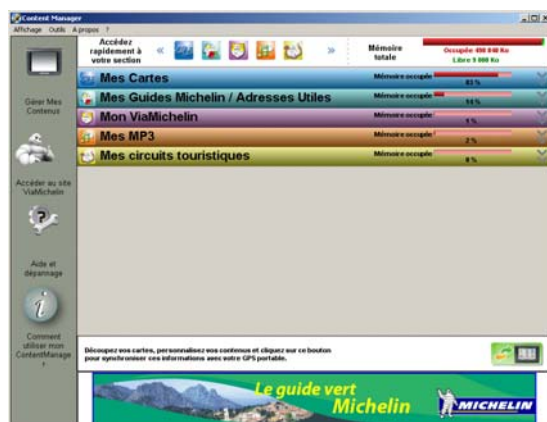


Fig. 136 – Content Manager

## 17. INSTALLATION DVD-ROM

### 17.1. CONFIGURATION MINIMALE POUR LE PC

Le DVD-ROM ViaMichelin Navigation version 7 doit être installé sur un micro-ordinateur de type PC disposant d'une configuration équivalente ou supérieure à celle indiquée ci-dessous :

- PC équipé de 256 Mo de RAM ou plus
- Microprocesseur Pentium 200 MHz Minimum
- Lecteur de DVD-ROM
- Microsoft 2000, Windows XP (32 bits uniquement) ou Windows Vista (32 bits uniquement).
- Capacité disque requise : 4 Go min. pour une version « Pays » - 6 Go min. pour une version « Europe ».
- PC disposant d'une connexion et d'une messagerie Internet

### 17.2. INSTALLATION DU DVD-ROM

La liaison entre les PC équipés de Windows 2000 ou de Windows XP et un GPS portable ViaMichelin est assurée par le logiciel Microsoft ActiveSync. Si votre PC ne dispose pas de ce logiciel, le programme d'installation de ViaMichelin installera la version 4.2 d'ActiveSync sur votre PC.

Vous pouvez également télécharger la dernière version du logiciel ActiveSync à partir du site de Microsoft : [www.Microsoft.com/france/](http://www.Microsoft.com/france/)

Windows Vista dispose d'un logiciel de liaison avec les « **Appareils Mobile** » intégré.

Avant de lancer l'installation de votre DVD-ROM ViaMichelin sur votre PC, nous vous invitons à effectuer les manipulations suivantes :

- **Vérifier que la carte SD est bien insérée dans votre GPS portable ViaMichelin et que le logiciel installé par la carte SD correspond à votre DVD-ROM.**
- Vérifiez que le disque dur de votre PC dispose de l'espace nécessaires pour installer les programmes ViaMichelin : 4 Go min. pour une version « pays » - 6 Go min. pour une version « Europe ».
- Vérifiez qu'aucune version précédente du logiciel ViaMichelin Navigation n'est installée sur votre ordinateur. Si tel est le cas, désinstallez-la complètement en suivant la procédure indiquée au chapitre 17.3.
- Fermez toutes les applications ouvertes sur votre PC afin de ne pas interférer avec l'installation du DVD-ROM ViaMichelin et de pouvoir redémarrer votre PC si nécessaire.
- Videz le répertoire des fichiers temporaires de Windows (TEMP) pour éviter que cet espace ne soit saturé pendant l'installation.
- Videz le répertoire des fichiers temporaires Internet pour que vous puissiez vous connecter au site ViaMichelin sans problème.
- Videz la corbeille du bureau du PC pour supprimer du disque dur les fichiers précédemment effacés de votre PC et gagner de l'espace de stockage.
- Déconnectez les appareils mobiles de votre PC (PDA, appareil photo, etc.).
- Consultez la boîte aux lettres de votre messagerie Internet pour ne plus avoir de message en attente de réception afin d'accélérer la réception des messages émis par ViaMichelin.
- Insérez le DVD-ROM dans le lecteur de votre PC, la procédure d'installation se lance automatiquement au bout de quelques secondes.



Si le démarrage automatique du DVD-ROM ne se lance pas, cliquez sur « **Poste de Travail** » puis sur l'icône du lecteur dans lequel vous avez inséré le DVD-ROM. Cliquez sur « **Setup** » (ou « Setup.exe » si les extensions apparaissent). La première fenêtre de la procédure d'installation devrait alors s'ouvrir. Suivez la procédure affichée à l'écran.

### 17.2.1. INSTALLATION DU DVD-ROM SUR UN PC AVEC WINDOWS 2000

- Placez le DVD-ROM ViaMichelin dans le lecteur DVD de votre PC.

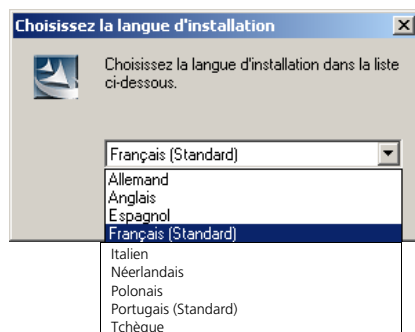


Fig. 137 – Windows 2000 – Choix de la langue

- Sélectionnez la langue de votre choix et cliquez sur « OK ».

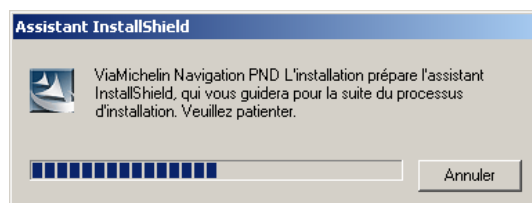


Fig. 138 – Windows 2000 - Assistant InstallShield

#### 17.2.1.1. INSTALLATION MICROSOFT ACTIVESYNC

Si la version 4.2 (ou supérieure) du logiciel Microsoft ActiveSync est installé sur votre PC, passez à l'étape suivante.

Si le logiciel Microsoft ActiveSync version 4.2 (ou supérieure) n'est pas installé sur votre PC, la procédure InstallShield Wizard de Microsoft vous proposera d'installer la version disponible sur le DVD-ROM ViaMichelin.

Vous pouvez également télécharger et installer la dernière version du logiciel Microsoft ActiveSync 4.5 FR à partir du site Internet de Microsoft :

<http://www.microsoft.com/france>

Le logiciel Microsoft ActiveSync assure les communications entre un **Appareil Mobile** (GPS portable, PDA, appareil photo, ...) et le PC sur lequel il est connecté.

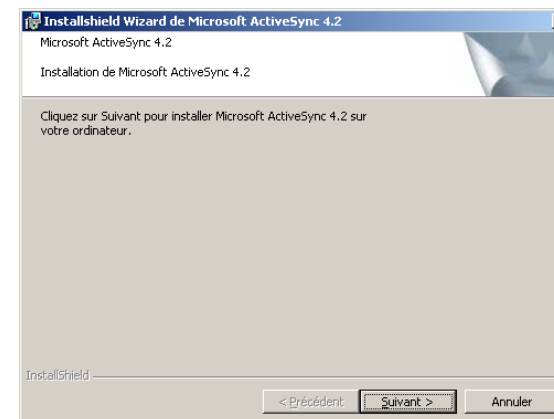


Fig. 139 – Installation Microsoft ActiveSync 4.2

- Cliquez alors sur « **Suivant >** » et procédez à l'installation du logiciel ActiveSync de Microsoft ®.

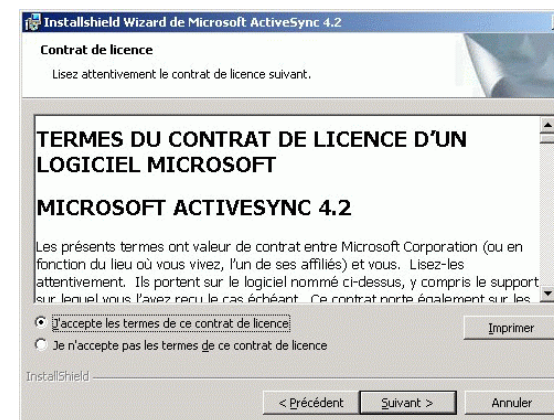


Fig. 140 – Contrat ActiveSync

Cochez la case « **J'accepte les termes de ce contrat de licence** » puis cliquez sur « **Suivant >** ».



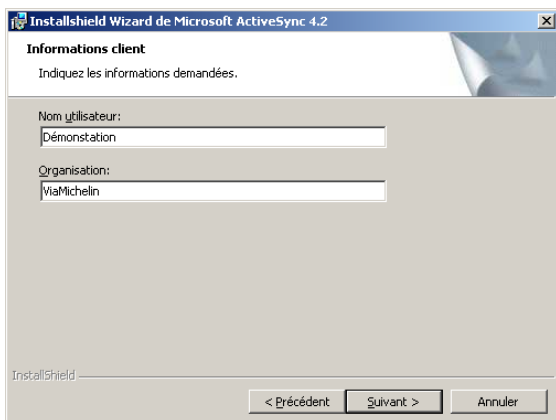


Fig. 141 – Client ActiveSync

- Validez votre nom d'utilisateur et l'organisation : cliquez sur « **Suivant >** ».

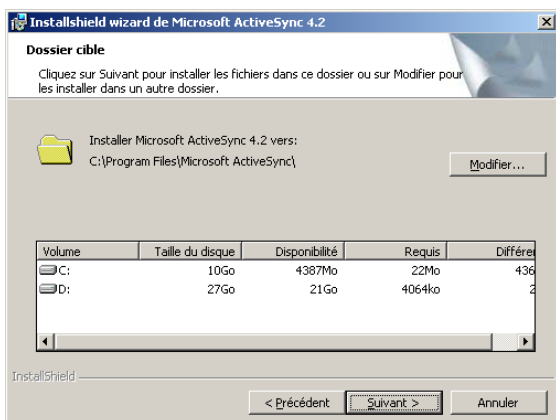


Fig. 142 – Dossier cible ActiveSync

- Par défaut le logiciel Microsoft ActiveSync s'installera sur le disque dur « C:\ » dans « **C:\Program Files\Microsoft ActiveSync\** », cliquez sur « **Suivant>** » (ou sur le bouton « **Modifier ...** » si vous souhaitez installer le logiciel Microsoft ActiveSync à un autre emplacement que celui proposé par défaut).

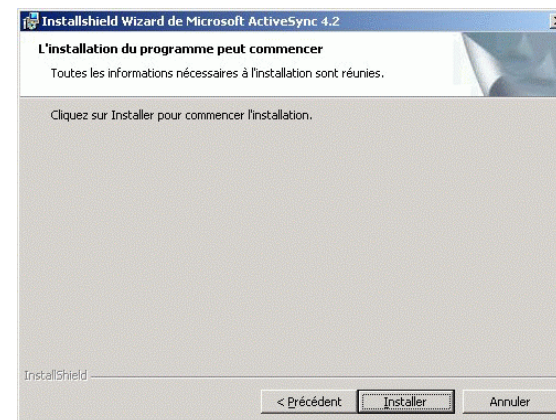


Fig. 143 – Installer ActiveSync

- Pour lancer l'installation, cliquez sur « **Installer** »

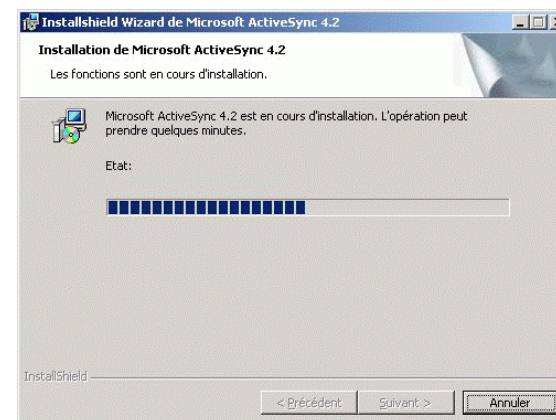


Fig. 144 – Etat de l'installation ActiveSync





Fig. 145 – Installation ActiveSync Terminée

- A la fin de l'installation, cliquez sur « **Terminer** ».

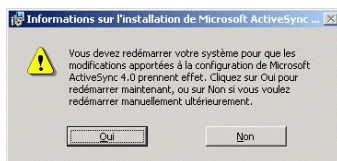


Fig. 146 – Redémarrer après ActiveSync.

- Il est alors nécessaire de redémarrer le PC pour intégrer le logiciel Microsoft ActiveSync au système de votre PC ; cliquez sur le bouton « **Oui** ».



Fig. 147 – Redémarrage PC

- Pour confirmer le redémarrage du PC, cochez la case « **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant** » puis cliquez sur « **Terminer** ».

Votre PC va redémarrer ; patientez jusqu'au redémarrage complet.

- Une fenêtre Microsoft ActiveSync – désormais installé sur votre PC - s'affichera, vous demandant de connecter votre **Appareil Mobile** au PC, cliquez sur « **Annuler** ».
- Ejectez le DVD-ROM ViaMichelin du lecteur et réinsérez-le pour relancer la procédure d'installation.

#### 17.2.1.2. INSTALLATION DU PILOTE « WCEUBSH.SYS »

Sous Windows 2000, si le GPS portable ViaMichelin est détecté par le PC sans que le pilote correspondant soit installé, le système demande à installer le fichier qui le contient :

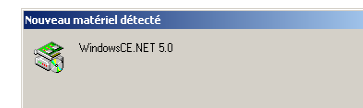


Fig. 148 – Nouveau matériel détecté.

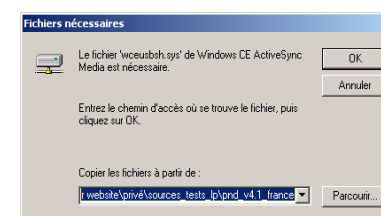


Fig. 149 – Fichiers nécessaires

- Cliquez sur « **Parcourir...** ».

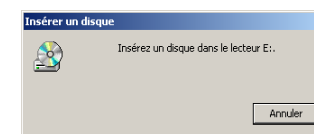


Fig. 150 – Insérer un disque

- Si le DVD-ROM ViaMichelin n'est pas dans le lecteur de DVD du PC, cliquez sur « **Annuler** » et placez le DVD-ROM ViaMichelin dans le lecteur.

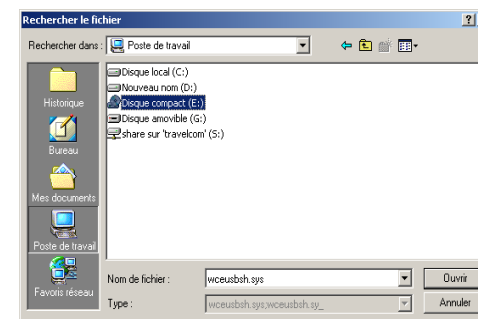


Fig. 151 – Rechercher le fichier

- Sélectionnez le lecteur de DVD dans lequel se trouve le DVD-ROM ViaMichelin puis cliquez sur « **Ouvrir** ». Le pilote est alors installé dans le système de votre PC.

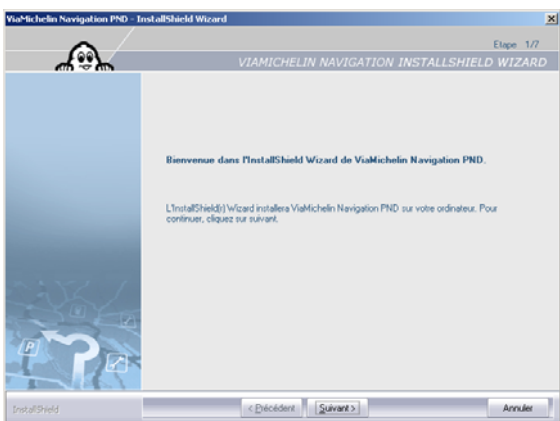


Fig. 152 – Windows 2000 - Bienvenue Installation

- Cliquez sur « **Suivant >** ».

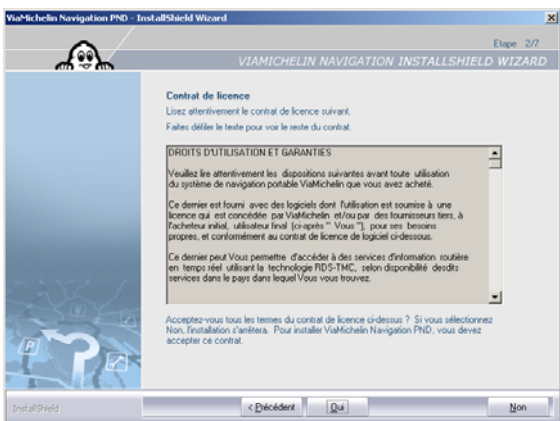


Fig. 153 – Windows 2000 - Contrat de licence

- Cliquez sur « **Oui** » pour accepter le contrat de licence.

Si vous cliquez sur « **Non** », le programme d'installation se terminera alors sans installer l'application **Content Manager** sur votre PC.

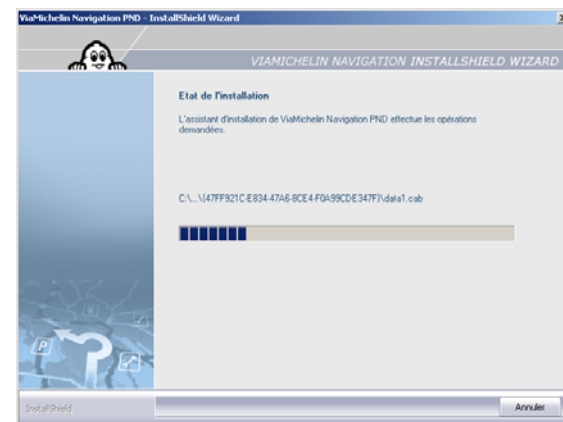


Fig. 154 – Windows 2000 – Lancement de l'installation

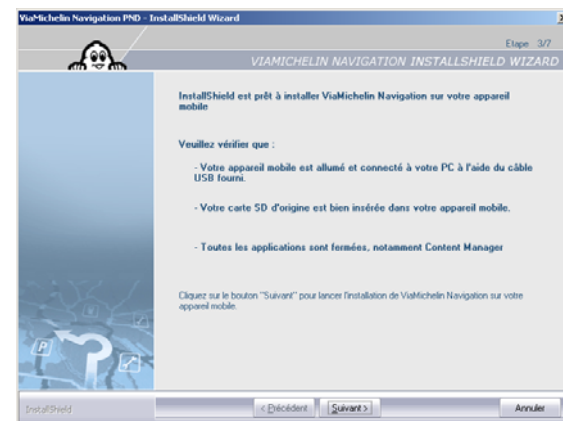


Fig. 155 – Windows 2000 – Connexion PND

- Vous arrivez alors sur la fenêtre vous demandant de connecter votre appareil.
- Branchez le cordon USB sur votre GPS portable ViaMichelin.
- Allumez votre GPS portable ViaMichelin.
- Branchez le cordon USB sur le PC.

Le logiciel Microsoft ActiveSync se lance automatiquement sur votre PC. La fenêtre de « **Définition d'un partenariat** » s'ouvre (Elle peut être masquée par l'écran d'installation, cliquez alors dans la barre des tâches sur ce programme pour l'afficher au premier plan) :

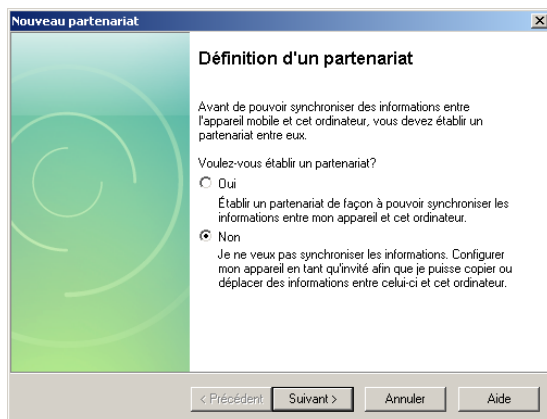


Fig. 156 – Windows 2000 - Microsoft ActiveSync – Définition d'un partenariat

- Cochez la case « **Non** » puis cliquez sur « **Suivant >** ».

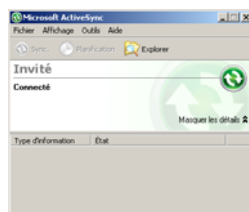


Fig. 157 – Windows 2000 - Microsoft ActiveSync - Connecté

- Fermez la fenêtre Microsoft ActiveSync en cliquant sur **Fichier > Fermer** ou sur le bouton **[X]**.
- Votre GPS portable ViaMichelin doit alors afficher l'écran suivant qui indique de ne pas retirer la carte SD de votre GPS portable ViaMichelin durant l'installation :



Fig. 158 - Ecran PND connecté à un PC

Si le PC ne détecte pas votre GPS portable ViaMichelin, nous vous invitons à brancher votre cordon USB sur un autre port USB et à vérifier qu'aucun autre périphérique n'est branché sur les prises USB du PC (Webcam, imprimante, etc.) et ne perturbe la connexion avec votre GPS portable ViaMichelin.

- Après avoir branché votre GPS portable ViaMichelin à votre PC et effectué les vérifications demandées, cliquez sur « **Suivant >** ».

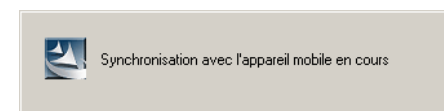


Fig. 159 – Windows 2000 - Synchronisation

La synchronisation avec le GPS portable prend quelques instants.

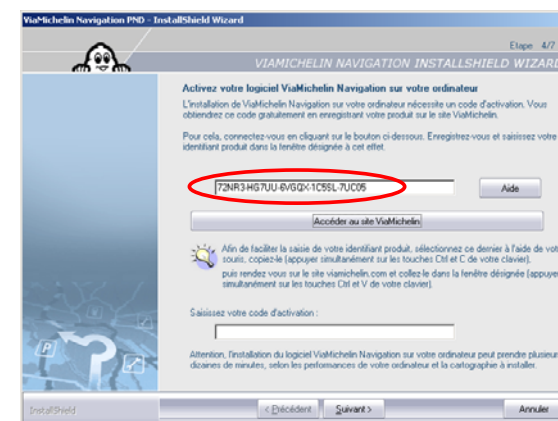


Fig. 160 – Windows 2000 – Code Identifiant Produit

- Sélectionnez le **code identifiant produit** avec la souris de votre PC et copiez-le dans le presse papier du PC en appuyant simultanément sur les touches « CTRL » puis « C ».

Le **code identifiant produit** est un code de 5x5 caractères alphanumériques généré spécifiquement pour votre GPS portable ViaMichelin. **Celui affichés sur l'écran de votre PC sera donc différent donc de l'exemple ci-dessus.** Un nouveau code identifiant produit est généré à chaque installation.

Il est conseillé de faire un copier / coller du **code identifiant produit** afin d'éviter tout risque de confusion entre chiffres et lettres.

- Cliquez sur la barre « **Accéder au site ViaMichelin** ».

Si le site ne s'affiche pas correctement, videz vos dossiers temporaires Internet et vérifiez que des logiciels anti-spyware, ou anti-publicité installés sur votre PC ne bloquent pas l'accès au site Internet de ViaMichelin. Si le navigateur Internet affiche une page blanche, tapez dans la barre d'adresse :

**[http://www.viamichelin.fr/viamichelin/fra/GPS/htm/nav/gps\\_navigation.htm](http://www.viamichelin.fr/viamichelin/fra/GPS/htm/nav/gps_navigation.htm)**

ou **<http://www.viamichelin.fr/> > Navigation GPS**



Fig. 161 – Windows 2000 – Page d'Accueil Internet

- Vous arrivez sur la page d'accueil du site Internet de ViaMichelin consacré à la Navigation GPS. Cliquez sur « **Enregistrement produit** ».

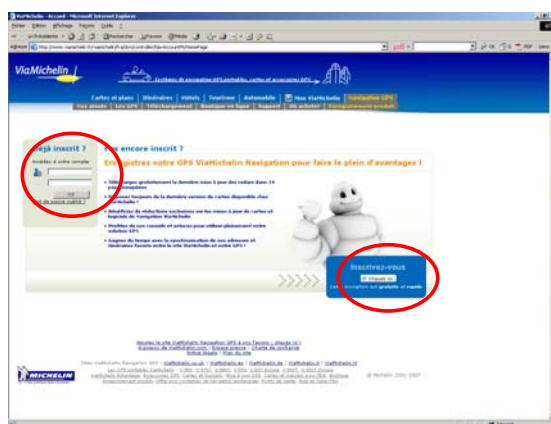


Fig. 162 – Windows 2000 - Enregistrement Mon ViaMichelin

- Si vous possédez un compte **Mon ViaMichelin**, identifiez-vous dans la rubrique « **Déjà inscrit ?** ».
- Si vous ne possédez pas encore de compte **Mon ViaMichelin**, cliquez sur le lien « **Inscrivez-vous** ».

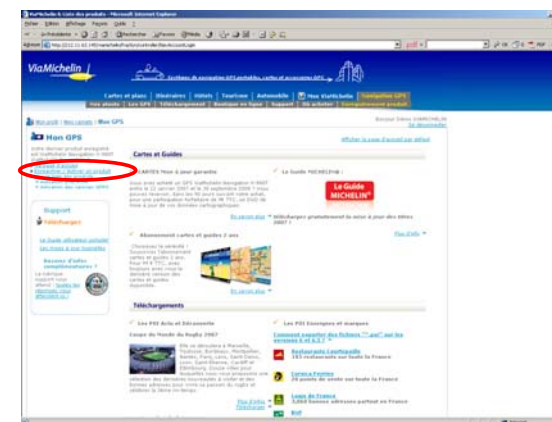


Fig. 163 – Windows 2000 - Accueil Mon GPS

Cliquez sur « Enregistrer / Activer un produit ».

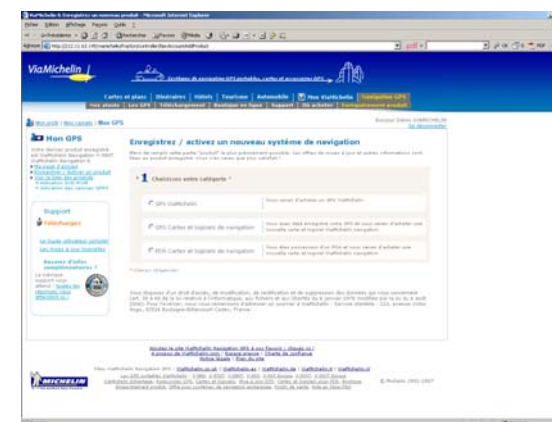


Fig. 164 – Windows 2000 - Enregistrer / Activer un nouveau produit

- Dans la rubrique « **Choisissez votre catégorie** », cochez : « **GPS ViaMichelin** » s'il s'agit d'un pack complet ou « **GPS Cartes et logiciels de navigation** » s'il s'agit du logiciel seul.
- Dans la rubrique « **Votre produit** », sélectionnez le modèle de GPS portable ViaMichelin que vous possédez, puis choisissez la version correspondante à votre logiciel de navigation, puis la zone cartographique du logiciel en votre possession et enfin, indiquez votre date d'achat et l'enseigne d'achat.
- Dans la case « **Identifiant pour activation** : », collez le code enregistré dans le presse-papier (placez le curseur dans la case et appuyez simultanément sur « CTRL » puis « V »).
- Cliquez ensuite sur « **Valider** ».

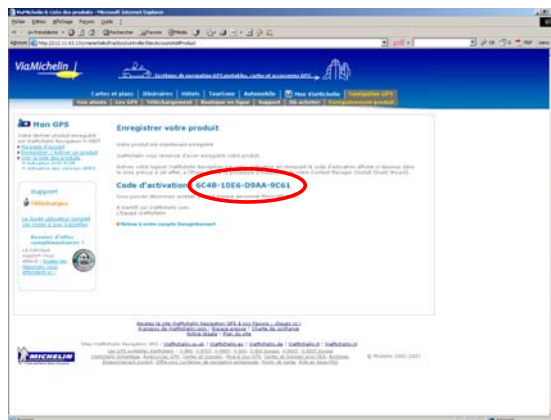


Fig. 165 – Windows 2000 – Code d'Activation

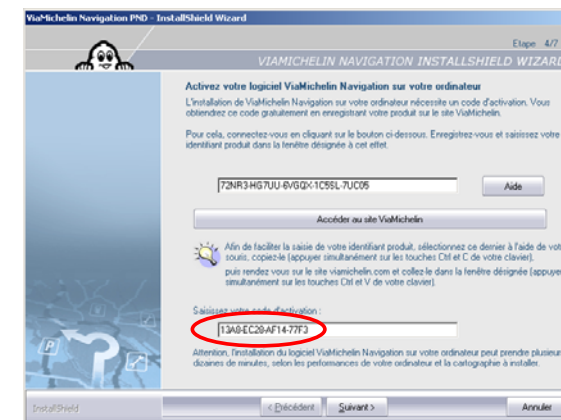


Fig. 166 – Windows 2000 – Copie du Code d'activation

- Imprimez cet écran pour conserver votre code d'activation.
- Sélectionnez le code d'activation indiqué dans le message (**différent de celui donné pour l'exemple**) pour le copier dans le presse-papier (CTRL+C).
- Fermez la fenêtre de votre navigateur Internet.
- Lancez votre messagerie Internet (correspondant à l'adresse Internet que vous avez choisie pour l'enregistrement). Vous devriez recevoir au bout de quelques instants un message de ViaMichelin contenant le **code d'activation**.
- Le **code d'activation** est une série de 4x4 caractères alphanumériques calculé pour correspondre au code identifiant produit généré par votre GPS portable ViaMichelin (**donc différent de l'exemple donné ci-dessous**).
- Vérifiez qu'aucun logiciel anti-spam ou firewall ne bloque l'arrivée du message. Vérifiez également que le courriel de ViaMichelin n'a pas été déposé dans votre boîte de réception avec les « courriers indésirables ».
- - Si le code ne s'affiche pas dans le message, vérifiez que vous pouvez recevoir du courrier en html, et non en texte brut uniquement.
- Sélectionnez le **code d'activation** avec la souris de votre PC et copiez-le dans le presse-papier de votre PC en appuyant simultanément sur les touches « CTRL » puis « C ».

- Dans la case « **Saisissez votre code d'activation** », collez le code enregistré dans le presse-papier (CTRL+V).
- Cliquez sur « **Suivant >** ».

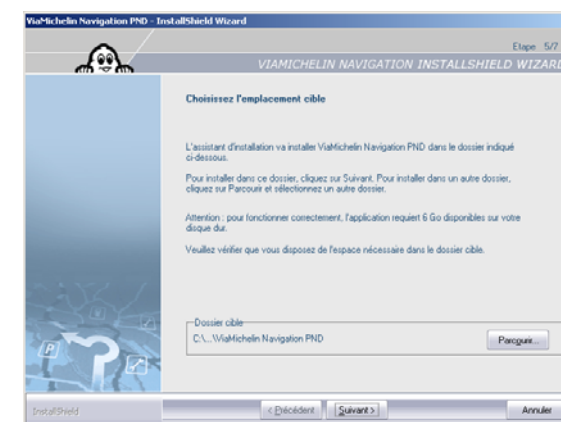


Fig. 167 – Windows 2000 – Emplacement cible

- Cliquez sur « **Suivant >** » (ou sur « **Parcourir ...** » si vous souhaitez installer les programmes ViaMichelin à un autre emplacement que celui proposé par défaut).



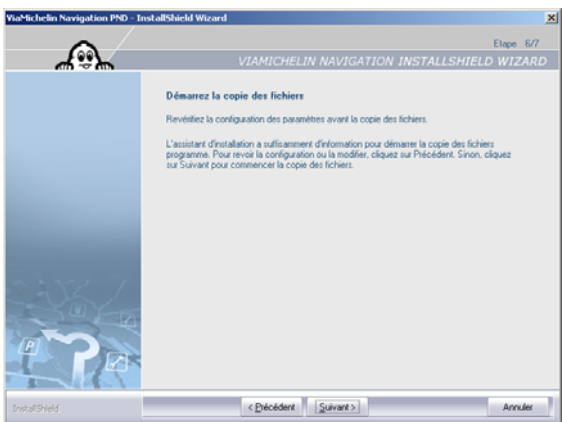


Fig. 168 – Windows 2000 – Démarrer la copie des fichiers

- Cliquez sur « **Suivant >** » pour commencer la copie des fichiers.

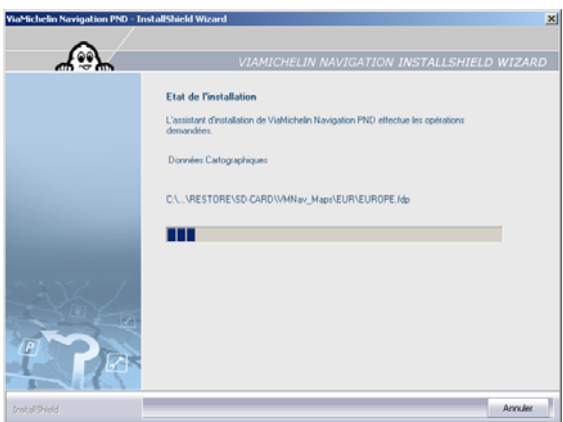


Fig. 169 – Windows 2000 - Copie des Fichiers



Fig. 170 – W200 - Installation Framework 1.1

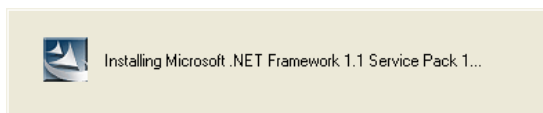


Fig. 171 – W 2000 - Installation Framework 1.1 SP1

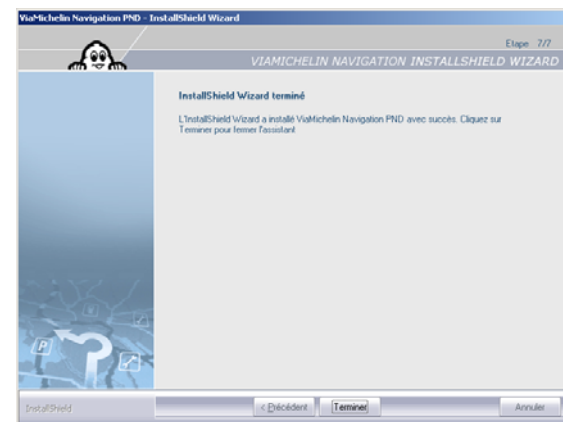


Fig. 172 – Windows 2000 - Terminer

- Cliquez sur « **Terminer** ».
- Laissez votre GPS portable ViaMichelin branché au câble USB et à votre PC. Le programme « **Content Manager** » se lancera automatiquement.



Fig. 173 – Windows 2000 – Liaison PND

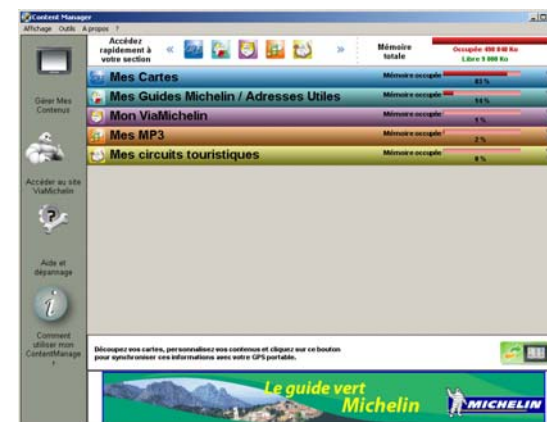


Fig. 174 – Windows 2000 - Content Manager

### 17.2.2. INSTALLATION SUR UN PC EQUIPE DE WINDOWS XP

- Placez le DVD-ROM ViaMichelin dans le lecteur DVD de votre PC. Le programme d'installation se lance automatiquement.

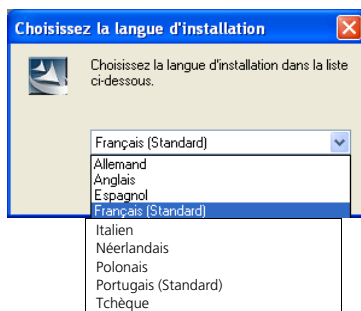


Fig. 175 – Windows XP - Choisissez la langue d'installation

- Sélectionnez la langue de votre choix et cliquez sur « **OK** ».

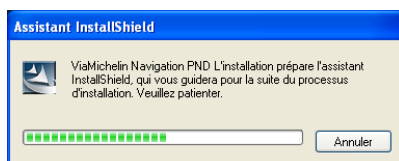


Fig. 176 – Windows XP - Assistant InstallShield

#### 17.2.2.1. INSTALLATION MICROSOFT ACTIVESYNC

Si la version 4.2 (ou supérieure) du logiciel Microsoft ActiveSync est installé sur votre PC, passez à l'étape suivante.

Si le logiciel Microsoft ActiveSync version 4.2 (ou supérieure) n'est pas installé sur votre PC, la procédure InstallShield Wizard de Microsoft vous proposera d'installer la version disponible sur le DVD-ROM ViaMichelin.

Vous pouvez également télécharger et installer la dernière version du logiciel Microsoft ActiveSync 4.5 FR à partir du site Internet de Microsoft : <http://www.microsoft.com/france>

Le logiciel Microsoft ActiveSync assure les communications entre un **Appareil Mobile** (GPS portable, PDA, appareil photo, ...) et le PC sur lequel il est connecté.

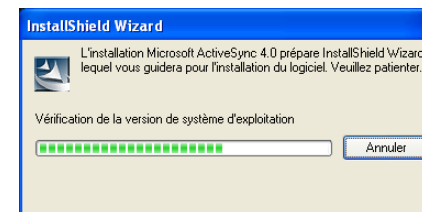


Fig. 177 – Windows XP – Lancement de l'Installation ActiveSync

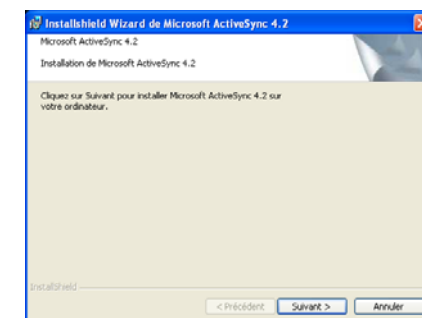


Fig. 178 – Windows XP – Installation ActiveSync

- Cliquez sur « **Suivant >** » et procédez à l'installation du logiciel ActiveSync de Microsoft®.

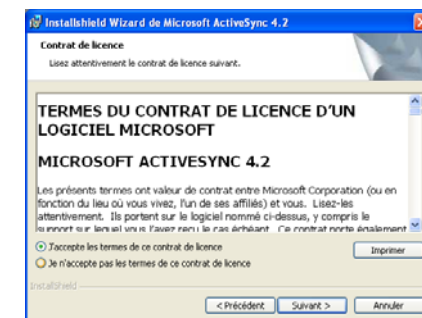
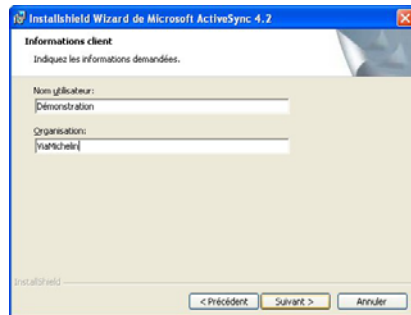
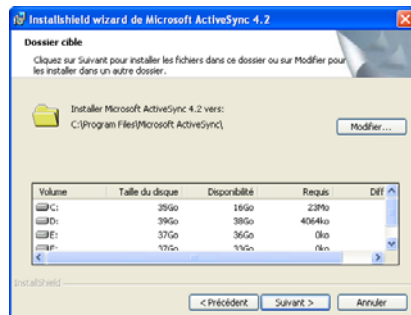


Fig. 179 – Windows XP – Contrat de licence ActiveSync

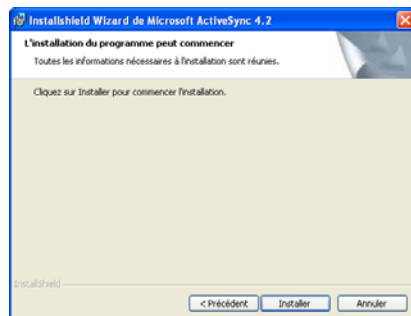
Cochez la case « J'accepte les termes de ce contrat de licence » puis cliquez sur « **Suivant >** ».



- Validez votre nom d'utilisateur et l'organisation : cliquez sur « **Suivant** > ».



- Par défaut le logiciel Microsoft ActiveSync s'installera sur le disque dur « C:\ » dans « C:\Program Files\Microsoft ActiveSync\ » ; cliquez sur « **Suivant** > » (ou sur le bouton « **Modifier ...** » si vous souhaitez installer le logiciel Microsoft ActiveSync à un autre emplacement que celui proposé par défaut).



- Pour lancer l'installation, cliquez sur « **Installer** ».

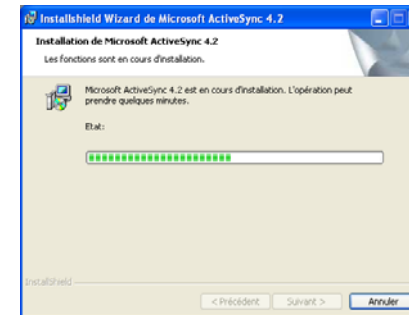


Fig. 183 – Windows XP – Installation ActiveSync

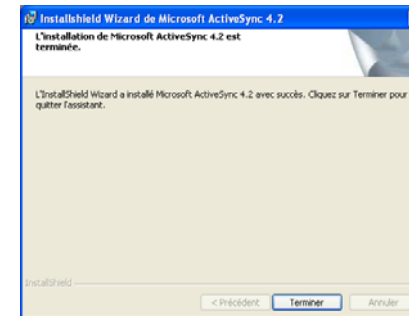


Fig. 184 – Windows XP – Installation terminée.

- A la fin de l'installation, cliquez sur « **Terminer** ».

Il est alors nécessaire de redémarrer le PC pour intégrer le logiciel Microsoft ActiveSync au système de votre PC.

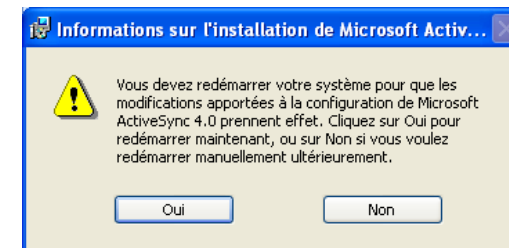


Fig. 185 – Windows XP - Redémarrage

- Cliquez sur le bouton « **Oui** ».



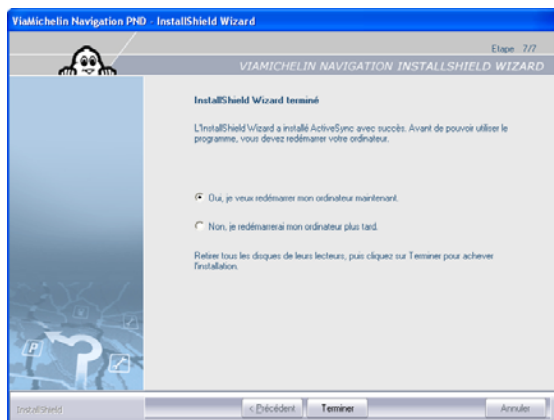


Fig. 186 – Redémarrage après installation ActiveSync

- Pour confirmer le redémarrage du PC, cochez la case « **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant** » puis cliquez sur « **Terminer** ».

Votre PC va redémarrer ; patientez jusqu'au redémarrage complet.

#### 17.2.2.2. INSTALLATION DU PILOTE « WCEUBSH.SYS »

Sous Windows XP, si le GPS portable ViaMichelin est détecté par le PC sans que le pilote correspondant soit installé, le système demande à installer le fichier qui le contient :

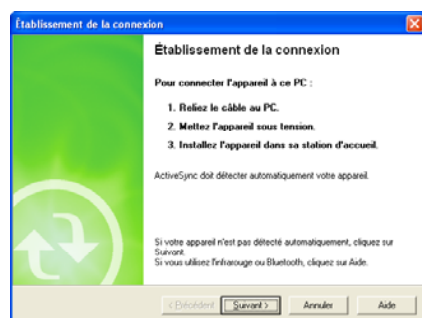


Fig. 187 – Windows XP – Etablissement de la connexion

- Cliquez sur « **Suivant >** ».

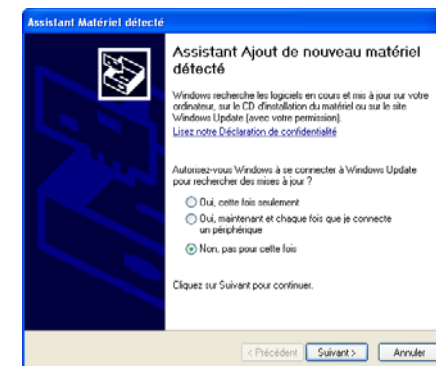


Fig. 188 – Windows XP – Assistant Matériel détecté

- Cochez la case « **Non, pas cette fois** » à la demande de recherche du pilote sur Windows Update puis cliquez sur « **Suivant >** ».

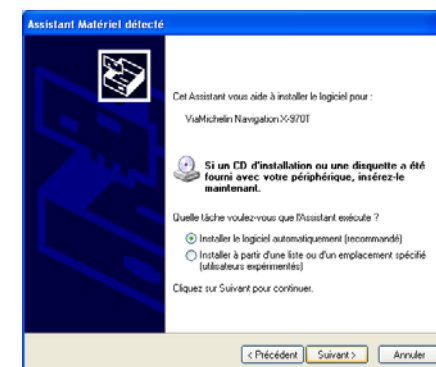


Fig. 189 – Windows XP – Installer le logiciel.

- Cochez la case « **Installer le logiciel automatiquement (Recommandé)** » puis cliquez sur « **Suivant >** ».

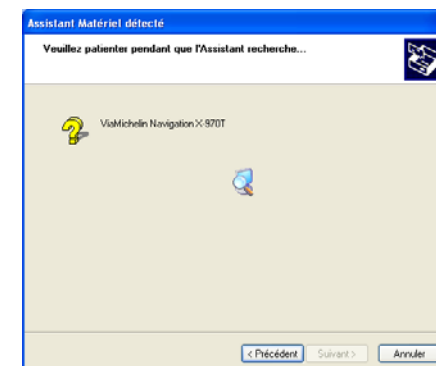


Fig. 190 – Windows XP - Recherche pilote

Le système recherche le fichier « **wceusbsh.sys** » sur le DVD-ROM ViaMichelin puis affiche un message pour indiquer que le logiciel ViaMichelin détecté n'est pas reconnu comme ayant un agrément Microsoft®.

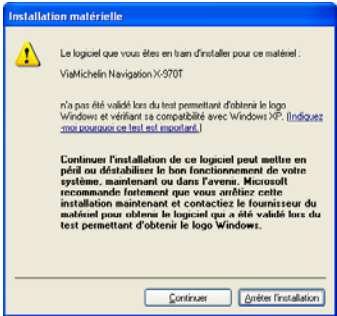


Fig. 191 – Windows XP - Message Microsoft

- Cliquez sur « **Continuer** ». Les logiciels ViaMichelin ont été développés et testés pour fonctionner sans dommage sous Windows XP.

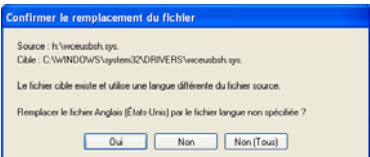


Fig. 192 – Windows XP – Remplacement du fichier

- Si une fenêtre demande de « **Confirmer le remplacement du fichier** », cliquez sur « **Oui** » pour installer le fichier « **wceusbsh.sys** » dans la langue d'installation de votre PC.

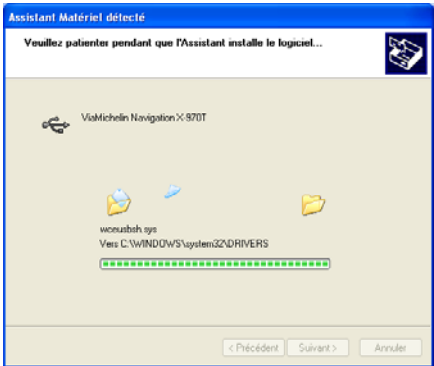


Fig. 193 – Windows XP – Installation du pilote

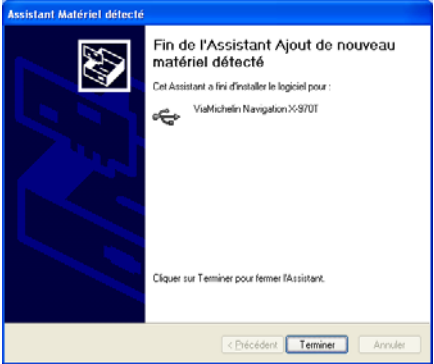


Fig. 194 – Windows XP – Fin installation du pilote

- Cliquez sur « **Terminer** ».

- Votre PC va redémarrer ; patientez jusqu'au redémarrage complet.
- Une fenêtre Microsoft ActiveSync – désormais installé sur votre PC - s'affichera, vous demandant de connecter votre **Appareil mobile** au PC, cliquez sur « **Annuler** ».
- Ejectez le DVD-ROM ViaMichelin du lecteur et réinsérez-le pour relancer la procédure d'installation.

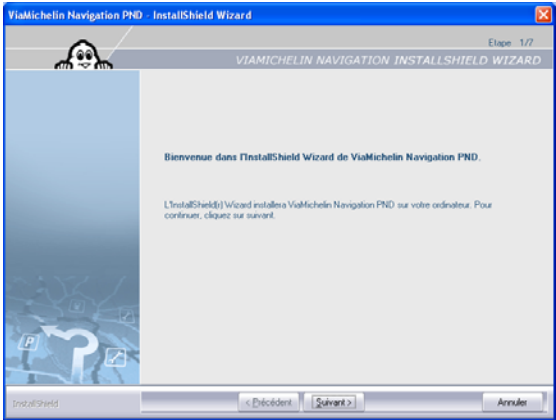


Fig. 195 – Windows XP - Bienvenue

- Cliquez sur « **Suivant >** ».



Fig. 196 – Windows XP - Contrat de licence

- Cliquez sur « **Oui** » pour accepter le contrat de licence.

Si vous cliquez sur « **Non** », le programme d'installation se terminera alors sans installer l'application **Content Manager** sur votre PC.

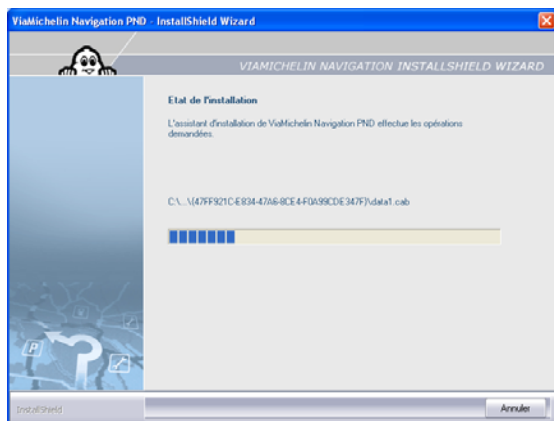


Fig. 197 – Windows XP - Etat de l'installation

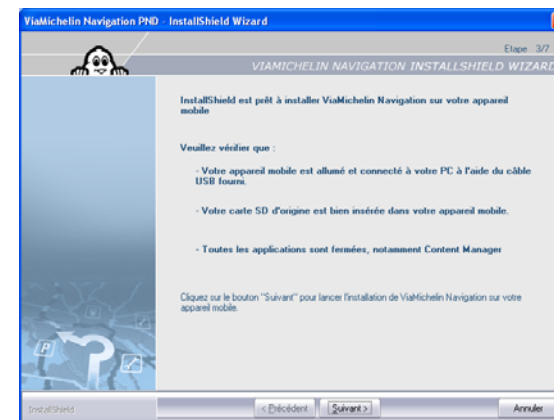


Fig. 198 – Windows XP - Connexion

Vous arrivez sur l'écran vous demandant de connecter votre appareil.

- Branchez le cordon USB sur votre GPS portable ViaMichelin.
- Allumez votre GPS portable ViaMichelin.
- Branchez le cordon USB sur le PC.

- Le logiciel Microsoft ActiveSync se lance automatiquement sur votre PC. La fenêtre de « **Définition d'un partenariat** » s'ouvre (Elle peut être masquée par l'écran d'installation ViaMichelin, cliquez alors dans la barre des tâches sur ce programme pour l'afficher au premier plan) :

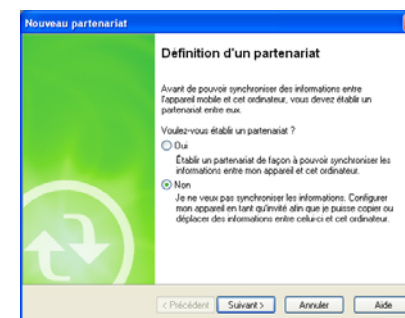


Fig. 199 – Windows XP - Définition d'un partenariat ActiveSync

- Cochez la case « **Non** », puis cliquez sur « **Suivant >** ».

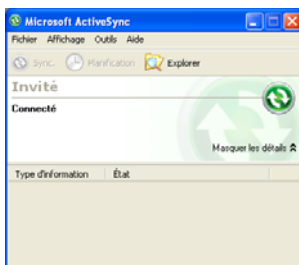


Fig. 200 – Windows XP - ActiveSync Connecté

- Fermez la fenêtre Microsoft ActiveSync en cliquant sur **Fichier > Fermer** ou sur le bouton **[X]**.

Votre GPS portable ViaMichelin doit alors afficher l'écran suivant qui indique de ne pas retirer la carte SD de votre GPS portable ViaMichelin durant l'installation :



Fig. 201 - Ecran PND connecté à un PC

*Si le PC ne détecte pas votre GPS portable ViaMichelin, nous vous invitons à brancher votre cordon USB sur un autre port USB et à vérifier qu'aucun autre périphérique n'est branché sur les prises USB du PC (Webcam, imprimante, etc.) et ne perturbe la connexion avec votre GPS portable ViaMichelin.*

- Lorsque votre GPS portable ViaMichelin est connecté à votre PC, cliquez sur « **Suivant >** ».

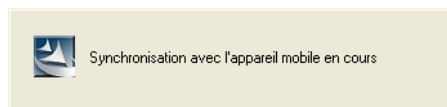


Fig. 202 – Windows XP - Synchronisation en cours

La synchronisation avec le GPS portable prend quelques instants.

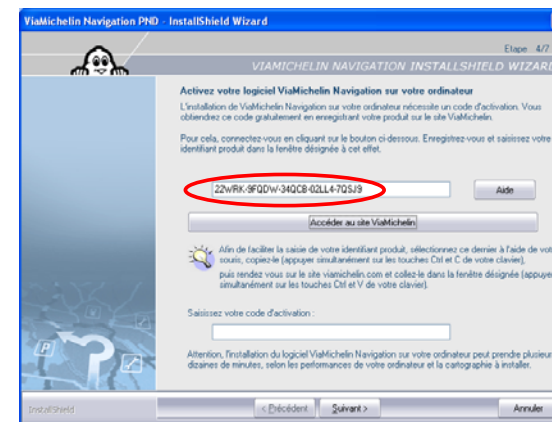


Fig. 203 – Windows XP - Code Identifiant Produit

- Sélectionnez le **code identifiant produit** avec la souris de votre PC et copiez-le dans le presse papier de votre PC en appuyant simultanément sur les touches « CTRL » puis « C ».

Le **code identifiant produit** est un code de 5x5 caractères alphanumériques généré spécifiquement pour votre GPS portable ViaMichelin. **Celui affiché sur l'écran de votre PC sera donc différent de l'exemple ci-dessus.** Un nouveau code identifiant produit est généré à chaque installation.

*Il est conseillé de faire un copier / coller du **code identifiant produit** afin d'éviter tout risque de confusion entre chiffres et lettres.*

- Cliquez sur la barre « Accéder au site ViaMichelin ».

Si le site ne s'affiche pas correctement, videz vos dossiers temporaires Internet et vérifiez que des logiciels anti-spyware, ou anti-publicité installés sur votre PC ne bloquent pas l'accès au site Internet de ViaMichelin.

Si le navigateur Internet affiche une page blanche, tapez dans la barre d'adresse :  
[http://www.viamichelin.fr/viamichelin/fra/GPS/htm/nav/gps\\_navigation.htm](http://www.viamichelin.fr/viamichelin/fra/GPS/htm/nav/gps_navigation.htm)  
 ou <http://www.viamichelin.fr/> > Navigation GPS

Vous arrivez sur la page d'accueil du site Internet de ViaMichelin consacré à la Navigation GPS.

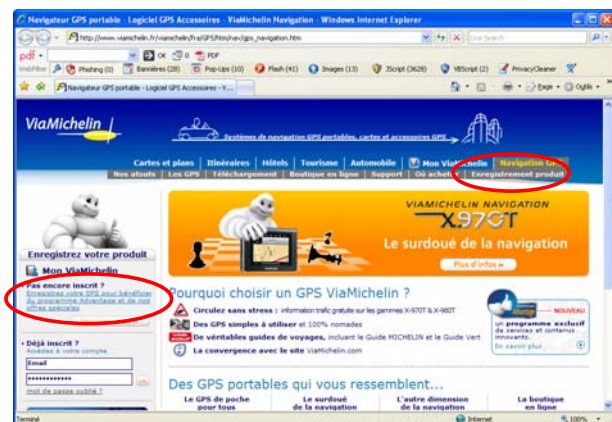


Fig. 204 – Windows XP - Page d'Accueil Internet

- Cliquez sur **Navigation GPS > Enregistrement produit**.

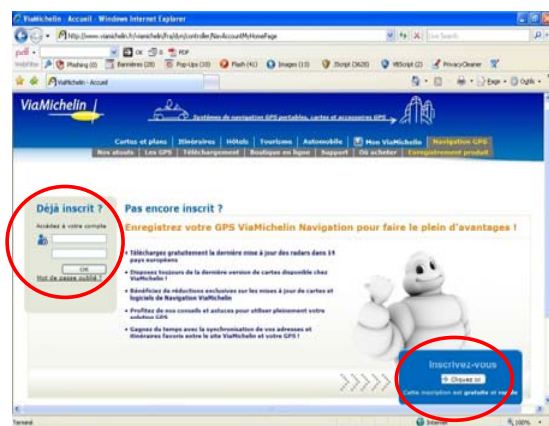


Fig. 205 – Windows XP - Enregistrement Mon ViaMichelin

- Si vous possédez un compte **Mon ViaMichelin**, identifiez-vous dans la rubrique « **Déjà inscrit ?** ».
- Si vous ne possédez pas encore de compte **Mon ViaMichelin**, cliquez sur le lien « **Inscrivez-vous** ».

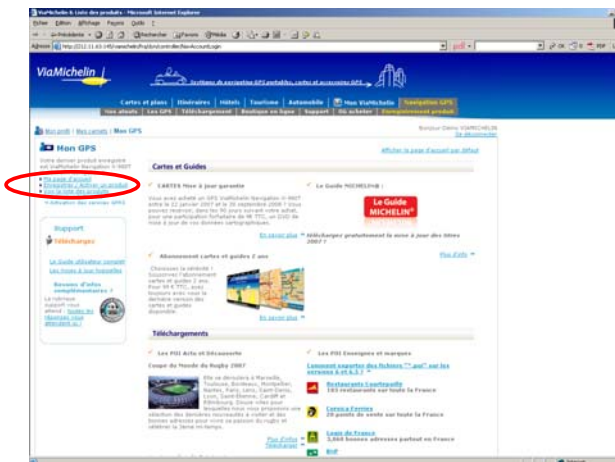


Fig. 206 – Windows XP – Accueil Mon GPS

- Cliquez sur « **Enregistrer / Activer un produit** ».

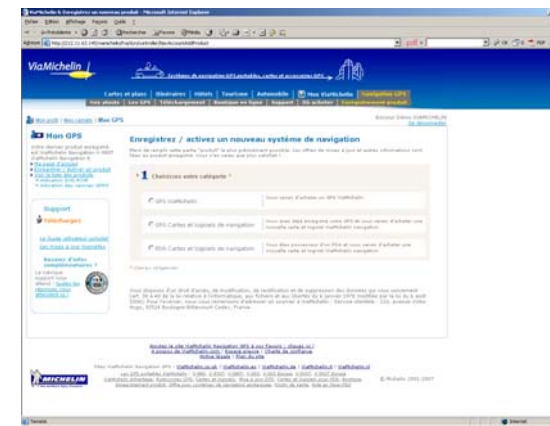


Fig. 207 – Windows XP - Enregistrer / Activer un nouveau produit

- Dans la rubrique « **Choisissez votre catégorie** », cochez : « **GPS ViaMichelin** » s'il s'agit d'un pack complet ou « **GPS Cartes et logiciels de navigation** » s'il s'agit du logiciel seul.
- Dans la rubrique « **Votre produit** », sélectionnez le modèle de GPS portable ViaMichelin que vous possédez, puis choisissez la version correspondante à votre logiciel de navigation, puis la zone cartographique du logiciel en votre possession et enfin, indiquez votre date d'achat et l'enseigne d'achat.
- Dans la case « **Identifiant pour activation** : », collez le code enregistré dans le presse-papier (placez le curseur dans la case et appuyez simultanément sur « CTRL » puis « V »).
- Cliquez enfin sur « **Valider** ».

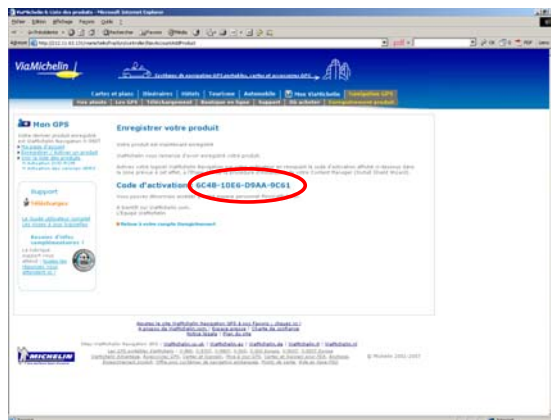


Fig. 208 – Windows 2000 – Code d'Activation

- Imprimez cet écran pour conserver votre code d'activation.
- Sélectionnez le code d'activation indiqué dans le message (différent de celui donné pour l'exemple) pour le copier dans le presse-papier (CTRL+C).
- Fermez la fenêtre de votre navigateur Internet.
- Lancez votre messagerie Internet (correspondant à l'adresse Internet que vous avez choisie pour l'enregistrement). Vous devriez recevoir au bout de quelques instants un message de ViaMichelin contenant le **code d'activation**.

Le **code d'activation** est une série de 4x4 caractères alphanumériques calculé pour correspondre au code identifiant produit généré par votre GPS portable ViaMichelin (**donc différent de l'exemple donné ci-dessous**).

- Vérifiez qu'aucun logiciel anti-spam ou firewall ne bloque l'arrivée du message. Vérifiez également que le courriel de ViaMichelin n'a pas été déposé dans votre boîte de réception avec les « courriers indésirables ».
- Si le code ne s'affiche pas dans le message, vérifiez que vous pouvez recevoir du courrier en html, et non en texte brut uniquement.
- Sélectionnez le **code d'activation** avec la souris de votre PC et copiez-le dans le presse-papier de votre PC en appuyant simultanément sur les touches « CTRL » puis « C ».
- Retournez sur l'écran d'installation du logiciel ViaMichelin.

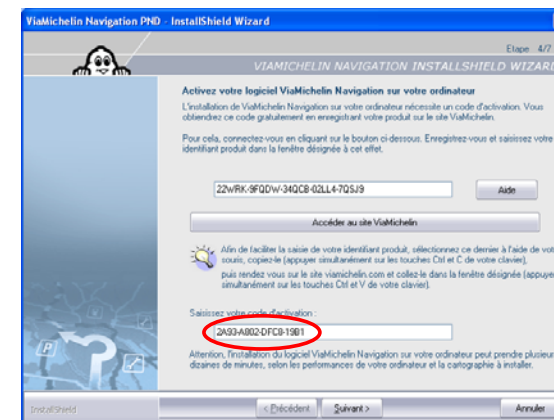


Fig. 209 – Windows XP - Copie code d'activation

- Placez le curseur dans la zone « **Saisissez votre code d'activation** : » puis collez le **code d'activation** enregistré dans le presse-papier (CTRL+V).
- Cliquez sur « **Suivant >** ».

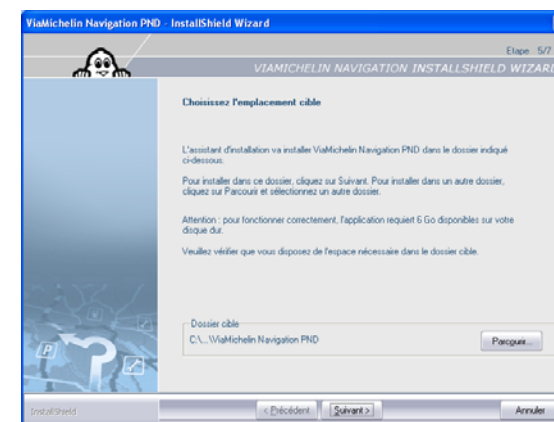


Fig. 210 – Windows XP – Emplacement cible

- Cliquez sur « **Suivant >** » (ou sur « **Parcourir ...** » si vous souhaitez installer les programmes ViaMichelin à un autre emplacement que celui proposé par défaut).



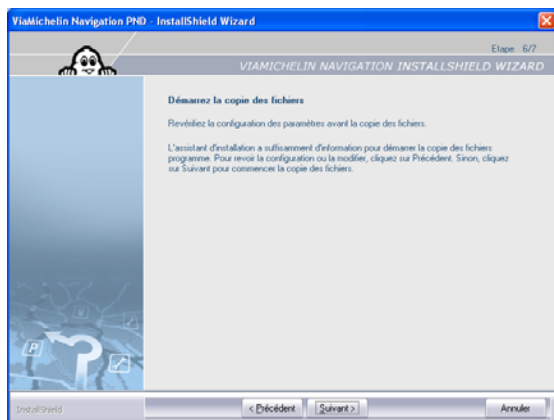


Fig. 211 – Windows XP - Démarez la copie des fichiers

- Cliquez sur « **Suivant >** » pour commencer la copie des fichiers.

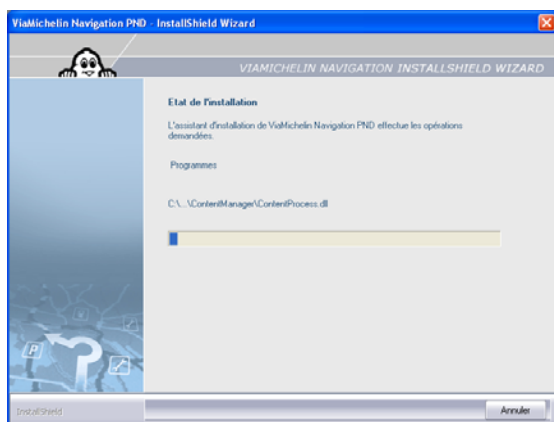


Fig. 212 – Windows XP - Etat de l'installation

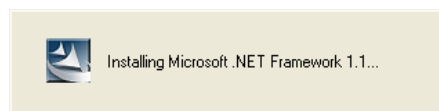


Fig. 213 – Windows XP - Installation Framework 1.1

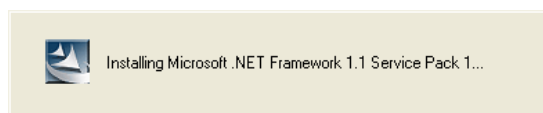


Fig. 214 – Windows XP - Installation Framework 1.1 SP1

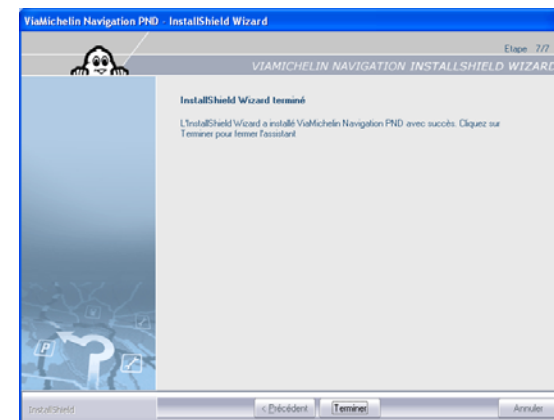


Fig. 215 – Windows XP - Installation terminée

- Cliquez sur « **Terminer** ».

Laissez votre GPS portable ViaMichelin branché au câble USB et à votre PC. Le programme « **Content Manager** » se lancera automatiquement.



Fig. 216 – Windows XP - Liaison PND



Fig. 217 – Windows XP - Content Manager



### 17.2.3. INSTALLATION SUR UN PC WINDOWS VISTA

Windows Vista est le nouveau système d'exploitation de Microsoft. Il dispose d'une sécurité renforcée et peut exécuter simultanément plusieurs tâches. Durant l'installation des programmes du DVD-ROM ViaMichelin, Windows Vista exécutera la détection et l'installation des pilotes de votre GPS portable ViaMichelin. Attendez la fin des ces installations avant de poursuivre l'installation des programmes ViaMichelin.

**Ne connectez votre GPS portable ViaMichelin que lorsque la procédure d'installation vous le demandera !**

- Placez le DVD-ROM ViaMichelin dans le lecteur DVD de votre PC.

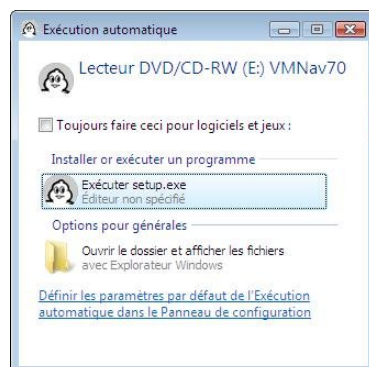


Fig. 218 – Windows Vista - Exécution automatique

- Cliquez sur « Exécuter setup.exe ».

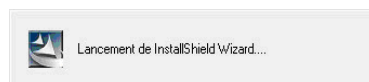


Fig. 219 – Windows Vista – Lancement InstallShield Wizard

- Sur la fenêtre Windows Vista du « **Contrôleur de compte utilisateur** », cliquez sur « **Continuer** ».

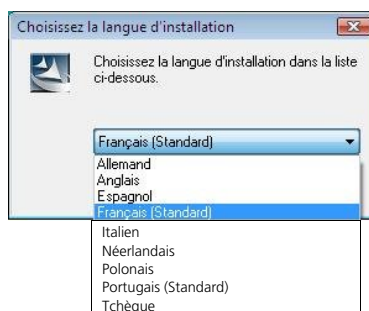


Fig. 220 – Windows Vista - Choisissez la langue d'installation

- Sélectionnez la langue de votre choix puis cliquez sur « **OK** ».



Fig. 221 – Windows Vista - Assistant InstallShield

- En parallèle de l'installation des programmes ViaMichelin, et si des appareils mobiles (GPS, appareils photo, etc.) ont déjà été connectés à votre PC, Windows Vista cherche à effectuer une « **Mise à jour du pilote du Gestionnaire pour appareils Windows Mobile** ».

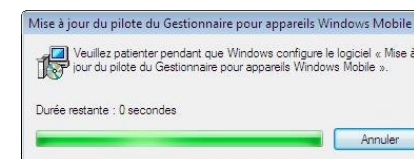


Fig. 222 – Windows Vista – Mise à jour des pilotes

- Attendez que la mise à jour se termine.

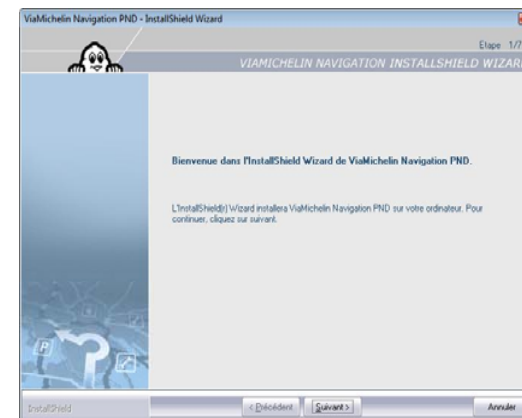


Fig. 223 – Windows Vista - Bienvenue

- Cliquez sur « **Suivant >** ».

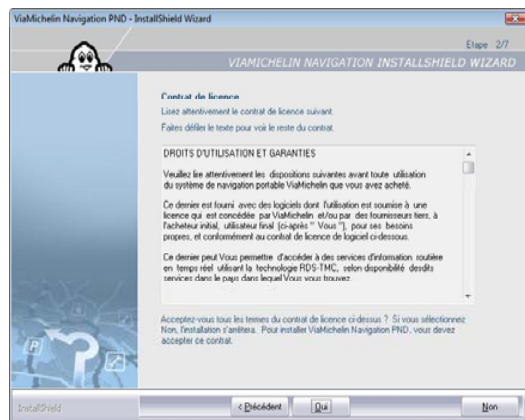


Fig. 224 – Windows Vista - Contrat de licence

- Cliquez sur « **Oui** » pour accepter le contrat de licence.

Si vous cliquez sur « **Non** », le programme d'installation se terminera alors sans installer l'application **Content Manager** sur votre PC.

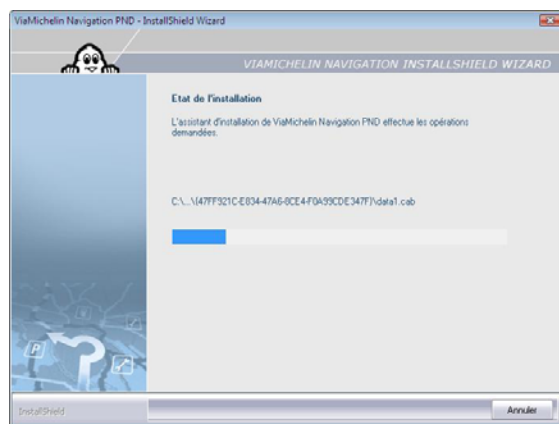


Fig. 225 – Windows Vista - Etat de l'installation

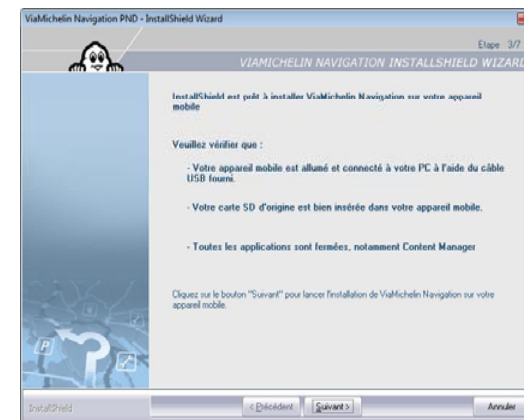


Fig. 226 – Windows Vista - Connexion

- Branchez le cordon USB sur votre GPS portable ViaMichelin.
- Allumez votre GPS portable ViaMichelin.
- Branchez le cordon USB sur le PC.

En parallèle de l'installation des programmes ViaMichelin, et si des pilotes Windows Vista pour GPS portable ViaMichelin ont déjà été installés, Windows Vista va installer et mettre à jour les pilotes pour votre GPS portable ViaMichelin. Dans les icônes placées à côté de l'horloge, celle représentant un PC s'anime ; si vous cliquez dessus, vous ouvrez la fenêtre suivante :



Fig. 227 – Windows Vista – Début installation pilote

- Lorsque le programme indique « **Vos périphériques sont prêts à être utilisés** », cliquez sur le bouton « **Fermer** ».

Si aucun pilote pour GPS portable ViaMichelin n'a déjà été installé sur votre PC, Windows Vista ouvre une fenêtre pour valider l'installation des pilotes logiciels de votre GPS portable ViaMichelin.

- Au Contrôleur de compte utilisateur, cliquez sur « **Continuer** ».

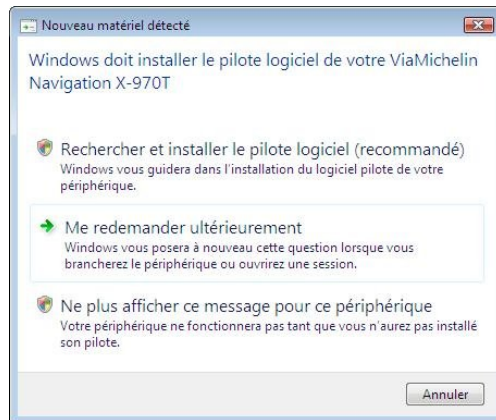


Fig. 228 – Windows Vista – Nouveau Matériel détecté

Cliquez sur « Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé) ».

Lors de cette recherche, Windows Vista va rechercher, par défaut, la dernière version des pilotes sur Internet. Cette recherche peut prendre quelques minutes. Patientez jusqu'à la fin complète de l'installation du pilote logiciel

Vous pouvez également télécharger sur le site Internet de Microsoft – <http://www.Microsoft.com/france/> - la dernière version du logiciel **Windows Mobile Device Center** 6.1 qui améliore le transfert des données pour les ViaMichelin Navigation X-960 / X-970T qui serait sur des liaisons USB 1.1, ou pour les PC équipés de Windows Vista.

- Cliquez sur le message qui apparaît à côté de l'horloge.



Fig. 229 - Windows Vista – Installation du pilote logiciel de périphérique



Fig. 230 – Windows Vista – Vérification éditeur de pilote

- Le pilote ViaMichelin n'ayant pas encore reçu l'homologation Microsoft Windows Vista, cliquez sur « **Installer ce pilote quand même** ».

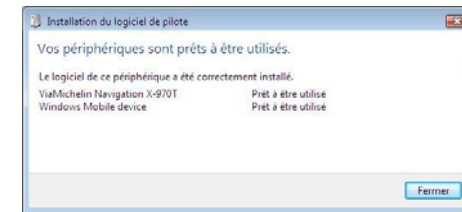


Fig. 231 – Windows Vista – Fin installation des pilotes

- Cliquez sur « **Fermer** ».
- Votre GPS portable ViaMichelin doit alors afficher l'écran suivant qui indique de ne pas retirer la carte SD de votre GPS portable ViaMichelin durant l'installation :



Fig. 232 - Ecran PND connecté à un PC

- Si votre GPS portable ViaMichelin est le premier appareil à utiliser le gestionnaire Microsoft Windows Mobile 6, vous devrez également accepter le contrat de licence de ce logiciel.



Fig. 233 – Windows Vista - Contrat pour Appareil Mobile 6

- Cliquez sur « **Accepter** ».

Si le PC ne détecte pas votre GPS portable ViaMichelin, nous vous invitons à brancher votre cordon USB sur un autre port USB et à vérifier qu'aucun autre périphérique n'est branché sur les prises USB du PC (Webcam, imprimante, etc.) et ne perturbe la connexion avec votre GPS portable ViaMichelin.

- Lorsque votre GPS portable ViaMichelin est connecté à votre PC, cliquez sur « **Suivant >** ».

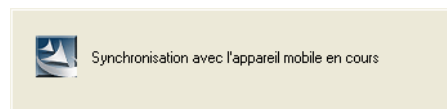


Fig. 234 – Windows Vista - Synchronisation

La synchronisation avec le GPS portable prend quelques instants.

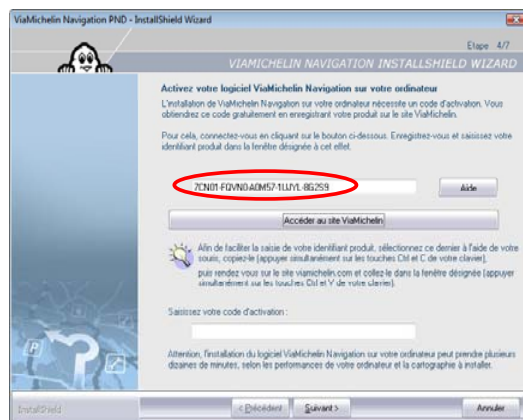


Fig. 235 – Windows Vista - Code Identifiant Produit

- Sélectionnez le code identifiant produit - généré spécifiquement pour votre GPS portable ViaMichelin (différent donc de l'exemple ci-dessus) - avec votre souris et copiez-le dans le presse papier du PC (appuyez simultanément sur les touches « CTRL » puis « C »).
- Cliquez sur la barre « Accéder au site ViaMichelin ».

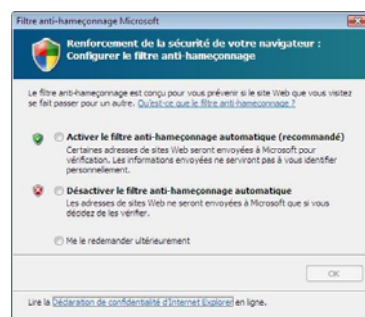


Fig. 236 – Windows Vista – Filtre Anti-hameçonnage

- Si vous utilisez votre navigateur Internet pour la première fois, le filtre d'anti-hameçonnage de Windows n'est pas encore paramétré, cochez alors la case « **Activer le filtre anti-hameçonnage automatique (recommandée)** » puis cliquez sur « OK ».

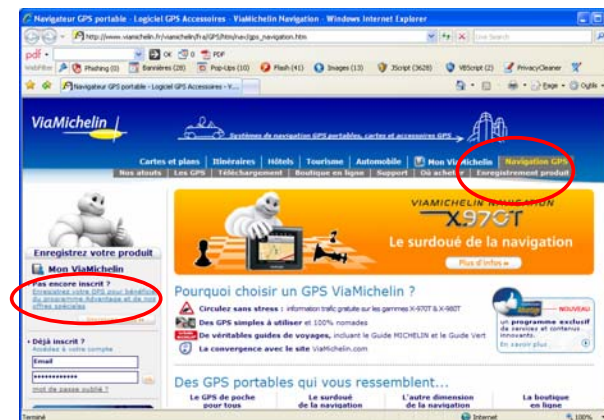


Fig. 237 – Windows Vista - Page d'Accueil Internet

- Cliquez sur **Navigation GPS > Enregistrement produit**

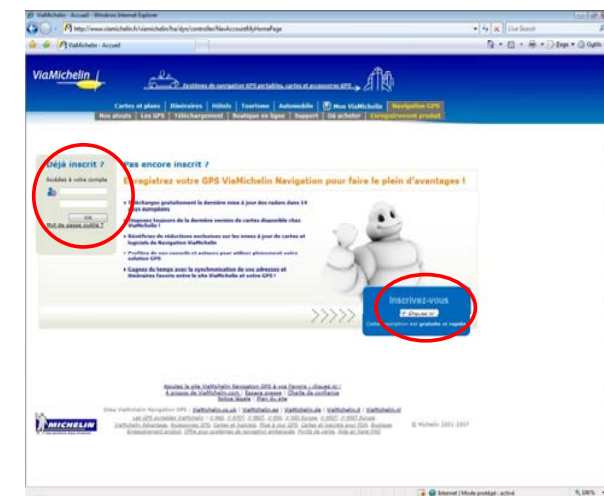


Fig. 238 – Windows Vista - Enregistrement Mon ViaMichelin

- Si vous possédez un compte **Mon ViaMichelin**, identifiez-vous dans la rubrique « **Déjà inscrit ?** ».
- Si vous ne possédez pas encore de compte **Mon ViaMichelin**, cliquez sur le lien « **Inscrivez-vous** ».

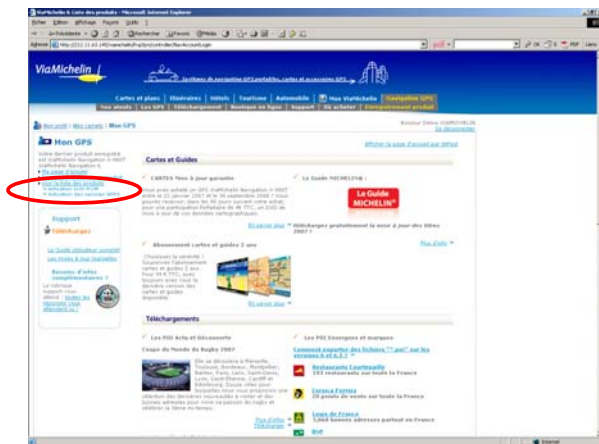


Fig. 239 – Windows Vista – Accueil Mon GPS

- Cliquez sur « **Enregistrer / Activer un produit** ».

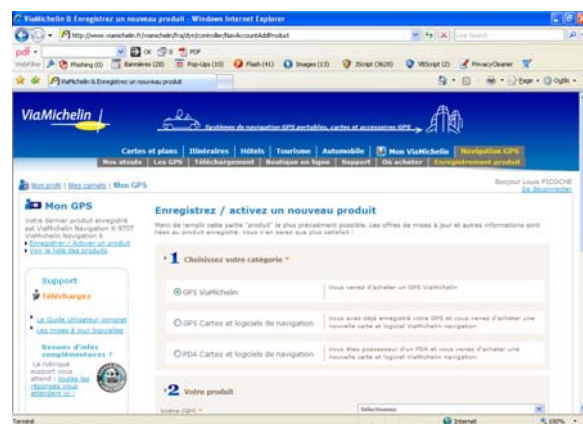


Fig. 240 – Windows Vista - Enregistrez / Activez un nouveau produit

- Cochez « **1 – GPS ViaMichelin** » ou « **GPS Cartes et logiciels de navigation** » selon le produit en votre possession et remplissez le formulaire en conséquence.
- Dans la case du code produit, collez le code enregistré dans le presse-papier (CTRL+V).
- **Validez** vos indications.

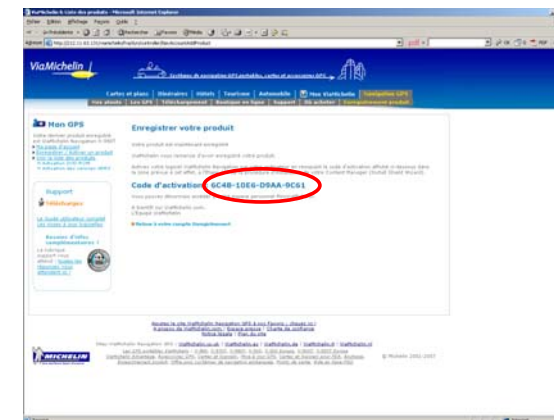


Fig. 241 – Windows Vista – Code d'activation

- Editez cet écran pour conserver votre code d'activation.
- Sélectionnez le code d'activation indiqué dans le message (différent de celui donné pour l'exemple) pour le copier dans le presse-papier (CTRL+C).
- Fermez la fenêtre de votre navigateur Internet.

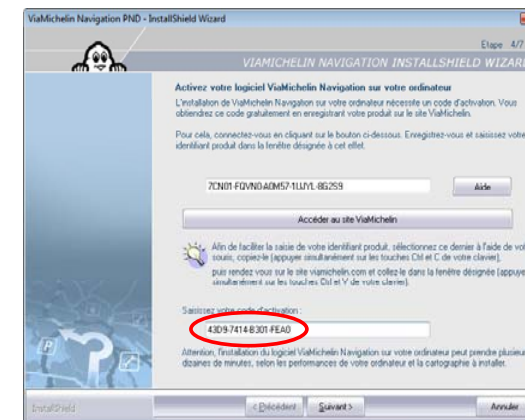


Fig. 242 – Windows Vista – Copie du Code d'activation

- Dans la case « **Saisissez votre code d'activation** », collez le code enregistré dans le presse-papier (CTRL+V).
- Cliquez sur « **Suivant >** ».



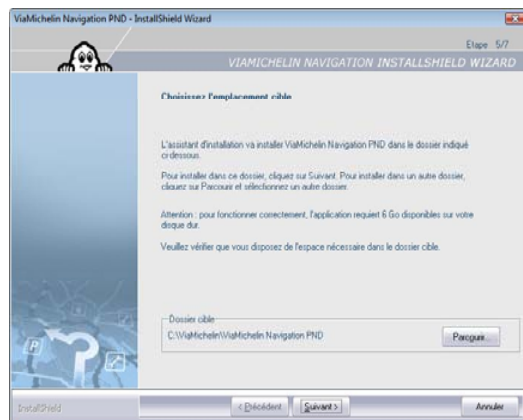


Fig. 243 – Windows Vista – Emplacement cible

- Cliquez sur « **Suivant >** ».

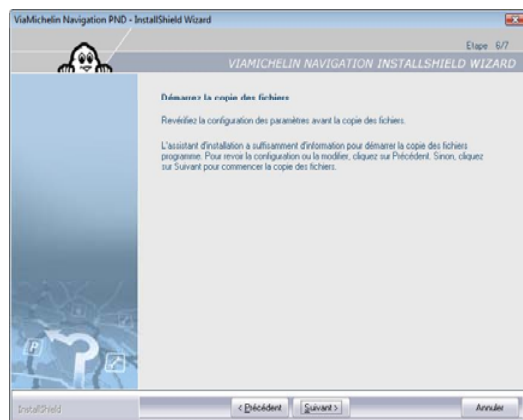


Fig. 244 – Windows Vista - Démarrer la copie des fichiers

- Cliquez sur « **Suivant >** ».

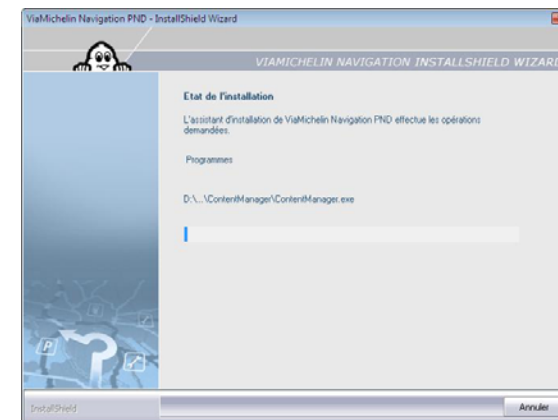


Fig. 245 – Windows Vista - Etat de l'installation

Si le programme Microsoft.NET Framework 1.1 n'est pas présent sur votre PC, le programme d'installation l'installera avec le Service Pack 1.

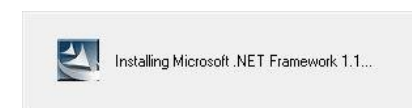


Fig. 246 – Windows Vista - Installation Framework 1.1

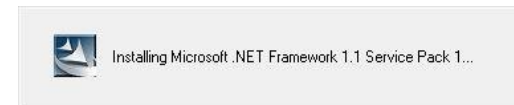


Fig. 247 – Windows Vista - Installation Framework 1.1 SP1

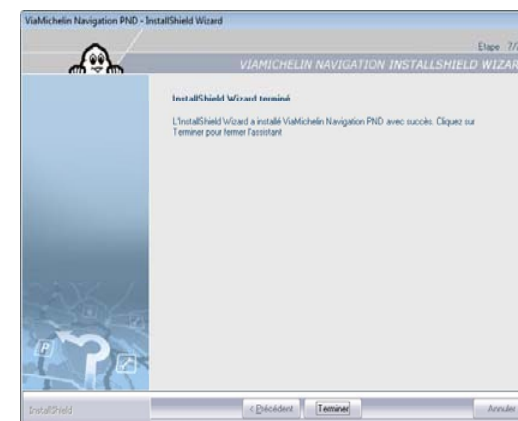


Fig. 248 – Windows Vista - Installation terminée

- Cliquez sur « **Terminé** ».
- Patientez durant le lancement du **Content Manager**.



Fig. 249 – Windows Vista - Liaison PND

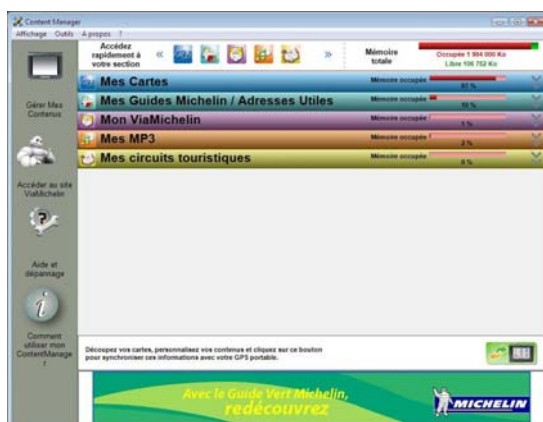


Fig. 250 – Windows Vista - Content Manager

### 17.3. **AJOUTER / REPARER / SUPPRIMER**

- Si vous souhaitez, ajouter une cartographie régionale à celle déjà installée, réinstaller les programmes en place ou les supprimer, insérez le DVD-ROM dans le lecteur de votre PC.

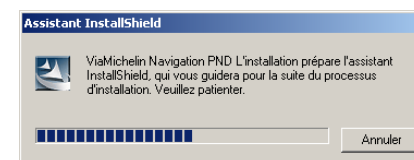


Fig. 251 – InstallShield Ajouter / Réparer / Supprimer

La procédure d'installation se lance automatiquement. Elle détecte la présence des programmes et vous propose alors :

- - **Ajouter** pour ajouter une cartographie régionale à celle déjà installée (*par exemple « Espagne/Portugal » alors que vous avez déjà « France »*).
- - **Réparer** pour réinstaller les programmes en cas de problème.
- - **Supprimer** pour supprimer de votre PC l'installation des programmes ViaMichelin en place.

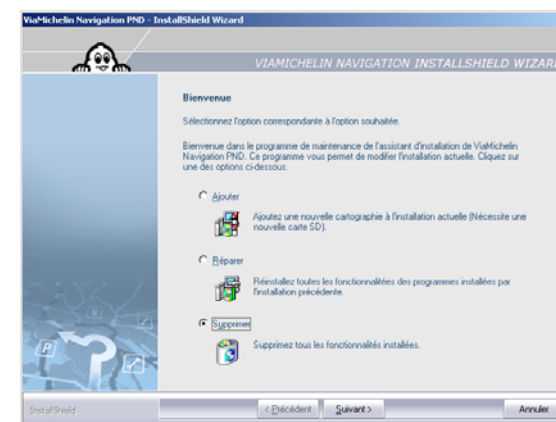


Fig. 252 – Maintenance DVD

- Cochez la case de votre choix puis sur « **Suivant** ».
- - **Ajouter** veuillez à ce que la carte SD installer dans votre GPS portable ViaMichelin corresponde à la nouvelle cartographie à installer.
- - **Réparer** réinstalle les fichiers présents sur votre système qui auraient pu être endommagés.
- - **Supprimer** supprimera, après un message de demande de confirmation tous les fichiers et programmes installés pour votre GPS portable ViaMichelin.



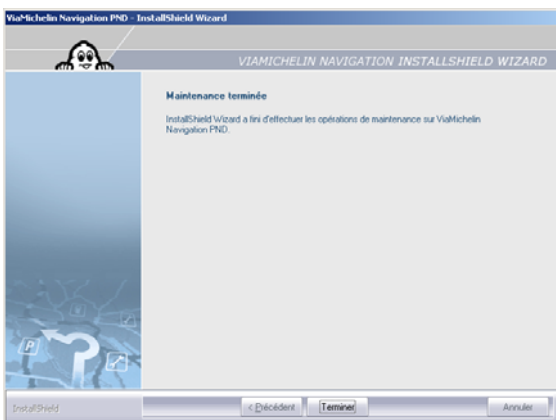


Fig. 253 – Fin de la Maintenance DVD

- A l'issue des opérations de maintenance, cliquez sur « **Terminer** » pour fermer la fenêtre.
- Débranchez le câble USB de votre PC puis de votre GPS portable ViaMichelin.

## 18. CONTENU DE LA CARTE MEMOIRE

La carte mémoire fournie contient la cartographie d'un pays ou de l'Europe (Dans ce cas la carte SD préenregistrée ne contient pas la carte des pays scandinaves. Ils sont disponibles après installation du DVD-ROM ViaMichelin sur votre PC via l'application « Content Manager »)

La carte SD contient 8 répertoires :

- **InstallSD** Contient les programmes nécessaires à l'installation du logiciel ViaMichelin Navigation sur votre PND.
- **MapSonic** Contient les programmes ViaMichelin Navigation à installer.
- **Media** Répertoire destinée à stocker les fichiers MP3.
- **MyViaMichelin** Contient les sous-répertoires (MyNotebook, MyPois, ...) utilisés pour stocker les adresses, les POI, etc. personnalisés.
- **VMNav\_Maps** Contient les fichiers de cartes (« \*.fdp »).
- **VMNav\_Pois** Contient l'ensemble des fichiers de POI fournis par ViaMichelin : Guide Michelin, guide vert, radars fixes, parkings, hypermarchés, etc.
- **VMNav\_Tours** Contient les fichiers des circuits touristiques proposés par ViaMichelin.
- **VMNav\_TTS** Contient par répertoire de langue, les fichiers permettant la création des messages en voix de synthèse (Text To Speech) pour annoncer les panneaux routiers, le nom des voies et les messages de l'information trafic (*fonctionne uniquement sur le ViaMichelin Navigation X-980T*).

Le fichier « **Infos\_SD.txt** » placé à la racine contient 3 lignes d'information sur la carte SD : la version, le type d'appareil et la cartographie. Par exemple :

```
Version 7.0.0 - Build 142
PND
SD_FRANCE
```

Si votre carte SD est altérée vous pouvez la régénérer à partir des fichiers installés sur votre PC dans le **Content Manager** : [> Restore SD](#).

## 19. DROITS D'UTILISATION ET GARANTIES

Veuillez lire attentivement les dispositions suivantes avant toute utilisation du système de navigation portable ViaMichelin que vous avez acheté.

Ce dernier est fourni avec des logiciels dont l'utilisation est soumise à une licence qui est concédée par ViaMichelin et/ou par des fournisseurs tiers, à l'acheteur initial, utilisateur final (ci-après « Vous »), pour ses besoins propres, et conformément au contrat de licence de logiciel ci-dessous.

Ce dernier peut Vous permettre d'accéder à des services d'information routière en temps réel utilisant la technologie RDS-TMC, selon la disponibilité desdits services dans le pays dans lequel vous vous trouvez.

### 19.1. CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL

L'utilisation des logiciels inclus dans le produit ViaMichelin vaut acceptation par Vous du présent contrat. Si Vous n'acceptez pas les dispositions du présent contrat, veuillez retourner à votre vendeur - dans un délai maximum de quinze (15) jours suivant votre achat - le produit ViaMichelin non utilisé et complet (matériel, accessoires, logiciels et documentation avec leurs emballages) afin d'en obtenir le remboursement intégral, le ticket de caisse faisant foi.

**Logiciels concernés :** Le présent contrat s'applique au logiciel ViaMichelin Navigation, aux autres logiciels fournis par ViaMichelin ou par des tiers avec l'appareil de navigation portable ViaMichelin et à la documentation qui les accompagne (ci-après les « Logiciels »), qu'ils soient préinstallés sur l'appareil de navigation, fournis sur CD-ROM, carte mémoire ou obtenus par téléchargement.

**Licence :** ViaMichelin et/ou ses fournisseurs Vous concèdent une licence limitée non exclusive d'utilisation des Logiciels conformément aux conditions et limitations ci-dessous.

**Droits de Propriété Intellectuelle :** Les Logiciels et les contenus intégrés aux Logiciels (données, bases de données, programmes...) sont protégés en matière de droits de propriété intellectuelle par les réglementations en vigueur en France et en Europe et par les dispositions des traités internationaux. Toute violation de ces droits constitue une contrefaçon. ViaMichelin et ses fournisseurs conservent tous les droits non expressément accordés.

**Restrictions d'utilisation :** Vous n'êtes autorisé à utiliser les Logiciels que conjointement avec l'appareil de navigation portable ViaMichelin et les accessoires avec lesquels ils sont fournis. En aucune manière les Logiciels ne peuvent être utilisés avec d'autres matériels et accessoires que ceux fournis. Vous n'êtes pas autorisé à reproduire, modifier, adapter, décompiler ou désassembler les Logiciels, effectuer de l'ingénierie inverse ni exploiter les Logiciels sur un autre support. Si Vous êtes résident de l'Union Européenne, ViaMichelin mettra à votre disposition sur simple demande écrite de votre part les informations nécessaires à l'interopérabilité des Logiciels avec d'autres programmes conformément à la législation en vigueur.

Vous êtes en droit d'effectuer une copie de sauvegarde des Logiciels dans le seul but de régénérer le logiciel original en cas de détérioration accidentelle. Vous êtes tenu de reproduire et d'apposer sur toute copie que vous effectuerez toutes les mentions de droit d'auteur ainsi que toute autre mention de droits de propriété figurant sur les Logiciels.

Vous n'êtes pas autorisé à extraire, reproduire, représenter, modifier, adapter, extraire les données et/ou bases de données intégrées aux Logiciels. En particulier, il Vous est strictement interdit de télécharger les cartes numériques et les données contenues dans les Logiciels et de les transférer sur un autre logiciel et/ou matériel.

Vous n'êtes pas autorisé à louer ou prêter les Logiciels ou à les utiliser dans le cadre d'une exploitation commerciale ou d'une utilisation professionnelle. Vous ne pouvez pas concéder une sous-licence des Logiciels, que ce soit à titre gratuit ou onéreux, ou en attribuer ou transférer une licence.

**Durée :** Le présent contrat de licence produira effet jusqu'à sa résiliation ou terminaison pour quelque cause que ce soit. Il pourra être résilié à tout moment en cas de manquement de votre part à l'une quelconque de ses dispositions. Immédiatement après sa résiliation ou terminaison, vous devrez restituer à ViaMichelin les Logiciels et/ou détruire les copies en votre possession.

**Nullité partielle :** Si l'une des dispositions du présent contrat de licence s'avérait invalide, illégale ou inapplicable, la validité, la légalité et l'applicabilité des autres dispositions ne seront pas remises en cause.

**Droit applicable et juridiction compétente :** Le présent contrat de licence est régi par la législation française. En cas de litige, les tribunaux de Nanterre-France seront compétents.

### 19.2. GARANTIE

La présente garantie est consentie par ViaMichelin à l'acheteur initial, utilisateur final d'un système de navigation portable ViaMichelin, pour ses besoins propres (ci-après « Vous »).

**Matériel :** ViaMichelin garantit pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat initial que l'appareil de navigation portable et ses accessoires (Ci-après « le Matériel ») seront exempts de défauts matériels et de fabrication, sous réserve d'une utilisation normale. ViaMichelin garantit que le support des Logiciels sera exempt de tout vice pendant cette période de garantie.

**Logiciels :** ViaMichelin garantit, pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat initial, la conformité du Logiciel ViaMichelin Navigation et de tout autre Logiciel de marque ViaMichelin fournis avec le Matériel (ci-après « Les Logiciels ») aux spécifications qui les accompagnent.

### 19.3. LIMITATION DE LA GARANTIE

1. La présente garantie ne s'applique pas aux logiciels ou matériels de tiers fournis ou inclus dans le système de navigation portable ViaMichelin. ViaMichelin n'assure aucune garantie pour le compte desdits tiers. Les matériels et logiciels de tiers sont couverts par la garantie du fournisseur ou du concédant de la licence.

2. La présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale du Matériel et des Logiciels.

3. La présente garantie ne couvre

- ni les dommages matériels affectant la surface de l'appareil de navigation portable y compris fissures ou rayures sur l'écran ou le boîtier extérieur,
- ni les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation non-conforme aux instructions, d'une négligence, d'une tentative de réparation ou modification du produit,
- ni les dommages résultant d'un incendie, de la pénétration d'humidité ou de liquide, de l'exposition à une source de chaleur, de variations de tension, de catastrophes naturelles ou autres risques,
- ni les dommages résultant de l'utilisation du produit avec d'autres matériels et/ou logiciels que ceux qui l'accompagnent.

4. La présente garantie ne permet pas d'assurer que le fonctionnement des Logiciels sera ininterrompu et exempt d'erreur. Des erreurs de calcul peuvent se produire, du fait même de l'utilisation du Logiciel dans un système externe ou du fait des conditions de l'environnement local. Toute garantie de fiabilité, de précision, de complétude ou d'exhaustivité des données intégrées aux Logiciels est expressément exclue. ViaMichelin et ses fournisseurs apportent le plus grand soin à la sélection et la mise à jour des données cartographiques et thématiques intégrées aux Logiciels. Toutefois il est possible qu'à la date d'acquisition ou d'utilisation des Logiciels, certaines données contenues dans les Logiciels aient été modifiées, sans que ViaMichelin et ses fournisseurs en aient été informés.

5. La présente garantie ne s'applique pas aux services d'information routière en temps réel utilisant la technologie RDS-TMC que vous pouvez recevoir à partir de votre système de navigation portable ViaMichelin, selon disponibilité de ces services dans le pays dans lequel vous vous trouvez. Ces services sont diffusés sous l'entière responsabilité de leurs éditeurs respectifs, organismes privés ou publics. Toute garantie d'accessibilité et de disponibilité de ces services est expressément exclue. Toute garantie de fiabilité, de précision, d'exhaustivité, de mise à jour en temps réel des informations, messages ou alertes dérivés de ces services est également exclue.

**Recours :** En cas de vice caché porté à la connaissance de ViaMichelin pendant la période de garantie, votre seul recours sera d'obtenir, à la seule discrétion et aux frais de ViaMichelin, la réparation ou le remplacement du Matériel et/ou du Logiciel. Si ViaMichelin ne peut raisonnablement réparer ou remplacer le produit, ViaMichelin pourra à sa seule discrétion Vous rembourser le prix d'achat payé pour le produit. Les pièces ou les produits remplacés pourront être des produits neufs ou reconditionnés, ou des versions comparables du produit défectueux. ViaMichelin garantit tout Matériel et/ou Logiciel remplacé pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'expédition ou jusqu'à l'expiration de la garantie d'origine si la durée de celle-ci est supérieure.

**Mise en œuvre de la garantie :** Pour mettre en œuvre la présente garantie, Vous devez contacter votre revendeur et lui retourner le produit Matériel et/ou Logiciel pendant la période de garantie applicable en suivant les instructions qu'il Vous donnera. Une preuve datée de l'achat initial sera exigée.

**Exclusion de garantie :** La présente garantie est exclusive de toutes autres garanties, conditions et modalités expresses, implicites ou légales y compris les garanties de commercialisation, d'aptitude à un usage particulier, d'exactitude, de conformité à la description, de qualité satisfaisante, d'absence de tout virus dans les Logiciels et de non-contrefaçon que ViaMichelin et ses fournisseurs déclinent expressément. Aucune disposition de la présente garantie ne saurait toutefois porter atteinte aux droits qui Vous sont reconnus par la loi.

**Limitation de responsabilité :** Dans toute la mesure permise par la réglementation applicable, ViaMichelin et/ou ses fournisseurs ne seront en aucun cas responsables de tout dommage direct et/ou indirect, spécial, consécutif, notamment, à titre indicatif mais non limitatif, les pertes de gains ou de profit, pertes d'affaires, pertes de données et pertes de logiciels, de matériel y compris les frais de récupération, reproduction et de réparation des pertes susvisées, résultant de l'utilisation et/ou de l'impossibilité d'utiliser le produit et ce, même si ViaMichelin et/ou ses fournisseurs ont été avertis de l'éventualité de tels dommages. En toute hypothèse la responsabilité de ViaMichelin sera limitée au montant du prix d'achat du produit.

**Nullité partielle :** Si l'une des dispositions de la présente garantie s'avérait invalide, illégale ou inapplicable, la validité, la légalité et l'applicabilité des autres dispositions ne seront pas remises en cause.

**Droit applicable et juridiction compétente :** La présente garantie est régie par la législation française. En cas de litige, les tribunaux de Nanterre-France seront compétents. La présente garantie exclut l'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de produits.



***PLEASE READ  
THE TERMS AND CONDITIONS  
OF USE BEFORE OPENING  
THE PRODUCT***

Publisher: ViaMichelin - 110, avenue Victor Hugo - 92514 Boulogne Billancourt Cedex - France

Guides © Michelin 2007 - Software & Cartography © ViaMichelin 2007

Digital cartographic Data © Tele Atlas 2007

© Crown copyright. Licence number 100036685.

RealSpeak® Text-to-Speech Software© 2006 Nuance Communications, Inc.

For further copyright information, click on "Set", "Information" and "About" on the software.



[www.ViaMichelin.com/support](http://www.ViaMichelin.com/support)

