

Manuel de l'utilisateur

mappy Ulti X570

Logiciel de navigation pour mappy Ulti X570

Français

Mars 2012, ver. 2.0

Merci d'avoir choisi mappy Ulti X570 comme navigateur. Commencez à utiliser mappy Ulti X570 . Ce document est la description détaillée du logiciel de navigation. Vous pouvez aisément découvrir mappy Ulti X570 tout en l'utilisant. Nous vous conseillons toutefois de lire ce manuel pour vous familiariser avec les écrans et les fonctions.

Table des matières

1 Avertissements et informations de sécurité	6
2 Prise en main	7
2.1 Menu de Navigation	8
2.2 Boutons et autres commandes de l'écran.....	9
2.2.1 Utilisation des claviers	11
2.2.2 Hors pression unique d'écran	12
2.3 Écran Carte	13
2.3.1 Naviguer sur la carte	13
2.3.2 Marqueurs de position.....	15
2.3.2.1 Marqueur de véhicule et route verrouillée.....	15
2.3.2.2 Position sélectionnée sur la carte (curseur) et objet sélectionné sur la carte.....	15
2.3.3 Objets de la carte.....	16
2.3.3.1 Rues et routes.....	16
2.3.3.2 Présentation du virage et Prochaine rue	16
2.3.3.3 Informations sur les voies et les panneaux.....	17
2.3.3.4 Vue carrefour.....	18
2.3.3.5 Services de sortie d'autoroute.....	18
2.3.3.6 Types d'objet 3D	19
2.3.3.7 Éléments de l'itinéraire actif.....	19
2.3.4 Utiliser la carte.....	20
2.3.5 Menu Rapide.....	21
2.3.6 Vérifier les détails de votre position actuelle (Afficher ma position)	24
3 Navigation route.....	26
3.1 Sélection de la destination d'un itinéraire	26
3.1.1 Saisir une adresse ou la partie d'une adresse	26
3.1.1.1 Saisir une adresse.....	27
3.1.1.2 Saisir le milieu de la rue comme destination	30
3.1.1.3 Sélection d'une intersection comme destination.....	31
3.1.1.4 Sélection d'un centre-ville comme destination	33
3.1.1.5 Saisir une adresse avec un code postal.....	35
3.1.1.6 Astuces pour entrer rapidement les adresses	37
3.1.2 Sélectionner la destination à partir des Lieux d'intérêt.....	38
3.1.2.1 Recherche rapide pour un lieu d'intérêt.....	38
3.1.2.2 Rechercher un lieu d'intérêt à l'aide de catégories prédéfinies	40
3.1.2.3 Rechercher un lieu par catégorie.....	41
3.1.2.4 Rechercher un lieu par son nom	44
3.1.2.5 Sélectionner une assistance à proximité depuis l'option « Afficher ma position »	47

3.1.3	Sélection d'un emplacement sur la carte comme destination	49
3.1.4	Sélection de la destination à partir de vos favoris	50
3.1.5	Sélectionner une des destinations les plus probables (Historique intelligent).....	51
3.1.6	Sélectionner une destination récente à partir de l'historique	52
3.1.7	Saisir les coordonnées de la destination.....	53
3.1.8	Naviguer vers un lieu enregistré dans une photo	54
3.1.9	Créer un itinéraire à partir de la liste de destinations (Créer itinéraire)	55
3.2	<i>Visualisation de l'intégralité de l'itinéraire sur la carte</i>	56
3.3	<i>Vérification des paramètres de l'itinéraire et accès aux fonctions liées à l'itinéraire</i>	57
3.4	<i>Modifier l'itinéraire</i>	58
3.4.1	Sélectionner une nouvelle destination lorsque vous avez déjà un itinéraire : Nouvel itinéraire, étape ou destination finale.....	58
3.4.2	Déterminer un nouveau point de départ de l'itinéraire	59
3.4.3	Éditer la liste des destinations (Modifier itinéraire).....	60
3.4.4	Arrêt de l'itinéraire actif	61
3.4.5	Supprimer l'itinéraire actif	61
3.4.6	Vérification des autres itinéraires lors de la planification de l'itinéraire	62
3.4.7	Vérification des autres itinéraires pour un itinéraire existant.....	63
3.4.8	Modifier le véhicule utilisé dans la planification d'itinéraire	64
3.4.9	Modifier les types de routes utilisés dans la planification d'itinéraire.....	65
3.5	<i>Enregistrer un emplacement comme destination favorite</i>	66
3.6	<i>Enregistrer un lieu comme point d'alerte</i>	67
3.7	<i>Éditer un point d'alerte</i>	68
3.8	<i>Visualisation de la simulation de l'itinéraire</i>	69
4	Navigation tout terrain	71
4.1	<i>Sélection de la destination de l'itinéraire</i>	71
4.2	<i>Navigation en mode hors route</i>	71
5	Navigation Camping-car	73
5.1	<i>Définition des paramètres du véhicule</i>	74
5.2	<i>Définition du temps d'attente aux étapes</i>	75
5.3	<i>Paramétrage des alertes au temps de conduite</i>	76
6	Guide de référence	78
6.1	<i>Concepts</i>	78
6.1.1	Zoom intelligent.....	78
6.1.2	Thèmes de couleurs diurnes et nocturnes.....	78
6.1.3	Vue du tunnel.....	79
6.1.4	Calcul d'un itinéraire et nouveau calcul	79

6.1.5 Avertissements de limite de vitesse	81
6.1.6 Indicateurs de la batterie et de la position GPS.....	81
6.1.7 Informations sur la circulation dans la planification d'itinéraire.....	82
6.1.7.1 Circulation historique.....	83
6.2 Menu Plus.....	83
6.3 Menu Réglages	85
6.3.1 Sons et Avertissements	86
6.3.2 Personnaliser le menu Rapide	88
6.3.3 Paramètres de camping-car	89
6.3.4 Gestion du temps de conduite	89
6.3.5 Paramétrage de l'itinéraire.....	89
6.3.6 Profils utilisateur.....	94
6.3.7 Paramètres de la carte	94
6.3.8 Réglages Guidage Visuel.....	96
6.3.9 Réglages Affichage.....	97
6.3.10 Paramètres régionaux.....	98
6.3.11 Réglages du Moniteur Trajet.....	98
6.3.12 Connectez-vous pour recevoir des contenus communautaires.....	99
6.3.13 Paramètres collecte du journal	99
7 Glossaire.....	100
8 Note sur le droit d'auteur	102

1 Avertissements et informations de sécurité

Avec son récepteur GPS intégré, le système de navigation vous guide jusqu'à votre destination. mappy Ulti X570 ne transmet pas votre position GPS. Personne ne peut donc vous suivre.

Si, à la première utilisation de l'application, vous êtes d'accord avec ce qui précède, mappy Ulti X570 collecte des informations d'usage et les journaux GPS nécessaires à son amélioration, et à la qualité et à la couverture des cartes. Les données sont traitées anonymement ; personne ne pourra accéder aux informations personnelles. Si vous changez d'avis ultérieurement, vous pouvez activer ou désactiver la collecte des journaux dans Réglages (page 99).

Veillez à ne regarder l'écran que si cela est absolument sans danger. Si vous êtes le conducteur du véhicule, nous vous conseillons de manipuler mappy Ulti X570 avant de commencer votre trajet. Planifiez votre itinéraire avant de partir et arrêtez-vous si vous souhaitez y apporter des modifications.

Vous devez respecter la signalisation routière et la géométrie de la route. Si vous déviez de l'itinéraire recommandé, mappy Ulti X570 modifie les instructions en conséquence.

N'installez jamais le mappy Ulti X570 dans le champ de vision du conducteur, dans la zone de déploiement d'un airbag ou dans un endroit où il pourrait occasionner des blessures lors d'un accident.


2 Prise en main

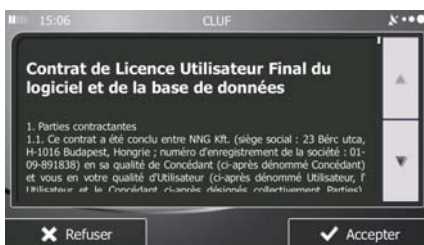
mappy Ulti X570 est optimisé pour une utilisation en voiture ou en mode piéton. L'utilisation du stylet n'est pas nécessaire. Vous l'utiliserez facilement en touchant du bout des doigts les boutons de l'écran et la carte.

Lorsque vous utilisez le logiciel de navigation pour la première fois, un premier processus de configuration est lancé automatiquement. Procédez comme suit :

1. Sélectionnez la langue écrite de l'interface de l'application. Vous pourrez la modifier ultérieurement dans Paramètres régionaux (page 98).



2. Lisez le contrat de licence utilisateur final. Touchez  pour continuer.



3. Vous êtes invité à autoriser ou non le logiciel à collecter des informations d'usage et des journaux GPS nécessaires à son amélioration, à la qualité et à la couverture des cartes. Touchez

 **Oui**

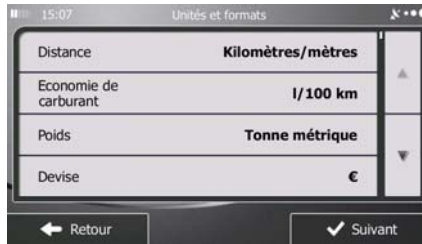
pour autoriser les statistiques anonymes ou désactiver cette fonction. Vous pourrez toujours les activer ou les désactiver individuellement dans Paramètres collecte du journal (page 99).

4. L'assistant de configuration démarre. Touchez  pour continuer.

5. Sélectionnez la langue et le locuteur à utiliser pour les instructions vocales. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Paramètres Sons (page 98).



6. Modifiez, au besoin le paramétrage de la date et de l'heure. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Paramètres régionaux (page 98).



7. Modifiez, au besoin, les options de planification d'itinéraire par défaut. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Paramétrage de l'itinéraire (page 89).



8. La configuration initiale est terminée. L'assistant de configuration peut être redémarré plus tard à partir du menu Réglages (page 85).



Après la configuration initiale, le menu Navigation s'affiche et vous pouvez commencer à utiliser mappy Ulti X570 .

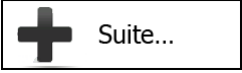


2.1 Menu de Navigation

Vous pouvez atteindre toutes les parties de mappy Ulti X570 à partir du menu Navigation.



Vous pouvez alors procéder comme suit :


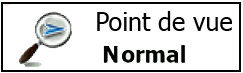

- Touchez  **Rechercher** pour sélectionner votre destination en saisissant une adresse ou en sélectionnant un point d'intérêt, un emplacement sur la carte ou l'une de vos destinations favorites. Vous pouvez aussi voir vos destinations récentes à partir de l'Historique intelligent ou saisir une coordonnée.
- Touchez  **Itinéraire** pour afficher les paramètres de l'itinéraire et l'itinéraire dans toute sa longueur sur la carte. Vous pouvez également éditer ou supprimer votre itinéraire, définir un point de départ, choisir des types d'itinéraire, éviter une partie de l'itinéraire, simuler la navigation ou ajouter la destination à vos favoris.








- Touchez  pour personnaliser le mode de fonctionnement du logiciel de navigation, pour accéder aux simulations d'itinéraires de la Démo ou pour lancer d'autres applications.
- Touchez  pour lancer la navigation sur la carte. Le bouton en soi est une carte en miniature qui indique votre position actuelle, l'itinéraire recommandé et la zone environnante de la carte. Touchez le bouton pour agrandir la carte en plein écran.
- Touchez  pour arrêter la navigation et quitter le logiciel.

2.2 Boutons et autres commandes de l'écran

Lorsque vous utilisez mappy Ulti X570 , vous touchez généralement les boutons de l'écran tactile.









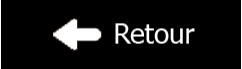
Vous ne devez confirmer les sélections ou les modifications que si l'application doit redémarrer, doit procéder à une reconfiguration importante ou si vous êtes sur le point de perdre des données ou paramètres. Autrement, mappy Ulti X570 enregistre vos sélections et applique les nouveaux paramètres sans aucune étape de confirmation dès que vous utilisez les commandes.

Type	Exemple	Description	Utilisation
Bouton		Touchez ce bouton pour initier une fonction, ouvrir un nouvel écran ou définir un paramètre.	Touchez ce bouton.
Bouton avec valeur		Certains boutons affichent la valeur actuelle d'un champ ou d'un paramètre. Touchez le bouton pour modifier la valeur. Après la modification, la nouvelle valeur est indiquée sur le bouton.	Touchez ce bouton.
Icône		Affiche les informations concernant l'état.	Certaines icônes fonctionnent également comme des boutons. Touchez ces boutons.

<p>Liste</p>		<p>Lorsque vous devez faire un choix parmi plusieurs options, elles apparaissent sous forme de liste.</p>	<p>Prenez la liste n'importe où et faites glisser votre doigt vers le haut ou le bas. Selon la vitesse de défilement, la liste défilera rapidement ou lentement, juste un peu ou jusqu'à la fin.</p> <p>Déplacez-vous également de page en page avec les boutons  et , et touchez la valeur souhaitée.</p>
<p>Bouton radio</p>		<p>Quand il y a seulement quelques choix, les boutons radio peuvent être utilisés à la place des listes. Une seule valeur peut être sélectionnée.</p>	<p>Tapez sur un des boutons pour sélectionner une nouvelle valeur.</p>
<p>Interrupteur</p>		<p>Si vous n'avez que deux choix, une marque apparaît lorsque la fonction est activée.</p>	<p>Touchez cet interrupteur pour l'activer ou le désactiver.</p>
<p>Curseur</p>		<p>Quand une fonctionnalité peut être réglée sur des valeurs différentes dans une gamme, mappy Ulti X570 affiche un indicateur sur une jauge qui affiche et règle la valeur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Faites glisser la poignée pour déplacer le curseur sur sa nouvelle position. Touchez le curseur à l'endroit où vous voulez voir apparaître la poignée. Le pouce y va directement.
<p>Clavier virtuel</p>		<p>Claviers alphabétiques et alphanumériques pour entrer du texte ou des chiffres.</p>	<p>Toutes les touches sont des boutons tactiles.</p>

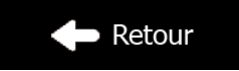









2.2.1 Utilisation des claviers

Vous ne devez saisir des lettres ou des nombres que lorsque c'est indispensable. Touchez les claviers en mode plein écran du bout des doigts et basculez d'une présentation à l'autre, par exemple français, grec ou numérique.

Tâche	Instruction
Basculer vers une autre configuration de clavier, par exemple d'un clavier français à un clavier grec.	Touchez le bouton  et sélectionner la nouvelle configuration du clavier à partir de la liste.
Corriger votre entrée sur le clavier	Touchez  pour supprimer le(s) caractère(s) inutile(s). Touchez sans relâcher le bouton pour effacer plusieurs caractères ou toute la chaîne de caractères.
Entrer un espace, par exemple entre un nom et un prénom, ou entre les mots qui composent un nom de rue	Touchez le bouton  au centre inférieur de l'écran.
Saisir les lettres minuscules et majuscules	Lorsque vous saisissez un texte, le premier caractère apparaît en lettre majuscule alors que le reste est en lettres minuscules. Touchez  pour saisir une lettre majuscule ou touchez deux fois pour activer la touche de verrouillage majuscules. Touchez à nouveau pour repasser en mode minuscule.
Saisir des numéros et des symboles	Touchez  pour passer à un clavier proposant des symboles et caractères numériques.
Finaliser l'entrée du clavier (accepter le résultat de recherche suggérée)	Touchez  .
Finaliser l'entrée du clavier (ouvrir la liste des résultats de recherche)	Touchez  .
Finaliser l'entrée du clavier (enregistrer votre entrée)	Touchez  .
Annuler l'entrée du clavier (retourner à l'écran précédent)	Touchez  .

2.2.2 Hors pression unique d'écran

Vous n'avez généralement besoin de toucher l'écran qu'une seule fois. Toutefois, certaines fonctions utiles sont accessibles avec une utilisation combinée d'écran tactile. Il s'agit des suivants :

Action	Détails
Pression et maintien de la pression sur l'écran	<p>Touchez les boutons suivants sans relâcher pour accéder à des fonctions supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none">• Touchez  Retour sans relâcher sur les écrans de menu et les listes : l'Écran Carte apparaît.• Touchez et maintenez le doigt sur l'un des boutons , , , ,  et  sur l'écran Carte : vous pourrez ainsi faire pivoter la carte, l'incliner ou en modifier l'échelle à tout moment.• Touchez  sans relâcher sur les écrans du clavier : vous pourrez ainsi supprimer plusieurs caractères rapidement.• Touchez  ou  sans relâcher dans les longues listes : vous pouvez faire défiler les pages à la suite.
Gestes (glisser-déplacer)	<p>Vous devez faire glisser l'écran uniquement dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pour déplacer une poignée sur un curseur.• En parcourant la liste : prenez la liste n'importe où et faites glisser votre doigt vers le haut ou le bas. Selon la vitesse de défilement, la liste défilera rapidement ou lentement, juste un peu ou jusqu'à la fin.• Déplacer la carte en mode de navigation de carte : exercez une forte pression sur la carte et déplacez-la dans la direction souhaitée.

2.3 Écran Carte

2.3.1 Naviguer sur la carte

L'écran Carte est l'écran le plus fréquemment utilisé dans mappy Ulti X570 .

Une petite carte apparaît dans le menu Navigation en actionnant le bouton

Carte



Carte

Pour agrandir cette petite carte et ouvrir l'écran Carte, touchez

Cette carte indique la position actuelle (le marqueur de véhicule, bleu arrow par défaut), l'itinéraire recommandé (orange line) et la zone environnante de la carte.

Quand il n'y a aucune position GPS, le marqueur de véhicule est transparent. Il indique votre dernière position connue.

Vous voyez des points de couleur tournant autour d'un symbole satellite dans l'angle en haut à gauche. Plus vous voyez de points verts, plus vous vous rapprochez de la position GPS correcte.



Lorsque votre position GPS est disponible, le marqueur de véhicule s'affiche en couleur, montrant à présent votre position actuelle.



L'écran comporte des boutons tactiles et des champs de données pour vous aider à naviguer. Pendant la navigation, l'écran affiche des informations sur l'itinéraire.

Par défaut, seul un champ de données s'affiche dans l'angle en bas à droite. Touchez ce champ pour voir tous les champs de données de l'itinéraire. Touchez l'un des champs de données pour supprimer les autres et afficher uniquement le champ sélectionné.



Les champs de données sont différents quand vous naviguez sur un itinéraire actif et quand vous n'avez aucune destination spécifiée (orange line n'est pas affiché).

Les champs de données par défaut quand vous roulez sans destination précise (touchez et maintenez le doigt sur l'un des champs pour changer sa valeur) :

Champ	Description
Vitesse 61 km/h	Affiche la vitesse actuelle donnée par le récepteur GPS.
Limite vitesse 70 km/h	Affiche la limite de vitesse pour la route sur laquelle vous circulez si la carte la contient.
Temps 17:11	Affiche l'heure actuelle ajustée en fonction du décalage de fuseau horaire. L'heure précise est fournie par les satellites GPS. Les informations sur le fuseau horaire proviennent quant à elles de la carte ou elles peuvent être définies manuellement dans les paramètres régionaux. (L'heure actuelle s'affiche toujours dans l'angle en haut à gauche des écrans de menu.)

Les champs de données par défaut quand vous parcourez un itinéraire (touchez et maintenez l'un des champs pour changer sa valeur) :

Champ	Description
Distance 16.9 km	Affiche la distance de l'itinéraire que vous devez parcourir avant d'arriver à votre destination finale.
Temps restant 0:16	Indique le temps nécessaire pour arriver à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire. Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels. Les données historiques de trafic peuvent également être prises en compte si les données sont disponibles.

Heure d'arrivée 17:22	<p>Indique l'heure d'arrivée estimée à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire.</p> <p>Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels.</p> <p>Les données historiques de trafic peuvent également être prises en compte si les données sont disponibles.</p>
---------------------------------	--

2.3.2 Marqueurs de position

2.3.2.1 Marqueur de véhicule et route verrouillée

Lorsque votre position GPS est disponible, mappy Ulti X570 indique votre position actuelle sur le marqueur de véhicule. Par défaut, ce marqueur est bleu arrow, mais vous pouvez changer cette icône dans Réglages.

L'emplacement exact du marqueur de véhicule dépend du type de véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire et le mode de navigation. Vous pouvez régler les deux dans Paramétrage de l'itinéraire (page 89).


- Si vous choisissez le mode Piéton et/ou la navigation hors route : Le marqueur de véhicule indique votre position GPS exacte. La direction de l'icône indique votre cap actuel.
- Dans tous les autres cas : Le marqueur de véhicule peut ne pas indiquer votre position GPS exacte et votre cap. Si les rues sont proches, l'icône s'aligne sur la rue la plus proche pour supprimer les erreurs de position GPS et la direction de l'icône s'aligne sur la direction de la rue.

2.3.2.2 Position sélectionnée sur la carte (curseur) et objet sélectionné sur la carte

Vous pouvez marquer une position sur la carte selon les étapes suivantes :

- Touchez la carte au cours de la navigation.
- Touchez la carte lorsque vous êtes invité à confirmer la destination à la fin d'une recherche ou
- Touchez la carte dans Chercher sur carte (page 49)

Lorsqu'une position sur la carte est sélectionnée, le curseur apparaît au point sélectionné. Le curseur

s'affiche avec un point rouge vif () qui le rend visible à tous les niveaux de zoom.

La position du curseur peut être utilisée comme destination de l'itinéraire et un nouveau point d'alerte. Vous pouvez rechercher des lieux situés près de lui ou enregistrer ce lieu comme l'une de vos destinations favorites.

Vous pouvez également sélectionner quelques objets sur la carte. Si vous touchez l'icône d'un lieu ou un point d'alerte sur la carte, l'objet sera sélectionné (vous voyez un contour rouge autour de l'objet) et vous pourrez obtenir des informations sur cet objet ou utiliser ce dernier comme un point d'itinéraire.

2.3.3 Objets de la carte

2.3.3.1 Rues et routes

mappy Ulti X570 représente les rues de la même façon que les cartes routières papier. La largeur et les couleurs utilisées correspondent à leur importance : on distingue aisément une autoroute d'une petite rue.

2.3.3.2 Présentation du virage et Prochaine rue

Lors de la navigation d'un itinéraire, la section supérieure de l'écran Carte indique des informations sur l'événement de l'itinéraire suivant (manœuvre) et la rue ou la ville suivante.


















Il y a un champ dans l'angle en haut à gauche qui affiche la manœuvre suivante. Le type d'événement (virage, rond-point, sortie d'autoroute, etc.) ainsi que sa distance par rapport à la position actuelle sont affichés.

Une icône plus petite indique le type de la seconde manœuvre suivante si elle est proche de la première. Autrement, seule la manœuvre suivante s'affiche.



La plupart de ces icônes sont très intuitives. Le tableau suivant répertorie une partie des événements d'itinéraire fréquemment affichés. Les mêmes symboles sont utilisés dans les deux champs :

Icône	Description
	Tournez à gauche.
	Tournez à droite.
	Faites demi-tour.
	Tournez légèrement à droite.

	Tournez franchement à gauche.
	Serrez à gauche.
	Continuez tout droit à l'intersection.
	Allez à gauche sur le rond-point, 3e sortie (manœuvre suivante).
	Prenez le rond-point (deuxième manœuvre à effectuer).
	Entrez sur l'autoroute.
	Sortez de l'autoroute.
	Embarquez sur le ferry.
	Débarquez du ferry.
	À l'approche d'une étape.
	Vous vous approchez de la destination.

2.3.3.3 Informations sur les voies et les panneaux

Lorsque vous roulez sur une route à voies multiples, il est essentiel d'emprunter la bonne voie de circulation afin de suivre l'itinéraire conseillé. Si les informations de voies sont disponibles dans les données de carte, mappy Ulti X570 affiche les voies et leurs sens à l'aide de petites flèches au bas de la carte. Les flèches mises en évidence représentent les voies que vous devez suivre.

Si des informations supplémentaires sont disponibles, des panneaux remplacent les flèches. Les panneaux apparaissent en haut de la carte. Leur couleur et leur style rappellent ceux des panneaux installés au-dessus ou sur le bord des routes. Les flèches indiquent les destinations disponibles et le numéro de la route où mène la voie.

Tous les panneaux se ressemblent lors de la conduite et en l'absence d'itinéraire conseillé. En cas de navigation sur un itinéraire, seul le panneau indiquant la/les voie(s) à emprunter s'affiche en couleurs vives tandis que les autres sont grisées.

Si vous voulez masquer les panneaux actuellement affichés, touchez l'un d'eux et l'écran Carte normale reviendra jusqu'à réception de nouvelles informations sur les panneaux.



2.3.3.4 Vue carrefour

Si vous vous approchez d'une sortie d'autoroute ou d'un carrefour complexe et que des informations nécessaires existent, la carte est remplacée par une vue 3D du carrefour. Les voies dont vous avez besoin s'affichent avec des flèches. Des panneaux peuvent aussi être présents si des informations sont disponibles.

Si vous désirez masquer le carrefour actuellement affiché, touchez l'image et l'écran Carte reviendra.



2.3.3.5 Services de sortie d'autoroute

Vous pouvez avoir besoin d'une station-service ou d'un restaurant pendant votre trajet. Cette fonction affiche un nouveau bouton sur la carte quand vous conduisez sur les autoroutes.



Touchez ce bouton pour ouvrir un panneau avec le détail des quelques sorties ou stations-services suivantes.



Touchez l'une d'elles pour l'afficher sur la carte et ajoutez-la comme étape à votre itinéraire, le cas échéant.

Si vous voulez afficher d'autres types de Lieux pour les sorties, vous pouvez changer les icônes dans les réglages du Guidage visuel (page 96).




2.3.3.6 Types d'objet 3D

mappy Ulti X570 prend en charge les types d'objet 3D suivants :

Type	Description
Terrain en 3D	Les données de cartes de terrain en 3D indiquent les modifications de terrain, le relief ou l'affaissement du sol lorsque vous affichez la carte en 2D et que vous l'utilisez pour repérer l'itinéraire en 3D pendant la navigation. Les collines et les montagnes apparaissent en arrière-plan de la carte en 3D et elles apparaissent en couleur sous forme d'ombrage sur la carte en 2D.
Routes surélevées	Les intersections complexes et les routes verticales isolées (telles que les ponts autoroutiers ou les ponts) apparaissent en mode 3D.
Repères 3D	les repères sont des représentations 3D en bloc ou artistiques d'objets proéminents ou célèbres.
Bâtiments en 3D	La représentation de blocs en 3D de toutes les données de bâtiment contenant la taille et la position réelles du bâtiment sur la carte.

2.3.3.7 Éléments de l'itinéraire actif

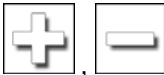

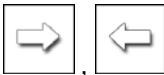


mappy Ulti X570 indique l'itinéraire de la façon suivante :


Symbole	Nom	Description
	Position GPS actuelle et point de départ	<p>Votre position actuelle sur la carte.</p> <ul style="list-style-type: none"> En mode Piéton, il s'agit de la position GPS exacte. Si un véhicule est sélectionné pour le calcul d'itinéraire et que les rues sont proches, le symbole pointe vers la rue la plus proche. <p>En principe, si une position GPS est disponible, il s'agit du point de départ de l'itinéraire. En l'absence de position GPS valide, mappy Ulti X570 utilise la dernière position connue comme point de départ.</p>
	Étape (destination intermédiaire)	Une destination intermédiaire de l'itinéraire avant d'atteindre la destination finale.
	Destination (point d'arrivée)	La destination finale de l'itinéraire.
	Couleur de l'itinéraire	L'itinéraire se détache toujours de la carte de par sa couleur, en modes diurne et nocturne.
	Rues et routes exclues de la navigation	Vous pouvez choisir d'emprunter ou d'éviter certains types de route (page 89). Toutefois, lorsque mappy Ulti X570 ne peut pas les éviter, l'itinéraire les inclut et les signale d'une couleur différente de celle de l'itinéraire.

2.3.4 Utiliser la carte


Touchez la carte n'importe où pour la parcourir au cours de la navigation. La carte s'arrête en suivant la position actuelle (le marqueur de véhicule, bleu arrow par défaut, n'est plus verrouillé dans une position fixe sur l'écran) et des boutons de commande apparaissent pour vous aider à modifier la vue de la carte.




Action	Bouton(s)	Description
Déplacer la carte avec la fonction glisser-déplacer	Pas de bouton	Vous pouvez déplacer la carte dans toutes les directions : touchez et maintenez le doigt sur la carte tout en le déplaçant dans la direction souhaitée.
Zoom avant et arrière		Modifie le cadre de la carte qui apparaît à l'écran. mappy Ulti X570 utilise des cartes vectorielles de haute qualité qui vous permettent d'examiner la carte à différents niveaux de zoom, toujours avec un contenu optimisé. Les noms de rues, entre autres, apparaissent toujours dans la même taille de police et jamais à l'envers. Seuls les rues et les objets dont vous avez besoin sont affichés. La modification de l'échelle de la carte possède des limites dans les modes de vue en 3D. Si vous effectuez un zoom en arrière supplémentaire, la carte bascule en mode 2D. Touchez le bouton une fois pour modifier la vue par étapes ou touchez sans relâcher le bouton pour le modifier à tout moment et progressivement.
Orientation vers le haut et vers le bas		Modifie l'angle de vue vertical de la carte en mode 3D. Touchez le bouton une fois pour modifier la vue par étapes ou touchez sans relâcher le bouton pour le modifier à tout moment et progressivement.
Pivotement vers la gauche et vers la droite		Modifie l'angle de vue horizontal de la carte. Touchez le bouton une fois pour modifier la vue par étapes ou touchez sans relâcher le bouton pour le modifier à tout moment et progressivement.
Vue 2D ou 3D		Touchez ce bouton pour basculer entre les modes Carte de vue en perspective (3D) et de vue du haut vers le bas (2D).
Boussole en mode Carte 2D		La direction de la boussole indique le Nord. Touchez le bouton pour passer à la vue Nord en haut, puis touchez de nouveau pour pivoter la carte dans la direction précédente.

Boussole en mode Carte 3D		La direction de la boussole indique le Nord. Touchez le bouton pour passer à la vue Nord en haut, puis touchez de nouveau pour pivoter la carte dans la direction précédente.
Informations de position		Touchez ce bouton pour ouvrir un nouvel écran avec des informations sur un point sélectionné de la carte, le Curseur.
Retour à la navigation normale		Touchez ce bouton pour remettre la carte à la position GPS actuelle. La rotation automatique de la carte est également rétablie. Les boutons de manipulation de la carte disparaissent et la navigation continue.
Options supplémentaires		Touchez ce bouton pour ouvrir une liste de fonctions supplémentaires, comme enregistrer le Curseur comme destination favorite ou rechercher des Lieux aux alentours du Curseur.
Sélection de la destination		Touchez ce bouton pour sélectionner le Curseur en tant que nouvelle destination. L'itinéraire est calculé automatiquement.

2.3.5 Menu Rapide

Le menu Rapide consiste en une sélection de commandes et de fonctions nécessaires lors de la navigation. Vous pouvez l'ouvrir directement à partir de l'écran Carte en touchant .








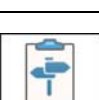
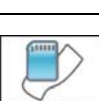




Le menu se fermera après quelques secondes d'inactivité ou si vous touchez .



Le menu se fermera aussi si vous déclenchez de simples commandes telles que l'assourdissement de l'appareil. Dans d'autres cas, en touchant un bouton, vous afficherez un nouvel écran avec options.

La plupart de ces fonctions sont des raccourcis. Ils sont accessibles à partir du menu Système.

Il y a plus de fonctions disponibles que de nombre de boutons dans le menu. Dans Réglages, vous pouvez choisir la fonction de chaque bouton (page 88). Les options suivantes sont disponibles :

Bouton	Description	Raccourci pour
Curseur Volume principal	Ce curseur règle le volume sonore de l'appareil. Ceci affecte tous les sons de l'application.	Plus/Réglages/Sons et Avertissements/Volume/Curseur principal
	Cet interrupteur coupe tous les sons de l'appareil. Touchez encore pour activer de nouveau les sons.	Plus/Réglages/Sons et Avertissements/Volume/Interrupteur principal
 Rech. rapide de lieu	Cette fonction vous permet de rechercher un lieu sur votre itinéraire ou près de votre position actuelle si aucun itinéraire n'est calculé.	Rechercher/Rechercher des lieux/Recherche rapide (page 38)
 Favoris	Ce bouton affiche la liste de vos destinations favorites.	Rechercher/Favoris (page 50)
 Historique	Ce bouton affiche la liste Historique. Vous pouvez sélectionner l'une de vos destinations précédentes.	Rechercher/Historique (page 52)
 Modifier itinéraire	Ce bouton affiche la fonction de modification de l'itinéraire.	Itinéraire/Modifier itinéraire
 Paramétrage de l'itinéraire	Ce bouton affiche les paramètres liés à l'itinéraire.	Plus/Réglages/Paramétrage de l'itinéraire (page 89)
 Paramètres de la carte	Ce bouton affiche les paramètres liés à la carte.	Plus/Réglages/Paramètres de la carte (page 94)
 Où suis-je?	Ce bouton ouvre un écran spécial affichant des informations sur la position actuelle et un bouton vous permettant de rechercher une urgence de proximité ou une assistance routière. Pour des détails, consultez le chapitre suivant.	Touchez le champ de la rue actuelle sur l'écran Carte.
 Suppr Itinér.	Ce bouton supprime l'itinéraire et arrête la navigation. Ce bouton est remplacé par le bouton suivant si des étapes sont fournies.	Itinéraire/Suppr Itinér. (page 61)

 <p>Supprimer étape suivante</p>	<p>Ce bouton saute l'étape suivante sur l'itinéraire.</p>	<p>introuv</p>
 <p>Vue d'ensemble</p>	<p>Ce bouton ouvre une carte en 2D à l'échelle et positionnée de façon à afficher l'itinéraire entier.</p>	<p>Itinéraire/Vue d'ensemble (page 56)</p>
 <p>Guidage visuel</p>	<p>Ce bouton ouvre l'écran paramètres du guidage visuel.</p>	<p>Plus/Réglages/Guidage visuel (page 96)</p>
 <p>Éviter</p>	<p>Ce bouton vous permet de contourner certaines parties de l'itinéraire recommandé.</p>	<p>Itinéraire/À éviter</p>
 <p>Moniteur Trajet</p>	<p>Ce bouton ouvre l'écran Moniteur Trajet où vous pouvez gérer vos journaux de trajets et vos journaux de suivi précédemment enregistrés.</p>	<p>Plus/Moniteur Trajet (page 83)</p>
 <p>Itinéraire</p>	<p>Ce bouton affiche la liste de manœuvres (l'itinéraire).</p>	<p>Touchez le haut de l'écran Carte pendant la navigation.</p>
 <p>Enregistrer l'itinéraire</p>	<p>À l'aide de cette fonction, vous pouvez enregistrer l'itinéraire actif pour une utilisation ultérieure.</p>	<p>Itinéraire/Plus/Enregistrer l'itinéraire</p>
 <p>Charger l'itinéraire</p>	<p>À l'aide de cette fonction, vous pouvez remplacer l'itinéraire actif par un itinéraire précédemment enregistré.</p>	<p>Itinéraire/Plus/Charger l'itinéraire</p>
 <p>Rechercher des</p>	<p>À l'aide de cette fonction, vous pouvez rechercher des lieux en procédant de plusieurs manières.</p>	<p>Rechercher/Rechercher des lieux (page 38)</p>
 <p>Simuler la navigation</p>	<p>Ce bouton ouvre l'écran Carte et démarre la simulation de l'itinéraire actif.</p>	<p>Itinéraire/Plus/Simuler la navigation (page 69)</p>
 <p>Info GPS</p>	<p>Ce bouton ouvre l'écran d'informations GPS avec la position satellite et les informations sur la puissance du signal.</p>	<p>Touchez le haut de l'écran Carte lorsqu'il n'y a pas de réception GPS.</p>

	Ce bouton ouvre les paramètres du profil sélectionné de véhicule.	Plus/Réglages/Itinéraire (page 89)
	Ce bouton ouvre l'écran de configuration du temps de conduite.	Plus/Réglages/Camping-car/Config. compteurs temps de conduite (page 76)

2.3.6 Vérifier les détails de votre position actuelle (Afficher ma position)

Cet écran contient des informations sur votre position actuelle (ou sur la dernière position connue, si la réception GPS n'est pas disponible) et un bouton nécessaire à la recherche des Lieux utiles à proximité.








Vous pouvez accéder à cet écran depuis le carte de l'une des façons suivantes :

- Si la rue actuelle s'affiche ci-dessous, le marqueur de véhicule (la position actuelle sur la carte), touchez-le pour ouvrir l'écran « Afficher ma position ».




- Ouvrez le menu Rapide et touchez le bouton

Informations sur cet écran :

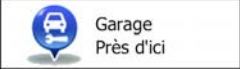


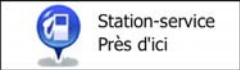
-  ,  : Latitude et Longitude (coordonnées de votre position actuelle dans le format WGS84).
-  : Altitude (informations sur le relief fournies par le récepteur GPS – souvent imprécises).
-  : Numéro de la maison à gauche.
-  : Numéro de la maison à droite.
- Au milieu de l'écran, vous pouvez vérifier le caractère actuel de la position ou voir le temps restant depuis la dernière mise à jour.
- Les détails (si disponibles) relatifs à l'adresse de la position actuelle sont aussi affichés en bas.

Vous pouvez aussi accomplir quelques actions sur cet écran :

Touchez  pour enregistrer la position actuelle comme destination favorite.
Vous pouvez également rechercher une assistance près de votre position actuelle. Touchez **Aide proche** pour ouvrir un nouvel écran afin d'effectuer une recherche rapide :



Vous pouvez rechercher les services suivants près de votre position actuelle ou près de la dernière position connue :

-  : Garage et services d'assistance routière
-  : Commissariat de police
-  : Services d'urgence et médicaux
-  : Station-service

Touchez l'un des boutons, sélectionnez un lieu à partir de la liste et naviguez vers ce dernier.

3 Navigation route

Lors de son premier démarrage, mappy Ulti X570 calcule des itinéraires à l'aide du réseau routier de cartes vectorielles de haute qualité qui sont fournies avec le produit.

Vous pouvez configurer votre itinéraire de plusieurs façons :

- Si vous avez besoin d'un itinéraire pour navigation immédiate, vous pouvez sélectionner la destination et commencer à naviguer immédiatement (navigation normale).
- Vous pouvez aussi planifier un itinéraire indépendamment de votre position GPS actuelle ou même sans réception GPS (pour cela, vous devez éteindre le récepteur GPS et établir un nouveau point de départ dans Itinéraire/Modifier itinéraire en touchant l'icône du drapeau sur la position actuelle).

Vous pouvez planifier des itinéraires avec de multiples destinations. Sélectionnez la première destination. Puis sélectionnez une seconde destination et ajoutez-la à votre itinéraire pour créer un itinéraire multipoint. Vous pouvez ajouter autant de destinations à votre itinéraire que vous le désirez.

Vous pouvez aussi utiliser mappy Ulti X570 pour la navigation tout terrain. Pour plus de détails, consultez la page 1.

3.1 Sélection de la destination d'un itinéraire

mappy Ulti X570 vous offre plusieurs façons de choisir votre destination :

- Saisissez une adresse complète ou partielle, par exemple le nom d'une rue sans le numéro ou les noms de rues formant une intersection (page 26).
- Entrez une adresse avec un code postal (page 35). De cette façon, vous n'aurez pas à sélectionner le nom de la ville et cela accélérera la recherche des noms de rues.
- Utilisez un lieu d'intérêt prédéfini comme destination (page 38).
- Sélectionnez une position sur la carte à l'aide de la fonction Chercher sur carte (page 49).
- Utilisez une destination favorite précédemment enregistrée (page 50).
- Sélectionnez un lieu dans l'Historique des destinations utilisées précédemment (page 52).
- Saisissez les coordonnées de la destination (page 53).
- Utilisez la position où la photo a été prise (page 54).

3.1.1 Saisir une adresse ou la partie d'une adresse

Entrez au moins une partie de l'adresse de manière à sélectionner plus rapidement la destination de l'itinéraire.

Sur le même écran, vous pouvez trouver une adresse en entrant :



- l'adresse exacte, y compris le numéro
- le centre d'une ville
- une intersection


- le milieu d'une rue
- n'importe quelle option ci-dessus, en commençant par le code postal (page 35).

3.1.1.1 Saisir une adresse

Pour saisir une adresse en tant que destination, procédez comme suit :

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants : , .
- 3.

Par défaut, mappy Ulti X570 propose le pays et la ville où vous vous trouvez. Si besoin est, touchez , saisissez les premières lettres du nom du pays à l'aide du clavier et sélectionnez un pays dans la liste des résultats.




4. Si besoin est, sélectionnez une nouvelle ville :

- a. Touchez .

- b. Commencez par saisir le nom de la ville à l'aide du clavier.

- c. Recherchez la ville souhaitée :

- Le nom de la ville la plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour

l'accepter, touchez .

- Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparaisse automatiquement, touchez

). Sélectionnez la ville dans la liste.




5. Saisissez le nom de la rue :

a. Touchez .

b. Saisissez le début du nom de la rue à l'aide du clavier.

c. Recherchez la rue souhaitée :

- Le nom de la rue le plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour

l'accepter, touchez .

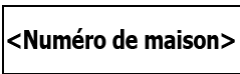
- Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparaisse automatiquement, touchez


).


Sélectionnez une rue dans la liste.



6. Saisissez le numéro de l'habitation :


a. Touchez .

b. Saisissez le numéro de l'habitation à l'aide du clavier. (Pour saisir des lettres, touchez .


c. Touchez  pour finir de saisir l'adresse. (Si le numéro de l'habitation saisi est introuvable, le milieu de la rue est sélectionné comme destination.)




7. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel



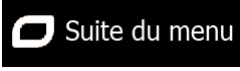
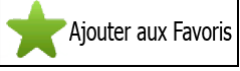

emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

8. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.




 **Astuce** Si vous savez que vous utiliserez cette destination fréquemment, avant de toucher  pour confirmer la destination, inscrivez-la d'abord sur la liste de vos favoris : touchez  puis , attribuez un nom au nouveau favori et touchez  pour enregistrer le lieu. La carte contenant la destination réapparaît automatiquement. Vous pouvez maintenant commencer votre trajet.

3.1.1.2 Saisir le milieu de la rue comme destination

Vous pouvez naviguer vers le milieu de la rue si le numéro d'habitation n'est pas disponible :

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :  .

3. Si nécessaire, modifiez le pays et la ville comme cela est expliqué plus haut page 27).


4. Saisissez le nom de la rue :

- a. Touchez .

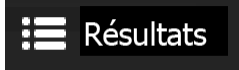
- b. Saisissez le début du nom de la rue à l'aide du clavier.

- c. Recherchez la rue souhaitée :

- Le nom de la rue le plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour


l'accepter, touchez .

- Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparaisse automatiquement, touchez


).

Sélectionnez une rue dans la liste.




5. Au lieu de saisir le numéro de l'habitation, touchez . Le milieu de la rue est sélectionné comme destination.



6. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel

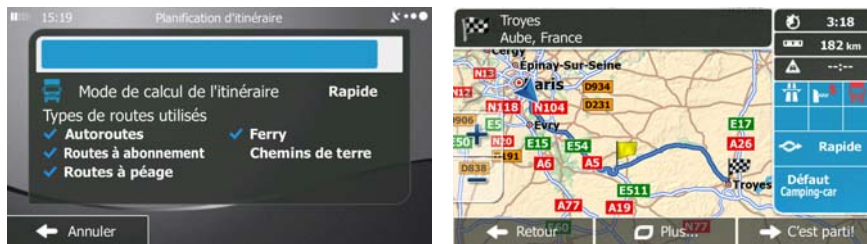
emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

7. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les


paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.1.3 Sélection d'une intersection comme destination

Pour saisir une adresse en tant que destination, procédez comme suit :

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :  Rechercher  Chercher l'adresse

3. Si nécessaire, modifiez le pays et la ville comme cela est expliqué plus haut page 27).


4. Saisissez le nom de la rue :

a. Touchez .

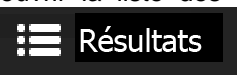
b. Saisissez le début du nom de la rue à l'aide du clavier.

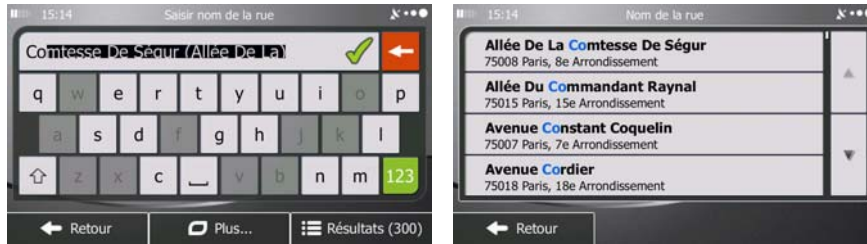
c. Recherchez la rue souhaitée :

- Le nom de la rue le plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour

l'accepter, touchez .

- Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparaisse automatiquement, touchez

). Sélectionnez une rue dans la liste.




5. Saisissez le nom de la rue de l'intersection :

1. Touchez **<Rue transversale>**

- S'il n'existe que quelques rues formant des intersections, une liste apparaît immédiatement.
- Si la rue est plus longue, le clavier apparaît à l'écran. Entrez le début du nom d'une rue de l'intersection sur le clavier. Dès que les noms de rue correspondant à la chaîne saisie peuvent être affichés à l'écran, une liste apparaît automatiquement. Sélectionnez une rue dans la liste.



6. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel

emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

- Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les



paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.






3.1.1.4 Sélection d'un centre-ville comme destination

Le centre-ville n'est pas le centre géométrique de la ville, mais un point arbitraire défini par les créateurs de la carte. Dans les petites villes et villages, il s'agit généralement de l'intersection la plus importante ; dans les plus grandes villes, il s'agit de l'une des principales intersections.

- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.


- Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :  
- Si nécessaire, modifiez le pays comme décrit plus haut page 27).
- Sélectionnez la ville :

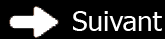
- Touchez .
- Commencez par saisir le nom de la ville à l'aide du clavier.
- Recherchez la ville souhaitée :
 - Le nom de la ville la plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour l'accepter, touchez .
 - Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparaisse automatiquement, touchez ). Sélectionnez la ville dans la liste.



5. Au lieu de saisir le nom de la rue, touchez **Sélectionner ville**. De cette façon, le centre de la ville affichée devient la destination de l'itinéraire.



6. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement.



emplacement. Touchez **Suivant** pour confirmer la destination ou touchez

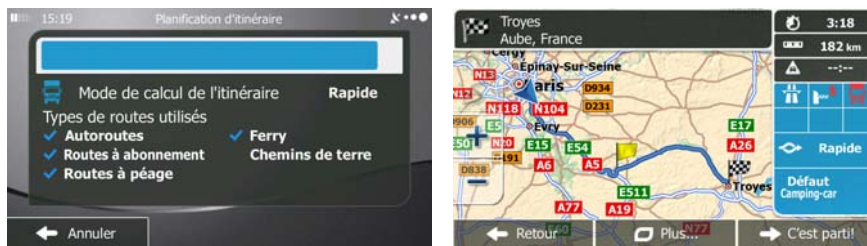


Retour pour sélectionner une destination différente.

7. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez **Suite du menu** pour modifier les


paramètres de l'itinéraire ou touchez **Go!** pour commencer votre trajet.



3.1.1.5 Saisir une adresse avec un code postal

Toutes les possibilités de recherche d'adresses décrites précédemment peuvent être réalisées en entrant le code postal à la place du nom de la ville. Voici un exemple avec une adresse complète :


1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants : , .

3. Si nécessaire, modifiez le pays comme décrit plus haut page 27).

4. Saisissez une nouvelle ville à l'aide du code postal :


- a. Touchez .

- b. Touchez  pour ouvrir le clavier numérique.

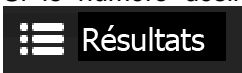
- c. Commencez à saisir le code postal.

- d. Recherchez la ville souhaitée :

- Le code postal le plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour

l'accepter, touchez .

- Si le numéro désiré ne s'affiche pas, ouvrez la liste des résultats en touchant

.

Sélectionnez un code postal dans la liste.




5. Saisissez le nom de la rue :

- a. Touchez .

- b. Saisissez le début du nom de la rue à l'aide du clavier.

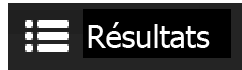
- c. Recherchez la rue souhaitée :

- Le nom de la rue le plus probable s'affiche toujours sur la ligne d'entrée. Pour

l'accepter, touchez .

- Si le nom désiré ne s'affiche pas, les noms qui correspondent à la chaîne de caractères apparaissent sur une liste après avoir saisi quelques caractères (pour

ouvrir la liste des résultats avant qu'elle n'apparisse automatiquement, touchez



). Sélectionnez une rue dans la liste.



6. Saisissez le numéro de l'habitation :

a. Touchez



b. Saisissez le numéro de l'habitation à l'aide du clavier. (Pour saisir des lettres, touchez



).

c. Touchez



pour finir de saisir l'adresse. (Si le numéro de l'habitation saisi est introuvable, le milieu de la rue est sélectionné comme destination.)



7. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur (



) apparaît au nouvel

emplacement. Touchez



pour confirmer la destination ou touchez

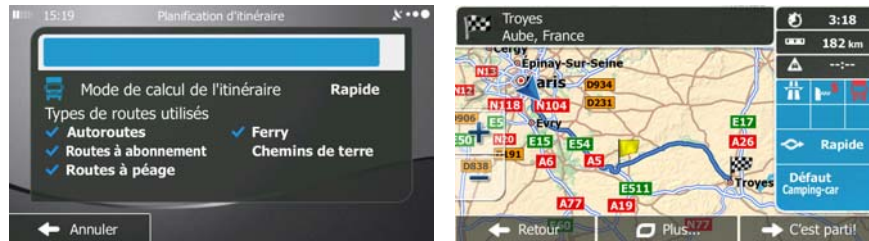


pour sélectionner une destination différente.



8. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les

paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.1.6 Astuces pour entrer rapidement les adresses

- Lors de l'entrée du nom d'une ville ou d'une rue :
 - Seules ces lettres sont proposées sur le clavier qui apparaît dans les résultats de recherche possibles. Tous les autres caractères apparaissent en gris.
 - Le résultat le plus probable s'affiche toujours au fur et à mesure que vous tapez sur la ligne d'entrée. Si vous devinez correctement, touchez  pour le sélectionner.
- Après avoir saisi deux lettres, touchez  pour lister les articles qui contiennent les lettres spécifiées.
- Vous pouvez gagner du temps en recherchant une intersection :
 - Recherchez d'abord une rue dont le nom est moins ordinaire. Peu de lettres suffisent à trouver cette rue.
 - Si l'une des rues est plus courte, recherchez d'abord cette rue. Vous trouverez la seconde rue plus rapidement.
- Vous pouvez chercher pour les deux, le type et le nom d'une route. Si le même mot apparaît dans plusieurs noms, par exemple dans le nom d'une rue, d'une route et d'une avenue, vous pouvez obtenir le résultat plus rapidement en entrant la première lettre du type de rue : Saisissez par exemple « A Vi » pour obtenir Avenue Vitton et ignorer tous les noms Cours Vitton et Rue Vitton.
- Vous pouvez aussi faire une recherche par code postal. Comme les codes postaux ne se composent que de quelques caractères, ceci est habituellement plus rapide que de saisir le nom de la ville.

3.1.2 Sélectionner la destination à partir des Lieux d'intérêt

Vous pouvez sélectionner votre destination à partir des Lieux d'intérêt inclus avec mappy Ulti X570 .

À l'aide de même écran, vous pouvez trouver un Lieu de différentes façons :

- avec la fonction Recherche rapide, vous pouvez trouver rapidement un lieu à proximité par son nom
- avec la fonction Recherche prédéfinie, vous pouvez trouver des types de lieux fréquemment recherchés avec seulement quelques pressions d'écran
- vous pouvez rechercher un lieu par sa catégorie
- vous pouvez rechercher un lieu par son nom






En outre, vous pouvez rechercher des services spéciaux à partir de l'écran « Afficher ma position ».

3.1.2.1 Recherche rapide pour un lieu d'intérêt

La fonction Recherche rapide vous laisse trouver rapidement un Lieu par son nom. La recherche est toujours effectuée

- sur l'itinéraire recommandé s'il existe ou
- aux alentours de votre emplacement actuel s'il n'y a pas de destination donnée.

1. Démarrer la fonction Recherche rapide :

- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  puis touchez  **Rech. rapide de lieu**
- Si vous êtes dans le menu Navigation, touchez  **Rechercher**,  **Rechercher des**, puis touchez  **Recherche rapide Sur l'itinéraire**

2. À l'aide du clavier, saisissez le nom du lieu.





3. Après avoir saisi quelques lettres, touchez  **Résultats** pour afficher la liste de lieux qui portent des noms contenant la séquence de caractères saisie.


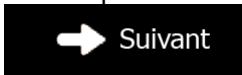
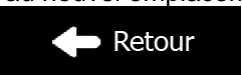


4. (facultatif) Les lieux figurant dans la liste sont classés en fonction de la longueur de détour nécessaire (lorsque vous naviguez en suivant l'itinéraire) ou en fonction de la distance par rapport à la position actuelle (quand aucune destination n'est donnée). Si vous voulez réorganiser à

nouveau la liste, touchez  Plus...

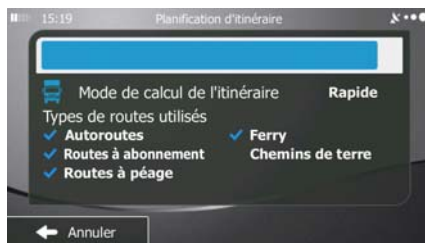
5. Parcourez la liste si nécessaire et touchez l'un des éléments répertoriés. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Le nom et l'adresse du lieu s'affichent au-dessus de l'écran.

6. (facultatif) Touchez  pour voir les détails du lieu sélectionné. Touchez  pour revenir sur la carte.

7. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.

8. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  Suite du menu pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  Go! pour commencer votre trajet.



3.1.2.2 Rechercher un lieu d'intérêt à l'aide de catégories prédéfinies

La fonction Recherche prédéfinie vous laisse trouver rapidement les types de lieux les plus fréquemment sélectionnés.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :  



3. Les catégories de Recherche prédéfinie apparaissent :

-  Station-service Sur l'itinéraire
-  Archies Camping Sur l'itinéraire
-  Guides Bleus Sur l'itinéraire
-  Guide du Routard Sur l'itinéraire





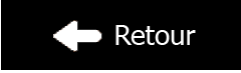
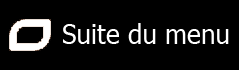

4. Touchez l'un des boutons de recherche rapide pour obtenir une liste instantanée des Lieux.

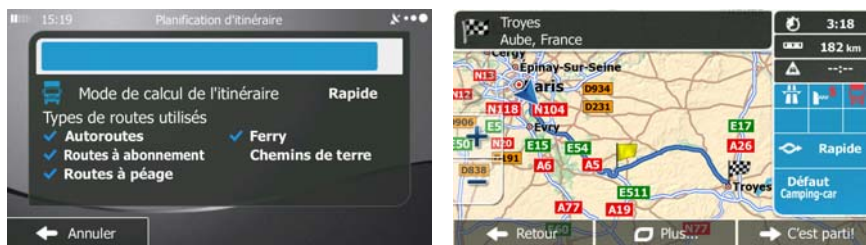


5. (facultatif) Les lieux figurant dans la liste sont déterminés en fonction de leur distance par rapport à votre position actuelle ou à la dernière position connue, à la destination ou en fonction de la longueur de détour nécessaire. Si vous voulez réorganiser à nouveau la liste, touchez









6. Parcourez la liste si nécessaire et touchez l'un des éléments répertoriés. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Le nom et l'adresse du lieu s'affichent au-dessus de l'écran.

7. (facultatif) Touchez  pour voir les détails du lieu sélectionné. Touchez  pour revenir sur la carte.
8. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.
9. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire. L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.2.3 Rechercher un lieu par catégorie

Vous pouvez rechercher des lieux par leurs catégories ou sous-catégories.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :  
3. Touchez 
4. Sélectionnez la zone près de laquelle vous recherchez le lieu :
 - Touchez  pour effectuer des recherches autour de la position actuelle ou, le cas échéant, autour de la dernière position connue. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport à votre position.)
 - Touchez  pour rechercher un lieu dans une ville sélectionnée. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport au centre de la ville sélectionnée.)

- Touchez **À proximité de la destination** pour chercher un lieu autour de la destination de l'itinéraire actif. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport à la destination.)
- Touchez **Sur l'itinéraire** pour effectuer des recherches sur l'itinéraire actif et non autour d'un point donné. Cela s'avère utile lorsque vous souhaitez ajouter un arrêt ultérieur sans effectuer un grand détour, notamment pour une station-service ou un restaurant. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la longueur de détour nécessaire.)



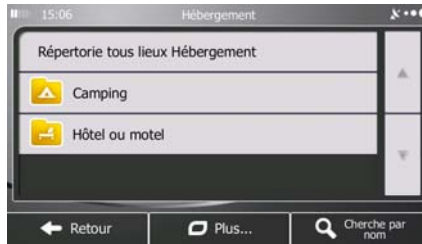
5. (facultatif) Si vous avez sélectionné **Dans une ville**, sélectionnez la ville qui sera le lieu de recherche.



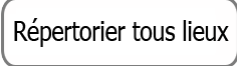
6. Sélectionnez l'une des catégories de lieu principal (ex. hébergement) ou touchez **Répertorier tous lieux** pour répertorier tous les lieux près de l'emplacement sélectionné ou sur l'itinéraire.



7. Sélectionnez l'une des sous-catégories de lieu (ex. Hôtel ou motel) ou touchez **Répertorier tous lieux** pour répertorier tous les lieux se trouvant dans la catégorie principale située près du lieu sélectionné ou sur l'itinéraire.



8. Parfois, la liste de marques contenues dans la sous-catégorie du lieu sélectionné s'affiche.

Sélectionnez une marque ou touchez  pour répertorier tous les lieux contenus dans la sous-catégorie sélectionnée près du lieu sélectionné ou sur l'itinéraire.





9. Enfin, les résultats s'affichent dans la liste.



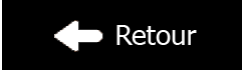


10. (facultatif) Les lieux figurant dans la liste sont déterminés en fonction de leur distance par rapport à votre position actuelle ou à la dernière position connue, à la ville sélectionnée, à la destination ou en fonction de la longueur de détour nécessaire. Si vous voulez réorganiser à nouveau la liste,

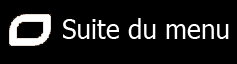
touchez .

11. Parcourez la liste si nécessaire et touchez l'un des éléments répertoriés. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Le nom et l'adresse du lieu s'affichent au-dessus de l'écran.

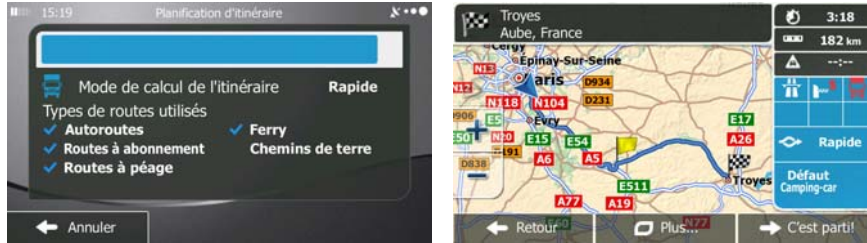
12. (facultatif) Touchez  pour voir les détails du lieu sélectionné. Touchez  pour revenir sur la carte.

13. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.

14. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les

paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.2.4 Rechercher un lieu par son nom

Vous pouvez rechercher des lieux par leurs noms. Vous pouvez rechercher près d'un emplacement différent ou sur votre itinéraire dans toute la base de données de lieux ou uniquement dans une catégorie ou sous-catégorie de lieux.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.





2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :



3. Touchez



4. Sélectionnez la zone près de laquelle vous recherchez le lieu :

- Touchez  pour effectuer des recherches autour de la position actuelle ou, le cas échéant, autour de la dernière position connue. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport à votre position.)
- Touchez  pour rechercher un lieu dans une ville sélectionnée. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport au centre de la ville sélectionnée.)
- Touchez  pour chercher un lieu autour de la destination de l'itinéraire actif. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la distance par rapport à la destination.)
- Touchez  pour effectuer des recherches sur l'itinéraire actif et non autour d'un point donné. Cela s'avère utile lorsque vous souhaitez ajouter un arrêt ultérieur sans effectuer un grand détour, notamment pour une station-service ou un restaurant. (La liste de résultats sera affichée en fonction de la longueur de détour nécessaire.)



Dans une ville

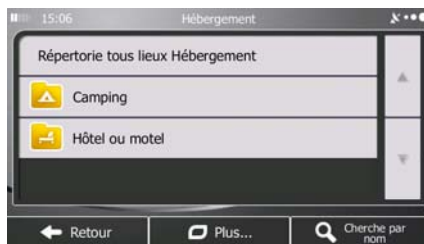
5. (facultatif) Si vous avez sélectionné **Dans une ville**, sélectionnez la ville qui sera le lieu de recherche.



6. Sélectionnez l'une des catégories du lieu principal (ex. hébergement) qui fera l'objet de la recherche ou touchez **Cherche par nom** pour effectuer la recherche parmi tous les lieux.



7. Sélectionnez l'une des sous-catégories de lieux (ex Hôtel ou motel) qui fera l'objet de la recherche ou touchez **Cherche par nom** pour effectuer la recherche dans la catégorie de lieu sélectionné.



8. Touchez **Cherche par nom** si vous ne l'avez pas encore fait.



9. À l'aide du clavier, saisissez le nom du lieu.





10. Après avoir saisi quelques lettres, touchez  pour afficher la liste de lieux qui portent des noms contenant la séquence de caractères saisie.



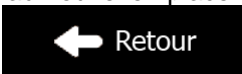


11. (facultatif) Les lieux figurant dans la liste sont déterminés en fonction de leur distance par rapport à votre position actuelle ou à la dernière position connue, à la ville sélectionnée, à la destination ou en fonction de la longueur de détour nécessaire. Si vous voulez réorganiser à nouveau la liste,

touchez .

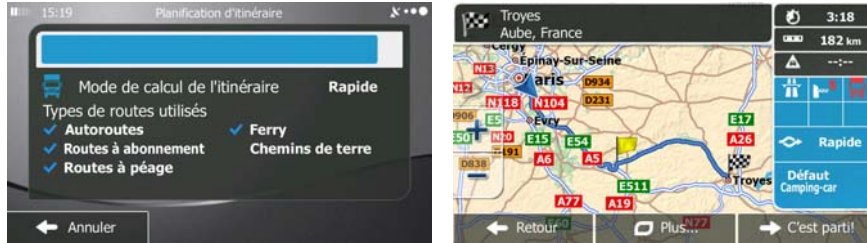
12. Parcourez la liste si nécessaire et touchez l'un des éléments répertoriés. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Le nom et l'adresse du lieu s'affichent au-dessus de l'écran.

13. (facultatif) Touchez  pour voir les détails du lieu sélectionné. Touchez  pour revenir sur la carte.

14. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.


15. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

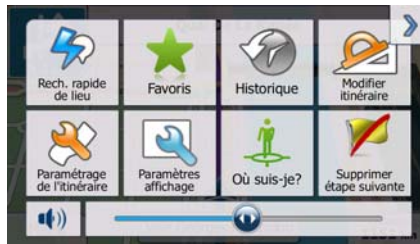
L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.2.5 Sélectionner une assistance à proximité depuis l'option « Afficher ma position »

Vous pouvez rapidement chercher une assistance à proximité depuis l'écran « Afficher ma position ».

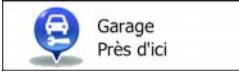
1. Sur l'écran Carte, touchez  pour ouvrir le menu Rapide.






2. Touchez , puis .



3. Les catégories de recherche prédéfinies apparaissent. Elles concernent toutes des recherches autour de la position actuelle (ou autour de la dernière position connue si la position actuelle n'est pas disponible) :

-  : Garage et services d'assistance routière

-  : Services d'urgence et médicaux
-  : Commissariat de police
-  : Station-service



4. Touchez l'un des boutons de recherche rapide pour obtenir une liste instantanée de ce type de Lieux.






5. (facultatif) Les lieux figurant dans la liste sont déterminés en fonction de leur distance par rapport à votre position actuelle ou à la dernière position connue, à la ville sélectionnée, à la destination ou en fonction de la longueur de détour nécessaire. Si vous voulez réorganiser à nouveau la liste,

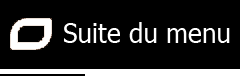



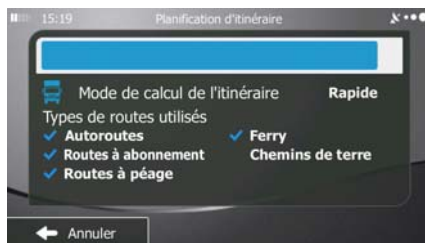
6. Parcourez la liste si nécessaire et touchez l'un des éléments répertoriés. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Le nom et l'adresse du lieu s'affichent au-dessus de l'écran.

7. (facultatif) Touchez  pour voir les détails du lieu sélectionné. Touchez  pour revenir sur la carte.

8. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.

9. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.3 Sélection d'un emplacement sur la carte comme destination


1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.


2. Dans le menu Navigation, touchez les boutons suivants :



3. Recherchez votre destination sur la carte : déplacez et modifiez l'échelle de la carte si nécessaire.



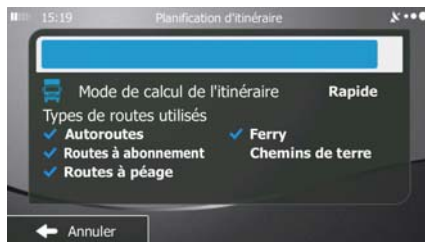
4. Touchez la position que vous voulez sélectionner comme destination. Le curseur () apparaît.

5. Touchez  pour sélectionner le curseur comme destination.

6. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les



paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.




3.1.4 Sélection de la destination à partir de vos favoris


Vous pouvez sélectionner comme destination une position que vous avez déjà enregistrée en tant que favori. Une description sur la façon d'ajouter une position à la liste des destinations favorites se trouve à la page 66.




1. Accès à la liste des favoris :



- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour ouvrir le menu Rapide.
- Si vous êtes dans le menu Navigation, touchez  Rechercher

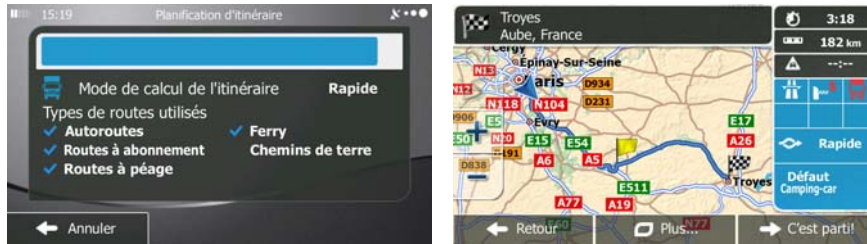
2. Touchez . La liste des destinations favorites s'affiche.



3. Touchez le favori que vous voulez définir comme destination. Si nécessaire, naviguez vers le bas pour voir davantage dans la liste ou touchez  Filtrer et saisissez quelques lettres à partir du nom de la destination favorite.

4. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel emplacement. Touchez  Suivant pour confirmer la destination ou touchez  Retour pour sélectionner une destination différente.


5. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire. L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  Suite du menu pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  Go! pour commencer votre trajet.





3.1.5 Sélectionner une des destinations les plus probables (Historique intelligent)


Les destinations que vous avez préalablement définies apparaissent dans la liste Historique. Deux de ces destinations récentes sont illustrées dans le menu de Destination pour un accès facile. L'Historique intelligent propose ces lieux en se basant sur vos habitudes de navigation à l'aide de paramètres, comme l'heure actuelle de la journée, le jour de la semaine et la position actuelle. Plus vous utilisez le logiciel de navigation, mieux il peut deviner votre destination désirée.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez .



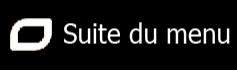
3. Touchez la destination  ou  dans le champ Historique.
4. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel

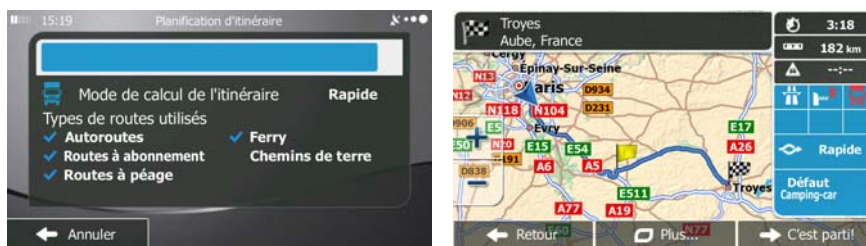
emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

5. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les

paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.



3.1.6 Sélectionner une destination récente à partir de l'historique

Les destinations que vous avez préalablement définies apparaissent dans l'historique.


1. Accédez à l'historique :

- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  puis touchez  Historique
- Si vous êtes dans le menu Navigation, touchez  Rechercher puis touchez  Historique

2. La liste des destinations récentes s'affiche. L'historique intelligent propose en première page trois destinations en tenant compte de vos itinéraires précédents (destinations les plus probables). Les autres destinations sont organisées selon l'heure à laquelle elles ont été sélectionnées en dernier. Si nécessaire, parcourez la liste pour voir les destinations précédentes.



3. Sélectionnez une destination dans la liste.
4. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel

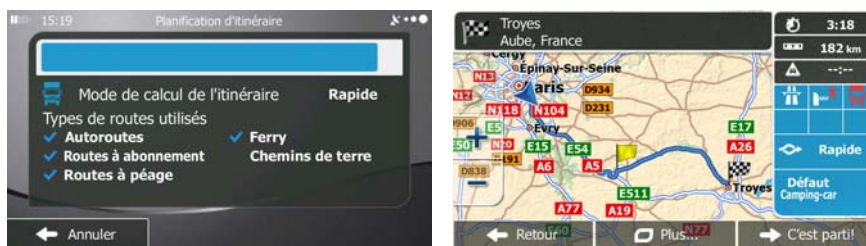
emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

5. Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.





L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les

paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.




3.1.7 Saisir les coordonnées de la destination



Vous pouvez également sélectionner une destination en saisissant ses coordonnées. Procédez comme suit :



1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le menu Navigation, touchez .
3. Ouvrez le menu  et touchez .
4. Vous pouvez saisir les valeurs de la latitude et de la longitude dans l'un des formats suivants : Degrés décimaux ; degrés et minutes décimales ou degrés, minutes et secondes décimales.



5. (facultatif) Si nécessaire, touchez  puis  pour saisir les coordonnées dans le format UTM.

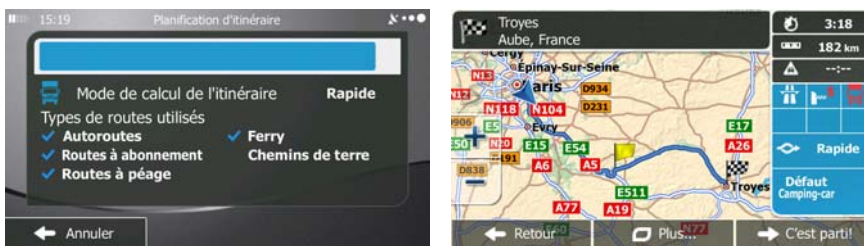


6. Une fois terminé, touchez .
7. Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel

emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez  pour sélectionner une destination différente.

- Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.


L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.


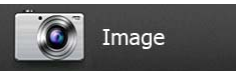


3.1.8 Naviguer vers un lieu enregistré dans une photo

Vous pouvez également régler le lieu enregistré dans une photo comme votre destination. Procédez comme suit :


- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

- Dans le menu Navigation, touchez .

- Ouvrez le menu  et touchez .

- La liste des photos enregistrées dans l'appareil apparaît. Sélectionnez une photo dans la liste.

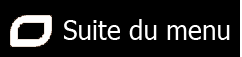
- Une carte plein écran apparaît affichant le point sélectionné au centre. Si nécessaire, touchez un

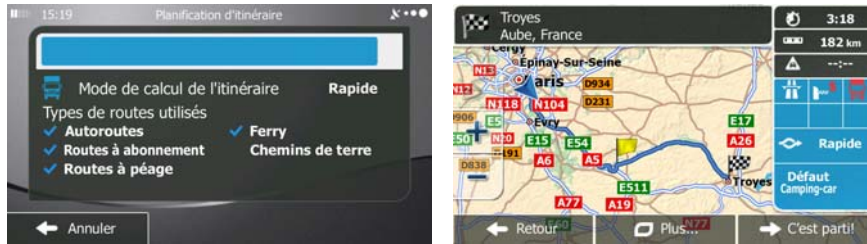
autre endroit sur la carte pour modifier la destination. Le curseur () apparaît au nouvel


emplacement. Touchez  pour confirmer la destination ou touchez

 pour sélectionner une destination différente.

- Après un bref résumé des paramètres de l'itinéraire, la carte apparaît affichant tout l'itinéraire.

L'itinéraire est calculé automatiquement. Touchez  pour modifier les paramètres de l'itinéraire ou touchez  pour commencer votre trajet.


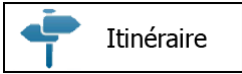
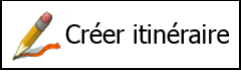


Remarque  Seuls les fichiers JPG géomarkés contiennent des informations de position. C'est pourquoi ces sortes de fichiers peuvent seulement être utilisés dans la navigation. Les autres fichiers d'images n'apparaissent pas dans la liste.


Les fichiers doivent être situés sur une carte mémoire SD insérée, soit dans le dossier racine, soit dans un dossier « images ».

3.1.9 Créer un itinéraire à partir de la liste de destinations (Créer itinéraire)

Vous pouvez aussi créer la destination de votre itinéraire grâce à la destination du menu Itinéraire.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le Menu de Navigation, touchez .
3. Touchez .




4. Il n'y a qu'une ligne dans la liste de points d'itinéraire, le point de départ de l'itinéraire, normalement la position GPS actuelle.
5. Touchez  pour sélectionner votre destination.
6. Le menu de destination apparaît et vous pouvez sélectionner la destination de votre itinéraire en suivant le même procédé décrit dans les sections précédentes.




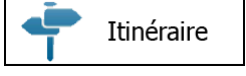
7. Lorsque la nouvelle destination est sélectionnée, la liste réapparaît.

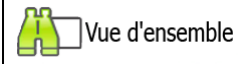


8. Pour ajouter davantage de destinations, touchez  à l'endroit où vous voulez insérer le nouveau point d'itinéraire dans la liste et répétez la procédure ci-dessus.

3.2 Visualisation de l'intégralité de l'itinéraire sur la carte

Il est facile d'obtenir une vue d'ensemble de la carte de l'itinéraire actif. Procédez comme suit :

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le Menu de Navigation, touchez .
- 3.


Touchez . L'itinéraire actif s'affiche dans toute sa longueur sur la carte avec des informations et des commandes supplémentaires.



3.3 Vérification des paramètres de l'itinéraire et accès aux fonctions liées à l'itinéraire

Vous pouvez vérifier les différents paramètres de l'itinéraire recommandé par mappy Ulti X570 .


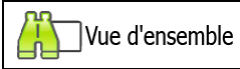
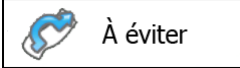



1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le Menu de Navigation, touchez .

3. Les éléments d'information suivants s'affichent :
 - Le nom et/ou l'adresse de la destination.
 - Les icônes d'avertissement (le cas échéant). Ils fournissent des informations supplémentaires sur l'itinéraire (par ex. les routes non pavées et les péages à prendre).
 - La durée totale de l'itinéraire.
 - La longueur totale de l'itinéraire.
 - Le retard estimé calculé à partir des événements trafic sur votre itinéraire.
 - Le symbole du type de véhicule utilisé dans le calcul de l'itinéraire.
 - Le mode de calcul de l'itinéraire (ex. Rapide).



4. Vous avez les options suivantes sur cet écran (pour des instructions détaillées sur la façon de les utiliser, consulter le chapitre suivant) :

- Touchez  pour éditer l'itinéraire : pour ajouter ou supprimer des destinations ou pour modifier leur séquence. Vous pouvez également régler un point de départ de l'itinéraire qui est différent de votre position actuelle. Ceci peut s'avérer utile pour planifier et enregistrer un trajet ultérieur.
- Touchez  pour afficher l'itinéraire complet sur la carte.
- Touchez  pour contourner une partie de l'itinéraire.
- Touchez  pour supprimer l'itinéraire actif.
- Touchez  pour ouvrir une liste avec davantage d'options, comme sélectionner à partir d'alternatives d'itinéraire, modifier les paramètres de l'itinéraire, enregistrer l'itinéraire actif ou charger un itinéraire enregistré auparavant.
- Touchez  pour revenir au menu Navigation.




3.4 Modifier l'itinéraire

Quand la navigation est déjà démarrée, il y a plusieurs façons de modifier l'itinéraire actif. Les sections suivantes indiquent certaines de ces options.

3.4.1 Sélectionner une nouvelle destination lorsque vous avez déjà un itinéraire : Nouvel itinéraire, étape ou destination finale


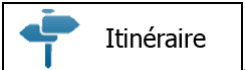

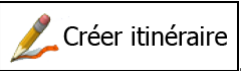
Si vous avez déjà un itinéraire recommandé et si vous sélectionnez une nouvelle destination selon la description faite dans les sections ci-dessus, l'application demandera votre avis sur le démarrage d'un nouvel itinéraire, l'ajout d'une nouvelle étape (destination intermédiaire) à l'itinéraire ou sur l'ajout de la nouvelle destination sélectionnée à la fin de l'itinéraire actuel.




- Touchez  pour planifier un nouvel itinéraire au nouvel emplacement sélectionné. La destination et les étapes précédentes sont supprimées.
- Touchez  pour ajouter le nouvel emplacement sélectionné comme une destination intermédiaire à votre itinéraire. Les autres destinations de l'itinéraire restent intactes.
Remarque : La nouvelle étape est placée parmi les destinations afin de garantir un itinéraire optimum. Pour déterminer le lieu d'apparition d'une étape, utilisez la fonction Modifier itinéraire.
- Touchez  pour ajouter la nouvelle destination sélectionnée à la fin de l'itinéraire. Les autres destinations de l'itinéraire restent intactes. La destination finale précédente est à présent la dernière étape.

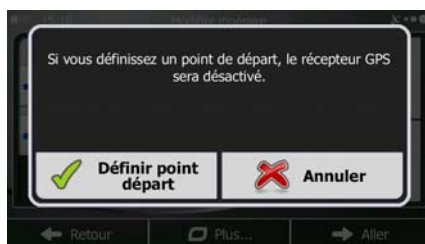
3.4.2 Déterminer un nouveau point de départ de l'itinéraire

Pour une navigation normale, tous les itinéraires sont planifiés à partir de votre position actuelle. Afin de vérifier les itinéraires futurs, les simuler ou voir leur durée et leur distance, vous pouvez désactiver le récepteur GPS. Vous pouvez ensuite déterminer le point de départ de l'itinéraire à un emplacement différent de la position GPS actuelle.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le Menu de Navigation, touchez .
3. Si vous avez déjà choisi un itinéraire, touchez . Si vous prenez un nouvel itinéraire, touchez .



4. La première ligne marque le début de l'itinéraire qui représente normalement la position GPS actuelle. Touchez  pour confirmer votre action après le message d'avertissement.



5. Le menu de destination apparaît et vous pouvez sélectionner le point de départ de l'itinéraire de la même manière que vous sélectionnez une destination.




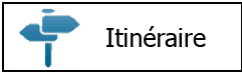

6. Lorsque vous définissez le nouveau point de départ, touchez
7. La carte réapparaît en affichant un marqueur de véhicule transparent (qui indique qu'il n'y a pas de réception GPS). Si un itinéraire actif existe déjà, il est à présent recalculé à partir de l'emplacement sélectionné.



8. Pour retourner à la navigation normale, touchez





3.4.3 Éditer la liste des destinations (Modifier itinéraire)

Vous pouvez éditer l'itinéraire en modifiant la liste des destinations. Vous pouvez ajouter ou supprimer des destinations, modifier la position de départ ou réorganiser la liste.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
2. Dans le Menu de Navigation, touchez .
3. Touchez .



4. Vous pouvez alors procéder comme suit :





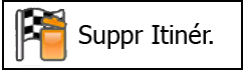
- Touchez  pour ajouter une nouvelle destination.
- Touchez  pour supprimer une destination.
- Touchez  pour modifier le point de départ de l'itinéraire.
- Touchez  pour réorganiser la liste. Vous pouvez l'effectuer manuellement ou vous pouvez laisser l'application optimiser l'itinéraire à votre place.

3.4.4 Arrêt de l'itinéraire actif

Vous n'avez pas besoin d'arrêter l'itinéraire actif : lorsque vous recommencez à conduire, mappy Ulti X570 redémarre les instructions vocales à partir de votre position.

3.4.5 Supprimer l'itinéraire actif

Pour annuler l'itinéraire sur lequel vous naviguez actuellement, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  puis touchez  (Si vous avez un itinéraire avec des étapes, vous avez besoin de toucher  jusqu'à ce que toutes les étapes soient supprimées.)
- Dans le menu Navigation, touchez  Itinéraire, puis touchez . L'itinéraire actif est supprimé avec toutes ses étapes.

3.4.6 Vérification des autres itinéraires lors de la planification de l'itinéraire

Vous pouvez choisir parmi d'autres itinéraires ou modifier le mode de calcul de l'itinéraire après avoir sélectionné une nouvelle destination. Procédez comme suit :

1. Sélectionnez une destination selon l'explication précédente et allez à l'écran de confirmation de l'itinéraire.




2. Touchez  Suite du menu

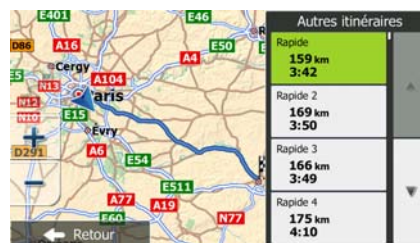


3. Touchez  Autres itinéraires

4. Vous voyez les détails essentiels des trois autres itinéraires et le mode de calcul de l'itinéraire sélectionné. Touchez-en un pour l'afficher sur la carte.



5. Si, en revanche, vous ne trouvez pas une bonne alternative, touchez  et



- Sélectionnez un autre itinéraire et touchez  pour revenir sur l'écran précédent. mappy Ulti X570 recalcule l'itinéraire. orange line affiche le nouvel itinéraire recommandé.

3.4.7 Vérification des autres itinéraires pour un itinéraire existant

Pour recalculer l'itinéraire actif grâce à un mode de calcul de l'itinéraire différent, vous pouvez modifier le paramétrage de l'itinéraire (page 89). Il existe un autre manière d'aboutir à ce résultat et de comparer des itinéraires différents à l'aide du même mode de calcul de l'itinéraire. Procédez comme suit :

- Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

- Dans le Menu de Navigation, touchez .

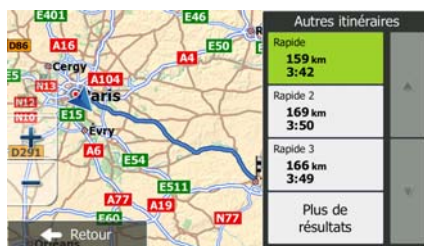


- Touchez .

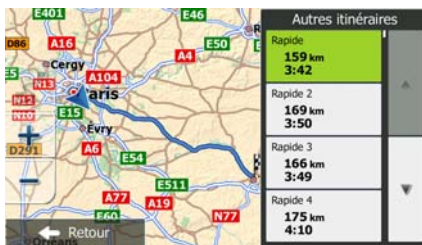


- Touchez .

- Vous voyez les détails essentiels des trois autres itinéraires et le mode de calcul de l'itinéraire sélectionné. Touchez-en un pour l'afficher sur la carte.



6. Si, en revanche, vous ne trouvez pas une bonne alternative, touchez **Plus de résultats** et défilez vers le bas pour trouver des itinéraires de différents types.



Plus de résultats

et

7. Sélectionnez un autre itinéraire, puis touchez et maintenez le doigt sur pendant quelques secondes pour revenir sur l'écran carte. mappy Ulti X570 recalculé l'itinéraire. orange line affiche le nouvel itinéraire recommandé.







3.4.8 Modifier le véhicule utilisé dans la planification d'itinéraire

Pour recalculer l'itinéraire actif d'un véhicule différent, procédez comme suit. Ces modifications peuvent également être faites dans Réglages (page 89).

1. Sur l'écran Carte, touchez , puis touchez  Paramétrage de l'itinéraire



2. Touchez **Véhicule** et touchez l'un des éléments suivants :

-  Voiture
-  Urgence
-  Taxi
-  Défaut Camping-car

3. mappy Ulti X570 recalculé l'itinéraire optimisé pour le nouveau type de véhicule. orange line affiche le nouvel itinéraire recommandé.


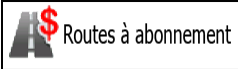

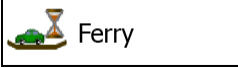
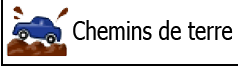
3.4.9 Modifier les types de routes utilisés dans la planification d'itinéraire


Pour recalculer l'itinéraire actif avec d'autres préférences pour le type de route, procédez comme suit. Ces modifications peuvent également être faites dans Réglages (page 89).

1. Sur l'écran Carte, touchez  puis touchez 



2. Touchez l'un des types de routes répertoriés pour modifier l'itinéraire. Si nécessaire, faites défiler la liste pour voir tous les types de routes. Vous disposez des options suivantes (leur ordre dépend du type de véhicule sélectionné) :

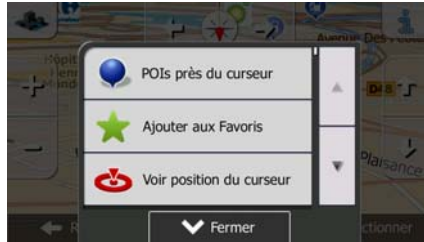
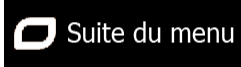
-  - Vous devrez peut-être éviter les autoroutes si vous conduisez un véhicule lent ou si vous remorquez un autre véhicule.
-  - Les routes taxées sont des routes payantes qui requièrent l'achat d'une carte ou d'une vignette pour les emprunter sur une période plus longue. Cette option peut être activée ou désactivée indépendamment de l'option des routes à péage.
-  - mappy Ulti X570 inclut les routes à péage (routes dont l'utilisation est payante) dans les itinéraires par défaut. Si vous désactivez les routes à péage, mappy Ulti X570 planifie le meilleur itinéraire sans péage.
-  - mappy Ulti X570 inclut les ferries dans les itinéraires planifiés par défaut. Toutefois, la carte ne dispose pas forcément des informations sur l'accessibilité temporaire des ferries. Il se peut également que le passage soit payant.
-  - mappy Ulti X570 exclut les routes non pavées par défaut : les routes non pavées sont parfois en mauvais état et ne permettent pas d'atteindre une vitesse normale.

3. Touchez  pour confirmer les modifications. mappy Ulti X570 recalcule l'itinéraire. orange line affiche le nouvel itinéraire recommandé.


3.5 Enregistrer un emplacement comme destination favorite

Vous pouvez ajouter n'importe quelle position à vos Favoris, la liste des destinations fréquemment utilisées. Une description sur la façon de planifier un itinéraire vers l'une des destinations favorites se trouve à la page 50.


1. Sélectionnez une destination comme décrit auparavant. Elle peut être une adresse, un lieu, une position sur la carte, une destination utilisée précédemment dans l'Historique etc.
2. Quand la carte plein écran apparaît avec l'emplacement sélectionné au centre, touchez



3. Touchez 

4. (facultatif) Vous pouvez modifier le nom proposé pour le favori à l'aide du clavier. Touchez  pour entrer des numéros ou des symboles.



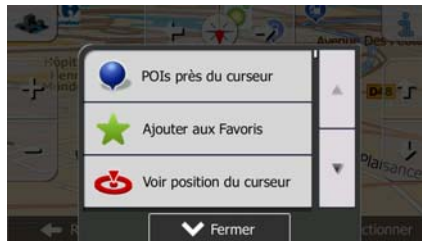
5. Touchez  pour enregistrer un emplacement comme nouvelle destination favorite.


3.6 Enregistrer un lieu comme point d'alerte

Vous pouvez enregistrer n'importe quel emplacement sur la carte comme un point d'alerte (par exemple un radar ou un passage à niveau).

1. Parcourez la carte et sélectionnez un emplacement. Le curseur rouge apparaît à cet endroit.

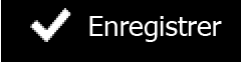
2. Touchez  Suite du menu



3. Parcourez la liste vers le bas et touchez  Ajouter le point Alerte

4. Sur le nouvel écran, sélectionnez le type de point d'alerte, la direction à partir de laquelle vous attendez l'alerte et (le cas échéant) la limite de vitesse de ce point d'alerte.



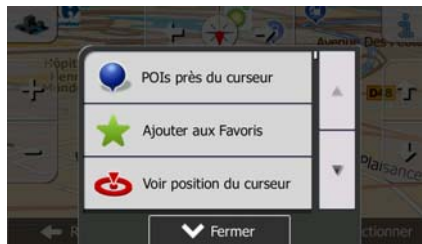
5. Touchez  Enregistrer pour enregistrer un emplacement comme un nouveau point d'alerte.


3.7 Éditer un point d'alerte

Vous pouvez éditer un point d'alerte précédemment enregistré ou téléchargé (par exemple un radar ou un passage à niveau).

1. Parcourez la carte et sélectionnez le point d'alerte à éditer. Le cercle rouge apparaît près du point d'alerte.

2. Touchez  Suite du menu



3. Parcourez la liste vers le bas et touchez  Éditer le point Alerte


4. Sur le nouvel écran ouvert, modifiez le type de point d'alerte, la direction à partir de laquelle vous attendez l'alerte et (le cas échéant) la limite de vitesse de ce point d'alerte.

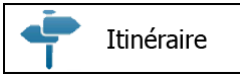


5. Touchez  Enregistrer pour enregistrer les modifications faites sur le point d'alerte.

3.8 Visualisation de la simulation de l'itinéraire

Vous pouvez lancer une navigation simulée qui démontre l'itinéraire actif. Procédez comme suit :

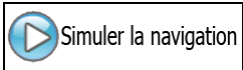
1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.
- 2.

Dans le Menu de Navigation, touchez .







3. Touchez .



4. Parcourez la liste vers le bas et touchez . La simulation commence à partir du point de départ de l'itinéraire, et à l'aide d'une vitesse réaliste, elle vous mène par l'itinéraire recommandé complet.





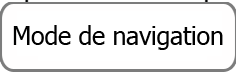


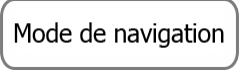
1. (en option) Vous avez les commandes suivantes au cours de la simulation (les boutons de commande disparaissent après quelques secondes mais vous pouvez les rouvrir en touchant la carte) :

-  : sauter à l'événement de l'itinéraire suivant (manœuvre).
-  : arrêter la simulation.
-  : sauter à l'événement de l'itinéraire précédent (manœuvre).
-  : touchez pour augmenter la vitesse de simulation à 4, 8 ou 16 fois plus rapide. Touchez maintenant de nouveau pour revenir à la vitesse normale.

2. Touchez  pour sélectionner votre destination.

4 Navigation tout terrain

Lors de son premier démarrage, mappy Ulti X570 calcule des itinéraires à l'aide du réseau routier de cartes vectorielles de haute qualité qui sont fournies avec le produit. Vous pouvez passer l'application en mode Tout terrain dans les réglages de navigation d'une des façons suivantes :

- À partir du Menu principal, touchez , , , puis .
- À partir du Menu Carte, touchez , , puis .

La plupart des procédures décrites pour la navigation tout terrain s'appliquent également à la navigation hors route. Toutefois, il y en a quelques unes qui ne sont pas disponibles dans ce mode de navigation (par exemple, vous ne pouvez pas ouvrir l'itinéraire, car vous n'avez aucune manœuvre, juste des points d'itinéraire et des lignes droites entre eux).

4.1 Sélection de la destination de l'itinéraire

Sélectionner le point de départ ou une destination (une étape ou une destination finale) est pareil que la description dans la navigation routière. La seule différence est que les points d'itinéraire sont liés pour former un itinéraire avec des lignes droites quel que soit le réseau routier et le Code de la route.

4.2 Navigation en mode hors route

La véritable différence entre les modes routier et hors route se trouve dans la navigation elle-même. Lorsque vous êtes sur l'écran Carte avec un itinéraire hors route :

- votre position et cap actuels ne sont pas alignés avec la route la plus proche et
- il n'y a aucune navigation porte-à-porte, uniquement une direction recommandée.

Vous pouvez voir un orange line dessiné entre votre position actuelle et la destination suivante à atteindre. Le champ Présentation du virage dans l'angle en haut à gauche indique un compas avec votre position et la distance de la destination suivante.



Quand vous atteindrez une étape, orange line indiquera la direction vers la prochaine destination. (Les futurs trajets de l'itinéraire sont illustrés avec orange lines.)

Quand vous aurez atteint votre destination finale, la navigation s'arrêtera.


5 Navigation Camping-car

Le logiciel de navigation offre plus d'options aux conducteurs de camions :

- Vous pouvez saisir les paramètres de votre véhicule et mappy Ulti X570 calcule vos itinéraires en tenant compte des restrictions liées au poids, à la hauteur, etc. disponibles (cette fonction n'est précise que si les restrictions sont disponibles pour toutes les routes situées entre votre position et votre destination).
- En fonction des dimensions et des autres paramètres saisis de votre véhicule, mappy Ulti X570 vous avertit lorsque vous approchez d'un segment de route réglementée ou lorsque de telles routes font partie de votre itinéraire.
- Vous pouvez déterminer un temps d'attente (chargement) à chaque destination de l'itinéraire. Le calcul de l'heure d'arrivée peut ainsi prendre en compte les temps d'immobilisation à des destinations intermédiaires. De plus, les restrictions dépendant du temps et les informations statistiques sur le trafic peuvent aussi être prises en compte sur l'ensemble de l'itinéraire.
- Quand vous sélectionnez camping-car comme type de véhicule, les demi-tours sont désactivés des itinéraires autant que faire se peut.
- Vous pouvez utiliser les chronomètres de compte à rebours pour vous alerter lorsque vous devez marquer une pause obligatoire (les chronomètres peuvent être réglés pour un ou deux conducteurs qui alternent).

Les avertissements sont visuels et audibles. Il en existe plusieurs types :



- Quand vous approchez d'un segment de route réglementée dépourvu d'itinéraire, vous êtes averti d'une zone réglementée à venir.
- Des segments de routes réglementées sont exclus de vos itinéraires mais, dans certains cas, vous devez utiliser certaines routes réglementées pour parvenir à une destination donnée. Dans ce cas, vous recevrez un avertissement et vous devez valider le fait que votre itinéraire est pourvu de routes réglementées ou vous pouvez arrêter la navigation et continuer sans itinéraire actif.

 Remarque Notez que la navigation camping-car n'est aussi précise et complète que les restrictions reçues avec la carte. Il se peut que les restrictions ne couvrent pas les routes à plus faible priorité et, dans la plupart des cas, la couverture change à mesure que vous vous déplacez dans la région de votre carte. Vous êtes obligé de toujours obéir aux restrictions affichées sur la route.

5.1 Définition des paramètres du véhicule

Lorsque vous utilisez mappy Ulti X570 avec un camping-car, vous devez sélectionner un profil de véhicule de type camping-car dans Paramètres de l'itinéraire et saisir les paramètres de votre véhicule. Ces paramètres servent à calculer l'itinéraire lorsque vous devez contourner les routes réglementées pour votre camping-car. Procédez comme suit :

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.


2. Dans le menu Navigation, touchez  puis .

3. Touchez .



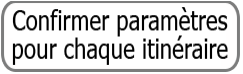
4. Touchez .

5. Il existe un profil camping-car par défaut à la fin de la liste. Vous pouvez soit :

- toucher le bouton  sur le profil camping-car par défaut soit



- créer un nouveau profil en touchant  puis  pour sélectionner Camping-car comme type de véhicule.

6. La liste des paramètres du profil de véhicule apparaît. Faites défiler la liste et touchez une ligne pour modifier les paramètres. Les paramètres sont intuitifs. De plus, vous disposez des options suivantes :

-  : lorsqu'elle est activée, la liste des paramètres du véhicule apparaît toujours avant le calcul de l'itinéraire. Ce qui vous permet de modifier rapidement les paramètres lorsque certains d'entre eux (par exemple le poids réel) changent fréquemment.





7. Lorsque vous en avez terminé avec les paramètres du véhicule :

- Touchez  si vous avez modifié un profil de véhicule existant ou
- touchez  si vous avez créé un nouveau profil.



Lorsque ce profil est sélectionné, les paramètres de votre véhicule sont pris en compte lors de la planification des itinéraires. Notez que cette mesure offre uniquement un itinéraire sans danger pour votre camping-car si les données de carte contiennent des restrictions liées au poids, à la hauteur, etc. et imposées par le réseau routier de votre région.

 **Astuce** Il se peut que la vitesse limite pour les camions ne soit pas disponible sur toutes les routes. Il est conseillé de saisir la vitesse maximale autorisée dans votre région pour votre véhicule au lieu de la vitesse maximale à laquelle peut rouler votre camping-car.

 **Astuce** Lorsque vous utilisez souvent votre véhicule avec les configurations typiques de paramètres (par exemple avec ou sans la remorque qui affecte aussi la longueur, la hauteur, le nombre d'essieux et le poids), il est préférable de créer divers profils de véhicules relatifs aux configurations typiques et changements intervenant entre les profils au lieu de modifier toujours les paramètres.

5.2 Définition du temps d'attente aux étapes

Afin de recevoir une meilleure estimation de l'heure d'arrivée et de pouvoir utiliser des restrictions dépendant du temps et des informations statistiques sur le trafic pour des parcours d'itinéraire futurs, vous pouvez activer cette fonction et spécifier un temps d'attente à chaque arrêt sur votre itinéraire.

Si vous activez cette fonction selon la description ci-dessous, l'application vous demandera de saisir le temps que vous allez passer à un arrêt chaque fois que vous saisissez une nouvelle destination.



1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez  puis .

3. Touchez .



4. Touchez  pour activer ou désactiver cette option.

5. Lorsque vous avez terminé, touchez  pour revenir sur l'écran Carte.

5.3 Paramétrage des alertes au temps de conduite

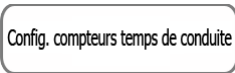
Afin de respecter la réglementation sur la conduite diurne continue, vous pouvez paramétrer les chronomètres de compte à rebours pour vous alerter lorsque vous devez prendre une pause ou dormir. Vous pouvez paramétrer cette fonction pour un ou deux conducteurs qui alternent.

1. Si vous êtes sur l'écran Carte, touchez  pour revenir au menu Navigation.

2. Dans le menu Navigation, touchez  puis .

3. Touchez .



4. Touchez  pour définir le temps de conduite par défaut pour le conducteur.

5. (facultatif) Touchez l'interrupteur pour utiliser le véhicule avec deux conducteurs. Les chronomètres sont identiques par défaut ; mais ils comptent à rebours pour chaque conducteur individuellement.



6. Lorsque vous avez terminé, touchez  pour revenir sur l'écran Carte.

Lorsque le véhicule s'arrête, le conducteur actuel reçoit un message quelques minutes plus tard si cet arrêt est une pause.



Lorsque vous initiez une pause, le temps de conduite continu s'arrête et est réinitialisé à sa valeur par défaut, le chronomètre de conduite quotidienne s'arrête aussi et le chronomètre d'arrêt commence le compte à rebours (la pause commence à partir du moment où le véhicule s'arrête). Lorsque le véhicule se met à nouveau en marche, le chronomètre d'arrêt est réinitialisé et les deux chronomètres de conduite recommencent le compte à rebours.

6 Guide de référence

Les pages suivantes décrivent les différents concepts et écrans de menu de mappy Ulti X570 .

6.1 Concepts

6.1.1 Zoom intelligent

Le zoom intelligent apporte beaucoup plus qu'une simple fonction de zoom automatique :

- **Durant la navigation d'un itinéraire** : lorsque vous vous approchez d'un virage, il effectue un zoom avant et élève l'angle de vue pour vous permettre de reconnaître facilement la manœuvre que vous allez négocier au prochain carrefour. Si le virage suivant est éloigné, le dispositif effectue un zoom arrière et abaisse l'angle de vue pour donner un angle plat et vous permettre ainsi de voir la route devant vous.
- **Durant une conduite sans itinéraire actif** : le zoom intelligent effectue un zoom avant si vous roulez doucement et un zoom arrière si vous roulez vite.

6.1.2 Thèmes de couleurs diurnes et nocturnes

mappy Ulti X570 utilise différents thèmes de couleurs pendant la journée et la nuit pour les écrans de carte et de menu.

- Les couleurs diurnes sont semblables à celles des cartes routières en papier et les menus sont clairs.
- Les thèmes de couleurs nocturnes utilisent des teintes foncées pour les objets volumineux de façon à diminuer au maximum la luminosité de l'écran.

mappy Ulti X570 offre différents profils de couleurs diurnes et nocturnes. Le passage d'un système diurne à un système nocturne (et inversement) peut être automatisé en fonction de l'heure actuelle et de la position GPS pour se déclencher quelques minutes avant le lever du soleil, lorsque le ciel est déjà clair, ou quelques minutes avant le coucher du soleil, avant qu'il ne fasse nuit.

6.1.3 Vue du tunnel

Lorsque vous entrez dans un tunnel, la carte est remplacée par une image générique du tunnel de sorte que les routes de surface et les bâtiments ne puissent pas vous distraire.



La vue d'ensemble descendante du tunnel vous aide à vous orienter. La distance restante à parcourir dans le tunnel s'affiche également.

Après avoir quitté le tunnel, la vue d'origine de la carte est rétablie.

Cette fonction peut être désactivée dans Réglages (page 96).

6.1.4 Calcul d'un itinéraire et nouveau calcul

mappy Ulti X570 calcule l'itinéraire en fonction de vos préférences :

- Modes de calcul de l'itinéraire :

Rapide

- **Rapide** : Indique un itinéraire rapide si vous pouvez circuler en respectant au mieux la limitation de vitesse sur toutes les routes. Il s'agit en général de la meilleure sélection pour les véhicules rapides et normaux.

Court

- **Court** : Indique l'itinéraire le plus court parmi tous les itinéraires possibles. Cela peut être pratique pour les véhicules lents.

Économique

- **Économique** : Allie les avantages des modes Rapide et Court : mappy Ulti X570 effectue ses calculs comme s'il planifiait l'itinéraire rapide mais choisit d'autres routes également pour économiser du carburant.

Facile

- **Facile** : Permet d'emprunter un itinéraire avec moins de virages et sans manœuvres difficiles. Avec cette option, vous pouvez demander à mappy Ulti X570 de choisir, par exemple, l'autoroute plutôt que de petites rues ou des routes secondaires.

- Types de véhicule :

Lors de la création d'un nouveau profil de véhicule, sélectionnez un des types de véhicules ci-dessous. Outre les conditions mentionnées ci-dessous, les restrictions de dimension, de poids et celles liées au danger du chargement sont également prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.

-  Voiture

- Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
 - Les routes sont uniquement utilisées si les voitures y ont accès.
 - Les routes privées et celles réservées uniquement aux résidents ne sont utilisées que si elles sont incontournables pour parvenir à destination.
 - Les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.

-  Urgence

- Toutes les manœuvres sont disponibles dans des intersections.
 - Les contraintes directionnelles sont prises en compte de manière à ce que la direction opposée soit autorisée à faible vitesse.
 - Une route privée n'est utilisée que si elle mène à destination.
 - Les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.


-  Taxi


- Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
 - Les routes sont uniquement utilisées si les taxis y ont accès.
 - Les routes privées, les routes réservées uniquement aux résidents et les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.

-  Défaut Camping-car

- Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
 - Les routes sont uniquement utilisées si les camions y ont accès.
 - Les routes privées, les routes réservées uniquement aux résidents et les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.
 - Les demi-tours sont exclus des itinéraires (faire demi-tour sur une route à chaussées séparées n'est pas considéré comme un demi-tour).

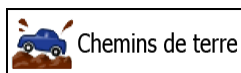
- Les types de routes utilisés ou évités dans le calcul de l'itinéraire :

-  Autoroutes

-  Routes à abonnement

-  Routes à péage

-  Ferry



Tant que les données existent, le calcul de l'itinéraire prend en compte les données statistiques de trafic pour un jour donnée de la semaine et une heure donnée de la journée (page 1).

mappy Ulti X570 calcule automatiquement un nouvel itinéraire si vous ne choisissez pas celui qui est proposé.

Pour plus d'informations sur le paramétrage de l'itinéraire, voir page 89.

6.1.5 Avertissements de limite de vitesse

Les cartes utilisées par le logiciel peuvent contenir des informations sur les limites de vitesse valables sur quelques segments de route. mappy Ulti X570 est capable de vous avertir quand vous dépassez la limitation actuelle. Il est possible que cette information ne soit pas disponible pour votre région (demandez à votre distributeur local) ou qu'elle ne soit pas complètement correcte pour toutes les routes de la carte.

La vitesse maximale définie dans le profil de véhicule est également utilisée dans le cadre de cet avertissement. mappy Ulti X570 vous alerte si vous dépassez la valeur prédéfinie même si la limite de vitesse légale est supérieure.

L'avertissement de vitesse peut être réglé avec précision dans paramètres Sons (page 86).

Vous pouvez définir la vitesse relative au-dessus de laquelle l'application déclenche l'avertissement.

Les types d'alerte suivants sont disponibles :

- Avertissement audio : Vous recevez un avertissement verbal lorsque vous dépassez la limite de vitesse d'un pourcentage donné.
- Avertissement visuel : La limite de vitesse actuelle s'affiche sur la carte lorsque vous la dépassez



(par exemple : ).



Vous pouvez aussi choisir de voir, tout le temps, le signe de la limite de vitesse sur la carte.

6.1.6 Indicateurs de la batterie et de la position GPS





Vous pouvez trouver des informations utiles dans les angles en haut des écrans de menu.

Le symbole de la batterie se situe dans le coin supérieur gauche, près de l'heure actuelle et donne des informations relatives à la batterie rechargeable de l'appareil.

Icône	Description
	La batterie est en chargement. L'appareil fonctionne sur une source externe.
	La batterie n'est pas en chargement, mais est pleine.

	La batterie n'est pas pleine, mais dispose encore d'une capacité suffisante.
	Vous devez recharger la batterie.

Dans le coin supérieur droit, l'icône représentant la qualité de la réception GPS affiche la précision des informations sur la position.

Icône	Description
	mappy Ulti X570 n'est pas connecté au récepteur GPS : la navigation GPS n'est pas possible. Les appareils pourvus d'un récepteur GPS intégré sont connectés en permanence. Sur ces appareils, l'icône n'apparaît pas dans des conditions normales.
	mappy Ulti X570 est connecté au récepteur GPS, mais le signal est trop faible et le récepteur ne peut pas déterminer la position GPS. la navigation GPS n'est pas possible.
	Seuls quelques satellites sont reçus. Les informations sur la position sont disponibles, mais la hauteur (altitude) ne peut pas être calculée. La navigation GPS est possible, mais l'erreur de position peut être importante.
	Les informations sur l'altitude sont disponibles, la position étant en 3D. La navigation GPS est possible.

6.1.7 Informations sur la circulation dans la planification d'itinéraire

L'itinéraire recommandé n'est pas toujours le même entre deux points. Les informations statistiques hors ligne sur la circulation (informations historiques sur la vitesse ou les mouvements de la circulation) peuvent être prises en compte dans le calcul de l'itinéraire en fonction du moment de la journée et du jour de la semaine tant que les données convenables existent. La fonction dépend de la disponibilité des données.

Vous pouvez afficher les informations historiques du trafic sur la carte en parcourant la carte et en sélectionnant cette option dans le menu Plus. Une carte 2D s'affiche avec les segments de route colorés en fonction de la densité de trafic durant la période donnée. Les informations actuelles s'affichent lorsque vous ouvrez l'écran. Modifiez le jour de la semaine et l'heure de la journée pour afficher la période souhaitée.



6.1.7.1 Circulation historique

Si des informations statistiques sur la circulation sont enregistrées avec les données de carte, mappy Ulti X570 peut les prendre en compte lors de la planification d'un itinéraire. Dans des circonstances normales, ces statistiques vous permettent d'éviter les embouteillages habituels en un jour précis de la semaine et à une heure précise ; mais dans certains cas, tels que pendant les jours fériés qui tombent les jours de la semaine, ils peuvent être trompeurs. Vous pouvez désactiver cette fonction dans Paramètres de trafic (page 1).




Vous pouvez afficher les informations statistiques du trafic sur la carte en parcourant la carte et en sélectionnant cette option dans le menu Plus.








6.2 Menu Plus

Le menu Plus comprend plusieurs options et applications supplémentaires. Touchez les boutons

suivants : Menu, + Suite...






Bouton	Description
	Vous pouvez configurer les paramètres du programme et modifier le comportement de mappy Ulti X570 . Ajustez les options de planification de l'itinéraire, modifiez la présentation de l'écran Carte, activez ou désactivez les avertissements ou redémarrez l'assistant de configuration, etc. Pour des détails, consultez le chapitre suivant.
	Visitez www.mappy.naviextras.com pour obtenir des contenus supplémentaires, comme de nouvelles cartes, des repères en 3D ou des applications utiles.
	Accès aux applications voyage : le convertisseur d'unité vous aide à convertir entre diverses unités internationales pour la température, la vitesse, la superficie, la pression, etc.

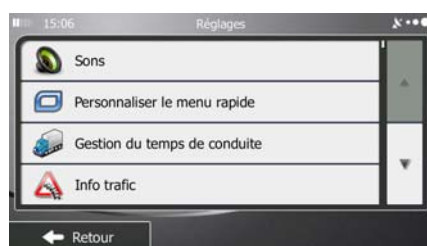
 Habillement	Accès aux applications voyage : le convertisseur de taille de vêtements vous aide à convertir entre diverses unités internationales pour les types de vêtements et les chaussures d'hommes et de femmes.
 Calculateur	Le calculateur scientifique vous aide pour tous vos besoins de calcul. Touchez le bouton Mode pour des fonctions supplémentaires et utilisez la mémoire pour enregistrer vos résultats.
 Consommation de carburant	Le moniteur de consommation de carburant vous aide à faire le suivi de la consommation de votre voiture, même si vous n'utilisez pas la navigation pour tous vos trajets. Réglez la valeur initiale de la roue-compteur, puis enregistrez la distance et le carburant pris chaque fois que vous faites le plein de votre voiture. Vous pouvez également régler des rappels pour l'entretien régulier de la voiture.
 Lever & coucher du soleil	Touchez ce bouton pour voir les zones ensoleillées et sombres du monde. Votre position et les points d'itinéraire actuels sont marqués sur la carte. Touchez le bouton Détails pour voir les heures exactes du lever et du coucher du soleil pour tous vos points d'itinéraire (votre position actuelle, toutes les étapes et la destination finale).
 Moniteur Trajet	Si vous enregistrez les journaux de votre trajet lorsque vous arrivez à certaines de vos destinations ou que vous laissez l'application les enregistrer automatiquement pour vous, ces journaux seront tous listés ici. Touchez l'un des trajets pour voir les statistiques du trajet, la vitesse et le profil de l'altitude. Si le journal des trajets a également été enregistré, vous pouvez l'afficher sur la carte avec la couleur sélectionnée. Les journaux de trajet peuvent être exportés dans des fichiers GPX pour un usage ultérieur.
 Infos sur le pays	Sélectionnez un pays dans la liste et lisez les informations utiles de conduite sur le pays sélectionné. Ces informations peuvent inclure les limites de vitesse sur les différents types de route, le taux maximum d'alcool dans le sang et tout équipement obligatoire dont vous avez besoin quand vous êtes arrêté par la police.
 Aide	Lancez la Démo qui, à travers des simulations d'itinéraires, explique le fonctionnement de la navigation. La section 'À propos' vous fournit des informations sur le produit. Lisez le contrat de licence de l'utilisateur final pour la base de données et le logiciel, ou vérifiez la carte et les autres contenus de l'application. Vous pouvez également accéder aux statistiques d'utilisation du programme.






6.3 Menu Réglages








Vous pouvez configurer les paramètres du programme et modifier le comportement de mappy Ulti X570 .

Touchez les boutons suivants : , , 

Le menu Réglages contient plusieurs options. Touchez  ou parcourez la liste à l'aide de votre doigt pour la consulter entièrement.




Bouton	Description
 Sons	Réglez le volume sonore, assourdissez votre appareil ou modifiez la langue du guidage vocale. De plus, vous pouvez activer et déterminer différents avertissements et alertes.
 Personnaliser le menu rapide	Le contenu du menu Rapide (page 21) est entièrement personnalisable. Touchez le bouton que vous voulez modifier et sélectionnez ses nouvelles fonctions à partir de la liste.
Gestion du temps de conduite	Pour calculer une meilleure heure d'arrivée, il est nécessaire d'inclure les temps d'attente ou de chargement passés à chaque étape. Les temps de conduite vous permettent d'être averti quand vous avez besoin de repos ou que vous avez conduit suffisamment pour la journée.
 Paramétrage de l'itinéraire	Ces paramètres déterminent le mode de calcul des itinéraires. Sélectionnez le type de véhicule que vous conduisez, les types de routes utilisés dans la planification d'itinéraire et le mode de calcul de l'itinéraire.
 Profils utilisateurs	Si plusieurs conducteurs utilisent mappy Ulti X570 pour la navigation, leurs paramètres peuvent être mémorisés en utilisant l'un des profils utilisateur.
 Paramètres de la carte	Vous pouvez affiner l'apparence de l'écran Carte. Réglez la vue de la carte en fonction de vos besoins, choisissez des thèmes de couleurs convenables à partir de la liste, aussi bien pour l'utilisation diurne que pour l'utilisation nocturne, changez bleu arrow en modèle de voiture en 3D, affichez ou supprimez les bâtiments en 3D, activez ou désactivez le suivi des journaux et gérez la visibilité des lieux (quels lieux afficher sur la carte).

 Guidage visuel	Réglez la façon dont le logiciel vous aide à naviguer avec différentes sortes d'informations liées à l'itinéraire sur l'écran Carte.
 Afficher	Les paramètres associés à l'affichage comprennent des animations de menu et des thèmes séparés pour l'utilisation diurne et nocturne.
 Régional	Ces paramètres vous permettent de personnaliser l'application en fonction de votre langue, des unités de mesure, des formats et paramètres de la date et de l'heure et de choisir le fuseau horaire.
 Moniteur Trajet	Des journaux de trajet et de suivi contiennent des informations utiles sur vos trajets. Les journaux de trajet peuvent être enregistrés manuellement lorsque vous parvenez à destination. Vous pouvez aussi activer l'enregistrement automatique ici.
 Collecte du journal	L'application collecte des informations d'usage et les journaux GPS nécessaires à son amélioration, à la qualité et la couverture des cartes. Vous pouvez activer et désactiver la collecte de ces journaux ici.
 Assistant configuration	Modifiez les paramètres de base du logiciel définis au cours du processus de configuration initiale. Pour plus de détails, consultez la page 7.
 Réinitialiser	Supprimez toutes les données enregistrées et rétablissez tous les réglages usine.

6.3.1 Sons et Avertissements

Réglez le volume sonore, assourdissez votre appareil ou modifiez la langue du guidage vocale. De plus, vous pouvez activer et déterminer différents avertissements et alertes.

Bouton	Description
Volume	Touchez ce bouton pour régler le volume de différents sons dans l'application. Un nouvel écran affiche les types de sons variés et leurs commandes. Voir ci-dessous pour les détails.
Langue du guidage	<p>Ce bouton indique le profil actuel du guidage vocal. Vous avez la possibilité, en touchant le bouton, de sélectionner un nouveau profil parmi la liste de langues et de locuteurs disponibles. Touchez l'un de ceux-ci pour entendre un exemple d'invite vocale. Il vous suffit de toucher  quand vous avez sélectionné la nouvelle langue parlée.</p> <p>Différents profils de voix sont associés à différents niveaux de service :</p> <ul style="list-style-type: none"> Voix naturelle : Ces sons préenregistrés ne peuvent vous fournir que des informations élémentaires concernant les virages et les distances. Guidage vocal TTS : Ces voix informatisées peuvent vous fournir des instructions complexes, elles peuvent vous donner les noms de rue ou lire les messages de système pour vous.


<p style="text-align: center;">TTS Pro</p>	<p>Touchez ce bouton pour régler les fonctions améliorées de TTS. Les réglages suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez régler la fonction pour sortir les messages de trafic. • Chaque fois qu'un itinéraire est calculé, le logiciel peut sortir le résumé de l'itinéraire. • Quand vous traversez les frontières, l'application peut sortir les informations concernant le pays où vous venez d'entrer. • Tous les messages système peuvent également être annoncés.
<p style="text-align: center;">Paramètres avancés</p>	<p>Les noms de rue ne sont énoncés correctement que si vous utilisez un profil de voix native pour le pays. Vous pouvez décider si l'application</p> <ul style="list-style-type: none"> • essaye de lire les noms de rue dans un pays étranger, • utilise les numéros de rue dans votre langue ou • annonce uniquement les manœuvres. <p>Vous pouvez également décider si vous voulez une annonce pour les manœuvres distantes ou s'il vous suffit de recevoir des informations lorsqu'un virage est proche.</p>
<p style="text-align: center;">Niveau de verbosité</p>	<p>Touchez ce bouton pour définir la verbosité des instructions vocales : le débit et la fréquence de ces instructions.</p>
<p style="text-align: center;">Paramètres Excès vitesse</p>	<p>Les cartes utilisées par le logiciel peuvent contenir des informations sur les limites de vitesse valables sur quelques segments de route. mappy Ulti X570 est capable de vous avertir quand vous dépassez la limitation actuelle. Il est possible que cette information ne soit pas disponible pour votre région (demandez à votre distributeur local) ou qu'elle ne soit pas complètement correcte pour toutes les routes de la carte.</p> <p>La vitesse maximale définie dans le profil de véhicule est également utilisée dans le cadre de cet avertissement. mappy Ulti X570 vous alerte si vous dépassez la valeur prédéfinie même si la limite de vitesse légale est supérieure.</p> <p>Ce paramètre vous permet de décider si vous voulez recevoir les avertissements visibles ou audibles.</p> <p>Régalez le curseur pour déterminer la vitesse relative au-dessus de laquelle l'application déclenche l'avertissement.</p> <p>Les types d'alerte suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avertissement audio : Vous recevez un avertissement verbal lorsque vous dépassez la limite de vitesse d'un pourcentage donné. • Avertissement visuel : La limite de vitesse actuelle s'affiche sur la carte lorsque vous la dépassez. <p>Si vous préférez voir tout le temps la limite de vitesse sur la carte (elle ne s'affiche normalement que si vous la dépassez), vous pouvez la déterminer ici.</p>

Alertes de panneaux d'avertissement	Les cartes peuvent contenir des informations sur des avertissements au conducteur. Touchez ce bouton pour activer ou désactiver ces avertissements et pour déterminer la distance qui vous sépare du danger et à partir de laquelle vous voulez recevoir l'avertissement. Vous pouvez le faire individuellement pour les différents types d'avertissements.
-------------------------------------	---

Vous pouvez contrôler le volume des types de sons suivants :

Bouton	Description
Principal	Il s'agit du volume sonore principal. Ces commandes affectent tous les sons ci-dessous. Elles sont également accessibles à partir du menu Rapide.
Guide vocal	Ces commandes affectent le volume des sons de guidage vocal (instructions verbales).
Ding	Désactivez la tonalité d'attention qui précède les instructions verbales ou réglez son volume.
Alertes	Ces commandes affectent le volume des sons d'alerte non verbale (bips).
Musique	Ces commandes affectent le volume de la musique de fond.
Clé	Les sons des touches constituent une confirmation audible des pressions sur les boutons physiques ou sur l'écran tactile. Ces commandes affectent les sons des touches.

Commandes pour chaque type de son :

Bouton	Description
Curseur de volume	Règle le volume du son associé.
	Utilisez l'interrupteur pour couper le son associé. Le curseur devient inactif. Touchez encore pour l'activer à nouveau.



6.3.2 Personnaliser le menu Rapide

Le contenu du menu Rapide (page 21) est entièrement personnalisable. Touchez le bouton que vous voulez modifier et sélectionnez ses nouvelles fonctions à partir de la liste.

La liste des fonctions disponibles et leurs descriptions se trouvent à la page 21.


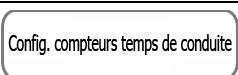
6.3.3 Paramètres de camping-car

Lors de la sélection du profil de camping-car comme type de véhicule utilisé dans le calcul de l'itinéraire, vous pouvez utiliser les fonctions suivantes.

Bouton	Description
	Mettez en marche cet interrupteur pour déterminer le temps d'attente à toutes les étapes de l'itinéraire. De cette manière, votre calcul HAP prendra en compte le temps d'immobilisation, les restrictions dépendant du temps et les mouvements du trafic seront aussi pris en compte sur l'itinéraire.
	Déterminez et utilisez les indicateurs de temps pour surveiller les heures de conduite continues et journalières tel que décrit à la page 76.


6.3.4 Gestion du temps de conduite

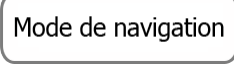
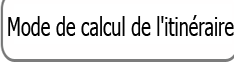

Pour calculer une meilleure heure d'arrivée, il est nécessaire d'inclure les temps d'attente ou de chargement passés à chaque étape. Les temps de conduite vous permettent d'être averti quand vous avez besoin de repos ou que vous avez conduit suffisamment pour la journée. Vous pouvez alors procéder comme suit :

Bouton	Description
	Mettez en marche cet interrupteur pour déterminer le temps d'attente à toutes les étapes de l'itinéraire. Le calcul de l'heure d'arrivée peut ainsi prendre en compte les temps d'immobilisation à des destinations intermédiaires. De plus, les restrictions dépendant du temps et les informations statistiques sur le trafic peuvent aussi être prises en compte sur l'ensemble de l'itinéraire.
	Déterminez et utilisez les indicateurs de temps pour surveiller les heures de conduite continues et journalières tel que décrit à la page 76.

6.3.5 Paramétrage de l'itinéraire

Ces paramètres déterminent le mode de calcul des itinéraires.


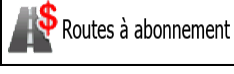

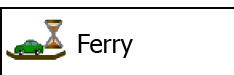
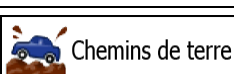
Bouton	Description
	<p>Vous avez la possibilité de définir le type de véhicule que vous voulez utiliser pour naviguer dans votre itinéraire. En fonction de ce paramètre, certains types de routes seront exclus de l'itinéraire ou certaines limitations peuvent ne pas être prises en compte dans le calcul de l'itinéraire.</p> <p>Vous pouvez éditer les paramètres du profil sélectionné de véhicule, ou vous pouvez même créer de nouveaux profils de véhicules si vous touchez le bouton Plus.</p>

	La navigation routière crée un itinéraire porte-à-porte à l'aide du réseau routier sur la carte. Passez à la navigation hors route pour naviguer entre les destinations en ligne droite.
	Le calcul de l'itinéraire peut être optimisé pour différentes situations et types de véhicule en modifiant le mode de calcul. Voir ci-dessous pour les détails.
	Si le mode de calcul de l'itinéraire sélectionné n'est pas vert, vous pouvez avoir votre itinéraire comparé à la meilleure alternative verte sur l'écran lors de la confirmation de l'itinéraire. Si cette alternative est meilleure que la méthode sélectionnée, vous pouvez rapidement passer en mode Vert.

Pour que l'itinéraire corresponde à vos besoins, vous avez aussi la possibilité de définir les types de routes à prendre en considération ou à exclure de l'itinéraire dans la mesure du possible.

L'exclusion d'un type de route est une préférence. Cela ne signifie pas nécessairement une interdiction totale. S'il est impossible d'arriver à destination sans avoir recours à l'un des types de routes exclus, l'application les utilise, mais uniquement si cela s'avère indispensable. Dans ce cas, une icône d'avertissement apparaît sur l'écran Itinéraire et la partie de l'itinéraire qui ne correspond pas à votre préférence est signalée par une autre couleur sur la carte.





Dans la liste des types de routes, vous pouvez voir le nombre de segments et la longueur totale des types de routes utilisés sur l'itinéraire actuel.

Bouton	Description
	Vous devrez peut-être éviter les autoroutes si vous conduisez un véhicule lent ou si vous remorquez un autre véhicule.
	Les routes taxées sont des routes payantes qui requièrent l'achat d'une carte ou d'une vignette pour les emprunter sur une période plus longue. Cette option peut être activée ou désactivée indépendamment de l'option des routes à péage.
	mappy Ulti X570 inclut les routes à péage (routes dont l'utilisation est payante) dans les itinéraires par défaut. Si vous désactivez les routes à péage, mappy Ulti X570 planifie le meilleur itinéraire sans péage.
	mappy Ulti X570 inclut les ferries dans les itinéraires planifiés par défaut. Toutefois, la carte ne dispose pas forcément des informations sur l'accessibilité temporaire des ferries. Il se peut également que le passage soit payant.
	mappy Ulti X570 exclut les routes non pavées par défaut : les routes non pavées sont parfois en mauvais état et ne permettent pas d'atteindre une vitesse normale.

Profils de véhicule :

Véhicule

Quand vous touchez Véhicule pour la première fois, vous voyez la liste des profils de véhicules par défaut. Vous pouvez alors procéder comme suit :

Bouton	Description
	Vous pouvez éditer les paramètres du profil de véhicule.
 Plus...	Touchez ce bouton pour faire apparaître les options ci-dessous.
 Ajouter Profile	Touchez ce bouton pour créer le profil de votre propre véhicule.
 Restaurer les profiles	Touchez ce bouton pour rétablir tous les profils de véhicule selon leurs réglages par défaut.




Lors de la création du profil d'un nouveau véhicule, vous devez d'abord sélectionner le type du véhicule. Vous devez ensuite définir les paramètres suivants (certains peuvent ne pas exister pour le type de véhicule sélectionné). Vous pouvez modifier les mêmes paramètres quand vous éditez un profil existant :

Bouton	Description
Nom	Touchez ce bouton pour renommer le profil avec quelque chose de significatif.
Conso. de carburant sur un chemin urbain	Saisissez la consommation moyenne de votre véhicule roulant dans des zones urbaines. L'unité pour la consommation peut être réglée dans les Paramètres régionaux.
Conso. de carburant sur un chemin rural	Saisissez la consommation moyenne de votre véhicule roulant sur des routes nationales. L'unité pour la consommation peut être réglée dans les Paramètres régionaux.
Type de moteur	Sélectionnez le moteur et le type d'essence de votre véhicule. Cette démarche favorisera l'estimation de l'émission de CO ₂ .
Prix du carburant	Saisissez le prix moyen de l'essence pour le calcul du coût du voyage. La devise peut se régler dans Paramètres régionaux.
Vitesse maximale	Réglez la vitesse maximale à laquelle vous voyagez avec le véhicule.
Utiliser Paramètres avancés	Cochez cette case pour activer davantage de réglages pour les paramètres ci-dessous.
Longueur	Réglez la longueur totale du véhicule.

Largeur	Réglez la largeur du véhicule.
Hauteur	Réglez la hauteur du véhicule.
Remorque	Réglez s'il y a une remorque attachée au véhicule.
Poids maximum autorisé	Réglez le poids maximum autorisé du véhicule.
Poids réel	Réglez le poids réel du véhicule.
Chargement	Sélectionnez un ou plusieurs types de dangers si le véhicule transporte des matériaux dangereux.

Types de véhicule :

Lors de la création d'un nouveau profil de véhicule, sélectionnez un des types de véhicules ci-dessous. Outre les conditions mentionnées ci-dessous, les restrictions de dimension, de poids et celles liées au danger du chargement sont également prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.

-  Voiture :
 - Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
 - Les routes sont uniquement utilisées si les voitures y ont accès.
 - Les routes privées et celles réservées uniquement aux résidents ne sont utilisées que si elles sont incontournables pour parvenir à destination.
 - Les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.
-  Urgence :
 - Toutes les manœuvres sont disponibles dans des intersections.
 - Les contraintes directionnelles sont prises en compte de manière à ce que la direction opposée soit autorisée à faible vitesse.
 - Une route privée n'est utilisée que si elle mène à destination.
 - Les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.
-  Taxi :
 - Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
 - Les routes sont uniquement utilisées si les taxis y ont accès.

- Les routes privées, les routes réservées uniquement aux résidents et les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.



- Des restrictions de manœuvre et des contraintes directionnelles sont prises en compte lors de la planification d'un itinéraire.
- Les routes sont uniquement utilisées si les camions y ont accès.
- Les routes privées, les routes réservées uniquement aux résidents et les chemins pédestres sont exclus des itinéraires.
- Les demi-tours sont exclus des itinéraires (faire demi-tour sur une route à chaussées séparées n'est pas considéré comme un demi-tour).

Types de mode de calcul de l'itinéraire :

Bouton	Description
Rapide	Indique un itinéraire rapide si vous pouvez circuler en respectant au mieux la limitation de vitesse sur toutes les routes. Il s'agit en général de la meilleure sélection pour les véhicules rapides et normaux.
Court	Indique un itinéraire court pour réduire la distance à parcourir. Option très pratique pour les piétons, cyclistes ou véhicules lents. Si vous recherchez un itinéraire court sans tenir compte de la vitesse, ce type d'itinéraire n'est pas toujours pratique pour les véhicules normaux.
Économique	Allie les avantages des modes Rapide et Court : mappy Ulti X570 effectue ses calculs comme s'il planifiait l'itinéraire rapide mais choisit d'autres routes également pour économiser du carburant.
Facile	Permet d'emprunter un itinéraire avec moins de virages et sans manœuvres difficiles. Avec cette option, vous pouvez demander à mappy Ulti X570 de choisir, par exemple, l'autoroute plutôt que de petites rues ou des routes secondaires.

6.3.6 Profils utilisateur

Si plusieurs conducteurs utilisent mappy Ulti X570 pour la navigation, leurs paramètres peuvent être mémorisés en utilisant l'un des profils utilisateur. Renommez les profils après avoir touché le bouton Éditer à droite de sorte que tous les utilisateurs sachent quel profil utiliser et naviguent entre les profils en touchant leurs noms. Si vous sélectionnez un nouveau profil, l'application redémarre pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.
















6.3.7 Paramètres de la carte

Vous pouvez affiner l'apparence de l'écran Carte. Réglez la vue de la carte en fonction de vos besoins, choisissez des thèmes de couleurs convenables à partir de la liste, aussi bien pour l'utilisation diurne que pour l'utilisation nocturne, changez bleu arrow en modèle de voiture en 3D, affichez ou masquez les bâtiments en 3D, activez ou désactivez le suivi des journaux et gérez la visibilité des lieux (quels lieux afficher sur la carte).

La carte apparaît toujours sur l'écran pour que vous puissiez voir les effets lorsque vous modifiez un réglage.







Bouton	Description
 Mode d'affichage 3D	Passez la visualisation de carte d'une vue en perspective 3D et à vue du haut vers le bas (2D).
 Point de vue Normal	Réglez le zoom de base et les niveaux d'inclinaison selon vos besoins. Trois niveaux sont disponibles.
 Vue d'ensemble automatique ALLUMER	Quand ils sont sélectionnées, la carte effectue un zoom arrière pour montrer une vue d'ensemble des alentours si l'événement de l'itinéraire suivant est loin (manœuvres). Quand vous vous rapprochez de l'événement, la visualisation normale des cartes revient.

 <p>Couleurs Auto</p>	<p>Passez du mode diurne au mode nocturne, ou laissez le logiciel basculer entre les deux modes automatiquement quelques minutes avant le lever du soleil ou quelques minutes après le coucher du soleil.</p>
 <p>Couleur carte jour</p>	<p>Sélectionnez le système de couleurs utilisé en mode diurne.</p>
 <p>Couleur carte nuit</p>	<p>Sélectionnez le système de couleurs utilisé en mode nocturne.</p>
 <p>Galerie de véhicules en 3D</p>	<p>Remplacez le marqueur de position par défaut sur l'un des modèles de véhicule en 3D. Vous pouvez sélectionner des icônes séparées pour différents types de véhicules sélectionnés pour la planification de l'itinéraire. Des icônes séparées peuvent être utilisées pour les voitures, les piétons et les autres véhicules.</p>
 <p>Repères ALLUMER</p>	<p>Affichez ou supprimez les repères en 3D, les représentations 3D en bloc ou artistiques d'objets proéminents ou célèbres.</p>
 <p>Bâtiments ALLUMER</p>	<p>Affichez ou supprimez les modèles 3D de villes, les représentations 3D en bloc ou artistiques de toutes les données de bâtiment contenant la taille et la position réelles du bâtiment sur la carte.</p>
 <p>Relief Activé</p>	<p>Affichez ou supprimez l'élévation en 3D du terrain environnant.</p>
 <p>Journaux de suivi ALLUMER</p>	<p>Activez/désactivez l'enregistrement automatique des journaux de trajet, à avoir l'enregistrement de la séquence des positions que vos trajets traversent.</p>
 <p>Marqueurs de lieux</p>	<p>Sélectionnez quels lieux indiquer sur la carte pendant la navigation. Un nombre trop élevé de Lieux rendent la carte très pleine ; il est donc souhaitable de garder aussi peu de lieux sur la carte que possible. Pour cela, vous avez la possibilité d'enregistrer différentes visibilité de lieux. Vous avez les possibilités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchez la case à cocher pour afficher ou masquer la catégorie de lieu. • Touchez le nom de la Catégorie de lieu pour ouvrir la liste de ses sous-catégories. • Touchez  pour enregistrer la visibilité du lieu actuel ou pour en charger une enregistrée auparavant. Vous pouvez également revenir ici aux réglages de visibilité par défaut.

6.3.8 Réglages Guidage Visuel




Réglez la façon dont le logiciel vous aide à naviguer avec différentes sortes d'informations liées à l'itinéraire sur l'écran Carte.

 Champs de données	<p>Les champs de données dans le coin de l'écran Carte peuvent être personnalisés. Touchez ce bouton et sélectionnez les valeurs que vous voulez voir. Les valeurs peuvent différer lorsque vous parcourez un itinéraire ou lorsque vous voyagez simplement sans une destination précise. Vous pouvez sélectionner des données générales de trajet comme votre vitesse actuelle ou l'altitude, ou les données de l'itinéraire associées à votre destination finale ou à l'étape suivante sur votre itinéraire.</p>
 Services autoroute	<p>Vous pouvez avoir besoin d'une station-service ou d'un restaurant pendant votre trajet. Cette fonction affiche un nouveau bouton sur la carte quand vous conduisez sur les autoroutes. Touchez ce bouton pour ouvrir un panneau avec le détail des quelques sorties ou stations-services suivantes. Touchez l'une d'elles pour l'afficher sur la carte et ajoutez-la comme étape à votre itinéraire, le cas échéant.</p>
 Types de services	<p>Sélectionner des types de service affichés pour l'autoroute existe. Choisissez parmi les catégories de POI.</p>
 Panneau	<p>Chaque fois que des informations adéquates sont disponibles, des informations de voies similaires aux véritables voies sur les panneaux routiers au-dessus de la route s'affichent sur le haut de la carte. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction.</p>
 Vue du carrefour	<p>Si vous vous approchez d'une sortie d'autoroute ou d'un carrefour complexe et que des informations nécessaires existent, la carte est remplacée par une vue 3D du carrefour. Vous pouvez activer cette fonction ou laisser la carte s'afficher pour tout l'itinéraire.</p>
 Vue tunnel	<p>Lorsque vous entrez dans les tunnels, les routes de surface et les bâtiments peuvent distraire votre attention. Cette fonction affiche une image générique d'un tunnel plutôt que celle d'une carte. Une vue d'ensemble descendante du tunnel et la distance restante sont également affichées.</p>
 Barre progression itinéraire	<p>Activez la barre de progression de l'itinéraire pour voir l'itinéraire devant vous en ligne droite sur le côté gauche de la carte. bleu arrow représente votre position actuelle et se déplace vers le haut tandis que vous voyagez. Les étapes et les événements trafic s'affichent également sur la ligne.</p>

 Proposer détour bouchon autoroute	<p>Lorsque vous ralentissez pendant la conduite sur l'autoroute, il est possible que vous vous trouviez dans un embouteillage, mappy Ulti X570 vous propose donc un détour en utilisant la sortie suivante. Le message indique la distance qui vous sépare de la sortie et la différence entre la distance et le temps estimé par rapport à l'itinéraire initial. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchez Ignorer ou il vous suffit simplement d'ignorer le message si vous voulez conserver l'itinéraire initial. • Touchez Aperçu pour avoir une vue d'ensemble de l'itinéraire initial et du détour avant de prendre une décision. Vous pouvez accepter le détour tel que proposé ou augmenter le segment d'autoroute contourné avant de l'accepter. • Revenez sur la nouvelle direction suggérée et l'itinéraire sera automatiquement recalculé.
 Proposer autre itinéraire temps réel	<p>De la même manière que la possibilité évoquée ci-dessus, d'autres itinéraires peuvent être suggérés pendant la conduite sur des routes normales. mappy Ulti X570 sélectionne un virage différent à l'intersection suivante et vous propose un itinéraire différent pour la section suivante de l'itinéraire.</p> <p>Vos options sont semblables à celles ci-dessus mais vous ne pouvez pas modifier le détour proposé.</p>
 Proposer destination avec parking	<p>Il se peut que vous ayez du mal à trouver une place de parking une fois arrivé en zone urbaine. À l'approche de votre destination, mappy Ulti X570 peut vous proposer des parkings par catégorie proches de votre destination. Touchez le bouton « P » pour ouvrir la carte descendante contenant la destination et les parkings proposés. Sélectionnez-en un et modifiez l'itinéraire en conséquence.</p>
 Proposer conseils pendant détour	<p>Si vous quittez l'itinéraire recommandé et sortez brusquement de l'autoroute, l'application vous propose une sélection d'endroits près de la sortie telles que les stations-services ou les restaurants. De même, s'il existe sur l'itinéraire initial des parties évitables en amont (telles qu'un tunnel, une route à péage ou un ferry), vous les trouvez sur la liste au cas où vous souhaitez les contourner avec l'aide de mappy Ulti X570 .</p>

6.3.9 Réglages Affichage

Les paramètres associés à l'affichage comprennent des animations de menu, des thèmes séparés pour l'utilisation diurne et nocturne et la luminosité de l'affichage.

 Animations des menus	<p>Lorsque les animations sont activées, les boutons sur les écrans des menus et du clavier apparaissent de façon animée. Les transitions d'écran sont aussi animées.</p>
 Thème de jour	<p>Sélectionnez le style et les couleurs de l'application utilisée en mode diurne.</p>
 Thème de nuit	<p>Sélectionnez le style et les couleurs de l'application utilisée en mode nocturne.</p>

Rétroéclairage actuel	Réglez l'affichage du rétroéclairage.
-----------------------	---------------------------------------

6.3.10 Paramètres régionaux

Ces paramètres vous permettent de personnaliser l'application en fonction de votre langue, des unités de mesure, des formats et paramètres de la date et de l'heure et de choisir le fuseau horaire.

Bouton	Description
Langue du programme	Ce bouton affiche la langue écrite actuelle de l'interface utilisateur. En touchant le bouton, vous avez la possibilité de sélectionner une langue parmi la liste de langues disponibles. Si vous modifiez ce paramètre, l'application redémarre, action que vous devez confirmer.
Unités et formats	Vous pouvez définir les unités de distance à utiliser par le programme. mappy Ulti X570 ne prend pas en charge toutes les unités répertoriées dans certaines langues du guidage vocal. Sélectionnez entre un affichage de l'heure sur 12 ou 24 heures et les divers formats d'affichage internationaux de date. Vous pouvez également régler les autres unités propres à un pays qui sont utilisées pour afficher les différentes valeurs dans l'application.
Fuseau horaire	Par défaut, le fuseau horaire est choisi à partir des informations de la carte et réglé selon votre position actuelle. Ici, vous pouvez régler le fuseau horaire et l'heure d'été manuellement.

6.3.11 Réglages du Moniteur Trajet

Les journaux de trajet contiennent des informations utiles sur vos trajets. Les journaux de trajet peuvent être enregistrés manuellement lorsque vous parvenez à destination. Vous pouvez aussi activer l'enregistrement automatique ici. Vous pouvez accéder à ces journaux dans le Moniteur Trajet. Moniteur Trajet est disponible depuis le menu Plus.

Activer l'enregistrement...	Le Moniteur Trajet peut enregistrer les données statistiques de vos trajets. Si vous avez besoin de ces journaux ultérieurement, vous pouvez laisser l'application les enregistrer automatiquement pour vous.
Taille base données trajet	Ceci n'est pas un bouton. La ligne montre la taille actuelle de la base de données des trajets, la somme de tous les journaux de trajet et de suivi enregistrée.
Enreg. Journal du trajet	Les journaux de suivi et la séquence des positions données par le récepteur GPS peuvent être enregistrés ensemble avec les journaux de trajet. Ils peuvent ultérieurement être affichés sur la carte. Vous pouvez laisser l'application enregistrer le journal du suivi chaque fois qu'il enregistre un trajet.

6.3.12 Connectez-vous pour recevoir des contenus communautaires



Pour recevoir des données communautaires en ligne, vous devez créer un compte utilisateur et vous connecter au système. Voir page 7 pour plus de détails.

Connectez-vous à l'aide de votre nom d'utilisateur et votre code personnel ici. La prochaine fois que l'application démarre, vous serez automatiquement connecté si une connexion internet est disponible.

6.3.13 Paramètres collecte du journal

Si, à la première utilisation de l'application, vous êtes d'accord avec ce qui précède, elle collectera des informations d'usage et les journaux GPS nécessaires à son amélioration, à la qualité et à la couverture des cartes. Les données sont traitées anonymement ; personne ne pourra accéder aux informations personnelles.

Vous pouvez activer et désactiver la collecte de ces journaux ici.

 Informations d'usage de...	Au cours de l'utilisation du navigateur, des informations statistiques anonymes sont collectées à des fins de développement ultérieur. La compréhension de la manière dont diverses personnes utilisent l'application peut nous permettre d'améliorer l'interface et la performance du programme.
 Pistes GPS	Les journaux de suivi anonymes sont collectés à des fins de développement ultérieur. Vos trajets peuvent nous aider à améliorer la qualité et la couverture des cartes.

7 Glossaire

Réception GPS en 2D/3D

Le récepteur GPS utilise les signaux satellites pour calculer sa (votre) position et a besoin d'au moins quatre signaux pour indiquer une position en trois dimensions incluant la hauteur. Comme les satellites se déplacent et que des objets bloquent parfois les signaux, votre récepteur GPS peut ne pas recevoir ces quatre signaux. Si trois satellites sont disponibles, le récepteur peut calculer la position GPS horizontale, mais avec une précision inférieure ; l'appareil GPS n'indique pas de données sur la hauteur : elle ne fournit qu'une réception en 2D.

Itinéraire actif

Itinéraire sur lequel vous naviguez actuellement. Chaque fois que la destination est définie, l'itinéraire est actif jusqu'à sa suppression, arrivée à destination ou sortie de mappy Ulti X570 . Voir aussi : Itinéraire

Centre-ville

Le centre-ville n'est pas le centre géométrique de la ville, mais un point arbitraire défini par les créateurs de la carte. Dans les petites villes et villages, il s'agit généralement de l'intersection la plus importante ; dans les plus grandes villes, il s'agit de l'une des principales intersections.

Thème de couleur

mappy Ulti X570 est fourni avec différents thèmes de couleurs pour l'affichage diurne ou nocturne de la carte et les écrans des menus. Les thèmes sont des paramètres graphiques personnalisés qui proposent des couleurs différentes pour les rues, les quartiers ou les plans d'eau en modes 2D et 3D, et affichent des ombres de différentes manières en mode 3D.

Un mode diurne et un mode nocturne sont toujours sélectionnés pour la carte et les menus. mappy Ulti X570 les utilise pour alterner entre l'utilisation de jour et l'utilisation de nuit.

Précision du GPS

Plusieurs facteurs peuvent entraîner une déviation entre votre position réelle et celle indiquée par le récepteur GPS : Par exemple, un retard de signal dans l'ionosphère ou la présence d'objets réfléchissants près du récepteur GPS ont diverses incidences sur la précision de la position calculée du GPS.

Carte

mappy Ulti X570 fonctionne avec des cartes numériques qui sont bien plus que de simples versions informatiques des cartes traditionnelles en papier. Comme les cartes routières en papier, le mode 2D des cartes numériques indique les rues et les routes. La hauteur est également représentée par des couleurs.

En mode 3D, vous pouvez voir les différences d'altitudes (comme les vallées et montagnes, les routes surélevées). En outre, les repères 3D et les bâtiments 3D apparaissent aussi dans les villes sélectionnées.

Vous pouvez utiliser les cartes numériques de manière interactive : en effectuant des zooms avant ou arrière (augmenter ou réduire l'échelle), en les inclinant vers le haut ou vers le bas, ou encore en les faisant pivoter vers la gauche et la droite. Pour une navigation GPS, les cartes numériques facilitent la planification des itinéraires.

Orientation de la carte Nord en haut

En mode Nord en haut, la carte pivote de façon à ce que la partie supérieure fasse toujours face au nord. C'est notamment le mode d'orientation par défaut pour la fonction Chercher sur carte.

Itinéraire

Une séquence d'évènements sur l'itinéraire, c.-à-d. des manœuvres (virages, carrefours, etc.) pour atteindre la destination. L'itinéraire contient un point de départ et une ou plusieurs destinations. Le point de départ correspond à la position actuelle (ou la dernière connue) par défaut. Pour afficher un itinéraire qui sera emprunté ultérieurement, le point de départ peut être remplacé par tout autre point donné.

Orientation de la carte Voie en haut

En mode Voie en haut, la carte pivote pour que la partie supérieure pointe toujours dans la direction dans laquelle vous circulez actuellement. Il s'agit du mode d'orientation par défaut en mode Carte 3D.

Marqueur de véhicule

La position actuelle s'affiche avec un bleu arrow sur la carte par défaut. La direction de bleu arrow indique votre cap actuel. Ce marqueur de position peut être remplacé par différents symboles de véhicule 3D. Vous pouvez même spécifier différents marqueurs de véhicule pour différents types d'itinéraire (selon le type de véhicule sélectionné pour le calcul d'itinéraire).

8 Note sur le droit d'auteur

Ce produit et les informations ci-dessous peuvent être modifiés sans notification préalable.

Le présent manuel ne peut être ni reproduit ni transmis, dans son intégralité ou en partie, électroniquement ou mécaniquement, photocopies et enregistrements compris, sans l'autorisation écrite expresse de Logicom

© 2011 - Logicom

© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.

Albanie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Andorre :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Autriche :	© 1996 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Biélorussie :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Belgique :	© 1995 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Bosnie-Herzégovine :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Bulgarie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Croatie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
République tchèque :	© 2002 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Danemark :	© 1997 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Estonie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Finlande :	© 2001 NAVTEQ. Tous droits réservés.
France :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
FYROM :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Allemagne :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Gibraltar :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Grèce :	© 2003 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Hongrie :	© 2004 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Italie :	© 1994 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Lettonie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Liechtenstein :	© 1996 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Lituanie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Luxembourg :	© 1996 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Moldavie :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Monaco :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Monténégro :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Norvège :	© 2001 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Pologne :	© 2004 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Portugal :	© 1997 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Irlande :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Roumanie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Russie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Saint-Marin :	© 1994 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Serbie :	© 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés.
République slovaque :	© 2002 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Slovénie :	© 2004 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Espagne :	© 1997 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Suède :	© 1994 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Suisse :	© 1996 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Pays-Bas :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Turquie :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Ukraine :	© 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Royaume-Uni :	© 1993 NAVTEQ. Tous droits réservés.
Cité du Vatican :	© 1994 NAVTEQ. Tous droits réservés.

Tous droits réservés.