

## PathAway GPS 4

## Édition Standard

version 4.0



Pour ordinateurs de poche

Windows Mobile<sup>™</sup>

## Guide de l'utilisateur



Dernière mise à jour : mai 2006

# Table des matières

| Table des matières                               | 2    |
|--------------------------------------------------|------|
|                                                  | 3    |
| Installation                                     | 3    |
| Avant de commencer                               | 6    |
| Tutoriel                                         | 8    |
| Vues                                             | 8    |
| Choisir une route                                | . 13 |
| Simulation de navigation                         | . 14 |
| Déplacement des cartes                           | . 14 |
| Modifier l'affichage des cartes                  | . 15 |
| Capture d'un point sur la carte                  | . 19 |
| Création de routes                               | . 19 |
| Connecter un récepteur GPS                       | . 20 |
| Naviguer en utilisant un GPS                     | . 21 |
| Enregistrement d'un tracé                        | . 22 |
| Suivre un enregistrement de tracé                | . 22 |
| Terminologie                                     | . 23 |
| Mapdata                                          | . 23 |
| Référence                                        | . 25 |
| Vues de navigation                               | . 25 |
| Navigation sans cartes                           | . 29 |
| Navigation avec cartes                           | . 29 |
| Naviguer avec un GPS                             | . 30 |
| Menu principal                                   | . 31 |
| Menu déroulant contextuel                        | . 35 |
| Menu contextuel de la carte                      | . 35 |
| Personnalisation de la vue                       | . 47 |
| Deutous de la hanne d'autile                     | 40   |
| Doutons de la vaceourei                          | . 49 |
| Poîtos de dialogue                               | . 50 |
| Many CDS                                         | . 31 |
| Deite de dielegue Afficher                       | . 31 |
| Boltes de dialogue Allicher.                     | . 34 |
| A ffishage des Coordonnées latitude et longitude | . 30 |
| Affichage de geordonnées LITM                    | . 00 |
| Affichage de coordonnées OSCP                    | . 0/ |
| Amenage de cooldonnees OSOD                      | 00.  |
| Uulis FallAway                                   | . 89 |
| IIIstallation                                    | . 89 |
| Ivian Ivianager                                  | . 89 |
| Gesuonnaire a icones                             | . 90 |

## Installation

PathAway GPS 4 est une application en ligne qui peut être téléchargée dans internet à partir de l'adresse suivante : <u>http://PathAway.com</u> ou par un revendeur autorisé. Le logiciel arrive sous la forme d'un programme d'installation pour Windows.

Avant de télécharger, assurez-vous que :

- 1. Vous avez lu et que vous acceptez la convention de droits d'utilisation tel que vous les retrouvez sur la page de téléchargement et dans le programme d'installation.
- 2. PathAway supporte le processeur de votre appareil. (i.e. ARM/XScale)
- 3. PathAway supporte le système d'exploitation de votre appareil. (i.e. Pocket PC 2003)
- 4. Vous avez suffisamment de mémoire disponible pour rencontrer les spécifications minimales requises.
- 5. Vous avez suffisamment d'espace disque disponible sur votre PC pour télécharger et installer les Outils PathAway.

Toutes les informations nécessaires seront affichées dans la page de téléchargement.

Suivez ces étapes pour télécharger et installer l'application.

- Cliquez sur le bouton **Télécharger PathAway** à partir du site. La fenêtre suivante va apparaître si vous utilisez Internet Explorer 6. La fenêtre que vous obtenez peut varier selon votre navigateur Web :

| Télécha | rgement de fichier - Avertissement de sécurité 🛛 🔀                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Voulez  | Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier ?                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |
|         | Nom : PathAway4WMFullInstall.exe<br>Type : Application, 6,26 Mo<br>Source : www.pathaway.com                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|         | Exécuter Enregistrer Annuler                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| ١       | Si les fichiers téléchargés depuis Internet sont utiles, ce type de<br>fichier peut présenter des risques pour votre ordinateur. Vous ne<br>devriez pas exécuter ou enregistrer ce programme si vous n'êtes pas<br>sûr de son origine. <u>Quels sont les risques ?</u> |  |  |  |  |

Il est sécuritaire de télécharger le programme d'installation PathAway; il ne contient aucun virus et n'accédera pas à des informations personnelles sur votre PC. À partir de cet écran, en cliquant sur le bouton **Ouvrir**, vous pouvez exécuter le programme d'installation aussitôt que le téléchargement est complété. Pour exécuter le programme d'installation plus tard, cliquez sur le bouton **Enregistrer** et spécifiez un répertoire d'enregistrement sur votre ordinateur. Soyez certain de vous souvenir de l'emplacement du répertoire afin de retrouver le programme d'installation par la suite. - Si vous cliquez sur Ouvrir, le programme d'installation s'exécutera immédiatement après le téléchargement.

ou

- Si vous avez cliqué sur **Enregistrer**, localisez le programme d'installation sur votre ordinateur via votre Bureau ou Windows Explorer. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur l'icône PathAway4WMFullInstall.exe et choisissez **Ouvrir** à partir du menu contextuel.

- L'écran suivant va apparaître.

| 🗑 Installation de                                                                                                                                                                                                                                                 | PathAway GPS 4                                                                                                                               |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Licence utilisateur</b><br>Veuillez examiner les termes de la licence avant d'installer<br>PathAway GPS 4.                                |  |  |  |
| Appuyez sur Page                                                                                                                                                                                                                                                  | Down pour lire le reste de la licence utilisateur.                                                                                           |  |  |  |
| Licence utilisateur                                                                                                                                                                                                                                               | pour PathAway 🔨                                                                                                                              |  |  |  |
| Le présent docum                                                                                                                                                                                                                                                  | ent est une entente légale entre vous et MuskokaTech.                                                                                        |  |  |  |
| L'achat de PathAway (c) est pour utilisation personnelle et individuelle; il n'est pas<br>permis de le copier, modifier, installer en réseau ou utiliser sur plus d'un poste de travail<br>ou ordinateur. En téléchargeant PathAway vous acceptez ces conditions. |                                                                                                                                              |  |  |  |
| La politique de Mu<br>sur une base cont<br>temps.                                                                                                                                                                                                                 | skokaTech est de réviser ses Produits et de produire des mises à jour<br>inue. MuskokaTech peut réviser ou discontinuer des produits en tout |  |  |  |
| Si vous acceptez tous les termes de la licence utilisateur, cliquez sur J'accepte pour continuer.<br>Vous devez accepter la licence utilisateur pour installer PathAway GPS 4.                                                                                    |                                                                                                                                              |  |  |  |
| Nullsoft Install System                                                                                                                                                                                                                                           | n v2.0b3                                                                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | < <u>P</u> récédent J'a <u>c</u> cepte Annuler                                                                                               |  |  |  |

- Lisez et acceptez la convention de droits d'utilisation et appuyez sur **J'accepte**. L'écran **Choisissez les composants** apparaît.

| 😽 Installation de PathAway GPS 4                                                                                                              |                                                                                                |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Ch<br>c                                                                                                                                       | Choisissez les composants<br>Choisissez les composants que vous souhaitez installer.           |  |  |  |
| Cochez les composants que vous souhaitez installer, et décochez ceux que vous ne voulez<br>pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer. |                                                                                                |  |  |  |
| Sélectionnez les composants<br>à installer :                                                                                                  | <ul> <li>PathAway GPS 4</li> <li>Outils PathAway PC</li> <li>Guide de l'utilisateur</li> </ul> |  |  |  |
| Espace requis : 7.9MB                                                                                                                         | Description<br>Passer le curseur de votre souris sur un composant pour<br>voir sa description. |  |  |  |
| Nullsoft Install System v2.0b3<br><pre></pre>                                                                                                 |                                                                                                |  |  |  |

- Sélectionnez les composantes que vous désirez installer. Au moins vous devez choisir PathAway GPS 4. Il contient le programme à exécuter sur votre Ordinateur de poche. Les outils PathAway pour PC vous permettent de préparer vos propres cartes et symboles pour les utiliser avec votre appareil.

Une fois les composantes sélectionnées, vous devez vous assurer que ActiveSync est cours d'exécution et connecté à l'ordinateur de poche.

- Appuyez sur **Suivant** et continuez à suivre les instructions à l'écran jusqu'à ce que le programme d'installation indique que le programme a été installé avec succès.

- Compléter l'installation en choisissant Terminer et en lisant le fichier Lisez-moi qui contient des informations importantes à propos de cette version.

Une fois l'installation complétée, rendez-vous à la section **Avant de commencer**.

## Avant de commencer

Avant de commencer, vous devriez avoir téléchargé et installé le logiciel de PathAway, les Outils de PathAway pour PC, et les fichiers d'exemples, les cartes, les icônes de points, et les véhicules dans l'un ou l'autre des formats suivant : niveau de gris ou couleurs. Aussi, assurez-vous que le logiciel a été installé dans l'ordinateur de poche.

PathAway est installé dans le répertoire de programmes de votre ordinateur de poche. Pour accéder à l'application PathAway, cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows et choisissez **Programmes**.

À partir de la fenêtre Programmes, cliquez sur l'icône

PathAway

pour démarrer l'application.

Vous aurez peut-être à défiler vers le bas pour localiser l'icône de l'application. Si vous ne trouvez pas l'application, vous devrez exécuter le programme d'installation à partir de votre PC de nouveau. Soyez certain que ActiveSync est en cours d'exécution avant d'exécuter le programme d'installation.





Si vous utilisez une version gratuite, limitée dans le temps, on vous présentera d'abord l'écran d'enregistrement.

Si vous avez acheté PathAway, c'est à cet endroit que vous devez entrer votre clef d'enregistrement pour passer à la version complète et illimitée du logiciel. Si vous voulez continuer à utiliser la version d'essai, cliquez simplement sur le bouton **Essayez-le**. Pour sortir du programme immédiatement, appuyez sur **Annuler**. Aussi, dans cet écran, vous retrouverez des informations importantes auxquelles vous pouvez avoir à référer si vous cherchez de l'aide ou si vous cherchez un endroit où acheter le logiciel.

**Version du logiciel** : le numéro de la version est indiqué sous le logo PathAway. Vous devrez spécifier le numéro de la version si vous faites une demande de soutien technique.

**Courriel** : adresse de courrier électronique pour le soutien technique.

**Web** : site Web pour information, soutien technique, achat et mise à jour.

**Clef d'enregistrement** : lors de l'achat, il vous sera donné une clef d'enregistrement, générée à partir de votre nom d'usager ou de votre ID (identifiant unique de l'appareil). Entrez cette clef dans le champs et appuyez sur **Enregistrer** pour passer à la version complète et illimitée du logiciel.

| 🏂 PathAwa                 | y 💦 🗱 📢 20:54 🐽                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <sub>r</sub> PathAway GPS | 4                                 |
|                           | Édition Standard                  |
| 9                         | Copyright© 2001-06<br>MuskokaTech |
| 4 00 34 COU               | rriel: assist@softmaptech.com     |
| ۱.00.51                   | Veb: www.softmaptech.com          |
| rÉvaluation 15 j          | ours restants                     |
| Clé d'enregisti           | rement                            |
| Propriéta                 | ire                               |
| U. U.                     | ID EA15E92471                     |
| Limitation                | ns: connection GPS 10mn           |
| Essayez-le                | Enregistrer Annuler               |
|                           | <b>≡</b>  ^                       |

**Propriétaire** : le nom d'usager enregistré dans l'appareil. Il peut vous être demandé de fournir ce numéro pour acheter le logiciel.

**UID** : Identifiant unique de l'ordinateur de poche (**Unique Device Identifier**). Cet identifiant est un nombre unique, individuel, propre à votre ordinateur de poche. Il peut vous être demandé de fournir ce numéro pour acheter le logiciel.

Maintenant, vous pouvez essayer le court tutoriel pour avoir un aperçu des fonctionnalités de PathAway.

# Tutoriel

Assurez-vous d'avoir téléchargé et installé les composantes facultatives de PathAway

Si vous ne l'avez pas déjà fait, démarrer PathAway, à partir de la page de programmes de votre

ordinateur de poche, en cliquant sur l'icône de PathAway

Si l'écran **À propos de PathAway** est présent, cliquez sur OK pour continuer l'exécution du programme.

Une fois que le programme est ouvert, vous devriez voir une carte à l'écran. Si vous ne voyez pas de carte ou si vous voyez une carte du monde, les cartes du tutoriel n'ont pas été installées. Pour déterminer quelles cartes et données sont stockées dans votre appareil, accédez au menu principal

de PathAway en cliquant sur l'icône de menu principal <sup>3</sup>. Puis, dans le menu **Option**, sélectionnez **Cartes**. Ceci vous affichera toutes les cartes installées dans votre appareil. Si aucune carte n'apparaît, c'est qu'elles n'ont pas été installées. Dans ce cas, vous devrez reprendre l'installation du logiciel.

#### Vues

Le premier écran qui apparaît est la Carte pleine page. PathAway contient plusieurs vues différentes. Pour afficher les différentes vues, sélectionnez la barre de menu PathAway. Cliquez sur

le bouton de menu principal pour afficher le menu  $\stackrel{6}{\longrightarrow}$ , choisissez le menu **Visualiser** puis choisissez un des choix de vues listées.

Voici un aperçu de chacune des vues.

#### Carte pleine page

Utilise la majeure partie de l'écran pour montrer la plus grande portion possible de la carte. Latitude/Longitude, Vitesse, Altitude, et Direction sont affichées. Ces données sont les « données de navigation » du programme.

Dans cette vue, le Tableau de bord montre par défaut ce qui suit : Haut gauche : Élévation Haut centre : Direction Haut droite : Vitesse Bas gauche : Localisation, surlignée par Proximité et informations d'Alarmes Bas centre : Heure Bas droite : Étendue de la carte



#### Vue tracé

Montre la carte et les « données de navigation ». Les statistiques de la randonnée par défaut sont celle de la randonnée en cours. Les réglages par défaut sont : Haut gauche : Élévation

Haut centre : Direction

Haut droit et vers le bas : vitesse courante, moyenne et maximum

Côté gauche : Temps de la randonnée et distance (odomètre)



#### Vue proximité

Montre la carte et les « données de navigation » plus toute l'information sur la proximité des points et des routes. Le temps et la distance pour atteindre la destination ainsi que le prochain point sur le tracé sont affichés. La position sur le tracé ou à côté du tracé est également affichée.



#### Vue route

Montre la carte et les « données de navigation » plus toute l'information sur la proximité des points. La distance parcourue ainsi que la direction pour se rendre à un point sont affichées. L'ordre d'affichage des points se fait du plus proche au plus éloigné.



#### Vue points

Montre la carte et les « données de navigation ». Aussi, donne accès aux bases de données des points, des routes et des tracés. Très utile pour sélectionner un objet de la base de données et l'afficher sur la carte ou le placer sur une route. Les détails comme la Position, la Proximité, l'Altitude, l'Heure, la Distance et la Vitesse de marche peuvent aussi être affichés.



Montre le Compas et d'autres données choisies de navigation.

La Vue Compas est personnalisable. L'écran peut afficher un format tuilé ou un Compas complet pleine Vue.

L'affichage par défaut du Compas offer les informations suivantes :

Haut gauche : direction du Compas

Haut droite : navigation du Compas au prochain point Gauche sous Compas : Coordonnées de localisation primaire

Plus : Heure, Date, Vitesse, Élévation



鸄 PathAway

#### Vue aérienne GPS

Affiche une vue du ciel par un cercle montrant chaque SVID et sa position relative dans le ciel. Montre aussi la capitation et la force du signal.

Les symbols Rouges indiquent un signal GPS capté; les symboles Blances indiquent l'absence de signal ; Gris indique un signal faible non capté.



#### Vue Données Satellitaires

Montre les détails des données satellites. Chaque satellite détecté est listé. Les colonnes se présentent comme suit :

Svid : Satellite Vehicle ID. Ceci est le numéro identifiant du satellite. 255=non défini.

SNR : Signal to noise ratio en Db Hz. -1 si pas de signal

Élévation : Élévation en milles nautiques au-dessus du niveau moyen de la mer.

Azim : Azimuth, en Degrés (relatif au VRAI Nord Magnétique)

- E : Ephermis valide. 1 = oui, 0 = non
- D : Différentiel de signal : 1=oui, 0=non
- U : Satellite utilisé pour établir position.1=oui,0=non

R : Force du signal du Satellite est croissante. 1=oui, 0=non

| - uid  | K    | AlAu  | - nico   | -     | н   |          |       |
|--------|------|-------|----------|-------|-----|----------|-------|
| sviu   | SFIE | elev  | azim     | e     | u   | <u>u</u> |       |
| 0      | 0    | 0     | 0        | 0     | 0   | 0        | 0     |
| 0      | 0    | 0     | 0        | 0     | 0   | 0        | 0     |
| 0      | 0    | 0     | 0        | 0     | 0   | 0        | 0     |
| 0      | 0    | 0     | 0        | 0     | 0   | 0        | 0     |
| 0      | Ō    | 0     | Ō        | 0     | 0   | 0        | 0     |
| Ō      | ō    | ō     | ō        | Ō     | ō   | ō        | ō     |
| Ō      | ō    | ō     | ō        | Ō     | ō   | ō        | ō     |
| ñ i    | ō .  | ñ     | ō .      | ō.    | ñ   | ñ        | ō i   |
| ñ –    | ñ -  | ñ     | ñ        | ō.    | ñ   | ñ        | ñ.    |
| ñ      | ñ    | ň     | ñ        | ñ     | ň   | ň        | ñ     |
| ñ      | ñ -  | ñ     | ñ        | ō.    | ñ   | ñ        | ñ.    |
| ñ      | ñ    | ň     | ñ        | ñ     | ñ   | ñ        | ñ     |
| -<br>- |      |       |          | - C   | Ŭ., | Ŭ.,      |       |
|        |      |       |          |       |     |          |       |
|        |      |       |          |       |     |          |       |
|        |      |       |          |       |     |          |       |
|        |      |       |          |       |     |          |       |
|        |      |       |          |       |     |          |       |
|        |      |       | <u> </u> | a . 4 |     |          |       |
| ۵.     | 2    | 🔶 🚫 ( |          | R 🛛   | ЪЕ  | ]        | ±== ^ |

🗱 📢 17:19 🐼

Astuce. Vous pouvez également passer d'une vue à une autre en appuyant sur la touche



### Choisir une route

Le fichier d'exemple comprend une route que vous pouvez essayer. Allez dans le menu **GPS** et choisissez **Débuter nouveau parcours**.

Dans la boîte de dialogue **Nouveau parcours**, cliquez sur le menu déroulant au haut de l'écran puis choisissez **Suivre Route avant**.

| 🎊 PathAway                | ,# <b>‡ =</b> { 16:58 @ |  |  |  |
|---------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Suivre Route avant        | <b>~</b>                |  |  |  |
| Pas de Route              |                         |  |  |  |
| Suivre Route avant        |                         |  |  |  |
| Suivre Route arrière      |                         |  |  |  |
| Naviguer vers point       |                         |  |  |  |
| Tracé en cours            |                         |  |  |  |
| 📙 🗹 Enregistrer au journa | al de tracés            |  |  |  |
| 📗 🛞 Nouv. journal 🔘       | ) Ajouter à:            |  |  |  |
| Tracé 06-05-01 15-46      |                         |  |  |  |
| Mode de transport:        |                         |  |  |  |
| Marche                    | •                       |  |  |  |
| OK Annuler                |                         |  |  |  |
|                           | <b>₩</b>                |  |  |  |

Ensuite, à partir du menu déroulant Bases de données, sélectionnez la route qui se nomme **Plaines-Route**. Vous êtes sur le point de faire un tour sur les Plaines d'Abraham à Québec!

Vous avez maintenant choisi d'utiliser la route **Plaines-Route** pour la navigation du début de la route jusqu'à la fin. **Suivre Route arrière** vous permet de suivre la route suivant le chemin inverse, pour revenir au point de départ.

Appuyez sur **OK** pour revenir à l'écran principal.

| 🎥 PathAway 💦 🗱 📢 15:2                                                                                      | 28 🐽 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Suivre Route avant                                                                                         | •    |
| Plaines-Route                                                                                              | •    |
| Tracé en cours<br>✓ Enregistrer au journal de tracés<br>Nouv. journal ○ Ajouter à:<br>Tracé 06-05-04 21-55 |      |
| Mode de transport:                                                                                         |      |
| Marche                                                                                                     | •    |
| OK Annuler                                                                                                 |      |
|                                                                                                            | ₩ •  |

Maintenant, pour vous rendre au début de la route, choisissez **Allez à - Début de route**. Ceci déplacera la carte au début de la route.

Vous devriez voir une ligne rouge sur la carte près **Musée national des beaux-arts du Québec**. Il s'agit de votre ligne de route. Une route est une série de points, reliés ensemble, formant un itinéraire. Lors de la navigation, vous allez suivre cette route pour vous rendre à destination.

Note, si vous ne voyez pas de carte à l'écran, appuyez

sur les boutons **Zoom Avant** • ou **Zoom Arrière** •. Si les boutons sont jaunes, cela veut dire qu'il y a une carte disponible pour le zoom. Vous devriez obtenir une carte similaire à celle de la capture d'écran.



## Simulation de navigation

PathAway fournit une option géniale permettant de faire votre randonnée avant même de partir. Dans le menu **GPS**, sélectionnez **Simuler**. La simulation de la randonnée va commencer. Le simulateur agit comme si vous étiez vraiment sur le terrain. Dans les faits, si vous suivez un tracé enregistré, le simulateur affichera la vitesse et le temps réels. (Voir <u>Suivre un enregistrement</u> <u>tracé</u> plus loin dans cette section)

Regardez le simulateur jusqu'à ce qu'il arête à votre destination, la citadelle de Québec

*Note : Quand vous serez connecté à un GPS, vous verrez une ligne bleue indiquant votre randonnée. Il s'agit de l'enregistrement de votre tracé. Chacun des points sur la ligne représente un point enregistré.* 

Essayez d'utiliser le simulateur avec différentes vues. Chacune des vues offre différentes informations intéressantes. Voir la section sur les **Vues** pour plus de détails.

## Déplacement des cartes

Les cartes dans PathAway peuvent être plus grandes que l'écran, il est donc important de pouvoir les déplacer. Mis à part le mouvement automatique lors du déplacement, les cartes peuvent être déplacées de deux façons avec votre stylet :

1. Cliquez et faites glisser un point sur la carte afin de déplacer la carte. Relâchez le stylet à l'endroit que vous désirez voir.

2. Cliquer et maintenir sur un des côtés de la carte va déplacer la carte vers le côté cliqué.

Essayez-le : regardez si vous pouvez trouver **la Citadelle de Québec** (voir image) sur la carte. Déplacez la carte en suivant la ligne rouge (route qui mène à la Citadelle).

**Astuce**. Pour vous rendre rapidement au point de départ ou au point d'arrivé d'une route, cliquer dans le menu **Aller à** et choisissez **Début de route** ou **Fin de route**.



## Modifier l'affichage des cartes

### Il y a deux façons de modifier l'affichage d'une vue :

- 1. Par un Zoom avant ou arrière sur différentes cartes ou
- 2. En changeant le cadrage de la carte active. I.e. : Agrandir ou rétrécir la carte active.

#### **1. Zoom entre cartes**

Vous pouvez installer le nombre de cartes que vous voulez dans PathAway. PathAway va organiser et superposer les cartes selon leurs échelles et leurs systèmes de coordonnées géographiques. Voyez les cartes pour ce qu'elles sont, c'est-à-dire une partie de la surface de la terre. Quand vous êtes éloigné (exemple en avion) vous voyez une grande surface de territoire. Quand vous êtes plus près (exemple lors de l'atterrissage) vous voyez moins de territoire. En vous approchant vous

verrez une plus petite surface mais plus de détail. Dans PathAway, utilisez le Zoom avant carte 💻

pour vous approcher et le Zoom arrière carte 🗖 pour vous éloigner.

Quand vous avez deux cartes ou plus dans la même localisation géographique, à l'endroit où vous êtes centré, vous pouvez passer d'une carte à l'autre en utilisant un des moyens suivant :

• Utilisez les boutons 🖻 ou 🗖 ou

• Pressez sur les clés-matériel Haut ou Bas ou



- Cliquez sur une section de la carte pour faire apparaître le menu contextuel. Choisissez "Menu carte>" de la liste puis sélectionnez Zoom carte> puis choisissez Zoom avant carte ou Zoom arrière carte ou
- Cliquez sur une section de la carte pour faire apparaître le menu contextuel, choisissez "**Menu carte>**" puis "**Sélectionner carte>**" choisissez la carte par son nom.

Dans les fichiers exemples, vous trouverez quelques

cartes à différentes résolutions. Les boutons et 🗖, dans le coin supérieur droit de l'écran, vous permettent de vous déplacer à travers ces cartes superposées. Vous n'avez pas besoin de carte pour augmenter ou diminuer la vue, mais s'il y a une carte disponible, elle sera affichée. Les boutons changent d'aspect pour vous montrer s'il y a des cartes disponibles.

Un bouton de zoom ayant cet aspect 🔳 indique qu'il y a des cartes disponibles. Par contre, un bouton comme

celui-ci 💼 indique qu'il n'y en a pas. Déplacez-vous autour de **la Citadelle de Québec**. Vous allez voir le

bouton changer. Quand ce bouton 🖻 change pour celui-

ci 
, appuyez dessus. Il vous sera affiché une carte plus précise de la Citadelle. Vous pouvez aussi sélectionner la carte à l'aide de son nom, allez dans le menu déroulant **Options-Cartes** sélectionnez une carte et appuyez sur le bouton **Afficher**.



Notez bien : Se déplacer entre les cartes superposées ne doit pas être confondu avec la modification de l'échelle lorsque vous effectuez un zoom avant ou un zoom arrière sur une même carte en agrandissant ou en rétrécissant la carte. Les modifications d'échelles se font via les icônes d'agrandissement.

#### 2. Cadrer une carte (Agrandir/Rétrécir)

Avec la version 3 de PathAway, vous pouvez agrandir ou rétrécir la carte à l'écran, pour montrer un plus grand territoire ou pour s'approcher d'une localisation, tout en étant sur la même carte. Il est recommandé d'utiliser cette fonction avec suffisamment de puissance de traitement et beaucoup de mémoire interne. Néanmoins, cette opération est disponible sur tous les appareils. Pour modifier l'échelle, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez ce bouton  $\bigcirc$  ou ce bouton  $\bigcirc$  ou
- Cliquez sur une section de la carte, choisissez "Menu carte>" à partir du menu contextuel, sélectionnez Zoom carte> puis choisissez entre Zoom avant échelle et Zoom arrière échelle.

Quand vous faites un **Zoom avant échelle**, les pixels de la carte sont grossis afin que vous ayez une vision agrandie d'un secteur. Quand vous faites un **Zoom arrière échelle**, vous voyez une plus grande portion de la carte. Pour revenir à la taille originale du pixel de la carte, cliquez sur le bouton Échelle 100% dans la barre d'outils ou sélectionnez, à partir du menu contextuel, **Menu** carte> Échelle 100%

#### Augmentation de la visibilité des lignes de navigation

Vous pouvez observer, sur les images précédentes, une route plus épaisse et des marqueurs de position plus larges. Ceci est dû aux propriétés de **Lignes et Couleurs** qui ont été modifiées pour accentuer la visibilité de la route sur la carte. Pour ce faire, Cliquez sur le menu **Options – Préférences** puis cliquez sur l'onglet **Lignes et couleurs**.

| <i>8</i> 7    | PathA            | way          |            | #‡ € 1            | 7:38 | •   |
|---------------|------------------|--------------|------------|-------------------|------|-----|
| Gér           | néral 📗          | Coordon      | nées       | Temps             | Cal  | • • |
| Dist<br>Mille | ance<br>es Stat. |              | •          | Altitude<br>Pieds |      | •   |
| Traj          | et               |              |            | Volume            |      |     |
| N, 9          | 5, O, E          |              | -          | Litres            |      | •   |
|               | Nouvell          | e randonr    | iée au     | départ            |      |     |
| $\checkmark$  | Restez           | actif si coi | nnecté     |                   |      |     |
|               |                  |              |            |                   |      |     |
|               |                  |              |            |                   |      |     |
|               |                  |              |            |                   |      |     |
|               | ОК               | Annuler      |            |                   |      |     |
| ζ,            | 2                | ې 👧 🔶        | <b>ð</b> Q | 🍳 🖻 E             | ) 🖻  | ਤ ^ |

Dans les préférences de **Lignes et couleurs**, vous pouvez déterminer la façon dont les lignes et les couleurs sur la carte seront affichées. De cette façon, si vous avez un appareil couleur, vous pouvez augmenter le contraste entre la carte, les routes et les tracés afin de bien distinguer les différents éléments. Testez cette option jusqu'à ce que vous trouviez un affichage qui vous convient. Vous pouvez même changer l'apparence du **Marqueur de position** courant en choisissant parmi trois différents styles.



Par exemple, pour changer l'apparence de la route que vous suivez, cliquez sur le bouton **Route** active... La boîte de dialogue **Lignes et couleurs** va s'ouvrir, vous montrant le style actuel de la route active. Changez la couleur en cliquant sur le bouton **Couleurs**. Modifiez la largeur de la ligne en appuyant sur les boutons + ou - qui se trouvent à côté de l'étiquette **Largeur**. Pour avoir un cercle dessiné à chaque point de la route, cochez la case **Montrer Points**.

Lorsque vous êtes satisfait du style de ligne, appuyez sur le bouton **OK**.



Le marqueur de position est la flèche du curseur au centre de l'écran. Il représente votre position géographique courante sur la carte. Si vous naviguez à l'aide d'un GPS, il pointe dans la direction de votre itinéraire. Si vous n'êtes pas branché et que vous suivez une route, il pointera la direction à suivre pour atteindre le prochain point de la route. Si vous ne suivez pas de route, vous verrez seulement le réticule.

Vous pouvez paramétrer le style du marqueur de position dans la boîte de dialogue **Marqueur**. Pour cela, cliquez sur le bouton **Marqueur de position...** dans la fenêtre **Lignes et couleurs**.

Dans la fenêtre **Marqueur**, vous pouvez choisir la flèche de direction, la couleur et la taille du marqueur. Pour plus d'effet à l'écran, cliquez sur **Effet 3D** pour ajouter de l'ombrage à l'arrière du marqueur.



## Capture d'un point sur la carte

Démarrer le simulateur jusqu'à ce qu'il soit à la Citadelle. Vous savez qu'il y a un observatoire que vous aimeriez identifier pour référence future. Par exemple si vous voulez montrer l'endroit à un ami ou tout simplement si vous voulez le localiser facilement à un autre moment.

Centrez la carte le long du chemin près de la Citadelle.

Appuyez sur le bouton **Ajouter point** • La boîte **Modifier point** s'affiche. À cet endroit, vous pouvez déterminer l'information relative à la base de données du point, à son nom, à sa description, à sa symbolisation, à sa position et à son altitude. La position sera déjà entrée car nous l'avons pointée sur la carte. Si vous étiez réellement connecté à un **GPS**, la position et l'altitude réeles seraient entrées.

Vous pouvez aussi **cliquer et maintenir** n'importe où sur la carte. Sélectionnez **Ajouter point** dans le menu contextuel qui va apparaître.

Astuce. Vous pouvez aussi ajouter un point à l'aide de

*la touche 1 de votre appareil S. Appuyez sur la touche de nouveau pour enregistrer le point et quitter la boîte de dialogue Modifier point. C'est un moyen rapide de capturer un point lors d'une randonnée. Vous pouvez ultérieurement accéder au point pour en modifier les détails.* 

Une des caractéristiques les plus intéressantes de PathAway est que vous pouvez utiliser vos propres icônes pour représenter vos points sur la carte. Dans la boîte de dialogue **Modifier point**, choisissez le menu déroulant **Icône**. Il vous sera présenté une liste d'icônes disponibles pour la représentation du point. Si vous installez la base de données **icons.prc**, une liste d'icônes supplémentaire sera affichée. Pour l'observatoire, choisissez l'icône **Borne %**.

Astuce :voir la section Gestionnaire d'icônes pour la création de vos propres icônes.

## Création de routes

Pour créer une nouvelle route, allez dans la boite de dialogue **Options - Routes** et sélectionnez **Nouveau**. Une autre boîte de dialogue s'ouvrira vous permettant de nommer la route et de déterminer un mode de transport. Sélectionnez votre véhicule pour la route. Pour notre exemple, inscrivez **Concorde-Musée** comme nom puis choisissez le mode de transport **Marche**.

Pour ajouter un point à votre route, cliquez sur le bouton **Modifier point**. Ceci vous ouvrira une liste de point vide. Cliquez sur le menu **Option** (au bas de l'écran) puis choisissez **Ajouter d'une autre base de données**. Sélectionnez **Hôtel le Concorde** comme point de départ. Appuyez sur



| <i>8</i> 7 | PathAway     |         | #‡ ◄€ 1   | 5:01 🐽     |
|------------|--------------|---------|-----------|------------|
| Info       | Localisation | Son     | Image     |            |
| Nom        | Mes points   |         |           |            |
| Pt O       | D1           |         |           |            |
| Icôn       | в:           |         |           |            |
| *          | Borne        |         |           | •          |
| Note       | :            |         |           |            |
|            |              |         |           | *          |
|            |              |         |           | -          |
| C          | K Annuler    | Affiche | er Ajoute | er à route |
| Fichie     | er           |         |           | <b>■</b>   |

**Ajouter à route**. Sélectionnez ensuite **Musée** puis **Ajouter à route**. Maintenant vous avez une route de base avec un point A et un point B. Allons-y avec cette route, cliquez sur **Fermer** jusqu'à ce que vous soyez de retour dans la vue cartographique.

Sur la carte, vous devriez avoir une ligne droite bleue partant de l'Hôtel le Concorde et se rendant jusqu'au musée. Cependant vous ne ferez pas le chemin à vol d'oiseau, vous aurez donc à modifier la route pour respecter les rues. Sélectionnez un endroit le long du chemin et cliquez sur la carte. Choisissez **Ajouter route Pt...** puis appuyez sur **Insérer.** PathAway va insérer le point entre les deux points les plus proches le long de la route.

Note : Vous pouvez aussi choisir de naviguer à partir d'un seul point en sélectionnant le point sur la carte et en choisissant **Ajouter route Pt...> Nouvelle route...** dans le menu contextuel. Dans la boîte de dialogue **Nouvelle route**, choisissez l'option **Naviguer au point sélectionné**.

## Connecter un récepteur GPS

Maintenant que vous connaissez la base, voyons PathAway plus en profondeur. PathAway fonctionne mieux avec un récepteur GPS (Système de Positionnement Global). La plupart des GPS transmettent les informations de localisation par un câble série connecté à votre ordinateur de poche. D'autres unités peuvent être branchées directement sur l'appareil. Voir la section <u>Support</u> pour la liste des récepteurs GPS et des accessoires compatibles.

Pour configurer votre GPS, afin de l'utiliser avec PathAway, sélectionnez le menu **GPS - Configurer GPS**.

#### Protocole :

Il s'agit de la méthode utilisée par votre GPS pour communiquer avec d'autres appareils. Choisissez votre type d'appareil GPS ou spécifiez le protocole de communication.

NMEA est le protocole le plus commun pour les communications de type série utilisées aujourd'hui. NMEA est l'acronyme de National Marine Electronics Association. PathAway supporte la version 2.0 ou supérieure de NMEA-0183. Vérifiez dans votre appareil pour les spécifications sur les interfaces avec d'autres appareils. Ces interfaces peuvent être ajustées dans certains appareils. Assurez-vous que NMEA-0183 est sélectionné comme interface de communication active.

**Port :** Choisissez le port dans lequel le GPS est connecté. Le plus commun est par cable est COM 1. C'est le même port auquel vous attachez un cable ou un socle pour synchroniser votre ordinateur de poche avec votre PC. Pour les récepteurs GPS Bluetooth, le numéro du port COM varie d'un omodèle d'ordinateur de poche à l'autre. La plupart afficheront le nom "Bluetooth" à côté du port

| 🎊 PathAwa             | ау             | # ◄€ 19    | 9:01 🐽   |
|-----------------------|----------------|------------|----------|
| Base de               | Plaines points |            |          |
| Mes points            |                |            |          |
|                       | Plaines points |            |          |
| Nore                  | Points 06-05-  | 01 16-55   |          |
| NOM                   | Points 06-05-  | 01 17-22   |          |
| 🏦 Chez Yvan           | Points 06-05-  | 01 17-24   |          |
| 🔶 Citadelle           | Modifier base  | s de donné | es       |
| Escalier              |                |            |          |
| Feux de signalisation |                |            |          |
| Fontaine              |                |            |          |
| 🚯 Gym                 |                |            |          |
| 🜣 Halles              |                |            | -        |
| 4                     |                |            |          |
| Nouveau               | Modifier       | Ajouter à  | à route  |
| Fermer                | Afficher       |            |          |
| Points Options        | Trier          |            | <b>=</b> |

| 🎊 PathAway           | 👘 🗮 📢 19:06 🛛 🐟    |
|----------------------|--------------------|
| Appareil Avancé      |                    |
| Protocole: NMEA      | •                  |
| Port: COM1: S        | 2410 COM0 🗸        |
| Baud: 4800           | Détection aul      |
| Non connecté         | Position: 0 Vue: 0 |
|                      |                    |
| Aucune réponse du GF | 25                 |
| Effacer journal      |                    |
| OK Annule            | r Connecter        |
| 🏅 🏚 🛛 🗳 🚳            | K 🔍 🍳 🖻 🗖 🔤 📥      |

COM qui lui est associé. Voir les FAQs en anglais sur <u>PathAway forum</u> pour les renseignements les plus à jour concernantt les configurations spécifiques de certains modèles. Pour de l'information sur la façon de configurer les câbles pour relier votre appareil GPS à votre ordinateur de poche, voir les liens dans la page <u>sites GPS</u>.

**Détection auto**: Si vous êtes incertain du Port et du debit en Baud, choisissez **Auto Détection**, puis presser le bouton **Connecter**. Le logiciel vérifiera tous les ports et débits en baud et tentera de se connecter à un GPS basé sur le protocole sélectionné. Une fois qu'il en aura trouvé un, il affichera les paramètres. Notez les pour référence future.

**Baud :** Le Débit en BAUD est la rapidité, en bit par seconde, avec laquelle les données sont transférées à partir du GPS. Certains appareils ont une vitesse fixe, d'autres ont des vitesses que l'on peut déterminer à partir du GPS. Assurez-vous que la vitesse de votre GPS correspond à celleci. Voir le guide de votre GPS pour de l'information sur les bons ajustements de Débit en BAUD.

Le Débit en BAUD le plus fréquent pour un appareil GPS est 4800, ensuite c'est 9600 puis 57600.

**Journaliser GPS :** Utilisé pour déboguer les communications du GPS. Cocher cette case va enregistrer le flux de communication GPS dans un fichier journal.

Connectez et allumez votre récepteur GPS. Assurez-vous de pouvoir recevoir un signal. La plupart des GPS on besoin d'avoir un contact visuel direct avec les satellites. Appuyez sur le bouton **Connecter** pour tester le GPS. Vous devriez voir des messages de réception de données sur l'unité. Une fois votre position déterminée, la longitude, la latitude, l'altitude et l'UTC (Temps Universel Coordonné) sont affichés.

Appuyez sur OK pour quitter la boîte de dialogue. Félicitation, vous êtes maintenant prêt à naviguer en utilisant **PathAway**. Appuyer sur l'icône de satellite **P** pour connecter et déconnecter le **GPS**.

**Astuce**. Vous pouvez aussi connecter et déconnecter le GPS en appuyant sur la touche 4 we de votre appareil. Quand vous vous connectez pour la première fois, la boîte de dialogue **Nouveau parcours** apparaît. Pour accepter les réglages par défaut, (Suivre la dernière route et enregistrer un nouveau tracé) appuyez sur la touche 4 encore, la navigation avec le GPS débute.

### Naviguer en utilisant un GPS

Maintenant que vous êtes connecté à un GPS, vous pouvez commencer à naviguer. À ce point-ci, vous devriez avoir acquis vos propres cartes et les avoir installées dans PathAway en utilisant **Outils PatAway-Map Manager.** Vous pouvez acquérir des cartes en ligne sur des sites Web de cartes. Vous pouvez aussi numériser vos propres cartes papier, utiliser des images numériques ou utiliser les cartes d'un CD-ROM.

**Note :** Afin d'employer des cartes avec un GPS, vous devez les géoréférencer dans leurs propres systèmes de coordonnées géographiques (Latitude/Longitude). Ceci peut être fait à partir du <u>Map</u> <u>Manager</u> en spécifiant les coordonnées du coin haut-gauche et du coin bas-droite de la carte, ou dans PathAway, en utilisant la position de points connus. Référez-vous à la section <u>Géoréférencer</u> <u>Ia carte</u> pour plus d'information.

Une fois géoréférencée, **PathAway** va centrer la carte sur votre localisation actuelle. Lors de vos déplacements, la carte sera re-centrée afin d'afficher votre nouvelle position. Si vous enregistrez un tracé, vous verrez une ligne bleue (ou gris foncé) affichant la ligne de votre randonnée.

## Enregistrement d'un tracé

Vous pouvez enregistrer un tracé pour une utilisation future ou pour voir où vous êtes passé. Ce peut être très utile, surtout si vous commencez à tourner en rond!

La base de données des tracés peut devenir très lourde, spécialement si vous enregistrez constamment. Ça peut ralentir l'affichage et prendre une grande partie de la mémoire. La section Tracé des Préférences contient des options pour contrôler la taille de la base de données des tracés et la précision de l'enregistrement. Pour avoir un tracé de bonne précision lorsque l'on se déplace à une vitesse entre 50 et 100 km/h, fixez la précision d'enregistrement à toutes les dix secondes. Pour conserver les bases de données de tracés de faible taille, vous pouvez sélectionner l'option **Fin de la randonnée**. Ceci va enregistrer le tracé et en commencer un nouveau. L'écran rafraîchi n'affiche que le tracé en cours d'enregistrement

🗱 📢 17:23 PathAway Carte Tracé Alarmes Route Poir Enregistrer historique de tracé Taille du tracé: Illimité • Enregistrer par temps chaque 10 secondes Ŧ Enreg. au changement de direction Enregistrer en mouvement chaque 1.52400000 m Enregistrer par distance chague 0.00000000 km OK Annuler 🔶 🔇 🍳 🍳 🍳 🗄 🗖 

Vous pouvez aussi paramétrer le tracé pour qu'il enregistre pendant une certaine distance. Ca va créer

un enregistrement de tracé quand vous aurez atteint la distance donnée. Par conséquent tous les points du tracé auront le même écart de distance, peu importe votre vitesse.

## Suivre un enregistrement de tracé

Une fois que vous avez enregistré une randonnée, vous pouvez utiliser le tracé pour le parcourir. C'est une option très utile pour retrouver le chemin de votre demeure.

Pour choisir un tracé à suivre, sélectionnez le menu **Options - Tracés**. Les tracés sont automatiquement nommés de la date et de l'heure de leur création. Vous pouvez changer le nom du tracé et y indiquer le Mode de transport en appuyant sur le bouton **Détails**. Sélectionnez le tracé que vous venez juste d'enregistrer. Appuyez sur **Arrière**. Ceci va activer le tracé à suivre selon l'ordre inverse de son enregistrement. Vous allez voir une ligne de route rouge à l'écran. Vous pouvez maintenant utiliser ce tracé comme s'il s'agissait d'une route.

Vous pouvez obtenir de l'information additionnelle lorsque vous suivez un enregistrement de tracé. Pour avoir l'H.A.P. à partir du temps d'enregistrement de

votre tracé, allez dans le menu **Options - Préférences** puis sélectionnez la section **Temps**. Sous le titre **Estimé de temps basé sur**, cochez la case nommée **Vitesse enregistrée du tracé**. Vous verrez le temps qu'il reste dans l'écran Vue route. Il s'agit du temps que cela vous a pris lors de l'enregistrement du tracé, incluant tous les arrêts effectués au cours du chemin.

| 🎊 Path/     | \way           | _#‡ ⊀   | € 16:10  | •   |
|-------------|----------------|---------|----------|-----|
| Tracés      |                | Tail    | le       |     |
| 🔽 🚺 Bra     | cebridge to Po | rt 92   |          |     |
| 🔽 🚺 Tra     | cé 04-11-03 2  | 1-06 9  |          |     |
| 🔽 🚺 Tra     | vail           | 6       |          |     |
|             |                |         |          |     |
|             |                |         |          |     |
|             |                |         |          |     |
|             |                |         |          |     |
|             |                |         |          |     |
|             |                |         |          |     |
| Suiv        | /re: Arrêt     | Avant   | Arrière  | :   |
| Aller à     | Activer        | Modifie | r points |     |
| Fermer      |                | Dél     | tails    |     |
| Base de dor | nnées Options  | Section | ns 🖽     | ਙ∣≁ |

# Terminologie

## Mapdata

Une base de données contenant des cartes. Utilisez le Map Manager pour créer des cartes pour PathAway. La version actuelle fonctionne sous Windows 95,98,2000,XP,ME ou supérieur. Les cartes originales peuvent être en format Jpeg ou BMP. Vous pouvez créer vos propres cartes en utilisant un logiciel de traitement d'image (comme Paint) ou obtenir de cartes à numériser, sur CD-ROM ou dans internet. Vous devez vous assurer de ne pas violer les droits d'auteurs des cartes obtenues. À partir du Map Manager, vous pouvez saisir les coordonnées Lat/Long des coins haut-gauche et basdroite de la carte, ainsi que le nombre de couleurs, soit niveau de gris, 16 couleurs, 256 couleurs ou 64 millions de couleurs, dépendamment de votre appareil. La carte peut être aussi grande que l'utilisateur le désire en autant qu'il y ait assez de mémoire dans l'ordinateur de poche ™. Les cartes doivent être en coordonnées latitude et longitude. Cela veut dire que la forme (courbure) réelle de la carte sera étirée sur une surface plate et les lignes de latitude et de longitude seront droites.

### Tableau de bord

Bordures ajustables autour de l'écran de navigation. Contient des informations et des statistiques très utiles. Les éléments du tableau de bord peuvent être modifiés cliquant et en maintenant enfoncé le stylet sur un item particulier. Ensuite, sélectionnez une nouvelle donnée à partir du menu contextuel. Voir **Tableau de bord - Menu contextuel**.

#### GPS

Système de Positionnement Global utilisant une série de satellites pour transférer de l'information à un récepteur et lui permettre de calculer précisément la localisation et l'altitude sur la terre. Originalement conçu par le département de la Défense Nationale de États-Unis comme système militaire, le GPS est maintenant d'usage général. Il sert partout autour du monde dans plusieurs applications comme : l'aviation, la marine, les routes, les chemins de fer, les télécommunications, les services d'urgence, l'exploration pétrolière, l'exploration minières et plusieurs autres domaines.

PathAway utilise la connexion au récepteur GPS pour obtenir des données de positionnement très précises.

#### Routes

Les routes sont créées en reliant ensemble une série de points qui se succèdent. Quand vous suivez une route, la distance par rapport au prochain point ainsi que le temps et la distance par rapport à la destination sont affichés. De plus, la distance et la direction par rapport à la route sont affichées.

#### Mode de transport

Définit votre mode de déplacement pour une recherche facile avec les routes et les tracés. Le Temps estimé peut être calculé avec la vitesse par défaut du véhicule ou avec une vitesse que vous déterminez. Les véhicules sont actuellement définis dans le PC.

### Tracés

Les tracés sont créés par l'enregistrement du déplacement du GPS. Ces tracés peuvent ensuite être suivis et utilisés comme guide de voyage précis.

#### Icônes

Dans PathAway les Icônes peuvent être créées et modifiées en utilisant <u>Outils PathAway –</u> <u>Gestionnaire d'icônes</u>. Les Icônes peuvent être créées à partir d'un logiciel de traitement d'image (comme Paint) en format Jpeg ou BMP puis importées dans votre base de données d'icônes. Ces icônes peuvent ensuite être utilisées avec PathAway pour marquer un point.

### Points

Les points sont des localisations identifiées par l'utilisateur. Chacun des points peut être identifié par un nom, une icône et une description. L'icône que vous choisissez comme point sera affichée sur la carte. Dans PathAway, les points sont stockés dans une base de données de points. Vous pouvez créer plusieurs base de données de points pour stocker vos points. Pour Créer et Modifier ces bases de données, allez dans la <u>boîte de dialogue des points</u>, sélectionnez <u>Option - Modifier base de</u> <u>données</u>.

### Proximité

Quand vous naviguez, PathAway affiche les points sur la carte qui sont à proximité. Si vous suivez un tracé, la distance par rapport au point le plus près sur le tracé et la distance par rapport à la fin du tracé sont affichées.

#### Simuler

Simule une randonnée en déplaçant la carte le long d'une route, point par point, jusqu'à la fin de la route. Utilisez la simulation pour vérifier les routes que vous avez créées ou pour passer en revue les tracés après qu'ils aient été enregistrés.

# Référence

## Vues de navigation

Les principaux écrans du programme sont les écrans de navigation utilisés pour l'affichage des cartes et des informations de randonnée et de localisation. Les écrans sont tous composés d'une section Vue entourée d'un <u>tableau de bord</u> modifiable. Le tableau de bord peut aussi être complètement retiré de la vue par le menu <u>Visualiser</u>. Il y a 5 vues différentes disponibles pour des usages spécifiques. Elles sont représentées comme suit :

#### Carte pleine page

Utilise la majeure partie de l'écran pour montrer la plus grande portion possible de la carte. Latitude/Longitude, Vitesse, Altitude, et Direction sont affichées. Ces données sont les « données de navigation » du programme.

Dans cette vue, le Tableau de bord montre par défaut ce qui suit : Haut gauche : Élévation Haut centre : Direction Haut droite : Vitesse Bas gauche : Localisation, surlignée par Proximité et informations d'Alarmes Bas centre : Heure Bas droite : Étendue de la carte



#### Vue tracé

Montre la carte et les « données de navigation ». Les statistiques de la randonnée par défaut sont celle de la randonnée en cours. Les réglages par défaut sont : Haut gauche : Élévation Haut centre : Direction

Haut droit et vers le bas : vitesse courante, moyenne et maximum

Côté gauche : Temps de la randonnée et distance (odomètre)



#### Vue proximité

Montre la carte et les « données de navigation » plus toute l'information sur la proximité des points et des routes. Le temps et la distance pour atteindre la destination ainsi que le prochain point sur le tracé sont affichés. La position sur le tracé ou à côté du tracé est également affichée.



#### Vue route

Montre la carte et les « données de navigation » plus toute l'information sur la proximité des points. La distance parcourue ainsi que la direction pour se rendre à un point sont affichées. L'ordre d'affichage des points se fait du plus proche au plus éloigné.





Montre la carte et les « données de navigation ». Aussi, donne accès aux bases de données des points, des routes et des tracés. Très utile pour sélectionner un objet de la base de données et l'afficher sur la carte ou le placer sur une route. Les détails comme la Position, la Proximité, l'Altitude, l'Heure, la Distance et la Vitesse de marche peuvent aussi être affichés.



#### Vue Compas

Montre le Compas et d'autres données choisies de navigation.

La Vue Compas est personnalisable. L'écran peut afficher un format tuilé ou un Compas complet pleine Vue.

L'affichage par défaut du Compas offer les informations suivantes :

Haut gauche : direction du Compas

Haut droite : navigation du Compas au prochain point Gauche sous Compas : Coordonnées de localisation primaire

Plus : Heure, Date, Vitesse, Élévation



#### Vue GPS du ciel

Affiche une vue du ciel par un cercle montrant chaque SVID et sa position relative dans le ciel. Montre aussi la capitation et la force du signal.

Les symbols Rouges indiquent un signal GPS capté; les symboles Blances indiquent l'absence de signal ; Gris indique un signal faible non capté.



| Vue Données Satellites                                      | <b>#</b> | PathA    | way    |      | #‡⊀    | € 1 | 7:19   | 8   |  |
|-------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------|--------|-----|--------|-----|--|
| Montre les détails des données satellites. Chaque           | svid     | snr      | élév   | azim | е      | d   | u      | r   |  |
| satellite détecté est listé. Les colonnes se présentent     | 0        | 0        | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0   |  |
| comme suit .                                                |          | 0        | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0   |  |
| Svid : Satellite Vehicle ID. Ceci est le numéro identifiant | ň        | 0        | 0      | n    | n<br>n | n   | n      | 0   |  |
| du satellite. 255=non défini.                               | õ        | ŏ        | ŏ      | ŏ    | ŏ      | ŏ   | ŏ      | õ   |  |
| SNR - Signal to poice ratio on Dh Hz - 1 si pas de signal   | 0        | 0        | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0   |  |
| SNR : Signal to hoise ratio en DD H21 Si pas de signal      | 0        | 0        | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0   |  |
| Élévation : Élévation en milles nautiques au-dessus du      | 8        | 0        | U<br>0 | 0    | U<br>0 |     | 0      | U   |  |
| niveau moyen de la mer.                                     | ŏ        | ŏ        | ŏ      | ŏ    | ŏ      | ŏ   | ŏ      | Ö   |  |
| Azim : Azimuth, en Degrés (relatif au VRAI Nord             | 0        | 0        | 0      | 0    | 0      | 0   | 0<br>n | 0   |  |
| Magnétique)                                                 | Ĩ.,      |          |        |      |        |     |        |     |  |
| E : Ephermis valide. $1 = oui, 0 = non$                     |          |          |        |      |        |     |        |     |  |
| D : Différentiel de signal : 1=oui, 0=non                   |          |          |        |      |        |     |        |     |  |
| U : Satellite utilisé pour établir position.1=oui,0=non     |          |          |        | ~ ~  | ~ 4    |     |        |     |  |
| D. Fares du signal du Catellita set areissante 1-sui        | 4        | <b>P</b> | • 🥸    | e e  | ۹ و    | 9 E |        | ≝ ^ |  |
| 0=non                                                       |          |          |        |      |        |     |        |     |  |

**Astuce**. Vous pouvez passer d'une vue à l'autre en appuyant sur la touche 2 de votre appareil

### Navigation sans cartes

PathAway fonctionne avec ou sans carte. Si utilisé sans carte, PathAway va afficher tous les points dans un monde virtuel en Latitude et Longitude. Vous pouvez effectuer des zooms avant et arrière pour augmenter ou diminuer le Facteur échelle de votre vue. Si vous avez des points, des routes et des tracés, PathAway les affichera à l'écran. La connexion GPS fonctionne aussi bien avec ou sans cartes.

| Lorsque les boutons de zoom sont blancs ( 🖻 ou 🗖 ) | ), vous pouvez augmenter ou diminuer le |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                    |                                         |

| champs sur la carte virtuelle. | Dans ce cas, | les boutons de | e zoom échelle | ( 🌂 ou | 🛸 ) ont la même |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------|-----------------|
| utilité.                       |              |                |                |        |                 |

Dans le cas de carte virtuelle, le bouton de Zoom 100% fait apparaître une boîte de dialogue vous permettant de spécifier le niveau de zoom désiré.

### Navigation avec cartes

Lorsque vous naviguez avec des cartes, PathAway va centrer la carte sur votre position actuelle. Si vous n'êtes pas connecté à un GPS, vous pouvez déplacer la carte pour voir différents secteurs.

Pour déplacer la carte, cliquez sur la carte, puis déplacez le stylet à l'écran pour bouger la carte dans la direction désirée.

### Naviguer avec un GPS

PathAway supporte tous les récepteurs GPS compatibles avec le protocole NMEA 0183 v.2.0 ou supérieur, ce qui inclus la majorité des appareils sur le marché. Les protocoles propriétaires à Delorme Earthmate<sup>™</sup> et Tripmate<sup>™</sup> sont aussi supportés. Un <u>GPS</u> n'est pas nécessaire pour l'utilisation du logiciel. Le GPS peut avoir une connexion par câble ou par infrarouge. Un adaptateur câble série, pour ordinateur de poche, peut être acheté séparément. Certains appareils peuvent venir avec le câble nécessaire pour la connexion à votre ordinateur de poche. Voir la section <u>Sites GPS</u> pour avoir de l'information et des liens pour l'obtention du câble reliant votre appareil au GPS.

La direction actuelle sur la carte est représentée par le réticule au centre de la vue cartographique ou avec une flèche montrant la direction du voyage. Quand un récepteur GPS est branché, la direction est affichée en fonction du trajet par rapport au prochain point de la route.

Pour naviguer avec vos propres cartes, vous devez les convertir et les installer dans PathAway en utilisant **Outils PathAway – Map Manager.** Pour avoir des cartes vous pouvez : en obtenir en ligne sur un site de cartes, les numériser à partir des documents papier, utiliser des images numériques ou vous les procurer sur CD-ROM.

Afin d'employer des cartes avec un GPS, vous devez les géoréférencer dans leurs propres systèmes de coordonnées géographiques (Latitude/Longitude). Ceci peut être fait à partir du <u>Map Manager</u> en spécifiant les coordonnées du coin haut-gauche et du coin bas-droite de la carte ou dans PathAway, en utilisant la position de points connus. Référez-vous à la section <u>Géoréférencer la carte</u> pour plus d'information.

Une fois géoréférencée, **PathAway** va centrer la carte sur votre localisation actuelle. Lors de vos déplacements, la carte sera re-centrée afin d'afficher votre nouvelle position. Si vous enregistrez un tracé, vous verrez une ligne bleue (ou gris foncé) affichant la ligne de votre randonnée.

## Menu principal

Les menus suivants sont disponibles à partir dans tous les écrans de navigation. Accédez au menu principal de PathAway en cliquant sur le bouton de Menu principal de la barre d'outils 🏅 .

| Menu GPS                            | 🎥 PathAway 🛛 🚓 🗮 📢 17:29 😣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                     | Direction       Suivre la direction         E       082°         E       000000000000000000000000000000000000                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| Connecter/Déconnecter               | Contrôle la connexion à l'appareil GPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| Simuler                             | Simule une randonnée en animant le voyage le long des points d'une route.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| Mode Poche                          | Désactive l'écran et bloque les clés mais continue le suivi<br>GPS. Cette caractéristique vous permet d'enregistrer le<br>tracé de votre randonnée tout en réduisant au minimum<br>la consommation de votre batterie. Bloquer l'écran et les<br>clés vous permet de mettre votre PDA dans votre poche<br>sans souci de toucher accidentellement une commande.<br>La plupart des PDA vont continuer à communiquer avec<br>les récepteurs GPS Bluetooth même s'ils sont dans votre<br>poche. |  |  |  |
| Débuter nouveau parcours            | Débute une nouvelle randonnée. Vous avez le choix de<br>partir un nouveau tracé ou de continuer le tracé courant<br>ou de choisir une nouvelle route à suivre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| Fin de parcours                     | Efface le tracé et ré-initialise l'odomètre. La prochaine connexion débutera un nouveau tracé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| Avancer route cible                 | Avance au prochain point de route à atteindre. Disponible quand <b>Avancer manuellement sur route</b> est activé. (Voir <u>Préférences-&gt;Routes</u> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| Fixer cible de route la plus proche | Ré-initialise le point de route cible au prochain point de route dans la direction de la randonnée. Disponible quand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |

|                | <b>Avancer manuellement sur route</b> est activé.<br>(Voir <u>Préférences-&gt;Routes</u> )                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurer GPS | Installation d'un récepteur GPS. Choisissez un type de récepteur. Confirmez les réglages de communication. |

| Menu Visualiser           | 🎥 PathAway 🛛 🗱 📢 17:30 😣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                           | Direction       Suivre la direction         E 082°       E 082°         Carte gleine page       Vue Iracé         Vue Iracé       Vue Proximité         Vue Route       Vue goint         • Vue Gompas       Vue données satellitaires         Visualiser       Visualiser carte         • Afficher tableau de bord       Tableau de bord Défaut         • Afficher Barre de tâches       Rafraichir |  |  |
| Carte pleine page         | Affiche la <u>Carte pleine page</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Vue de tracé              | Affiche la <u>Vue tracé</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Vue de proximité          | Affiche la <u>Vue proximité</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <u>Vue de route</u>       | Affiche la <u>Vue route</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Vue de point              | Affiche la <u>Vue point</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Vue Compas                | Affiche Vue Compas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Vue aérienne GPS          | Affiche Vue GPS du ciel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Vue données Satellitaires | Affiche Vue Données Satellite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Visualiser carte          | Affiche les options d'affichage de la carte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Afficher tableau de bord  | Affiche ou non le tableau de bord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Tableau de bord Défaut    | Rétablit le tableau de bord par défaut de la vue courante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Afficher Barre de tâches  | Affiche ou non la barre d'outils.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Rafraichir                | Oblige PathAway à énumérer toutes les cartes et bases de<br>données du répertoire. Cette fonctionnalité est utile si<br>PathAway ne détecte pas les cartes et les bases de<br>données ajoutées de l'extérieur du logiciel.                                                                                                                                                                           |  |  |

| Menu Options                 |                     | 🎢 PathAway 🛛 🚓 📢 09:53 🐼                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                              |                     | NO27°         Points         Points         Routes         Iracés         Cartes         Exit         Aller à         Options         Visualiser         GPS         À propos de PathAway                                                                                                                                      |  |  |
|                              | Points              | Gestion des points. Affiche la liste des points. Les options<br>disponibles pour les points sont la création, la suppression,<br>l'édition individuelle, le tri et la recherche, vous pouvez<br>aussi vous rendre à un point sur la carte. Transmettre des<br>points à un autre ordinateur de poche.                           |  |  |
|                              | <u>Routes</u>       | Gestion des routes. Affiche la liste des routes. Vous pouv<br>créer des nouvelles routes, les renommer, les effacer,<br>éditer les points des routes, faire des copies de routes,<br>joindre deux routes ensemble. Transmettre des routes à<br>autre ordinateur de poche. Sélectionnez une route pour<br>l'afficher à l'écran. |  |  |
|                              | <u>Tracés</u>       | Gestion des tracés. Affiche la liste des tracés enregistrés.<br>Vous pouvez les renommer, les effacer, éditer les points<br>des tracés, faire des copies de tracés, joindre deux tracés<br>ensemble. Transmettre des tracés à un autre ordinateur de<br>poche. Sélectionnez un tracé pour l'afficher à l'écran.                |  |  |
|                              | <u>Cartes</u>       | Gestion des cartes. Affiche la liste des cartes. Vous pouvez<br>modifier les détails de localisation de la carte, afficher la<br>carte, supprimer des cartes, transmettre des cartes à un<br>autre ordinateur de poche.                                                                                                        |  |  |
| Bases de données de points A |                     | Gestion des bases de données de points. Vous pouvez<br>stocker les points dans plusieurs base de données et les<br>Afficher/Cacher.                                                                                                                                                                                            |  |  |
|                              | Dossiers            | La boîte de dialogue Répertoire vous permet de spécifier le<br>répertoire par défaut où PathAway ira pour trouver les<br>cartes et les bases de données de points, de tracés et de<br>routes.                                                                                                                                  |  |  |
| Préférences                  |                     | Ajustement des options telle que les unités affichées, les<br>options d'enregistrement de tracé, les options d'affichage<br>de la carte, les paramètres d'estimation de temps, les<br>paramètres des alarmes et les configurations GPS.                                                                                        |  |  |
|                              | Géoréférencer carte | Localisation de la carte, par coordonnées, en sélectionnant                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

|                      | deux points connus sur la carte. La localisation de la carte<br>est ajustée par rapport à la distance entre les deux points,<br>avec contrôle d'ajustement ou en fournissant les<br>coordonnées latitude et longitude des points haut-gauche<br>et bas-droite. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| À propos de PathAway | Informations sur PathAway. Aussi l'entrée pour la clef<br>d'enregistrement.                                                                                                                                                                                    |

| Menu Aller à       | 🎥 PathAway 🛛 🗱 📢 17:32 😣                                                                                                                         |  |  |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                    | Direction   E 082°   E 082°   E 082°   E 082°   E 082°   Finde route   Début de Iracé   Fin de tracé   Fin de tracé   Fin de tracé   Carte Monde |  |  |  |
| Début/Fin de route | Ajuste la localisation au début ou à la fin de la route active.                                                                                  |  |  |  |
| Début/Fin de tracé | Ajuste la localisation au début ou à la fin du tracé actif.                                                                                      |  |  |  |
| Localisation       | Permet de centrer la carte sur les coordonnées déterminées.                                                                                      |  |  |  |
| Carte du monde     | Affiche la carte intégrée du monde. C'est aussi l'affichage par défaut si aucune carte n'est installée ou trouvée à l'endroit spécifié.          |  |  |  |

## Menu déroulant contextuel

Cliquer sur l'écran de PathAway fait apparaître un menu contextuel variable selon l'item sélectionné. Cliquer sur la carte fait apparaître le <u>menu contextuel carte</u>. Cliquer sur le tableau de bord fait apparaître le <u>menu options du tableau de bord.</u>

### Menu contextuel de la carte

Cliquer sur la carte fait apparaître un menu contextuel sensible. Cliquer sur un point existant fera apparaître les coordonnées de la localisation actuelle, le nom du point le plus proche et un menu d'options.

Les menus suivants sont disponibles, selon certaines conditions, quand on clique sur la carte. Les menus sont organisés par couches pour une navigation simplifiée. Le premier menu est le menu Premier niveau.



#### Menu contextuel de la carte - Premier niveau

| Nom                                                                                                                     | Description                                                                                                                                                         | Action                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <localisation<br>actuelle&gt; Affiche les coordonnées géographiques de<br/>l'emplacement sélectionné.</localisation<br> |                                                                                                                                                                     | Affiche un écran montrant les<br>informations détaillées à propos<br>de la localisation telle que la<br>distance à, l'heure etc. |
| <point le="" plus<br="">proche&gt;</point>                                                                              | Affiche le nom du point le plus proche s'il y<br>en a un. Sélectionne l'item pour lequel sera<br>affichée une liste de commandes opérant<br>sur ce point            | Affiché quand un point est<br>sélectionné                                                                                        |
| Ajouter point                                                                                                           | Ajoute la localisation actuelle à la base de<br>données de points. Appelle la boîte de<br>dialogue de modification de point pour<br>nommer et sélectionner l'icône. | Affiché quand aucun point n'est sélectionné.                                                                                     |
| Ajouter route Pt                                                                                                        | Ajoute la localisation actuelle à la route.                                                                                                                         | Affiché quand la localisation<br>n'est pas sur la route.                                                                         |
| Centrer carte                                                                                                           | Centrer la carte à la position sélectionnée                                                                                                                         | Pour chaque Clic                                                                                                                 |
| Menu Navigation>                                                                                                        | Affiche les Options du Menu de navigation                                                                                                                           | Toujours affiché. Donne accès                                                                                                    |

|                                                                     | principal (identique au Menu principal GPS)                                                                                                       | au Menu principal en cliquant<br>sur l'écran. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Menu Carte>                                                         | Affiche les commandes disponibles pour la carte en cours. Inclut repositionnement, zoom, rotation, et autres options pour la carte.               | Toujours affiché.                             |
| Menu Point>                                                         | Affiche les commandes disponibles pour les<br>points sur la carte. Inclut Ajouter Point,<br>Ajouter à Route, et Mesurer Distance entre<br>Points. | Toujours affiché.                             |
| Menu Route>                                                         | Affiche les commandes disponibles pour Route.                                                                                                     | Toujours affiché.                             |
| Menu Tracé> Affiche les commandes disponibles pour<br>Tracé.        |                                                                                                                                                   | Toujours affiché.                             |
| Vue écrans>         Affiche le menu principal pour Écrans de<br>Vue |                                                                                                                                                   | Toujours affiché.                             |
| Aller à>                                                            | Affiche le menu principal Aller à                                                                                                                 | Toujours affiché.                             |
| Autres Points>                                                      | Affiche une liste d'autres points à proximité de la zone sélectionnée.                                                                            | Toujours affiché.                             |

# Menu Contextuel de la carte -> point le plus rapproché

Contient des options contextuelles pour le point sélectionné. Affiche Détails du point, Éditer le point, Supprimer le point.



| Nom            | Description                                                                                                    | Action                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Détails        | Affiche un écran montrant des informations<br>détaillées à propos du point comme sa<br>distance, son ETA, etc. |                                                                         |
| Modifier Point | Affiche une boîte de dialogue Édition du<br>Point.                                                             | Affiché quand un Point est sélectionné.                                 |
| Afficher image | Affiche l'image associée avec le point sélectionné.                                                            | Affiché quand un Point est sélectionné et auqel une image est associée. |
| Jouer<br>enregistrement | Joue l'enregistrement associé au point sélectionné.                                                       | Affiché quand un Point est<br>sélectionné qui possède un<br>enregistrement sonore associé à<br>ce point. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ajuster Localisation    | Permet de modifier la position du point<br>sélectionné en cliquant sa bonne<br>localization sur la carte. | Affiché quand un Point est<br>sélectionné.                                                               |
| Ajouter route Pt        | Permet d'ajouter un point à une route.                                                                    | Affiché quand une route est sélectionnée.                                                                |
| Effacer Point           | Supprime le point sélectionné de la base de<br>données de Points.                                         | Affiché quand un Point est<br>sélectionné.                                                               |

### Menu contextuel de la carte -> Menu carte>

Contient les options de menus contextuel pour les cartes tels que les zooms, le repositionnement de la carte et choisir une carte à l'intérieur d'une localisation sélectionnée.



| Nom                       | Description                                                                                                                                                                                        | Action             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <carte active=""></carte> | Affiche le nom de la carte actuelle s'il y en a une.                                                                                                                                               | Aucune.            |
| Centrer carte             | Centrer la carte à l'emplacement courant.                                                                                                                                                          | Cliquez à l'écran. |
| Zoom carte>               | Menu d'options de Zoom avant et arrière<br>sur les cartes                                                                                                                                          | Cliquez à l'écran. |
| Rotation carte>           | Menu d'options de rotation de cartes                                                                                                                                                               | Cliquez à l'écran. |
| Sélectionner carte>       | Aller à la boîte de dialogue Cartes pour<br>choisir d'autres cartes non comprises dans<br>la région sélectionnée. Identique à la<br>sélection de <b>Options – Cartes</b> dans le<br>Menu principal |                    |
| Afficher carte            | Affiche la boîte de dialogue Préférences<br>d'affichage Carte.                                                                                                                                     |                    |
| Autres cartes             | Affiche une liste de toutes les cartes disponibles                                                                                                                                                 |                    |

## Menu contextuel de la carte -> Menu Carte->Zoom carte

Contient les options de Zoom pour les cartes.



| Nom                       | Description                                                                            | Action             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <carte active=""></carte> | Affiche le nom de la carte actuelle s'il y a lieu.                                     | aucune             |
| Zoom avant carte          | Zoom sur la prochaine carte à l'endroit sélectionné.                                   | Cliquez à l'écran. |
| Zoom arrière carte        | Centre la carte et zoom arrière sur une carte couvrant un plus grand territoire.       | Cliquez à l'écran. |
| Vue d'ensemble carte      | Affiche une carte Vue d'ensemble.                                                      |                    |
| Zoom avant échelle        | Grossi les pixels de la carte actuelle pour afficher une vue rapprochée du territoire. |                    |
| Zoom arrière échelle      | Rétréci les pixels de la carte actuelle pour afficher une vue éloignée du territoire.  |                    |
| Échelle 100%              | Affiche la carte à son échelle originale.                                              |                    |
| Sélectionner<br>échelle   | Permet de spécifier l'échelle.                                                         |                    |

## Menu contextuel de la carte -> Menu Carte->Rotation carte

Contient les options de rotation pour les cartes.

Note, si les Préférences sont réglées à Auto Rotation, a lors la carte effectuera une rotation automatique au prochain changement de position.



| Nom                       | Description                                              | Action |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| <carte active=""></carte> | Affiche le nom de la carte actuelle s'il y a lieu.       | aucune |
| Rotation gauche           | Effectue une rotation de 90 degrés vers la gauche        |        |
| Rotation droite           | Effectue une rotation de 90 degrés vers la droite        |        |
| Rotation 180              | Effectue une rotation de 180 degrés                      |        |
| Nord en haut              | Effectue une rotation pour orienter le nord vers le haut |        |
| Est en haut               | Effectue une rotation pour orienter l'est vers le haut   |        |
| Ouest en haut             | Effectue une rotation pour orienter l'ouest vers le haut |        |
| Sud en haut               | Effectue une rotation pour orienter le sud vers le haut  |        |

### Menu contextuel de la carte ->Menu carte->Sélectionner carte>

Affiche toutes les cartes qui sont regroupées dans la localisation active.Les cartes sont classées de la plus grande distance à la plus petite par rapport à la carte active. L'astérisque (\*) indique la carte active.



| Nom                       | Description                                                                         | Action |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (+) < Nom de la<br>carte> | Nom des cartes disponibles plus précises sur lesquelles on peut effectuer un zoom.  |        |
| (-) < Nom de la<br>carte> | Nom des cartes disponibles moins précises sur lesquelles on peut effectuer un zoom. |        |
| Autres cartes             | Affiche la boîte de dialogue Cartes.                                                |        |

## Menu contextuel de la carte -> Menu Route>

Affiche les options de route disponibles à la position courante. Si un point de route se trouve à l'endroit du clic, les options pour ce point seront alors affichées.



| Nom                           | Description                                                                                                                                                                                                          | Action                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < Nom de la route>            | Affiche le nom de la route active s'il y en a une.                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| Modifier point                | Affiche la boîte Modifier point pour le point de route sélectionné.                                                                                                                                                  | Affiché lorsqu'il y a un point<br>sélectionné sur la route.                                        |
| Ajouter route Pt              | Ajoute la localisation sélectionnée à la route.                                                                                                                                                                      | Affiché lorsqu'une route est<br>active et que l'endroit<br>sélectionné n'est pas sur une<br>route. |
| Ajouter instruction de virage | Ajoute la localisation sélectionnée à la route<br>en y ajoutant la mention point de virage.<br>Notez que l'icône "Intersection" est<br>l'indicateur d'un virage.                                                     | Affiché lorsqu'il y a une route<br>active et que la localisation<br>n'est pas sur une route.       |
| Effacer point                 | Enlève le point spécifiquement sélectionné.                                                                                                                                                                          | Affiché lorsqu'il y a un point de route sélectionné.                                               |
| Effacer route Pt              | Enlève le point de route spécifiquement<br>sélectionné de la route active. Le point<br>demeure dans la base de données de points<br>s'il y est.                                                                      | Affiché lorsqu'il y a un point de route sélectionné.                                               |
| Suivre vers avant             | Active la route sélectionnée afin de la suivre du point de départ au point d'arrivée.                                                                                                                                |                                                                                                    |
| Suivre vers arrière           | Active la route sélectionnée afin de la suivre du point d'arrivé au point de départ.                                                                                                                                 |                                                                                                    |
| Calculer superficie           | Calcul la superficie délimitée par la route<br>active. Le dernier point sera connecté au<br>premier point par une ligne droite. Note, la<br>mesure sera imprécise si les lignes de tracés<br>se croisent à un point. | Affiché quand une route est<br>en cours.                                                           |
| Nouvelle route                | Crée une nouvelle route.                                                                                                                                                                                             | Ouvre la boîte de dialogue<br>Nouvelle route.                                                      |
| Routes                        | Ouvre la boîte de dialogue Routes afin de<br>choisir une autre route. C'est la même chose<br>que de passer par le menu <b>Options -</b><br><b>Routes</b>                                                             |                                                                                                    |

## Menu contextuel de la carte -> Autres points>



| Nom                        | Description                                                                                                                                                                 | Action                                                                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < Liste des points>        | Affiche une liste de points trouvés aux<br>coordonnées géographiques de l'endroit<br>sélectionné.                                                                           | Affiche un écran montrant<br>les informations détaillées<br>à propos de la localisation<br>telle que la distance à,<br>l'heure d'arrivé prévue<br>etc.  |
| < Point le plus proche>    | Affiche le nom du point le plus proche s'il<br>y en a un.                                                                                                                   | Affiche un écran montrant<br>les informations détaillées<br>à propos de la localisation<br>telle que la distance de,<br>l'heure d'arrivé prévue<br>etc. |
| Ajouter point              | Ajoute la localisation actuelle à la base de<br>données de points. Appelle la boîte de<br>dialogue de modification de point pour<br>nommer et sélectionner l'icône.         | Affiché quand aucun point<br>n'est sélectionné.                                                                                                         |
| Ajouter route Pt           | Adds selected location to the route.                                                                                                                                        | Affiché lorsqu'il y a une<br>route active et que la<br>localisation n'est pas sur<br>une route.                                                         |
| Ajouter instruction virage | Ajoute la localisation sélectionnée à la<br>route en y ajoutant la mention point de<br>virage.<br><i>Notez que l'icône "Intersection" est<br/>l'indicateur d'un virage.</i> | Affiché lorsqu'il y a une<br>route active et que la<br>localisation n'est pas sur<br>une route.                                                         |
| Modifier point             | Affiche la boîte de dialogue d'édition du point sélectionné.                                                                                                                | Point sélectionné.                                                                                                                                      |
| Ajuster la position        | Permet d'ajuster la position du point sélectionné en cliquant sur sa position sur la carte.                                                                                 | Point sélectionné.                                                                                                                                      |

| Effacer point       | Supprime le point sélectionné de la base<br>de données de points.                                                                                                                                               | Point sélectionné. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Points              | Ouvre la boîte de dialogue Points afin de choisir une autre route. C'est la même chose que de passer par le menu <b>Options - Points</b>                                                                        |                    |
| Calculer superficie | Mesure la distance entre 2 points. Vous<br>pouvez mesurer la distance entre le point<br>en cours et le point sélectionné, ou<br>sélectionner n'importe quels 2 points et<br>mesurer la distance qui les sépare. |                    |

# Menu contextuel de la carte - >Menu tracé>

Affiche les options disponibles pour un tracé, à la position courante. Si un point de tracé se trouve à l'endroit sélectionné, les options de ce point seront affichées. Autrement, seules les options du tracé sont affichées.



| Nom                             | Description                                                                                                                                                                                                            | Action                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| < Tracé actuel>                 | Affiche le nom du tracé actuel.                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Suivre vers avant               | Active la route sélectionnée afin de la suivre du point de départ au point d'arrivée.                                                                                                                                  |                                         |
| Suivre vers arrière             | Active la route sélectionnée afin de la suivre du point d'arrivé au point de départ.                                                                                                                                   |                                         |
| Suspendre/Reprendre<br>tracé    | Suspend ou reprend l'enregistrement de la position dans le tracé actuel.                                                                                                                                               |                                         |
| Montrer/Cacher<br>journal tracé | Affiche ou cache le tracé actuel sur la carte.                                                                                                                                                                         |                                         |
| Calculer superficie             | Mesure la superficie délimitée par le tracé<br>en cours. Le dernier point sera connecté au<br>premier point par une ligne droite. Note, la<br>mesure sera imprécise si les lignes de tracés<br>se croisent à un point. | Affiché quand un tracé est en<br>cours. |
| Tracés                          | Ouvre la boîte de dialogue Tracés afin de choisir un autre tracé. C'est la même chose                                                                                                                                  |                                         |

| que de passer par le menu <b>Options -</b><br><b>Tracés</b> |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
|-------------------------------------------------------------|--|

## Menu contextuel du tableau de bord

Les options de personnalisation du tableau de bord vous permettent de voir l'information qui vous intéresse le plus. Chacun des écrans de PathAway peut être personnalisé différemment. Ceci vous permet d'afficher rapidement une vue plus appropriée pour la navigation.

Cliquer sur un item du tableau de bord vous permet d'afficher différentes informations à l'endroit choisi. Si aucune information n'est sélectionnée pour un tableau de bord ou, s'il n'y a pas d'information disponible, une petite barre sera alors affichée. Cliquer sur la barre affichera également le tableau de bord.

Voici la description des options du tableau de bord.



| Nom           | Description                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cacher        | Enlève la sélection active du tableau de bord.                                                                                         |
| Régler police | Programme la police de caractère principale pour l'item actuellement sélectionné.<br>Ouvre la boîte de dialogue <b>Régler police</b> . |

## Items du tableau de bord - Boîte de dialogue Régler police

Tous les items du tableau se composent de deux lignes potentielles. Choisissez la taille de la police pour les lignes du haut et du bas des items du tableau de bord sélectionnés.



## Tableau de bord - Information de tracé

| PathAway<br>Cacher       |        |                   |
|--------------------------|--------|-------------------|
| Direction                | 'acé   | ×                 |
| Altitude                 | pute   | ۲                 |
| Vitesse                  | irale  | •                 |
| Localisation             |        |                   |
| Coordonnées secondaires  | DHA    | 7                 |
| Flèche nord              |        |                   |
| Distance randonnée (odo) |        | $\langle \rangle$ |
| Temps écoulé             |        | V                 |
| Vitesse moyenne          | $\sim$ | 1                 |
| Vitesse max              |        | 11                |
| Vitesse vert             |        | $\mathcal{U}$     |
| Proximité                |        | Ű                 |
|                          |        |                   |
|                          |        | 1                 |
| 071 12.638<br>NAD83      | 0.29   | 🖊<br>Əmi          |
| 🏅 p 💿 🔶 🐼 🔍 🔍 🗎 🖪        | . 🔤    | <b> </b>          |

| Direction                | Affiche la Direction (la course).                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altitude                 | Affiche l'altitude actuelle.                                                                             |
| Vitesse                  | Affiche la vitesse actuelle.                                                                             |
| Coordonnées Localisation | Affiche la localisation actuelle selon les réglages Coordonnées primaires (Options-Préférences-Coords)   |
| Coordonnées secondaires  | Affiche la localisation actuelle selon les réglages Coordonnées secondaires (Options-Préférences-Coords) |
| Orientation Nord         | Affiche un compas montrant N,S,O,E et une flèche orientée Nord.                                          |
| Distance randonnée (odo) | Distance parcourue depuis le départ du voyage.                                                           |
| Temps écoulé             | Temps écoulé en minutes depuis le départ du voyage.                                                      |
| Vitesse moyenne          | Vitesse moyenne depuis le début du voyage.                                                               |
| Vitesse maximale         | Vitesse maximale obtenue.                                                                                |
| Vitesse verticale        | Affiche le taux vertical d'ascension ou de descente.                                                     |
| Proximité                | Affiche les informations de proximité par rapport au point le plus proche.                               |

# Tableau de bord - Information de route

Affiche les informations relatives à la route actuellement suivie. Ces items sont seulement valides si une route est suivie.

| į. | Vitesse                                |        |    |
|----|----------------------------------------|--------|----|
|    | Avertissement Hors-tracé               |        |    |
|    | Avertissement d'altitude               | k      | •  |
|    | Temps à destination (ete)              | ۲<br>۹ | •  |
|    | Heure d'arrivée(eta)                   | e      | •  |
|    | Distance jusqu'à destination (dtd)     | ſ      |    |
|    | Direction vers destination directement | ┢      |    |
|    | Distance directement à destination     | ĺ      |    |
|    | Suivre la direction                    | l      |    |
|    | Distance au prochain point             | 2      |    |
|    | Temps au prochain point                |        |    |
|    | Dist vert, au prochain                 |        |    |
|    | Angle vert, au prochain                |        |    |
|    | Direction sur prochain tronçon         |        |    |
|    | Distance sur prochain tronçon          |        |    |
|    | Temps sur prochain tronçon             |        |    |
|    | Instructions de virage                 | 5      | 9m |
|    | Temps avant virage                     | 뜊      | ▲  |

. ....

| Avertissement hors-tracé               | Affiche la distance et la position par rapport à la route.                                                                          |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Avertissement d'altitude               | Affiche la distance et la position de l'altitude enregistrée, à la position actuelle de la route, dans la base de données de route. |  |
| Temps à destination (ete)              | Temps estimé pour atteindre la destination.                                                                                         |  |
| Heure d'arrivée (eta)                  | Heure d'arrivée estimée à la destination.                                                                                           |  |
| Distance jusqu'à destination<br>(dtd)  | Distance de la destination en suivant la route.                                                                                     |  |
| Direction vers destination directement | Affiche la direction directe du point destination de la route.                                                                      |  |
| Distance directement à destination     | Affiche la distance directe du point destination de la route.                                                                       |  |
| Suivre la direction                    | Garde le cap pour atteindre le prochain point.                                                                                      |  |
| Distance au prochain point             | Distance par rapport à la prochaine étape.                                                                                          |  |
| Temps au prochain point                | Temps estimé pour atteindre le prochain point.                                                                                      |  |
| Distance vert. au prochain             | Affiche la distance verticale, en unité d'altitude, par rapport au prochain point sur la route.                                     |  |
| Angle vert. au prochain                | Affiche l'angle vertical, en degré, par rapport au prochain point.                                                                  |  |
| Direction sur prochain tronçon         | Direction à suivre une fois que le prochain point sur route est atteint.                                                            |  |
| Distance sur prochain tronçon          | Distance du prochain point après le prochain point.                                                                                 |  |
| Temps sur prochain tronçon             | Temps estimé pour compléter la prochaine étape.                                                                                     |  |
| Instructions de virage                 | Affiche l'instruction de tourner à droite ou à gauche. Actif quand le prochain point est défini comme Intersection.                 |  |
| Temps avant virage                     | Temps estimé pour atteindre le prochain virage.                                                                                     |  |

## Tableau de bord - Information générale



| Nom de la carte    | Affiche le nom de la carte active.                                                                                                 |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Détails de carte   | Affiche le nom, la projection et le DATUM de la carte active.                                                                      |  |
| Temps              | Heure actuelle. UTC GPS + compensation du fuseau horaire si connecté à un GPS.                                                     |  |
| Date               | Affiche la date du jour.                                                                                                           |  |
| Champs de vue      | Distance couverte par la vue cartographique. La distance est<br>calculée horizontalement, du côté gauche au côté droit de l'écran. |  |
| Statut de batterie | État de la charge de la pile exprimé en pourcentage %.                                                                             |  |
| Mémoire libre      | Affiche la quantité de mémoire disponible.                                                                                         |  |

## Personnalisation de la vue

Toutes les vues contiennent un tableau de bord que l'on peut personnaliser. À chaque vue un tableau de bord est associé. Voici comment personnaliser le tableau de bord.

Pour cacher le tableau de bord, sélectionnez **Visualiser** du menu principal puis **Cacher tableau de bord**. L'écran ressemblera à celui-ci :

Cachez le tableau de bord pour avoir une grande surface pour l'affichage des cartes.

Choisissez **Visualiser** du menu principal puis **Afficher tableau de bord** pour ramener le tableau de bord visible.

Vous pouvez aussi utiliser la totalité de la vue de l'écran en cachant la barre d'outils du haut. Sélectionnez **Cacher barre d'outils** du menu **Visualiser**. Pour ajuster individuellement les items du tableau de bord, cliquez et maintenez le stylet sur l'item que vous aimeriez modifier. <u>Le menu Options du tableau de bord</u> apparaîtra montrant l'item actuellement sélectionné ainsi que les différentes options disponibles pour le tableau de bord.

Quand il n'y a pas d'information active disponible pour un item du tableau de bord ou que le tableau de bord est caché, seule une barre est affichée. Cliquer sur une de ces barres amène le menu du tableau de bord.



## Boutons de la barre d'outils

🏅 📮 🔸 🐼 🍳 🍳 🖻 🗖

Le haut de l'écran contient un ensemble d'outils utiles pour accéder rapidement aux fonctions les plus communes.

## Barre d'outils :

| <b>2</b> 5 | Barre principale de menu. Appuyez pour faire apparaître le <b>Menu principal</b> . Se transforme en sablier quand l'écran se rafraîchit.                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4          | Connecter/Déconnecter GPS. Quand un GPS est branché et que la connexion<br>avec les satellites est bonne, l'icône change pour celle d'une serrure. Des barres<br>verticales montrent le nombre de satellites sur lesquels on est connecté. Les<br>points courts indiquent le nombre de satellites en vue.        |
| •          | Ajouter un point à un endroit.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ø          | Met l'alarme de proximité en marche ou non.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>€</b>   | Effectue un <b>Zoom avant échelle</b> sur la carte actuelle en agrandissant la carte.                                                                                                                                                                                                                            |
| 9          | Effectue un <b>Zoom arrière échelle</b> sur la carte actuelle en rétrécissant la carte.                                                                                                                                                                                                                          |
| Q          | Rétablit l'échelle de la carte à <b>100%</b> (taille d'origine), sans zoom, pour cette vue. S'il n'y a pas de carte active, ce bouton ouvrira un menu vous permettant de spécifier le niveau de zoom désiré.                                                                                                     |
|            | <b>Zoom arrière carte - pas de carte</b> . Il n'y a pas de carte disponible sur laquelle effectuer un zoom arrière. Appuyer sur ce bouton amènera une carte virtuelle pour laquelle aucune carte ne sera affichée à l'écran. S'il n'y a pas de carte active, ce bouton effectue un <b>Zoom arrière échelle</b> . |
| Ē          | <b>Zoom avant carte - pas de carte</b> . Il n'y a pas de carte disponible sur laquelle effectuer un zoom avant. Appuyer sur ce bouton amènera une carte virtuelle pour laquelle aucune carte ne sera affichée à l'écran. S'il n'y a pas de carte active, ce bouton effectue un <b>Zoom arrière échelle</b> .     |
|            | <b>Zoom arrière carte - vers une autre carte</b> . Lorsque le bouton <b>Zoom arrière</b><br><b>carte</b> est actif, cela veut dire qu'il y a une carte moins précise se trouve à<br>l'endroit actuel. Appuyer sur ce bouton affichera cette carte à l'écran.                                                     |
| Ē          | <b>Zoom avant carte - vers une autre carte</b> . Lorsque le bouton <b>Zoom avant carte</b> est actif, cela veut dire qu'il y a une carte plus précise se trouve à l'endroit actuel. Appuyer sur ce bouton affichera cette carte à l'écran.                                                                       |

À noter : Se déplacer entre les cartes superposées ne doit pas être confondu avec la modification de l'échelle lorsque vous effectuez un zoom avant ou un zoom arrière sur une même carte en agrandissant ou en rétrécissant la carte.

## Touche de raccourci



Noter aussi que quelques touches peuvent être utilisées comme touche OK dans certaines boîtes de dialogue.

Touche OK de la boîte de dialogue Nouvelle randonnée = touche Connecter/Déconnecter. Touche OK de la boîte de Modifier point = touche Ajouter point.

Pour remplacer ou désactiver les fonctions de ces touches, voir section **<u>Préférences-Clé matériel</u>**.

## Boîtes de dialogue

## Menu GPS

Options GPS de la barre de menu.

### Débuter nouveau parcours...

Pour sélectionner les réglages des routes et des tracés avant de commencer une randonnée. Cette boîte de dialogue nécessite que vous ayez précédemment créé ou enregistré les routes ou les points que vous désirez utiliser lors de votre randonnée.



**Suivre route - avant et Suivre route - arrière :** Sélectionne la route à suivre à partir de la liste de routes et de tracés précédemment créés.

**Naviguer vers point :** Sélectionne un point unique où se rendre. Sélectionner cette option ouvre la boîte de dialogue Sélection de point. À cet endroit vous sélectionnez le point vers lequel naviguer. La navigation par point unique diffère de la navigation par route car il n'y a qu'un point à atteindre. La ligne de randonnée apparaîtra sur la carte vous dirigeant directement vers ce point.

| <i>8</i> 7 | PathAway              | #‡ ◀€ 19:27 | ⅆ  |
|------------|-----------------------|-------------|----|
| Suiv       | re Route avant        |             | 2  |
| Pas        | de Route              |             |    |
| Suiv       | re Route avant        |             |    |
| Nav        | riguer vers point     |             |    |
| ۲Tra       | acé en cours ———      |             | 7  |
| 🗹          | Enregistrer au journa | l de tracés |    |
|            | 🖲 Nouv. journal 🔘     | Ajouter à:  |    |
|            | Tracé 06-05-01 17-33  | 1           |    |
| Mod        | le de transport:      |             |    |
| Mar        | rche                  | •           | •  |
|            | OK Annuler            |             |    |
|            |                       |             | ∎^ |

**Mode de transport :** Sélectionnez le Mode de transport. Vous avez accès aux moyens de transport communs.

**Enregistrer au journal de tracés :** Activez ou non l'enregistrement du tracé. Choisissez de créer un nouveau tracé ou de prolonger la base de données de tracé actuelle. Si vous choisissez Nouveau tracé, toutes les statistiques de voyage seront ré-initialisées, c'est-àdire l'odomètre, la duré du voyage, etc.

**Astuce :** Cette boîte de dialogue apparaît quand le GPS est connecté pour la première fois. Si vous vous êtes

connecté via la **touche 4** we de votre appareil, vous pouvez rapidement accepter les réglages par défaut (Suivre route avancer et Enregistrer un nouveau tracé) en cliquant une seconde fois sur la **touche 4** pour commencer à naviguer avec le GPS.

## **Configuration GPS**

Réglages pour le récepteur GPS. Regardez le flux de données pour vous assurer que la communication fonctionne correctement.

#### Protocole :

Il s'agit de la méthode utilisée par votre GPS pour communiquer avec d'autres appareils. Choisissez votre type d'appareil GPS ou spécifiez le protocole de communication.

NMEA est le protocole le plus commun pour les communications de type série utilisées aujourd'hui. NMEA est l'acronyme de National Marine Electronics Association. PathAway supporte la version 2.0 ou supérieure de NMEA-0183. Vérifiez dans votre appareil pour les spécifications sur les interfaces avec d'autres appareils. Ces interfaces peuvent être ajustées dans certains appareils. Assurez-vous que NMEA-0183 est sélectionné comme interface de communication active.

**Port :** Choisissez le port dans lequel le GPS est connecté. Le plus commun est par cable est COM 1. C'est le même port auquel vous attachez un cable ou un socle pour synchroniser votre ordinateur de poche avec votre PC. Pour les récepteurs GPS Bluetooth, le numéro du port COM varie d'un omodèle d'ordinateur de poche à l'autre. La plupart afficheront le nom "Bluetooth" à côté du port COM qui lui est associé. Voir les FAQs en anglais sur <u>PathAway forum</u> pour les renseignements les plus à jour concernantt les configurations spécifiques de certains modèles. Pour de l'information sur la façon de configurer les câbles pour relier votre appareil GPS à votre ordinateur de poche, voir les liens dans la page <u>sites GPS</u>.

**Auto Détection** : Si vous êtes incertain du Port et du debit en Baud, choisissez **Auto Détection**, puis presser le bouton **Connecter**. Le logiciel vérifiera tous les ports et débits en baud et tentera de se connecter à un GPS basé sur le protocole sélectionné. Une fois qu'il en aura trouvé un, il affichera les paramètres. Notez les pour référence future.

| 🎊 PathAway                                  | ₩ 📢 19:34                         | œ |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Naviguer vers point                         |                                   | • |
| Plaines points                              |                                   | • |
| Citadelle                                   |                                   |   |
| Tracé en cours                              | al de tracés<br>) Ajouter à:<br>} | ] |
| Mode de transport:                          |                                   |   |
|                                             |                                   |   |
| NA<br>Avion<br>Bicyclette<br>Bateau<br>Auto |                                   |   |
| Motoneige                                   | L                                 |   |

| 🎊 PathAway     |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Appareil Avanc | é                                 |
| Protocole: NME | + <b>•</b>                        |
| Port: COM      | 1: S2410 COM0 🛛 🗸                 |
| Baud: 4800     | <ul> <li>Détection aul</li> </ul> |
| Non connecté   | Position: 0 Vue: 0                |
|                |                                   |
|                |                                   |
| Effacer journ  | al                                |
| OK An          | nuler Connecter                   |
| 🏅 🏟 👘 🤇        | ) @ @ @ 🖻 🗖 🔤 📥                   |

**Baud :** Le Débit en BAUD est la rapidité, en bit par seconde, avec laquelle les données sont transférées à partir du GPS. Certains appareils ont une vitesse fixe, d'autres ont des vitesses que l'on peut déterminer à partir du GPS. Assurez-vous que la vitesse de votre GPS correspond à celle-ci. Voir le guide de votre GPS pour de l'information sur les bons ajustements de Débit en BAUD.

Le Débit en BAUD le plus fréquent pour un appareil GPS est 4800, ensuite c'est 9600 puis 57600.

**Journaliser GPS :** Utilisé pour déboguer les communications du GPS. Cocher cette case va enregistrer le flux de communication GPS dans un fichier journal.

**Connecter :** Active la communication avec le récepteur GPS. Si la communication fonctionne correctement, vous devriez voir le flux d'information provenant du GPS. Quand un enregistrement de votre position actuelle a été déterminé, la position en latitude et longitude sera affichée ainsi que le type de connexion, la quantité de satellites utilisés pour la connexion et le nombre total de satellites en vue.

#### **Options GPS avancées**

Les options avancées sont des réglages qui ne sont pas communs à la plupart des récepteurs GPS. Ajustez ces réglages seulement si vous avez des problèmes de communication avec votre GPS ou si les spécifications de votre GPS l'exigent.

#### Correction d'élévation : la fonction Correction

**d'élévation** permet de définir une quantité pour ajuster l'altitude rapportée par le récepteur GPS. Certains récepteurs GPS rapportent l'altitude. Les options sont :

 Sirf GGA Correction Altitude : les règles NMEA établissent que l'altitude en \$GPGGA est soit ellipsoïdal non corrigée (WGS84), ou si une table de correction est incluse avec le récepteur GPS, alors l'altitude corrigée (proche geoidal) est donnée, avec, tout de suite après, une valeur établissant la différence entre l'altitude corrigée et l'ellipsoïdal (WGS84). Mais certains récepteurs avec jeux de puces SIRF II ne

| 🎢 PathAway 🛛 🗸 👫 📢 15:08 🧕                               | 3 |
|----------------------------------------------------------|---|
| Appareil Avancé                                          |   |
| Correction d'élévation :                                 | _ |
| Aucune 👻                                                 |   |
| Ajouter : 0.000 m                                        |   |
| Minuteur Comm                                            |   |
| Déconnecter si aucune réponse après :                    |   |
| 60 secondes                                              |   |
| Parité : Bits : Arrêt : Tampon :<br>N ▼ 8 ▼ 1 ▼ 12288 kb |   |
| OK Annuler                                               |   |
| 🏅 📮 🔸 🐼 🍳 🔍 🏚 📼 🗠                                        | • |

suivent pas cette règle. Ils donnent l'élévation ellipsoïdale non corrigée comme altitude plus la valeur de correction qui suit derrière. Alors, utiliser un jeu de puces SIRF II may peut résulter en une constante erreur d'altitude.

I.E. altitude rapportée est 707.7 mètres, altitude réelle (provenant d'un MNT ou d'une carte ou d'un autre récepteur GPS) set 649 mètres, la valeur de la correction est 48.0 mètres : \$GPGGA,144347.099,4806.9547,N,00834.8330,E,1,06,1.8,**707.7**,M,**48.0**,M,0.0,0000\*75 Note : Cette valeur de correction peut être négative (-) résultant finallement en une addition à l'altitude rapportée. Le cas peut être consulté au complet à http://www.gpspassion.com/forumsen/topic.asp?TOPIC\_ID=10915

 Ajouter/Soustraire une valeur d'élévation fixe : cette option ajoute ou soustrait une valeur spécifiée à l'altitude rapportée par le récepteur GPS. Utilisez cette option dans les cas où les données d'altitude sont faussées d'une quantité estimée fixe et qu'il n'y a aucune valeur de correction fournie. Inscrivez un signe `-` pour les nombres négatifs.

**Minuteur Comm :** PathAway peut communiquer avec le récepteur GPS via une base **Timer** ou **Interrupt**. La méthode Interrupt est préférable si elle fonctionne avec votre récepteur GPS. Si vous avez rencontré des difficultés avec la connexion GPS, vous pouvez ajuster PathAway pour qu'il utilise la communication "Timer-Based", comme dans la version 2. Pour choisir la communication "Timer-Based", activez les réglages pour "Timer Comm". Cela va ajuster le programme pour qu'il communique par minuterie plutôt qu'avec la nouvelle communication "Interrupt-Base".

**Déconnecter si pas de réponse après X secondes** : Si le récepteur GPS ne répond pas, en activant cette option et réglant une valeur de 'timeout' cela occasionnera une déconnection du GPS si aucune réponse n'est reçue dans la période de temps allouée. Si cette option est désactivée, PathAway continuera à monitorer le récepteur GPS en quête de données.

**Parité, Bits, Arrêt :** Ajustement de communication Série. La plupart des appareils utilisent N, 8 et 1. Voir le guide de votre GPS pour de l'information sur les bons ajustements.

**Tampon** : Ceci est la taille du tampon de communication en kilobits. Il peut être nécessaire d'accroître cette valeur pour certains récepteurs qui transmettent des données à haut débit de bauds : I.e. 57600 plus.

## Boîte de dialogue Afficher

## **Options d'affichage des cartes**

Choisissez sur quelles couches sont montrées sur les cartes.

**Afficher cartes :** Affiche la carte sur l'écran de navigation. Quand l'option n'est pas sélectionnée, la navigation peut se faire sur la carte virtuelle. Vous verrez toujours vos points affichés sur la carte, au niveau de zoom actuel.

**Sélection automatique de cartes :** Actif seulement quand **Afficher cartes** est sélectionné. Cette option permet le changement automatique de carte quand le déplacement sur la carte excède la limite de cette carte. Quand cette option est cochée, et qu'il n'y a pas de carte à l'endroit sélectionné, les outils de zoom sans carte ne sont plus disponibles.

**Zoom auto si connecté :** Avec cette option activée, la carte montrant le plus de détails sera automatiquement choisie lors de la connexion avec le GPS.

**Utilisation de gris pour cartes 4-bit :** Pour les appareils couleur seulement, si vous avez créé ou acquis des cartes avec 16 couleurs (4 bits). Elles peuvent aussi bien être affichées en 16 couleurs ou en niveau de gris.



**Mettre carte à échelle pour zoom** : Permet le changement d'échelle des cartes. Avec cette option sélectionnée, Pathaway permet les **Zoom échelle avant** et **Zoom échelle arrière**.

**Afficher tracés actifs :** Affiche la ligne du tracé actif actuel. Pour les appareils couleur, le journal est affiché en bleu. Pour les appareils niveau de gris, le journal du tracé est gris et est identifiable par les points qui connectent la ligne.

**Afficher tous tracés confirmés :** Affiche tous les tracés disponibles dans l'appareil. Cette caractéristique peut causer un ralentissement de l'affichage dépendamment du nombre de tracés en mémoire. Cette option est utile pour voir tous les tracés où vous avez été. Pour sélectionner un tracé à suivre, cliquez sur un point du tracé puis choisissez Suivre avancer ou Suivre reculer à partir du menu contextuel **Tracé**.

**Afficher toutes routes confirmées :** Affiche toutes les routes disponibles dans l'appareil. Cette option est utile pour voir toutes les routes que vous avez créées. Pour sélectionner une route à suivre, cliquez sur un point de la route puis choisissez Suivre avancer ou Suivre reculer à partir du menu contextuel **Route**.

**Afficher route active :** Affiche/cache la ligne du tracé de la route actuellement suivie.

**Ligne au prochain point :** Affiche/cache une ligne de la position actuelle vers le prochain point.

**Ligne au prochain virage :** Affiche/cache une ligne de la position actuelle vers le prochain point de virage.

**Cercle au prochain point :** Affiche/cache le cercle démontrant le diamètre de proximité de la route cible autour du point désigné. Voir <u>Préférences-Routes</u> pour plus d'information.

**Cercle au prochain virage :** Affiche/cache le cercle démontrant le diamètre de proximité de la route cible autour du prochain virage. Voir <u>Préférences-Routes</u> pour plus d'information.

**Afficher points :** Affiche les points enregistrés et/ou les étiquettes à l'écran.

Afficher icônes : Affiche les icônes des points. Vous pouvez spécifier un seuil pour l'affichage des icônes lorsque vous effectuez des zooms arrière. Ceci est utile pour éviter un désordre lorsqu'un vaste territoire est affiché. Les icônes peuvent être affichées en format Normales, ou grosses.



| 🎊 Pat                | hAway      |              |        | <b>4</b> € 2 | 0:22 | <b>@</b>  |
|----------------------|------------|--------------|--------|--------------|------|-----------|
| Temps                | Carte      | Tracé        | Alar   | rmes         | Ro   | • •       |
| Visualise            | er Carte   |              |        |              |      | •         |
|                      | Frosses ic | ônes         |        |              |      | $\square$ |
| Af                   | ficher te> | kte des é    | tiquel | ttes         |      |           |
| Point                | : plus rap | proché ei    | n évic | dence        |      |           |
| Af                   | ficher éti | quette       |        |              |      |           |
| Af                   | ficher dis | t.           |        |              |      |           |
| Af                   | ficher dir | ection       |        |              |      | Н         |
| Afficher grille      |            |              |        |              |      |           |
| Menu en texte normal |            |              |        |              |      |           |
| Menu                 | i en gros  | texte        |        |              |      | Π.        |
| Affic                | her table  | au de boi    | rd     |              |      | -         |
| •                    | Ш          |              |        |              | •    |           |
| OK                   | Annu       | uler         |        |              |      |           |
| 🏹 🎓                  | • 🤅        | <u>7</u> 🕀 🤤 | ۹      | ê E          | ) 🖻  | ≝ ▲       |

**Afficher texte des étiquettes :** Affiche le texte des étiquettes des points. Vous pouvez spécifier un seuil pour l'affichage du texte lorsque vous effectuez des zooms arrière. Ceci est utile pour éviter un désordre lorsqu'un vaste territoire est affiché.

**Point plus rapproché en évidence :** Affiche l'étiquette du point le plus proche et la distance par rapport à ce point en plus de le pointer sur l'écran. Vous pouvez spécifier d'afficher le nom du point (étiquette), la distance le séparant de la position en cours, et la direction de la position en cours.

**Texte du menu Normal/Gros :** Réglage général pour afficher le texte des menus contextuels en caractère Normal ou Gros. L'option des gros caractères est utile pour visionner à distance et cliquer avec le doigt.

**Afficher tableau de bord :** Affiche ou cache le tableau de bord.

**Texte normal/petit/gros :** Réglages pour afficher le texte de différentes tailles. Quand Texte Gros est

sélectionné, toutes les polices du tableau de bord sont agrandies de 'un point'. Quand Texte Petit est sélectionné, toutes les polices sont réduites de 'un point'.

Afficher barre d'outils : Affiche ou cache la barre d'outils supérieure de l'écran principal.

## Boîtes de dialogue du menu déroulant Options

## **Options->Routes**

Boîte de dialogue pour la gestion des routes. Donne la liste des routes. Vous pouvez créer une nouvelle route, modifier une route ou choisir une route pour la Suivre Avancer ou la Suivre Reculer. La route que vous suivez actuellement est indiquée, dans la colonne de droite, par un "A" pour avancer ou par un "r" pour reculer.

Sélectionnez la route à suivre en la surlignant dans la liste. Si l'option "**Afficher tous tracés**" est sélectionnée dans la boîte de dialogue Visualiser carte, une case à cocher apparaît au côté de chacune des routes. Décochez la case à cocher pour rendre une route invisible

| 87   | PathAw     | ay          | ~#‡⊀    | € 20:40 <b>(</b> | ß        |
|------|------------|-------------|---------|------------------|----------|
| Ro   | utes       |             |         | Élém             |          |
|      | [ Citade   | lle-musée   |         | 30               | ٦        |
|      | 🚺 Chalet   | -maison     |         | 22               |          |
|      | [ Route    | 06-02-11 13 | 7-12    | 12               |          |
|      | [ Route    | 06-05-01 13 | 7-11    | 3                |          |
|      | [ Route    | 06-05-01 19 | 9-02    | 4                |          |
|      | [ Vacan    | ces 2006    |         | 6                |          |
|      |            |             |         |                  |          |
|      | Suivre     | Arrêté      | Avant   | Arrière          |          |
| ł    | Aller à    | Nouveau     | Modifi  | ier points       |          |
| F    | ermer      |             | D       | étails           |          |
| Base | e de donné | ées Options | Section | ns 🚟             | <b> </b> |



#### Boutons de la boîte de dialogue Routes

**Nouveau** : Crée une nouvelle route. Ouvre la boîte de dialogue Information base de données des routes. Utilisez l'option **Modifier points** pour ajouter des points à la route ou, ajouter des points en cliquant sur un emplacement de l'écran principal (déterminer la route à suivre au préalable).

**Modifier points...** : Ajoute ou modifie des points de route. Ouvre la boîte de dialogue de <u>Gestion des</u> <u>enregistrements de points.</u>

**Détails...** : Pour modifier les détails d'une route comme son nom, son mode de transport ou son icône. Ouvre la boîte de dialogue **Information base de données des routes**.

**Arrêté** : Supprime la mention Avancer ou Reculer de la route sélectionnée.

Avant : Active la route à suivre à partir du point de

départ. Lors du voyage, votre position le long de la route sera affichée. L'information comme l'heure d'arrivée estimée à la destination, la distance au point suivant, la distance à destination etc. peut être affichée.

Arrière : Active la route à suivre dans l'ordre inverse, à partir du point d'arrivé de la route

Aller à : Repositionne la carte au point de départ de la route sélectionnée.

#### Menus déroulant de la boîte de dialogue Routes

| Nom                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menu base de données |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nouveau              | Crée une nouvelle route.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modifier points      | Modifie les enregistrements d'un tracé par la boîte de dialogue<br>Enregistrement des points.                                                                                                                                                                                        |
| Copier               | Fait une copie du tracé sélectionné.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Réunir               | Sélectionnez la base de données des routes puis sélectionnez la<br>commande Joindre du menu déroulant. Vous reviendrez à l'écran des<br>routes. Ensuite vous sélectionnez la route que vous désirez joindre<br>avec la route précédente. Cliquez sur OK, la jonction sera effectuée. |
| Effacer              | Supprime la route sélectionnée.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Transmettre          | Transmet la base de données des routes à un autre PC Mobile.                                                                                                                                                                                                                         |
| Déplacer vers        | Déplace la base de données des routes "de" et "à" une carte mémoire.                                                                                                                                                                                                                 |

| 🎊 PathAway 💦 🗱 📢                 | 20:42 🐽  |
|----------------------------------|----------|
| Routes                           | Élém     |
| 🔽 🛄 Citadelle-musée              | 30       |
| 🔽 🚺 Chalet-maison                | 22       |
| 🔲 🚺 Route 06-02-11 17-12         | 12       |
| 🔲 🔲 Route 06-05-01 17-11         | 3        |
| 🔽 🚺 Route 06-05-01 19-02         | 4        |
| Vacances 2006                    | 6        |
|                                  |          |
| Suivre: Arrêté Avant             | Arrière  |
| Aller à Nouveau Modifier         | r points |
| Fermer Dét                       | ails     |
| Base de données Options Sections |          |

| Exporter vers GPS           | Envoi la route à un GPS Garmin.                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Importer de GPS             | Télécharge directement une route à partir d'un GPS Garmin.                                                                                                    |
| Importation                 | Importer un fichier GPS/LOC ou PathAway pw* dans les bases de données PathAway. Ouvre une boîte de dialogue permettant de sélectionner le fichier à importer. |
| Menu Options                |                                                                                                                                                               |
| Non trié                    | Sans trie                                                                                                                                                     |
| Trier par nom               | Tri par nom.                                                                                                                                                  |
| Trier par date              | Tri par date de création.                                                                                                                                     |
| Trier par Mode de transport | Tri par nom de Mode de transport.                                                                                                                             |
| Trier par localisation      | Tri par ordre de plus proche proximité par rapport à la position actuelle.                                                                                    |
| Préférences                 | Ouvre la boîte de dialogue Préférences des tracés.                                                                                                            |

## **Options->Routes->Détails**

Pour modifier les détails de la route tel que son nom, le Mode de transport et ses points respectifs

**Nom :** Nom de la route.

**Mode de transport :** Sélectionnez le Mode de transport à partir de la liste. Des icônes peuvent être créées en utilisant <u>Gestionnaire d'icônes de PathAway.</u>

| 🏂 Р                                                                 | athAway                    | <b>₩ 4</b> € 20:44 | •   |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|
| Nom:                                                                | \My Documents\Pa           | athAway\           |     |
| Citade                                                              | lle-musée                  |                    |     |
| Mode o                                                              | de transport:              |                    |     |
| March                                                               | e                          |                    | -   |
| NA<br>Avion<br>Bicycle<br>Bateau<br>Auto<br>Moton<br>March<br>Autre | tte<br>J<br>eige<br>R<br>K |                    |     |
|                                                                     |                            | E                  | ≝ ^ |

## **Options-Tracés**

Liste de vos tracés enregistrés. Choisissez un tracé à suivre pour un cheminement ponctuel précis.

Gérez vos tracés en les copiant ou en les joignant. Transférez les tracés à votre récepteur GPS Garmin.

| 🏂 Р    | athA  | way          | ÷     | : -€    | 09:05   | ֎   |
|--------|-------|--------------|-------|---------|---------|-----|
| Trace  | és    |              |       | Taille  | е       |     |
|        | Brac  | ebridge to P | ort   | 92      |         |     |
|        | Mus   | ée-citadelle |       | 18      |         |     |
| 🗹 🖸    | Trac  | é 04-11-03   | 21-06 | 9       |         |     |
|        | Trav  | ail          |       | 6       |         |     |
|        |       |              |       |         |         |     |
|        |       |              |       |         |         |     |
|        |       |              |       |         |         |     |
|        |       |              |       |         |         |     |
|        |       |              |       |         |         |     |
|        | Suiv  | re: Arrêt    | Ava   | nt      | Arrière | •   |
| Aller  | à     | Activer      | Mo    | odifier | points  |     |
| Fer    | mer   |              |       | Dét     | ails    |     |
| Base d | e don | nées Optior  | ns Se | ection: | s 🗄     | ≝ ▲ |

#### Boutons de la boîte de dialogue Tracés

**Arrêt** : Supprime la mention Avancer ou Reculer de la route sélectionnée.

**Avant** : Active le tracé à suivre à partir du point de départ. Lors du voyage, votre position le long du tracé sera affichée. L'information comme l'heure d'arrivée estimée à la destination, la distance au point suivant, la distance à destination etc. peut être affichée.

**Arrière** : Active le tracé à suivre dans l'ordre inverse, à partir du point d'arrivé du tracé.

**Activer :** Transforme le tracé sélectionné en tracé journal actif. Le tracé est affiché sur la fenêtre de navigation actuelle. Toutes les positions enregistrées subséquemment seront ajoutées à ce tracé.

**Aller à :** Repositionne la vue au départ du tracé sélectionné. Le tracé ne sera pas affiché à l'écran sauf s'il s'agit du tracé actif ou s'il est sélectionné comme visible.

| 🖉 Pa    | athAw   | ay           | - +    | r <b>-</b> € 09:0 | 7 OK        |
|---------|---------|--------------|--------|-------------------|-------------|
| Tracé   | s       |              |        | Taille            |             |
|         | Bracel  | bridge to Po | ort    | 92                |             |
|         | Musée   | e-citadelle  |        | 18                |             |
|         | Tracé   | 04-11-03 2   | 1-06   | 9f                |             |
|         | Trava   | il           |        | 6                 |             |
|         |         |              |        |                   |             |
|         | Suivre  | : Arrêt      | Avar   | nt Arriè          | re          |
| Aller   | à       | Activer      | Mo     | difier points     | ·           |
| Ferr    | mer     |              |        | Détails           |             |
| Base de | e donne | ées Option:  | s   Se | ctions            | <b>⊠</b>  ^ |

Modifier point... : Modifie les points de tracé avec la boîte de dialogue Enregistrement de points.

**Détails...** : Permet de modifier le nom d'un tracé ou le Mode de transport.

**Fermer :** Retourne à l'écran de navigation.

| Nom                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base de données             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nouveau                     | Crée un nouveau tracé.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modifier points             | Modifier des points de tracé. Ouvre la boîte de dialogue <u>Édition d'un</u><br>enregistrement de la base de données.                                                                                                                                                           |
| Copier                      | Copie le tracé sélectionné.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Réunir                      | Sélectionnez la base de données des tracés puis sélectionnez la commande<br>Joindre du menu déroulant. Vous reviendrez à l'écran des tracés. Ensuite,<br>sélectionnez le tracé que vous désirez joindre avec le tracé précédent. Cliquez<br>sur OK, la jonction sera effectuée. |
| Effacer                     | Supprime le tracé sélectionné.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transmettre                 | Transmet la totalité de la base de données des tracés à un autre PC Mobile.                                                                                                                                                                                                     |
| Déplacer vers               | Déplace la base de données des tracés "de" et "à" une carte mémoire.                                                                                                                                                                                                            |
| Exporter vers<br>GPS        | Envoi un tracé à un GPS Garmin.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Importer de GPS             | Télécharge un tracé directement du GPS Garmin.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Importation                 | Importer un fichier GPS/LOC ou PathAway pw* dans les bases de données<br>PathAway. Ouvre une boîte de dialogue permettant de sélectionner le fichier à<br>importer.                                                                                                             |
| Menu Options                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Non trié                    | Pas de tri.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trier par nom               | Tri par nom.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trier par date              | Tri par date de création.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trier par Mode de transport | Tri par nom de Mode de transport.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trier par<br>localisation   | Tri par ordre de plus proche proximité par rapport à la position actuelle.                                                                                                                                                                                                      |
| Préférences                 | Ouvre la boîte de dialogue Préférences des tracés.                                                                                                                                                                                                                              |

## Menu déroulant de la boîte de dialogue Tracés

## **Options->Tracés->Détails**

Pour les détails d'une route, son nom, le moyen de transport et le symbole de représentation.

Nom : Nom du tracé.

**Mode de transport :** Sélectionnez le Mode de transport à partir de la liste. Des icônes peuvent être créées en utilisant <u>Gestionnaire d'icônes de PathAway</u>.

| 🏂 Pa                                                                   | thAwa    | У       | -      | ◀€ 20:44 | •        |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|----------|
| Nom:                                                                   | \My Do   | cuments | \PathA | way(     |          |
| Citadel                                                                | le-musé  | e       |        |          |          |
| Mode d                                                                 | e transp | ort:    |        |          |          |
| Marche                                                                 | ;        |         |        |          | <b>•</b> |
| NA<br>Avion<br>Bicyclet<br>Bateau<br>Auto<br>Motone<br>Marche<br>Autre | ige      | Appuler |        |          |          |
|                                                                        |          |         |        | 6        | ≝∣►      |
|                                                                        |          |         |        |          |          |

## **Options->Points**

Liste tous les points. Les points peuvent être stockés dans plusieurs base de données. Vous pouvez aussi "Aller" sur la carte, modifier l'information d'un point, effacer un point et ajouter des nouveaux points.

**Base de données :** Sélectionnez la base de données de points à modifier. Choisissez <u>Modifier base de</u> <u>données</u> pour ajouter ou modifier la totalité d'une base de données.

**Trouver :** Cherche le prochain point portant le nom spécifié.

**Nouveau...** : Crée un nouveau point. Ouvre la boîte de dialogue **Modifier point**.

**Ajouter à route :** Ajoute le point sélectionné à la route active.



Fermer : Ferme la boîte de dialogue actuelle et revient à la boîte précédente.

Afficher : Affiche le point sélectionné sur l'écran de navigation.

**Modifier...** : Pour modifier les détails du point sélectionné tel que son nom, ses coordonnées géographiques, sa description et son icône de représentation. Ouvre la boîte de dialogue <u>Modifier point.</u>

| Nom                                 | Description                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Points                              |                                                                                        |
| Nouveau                             | Crée un nouveau point.                                                                 |
| Modifier points                     | Modifie les détails du point sélectionné.                                              |
| Effacer                             | Supprime le point sélectionné.                                                         |
| Transmettre                         | Transmet la totalité de la base de données des points à un autre PC Mobile.            |
| Déplacer vers                       | Déplace la base de données des points "de" et "à" une carte mémoire.                   |
| Exporter vers GPS                   | Envoi le point sélectionné ou la base de données de points en entier, à un GPS Garmin. |
| Importer de GPS                     | Télécharge directement les points d'un récepteur GPS.                                  |
| Options                             |                                                                                        |
| Nouvelle base de données            | Crée une nouvelle base de données de points.                                           |
| Modifier base de données            | Modifie la liste des bases de données de points.                                       |
| Ajouter d'une autre base de données | Ajoutes les points d'une autre base de données à la base de données actuelle.          |
| Diviser base de<br>données          | Sépare la base de données à partir du point sélectionné.                               |
| Détails de base de<br>données       | Modifie le nom de la base de données ainsi que ses détails.                            |
| Préférences                         | Ouvre la boîte des préférences                                                         |

#### Menus déroulant de la boîte de dialogue Point

## **Options->Points->Modifier**

Modification du nom d'un point, de sa localisation géographique, de sa description et choix de son icône de représentation sur la carte. Cette boîte de dialogue est divisée en deux sections : **Info** et **Localisation**. La section **Info** spécifie de l'information sur la description du point. La section **Localisation** contient les données sur la localisation géographique du point sélectionné.

#### **Options->Points->Modifier->Information**

**Nom :** Nom du point, sa taille maximale est de 79 caractères. Tous les caractères sont acceptés à l'exception des guillemets et de la virgule.

**Icône :** Symbole utiliser pour représenter le point.

**Note :** Description du point. La description doit avoir un maximum de 4000 caractères.

**Afficher :** Centre la carte sur le point sélectionné.

Ajouter à route : Ajoute le point à la route active.

| <i>8</i> 5 P | Path  | Away         |         | <b>∷                                    </b> | 0:54    | •   |
|--------------|-------|--------------|---------|----------------------------------------------|---------|-----|
| Info         | Lo    | calisation   | Son     | Image                                        |         |     |
| Nom:         | F     | Plaines poin | ts      |                                              |         |     |
| Burea        | au De | enis         |         |                                              |         |     |
| Icône        | :     |              |         |                                              |         |     |
| () I         | nters | ection       |         |                                              |         | •   |
| Note:        |       |              |         |                                              |         |     |
| Tel: 1       | .59-9 | 9685         |         |                                              |         | *   |
| O            | <     | Annuler      | Affiche | r Ajoute                                     | er à ro | ute |
| Fichier      | r     |              |         |                                              | E       | ⊴ ^ |

#### Menu déroulant Icône :

Choisissez des icônes que vous avez créées pour représenter vos points.

Voir la section <u>Gestionnaire d'icônes</u> pour des détails sur l'importation de vos propres points.

| 87    | P                                        | athAway                                                                            |         |    | <b>4</b> € 1 | 6:32    | •           |
|-------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|---------|-------------|
| Info  | þ                                        | Localisation                                                                       | Son     | In | nage         |         |             |
| Nom   | :                                        | Mes points                                                                         |         |    |              |         |             |
| Pt O  | 01                                       |                                                                                    |         |    |              |         |             |
| Icôn  | e:                                       |                                                                                    |         |    |              |         |             |
| *     | Bo                                       | rne                                                                                |         |    |              |         | •           |
|       | Bo<br>Po<br>Éti<br>Éc<br>Po<br>Sti<br>XK | rne<br>int noir<br>bile<br>latement<br>latement vide<br>int<br>nt<br>ation service | Affiche | r  | Ajoute       | er à ro | ▲<br>■<br>■ |
| Fichi | er                                       |                                                                                    |         |    |              | 8       | ≝ ≁         |

#### Options->Points->Modifier->Localisation

**Latitude/Longitude :** Coordonnées géographiques du point. Voir la section <u>Entrer des coordonnées</u> <u>Latitude/Longitude</u> pour spécifier les coordonnées hautgauche et bas-droite de la carte.

**Altitude :** Altitude du point par rapport au niveau de la mer.



#### **Options>Points->Détails->Son**

Cette option permet de choisir un enregistrement sonore à attacher au point choisi. Ce son peut jouer automatiquement quand ce point est le plus à proximité ou vous pouvez sélectionner le point et faire jouer l'enregistrement à partir du menu contextuel de Carte.

**Son :** Ceci est le nom du fichier son. Cliquez le bouton "..." pour sélectionner le fichier son dans la liste.

Activer : Jouer l'enregistrement sonore.

Effacer : Enlever le fichier son du point.

| 🎥 PathAway            | # ◀€ 21:09 🐽 |
|-----------------------|--------------|
| Info Localisation Sor | Image        |
|                       | •            |
| Activer               | Supprimer    |
|                       |              |
|                       |              |
|                       |              |
|                       |              |
|                       |              |
|                       |              |
| OK Annuler            |              |
| Fichier               |              |

#### **Options->Points->Détails->Image**

Cette option permet de choisir une image ou un clip à attacher au point choisi. Cette image peut être affichée quand ce point est le plus à proximité (sélectionnez la du tableau de bord quand l'affichage du point de proximité s'ouvre) ou vous pouvez sélectionner le point et faire visionner l'image à partir du menu contextuel de Carte.

**Image :** Nom de l'image ou du clip. Notez que tous les systèmes ne sont pas équipés pour visionner un clip. Les images peuvent être de format Jpeg, Bmp, Gif, ou Png.

**Capturer...**: Pour les ordinateurs de poche équipés d'une caméra numérique, cette option permet de prendre une photo et de l'attacher à un point. Voir les Release Notes pour l'information sur les ordinateurs de poche supportés.

## **Options->Tracés/Routes/Points-> Importer du GPS...**

Pour acquérir des données à partir d'un GPS Garmin.

**Routes :** Télécharge toutes les routes du GPS. Chaque route sera téléchargée dans sa propre base de données de route.

**Tracés :** Télécharge les enregistrements du journal tracé du GPS. Garmin sépare le journal tracé en segments. Les tracés peuvent être téléchargés à l'intérieur d'un journal tracé contenant tous les segments ou encore, les segments peuvent être placés dans des bases de données séparées.

**Points dans :** Télécharge les points de route du GPS dans la base de données de points sélectionnée.

| 🎊 PathAway            | 🗱 📢 21:10 🐽 |
|-----------------------|-------------|
| Info Localisation Son | Image       |
|                       |             |
| Activer Capturer      | Supprimer   |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
| OK Annuler            |             |
| Fichier               | <b></b>     |

| 🎊 PathAway            | 🗱 📢 09:13 🐽 |
|-----------------------|-------------|
| Aucune réponse du GPS |             |
| Routes                |             |
| Tracés                |             |
| Combiner segment      | s de tracés |
| Points dans:          |             |
| Mes points            | ▼ Nouveau   |
| Ajouter duplicatas    | •           |
|                       |             |
|                       |             |
|                       |             |
| OK Annuler            | ]           |
|                       | <b>E</b>    |

### **Options->Tracés/Routes/Points-> Exporter vers GPS...**

Pour envoyer à un récepteur GPS portatif. Cette opération est uniquement disponible pour les récepteurs Garmin en mode Garmin-Garmin et pour Magellan NMEA. Assurez-vous que votre GPS est en marche et connecté avant de choisir cette option.

**Routes :** Envoi la route sélectionnée au GPS. Tous les points de la route peuvent être téléchargés comme point de route reliée à la route.

**Tracés :** Envoi le tracé sélectionné au GPS comme journal de tracé.

**Points de :** Envoi les points de la base de données de points en entier ou uniquement le point sélectionné. Les points sont considérés comme des points de route une fois dans le GPS.

| 🎢 PathAway 💦 🦞 👫 📢 12:  | 05 🐽 |
|-------------------------|------|
| Aucune réponse du GPS   |      |
| Routes                  |      |
| Route 04-09-30 19-36    | •    |
| Ajouter points de route |      |
| Tracés                  |      |
| Tracé 04-09-30 19-08    | •    |
| Points de:              |      |
| Mes points              | •    |
| OK Annuler              |      |
|                         |      |

## **Options->Cartes**

Liste toutes les cartes en mémoire. Cocher la case à côté du nom de la carte pour qu'elle soit visible à l'écran. Transférez des cartes entre des cartes de mémoire.

Fermer : Retourne à la fenêtre de navigation.

Afficher : Affiche la carte sélectionnée dans la vue active.

**Détails...** : Permet de modifier les détails de la carte.

| 🏂 Р                | athAway            | #   | <b>-{</b> € 09 | ):16  | •      |
|--------------------|--------------------|-----|----------------|-------|--------|
| Carte              | s                  |     | Taille         |       |        |
|                    | Plaines_1-2        |     | 437k           |       |        |
|                    | Citadelle_plus_1-1 |     | 214k           |       |        |
|                    | Plaines_1-1        |     | 2802k          |       |        |
|                    | Toronto            |     | 113k           |       |        |
|                    | Toronto Lakeshore  |     | 107k           |       |        |
|                    | Toronto Downtown   |     | 178k           |       |        |
|                    | SouthOntario       |     | 86k            |       |        |
|                    | Muskoka_Upper      |     | 98k            |       |        |
|                    | Muskoka            |     | 64k            |       |        |
|                    | Lake Joseph S      |     | 182k           |       |        |
| 🔽 🚺 Lake Joseph 25 |                    |     | 402k           |       | -      |
|                    | Di                 |     | 011.           | •     |        |
| Fer                | mer Afficher       |     | Dé             | tails |        |
| Base d             | e données Options  | Car | tes            | E     | ±<br>∎ |

#### Menu déroulant de la boîte de dialogue Carte

| Nom                                  | Description                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Base de données                      |                                                                           |
| <u>Géoréférencer</u><br><u>carte</u> | Géoréférence la carte sélectionnée à l'aide de coordonnées géographiques. |

| Effacer       | Supprime la carte sélectionnée.                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Transmettre   | Transmet les cartes à un autre appareil.             |
| Déplacer vers | Déplace les cartes "de" et "à" une carte de mémoire. |

## **Options->Cartes->Détails**

Modifie les informations sur de la carte comme le nom, le type de carte, les coordonnées géographiques, la projection et le DATUM. La boîte de dialogue Détails est séparée en deux sections : **Info** et **Géoréférence**. La section **Info** contient les informations sur la carte. Dans la section **Géoréférencement** vous trouverez les informations sur les coordonnées de la carte.

#### **Options->Cartes->Détails->Détails de carte**

**Nom :** Modifie le nom de la carte. Doit être un nom de fichier valide.

Le nom du répertoire apparaît à la droite du nom, il n'est pas modifiable. Utiliser **Options->Cartes->Base de données->Déplacer vers...** pour changer une base de données de répertoire.

**Mode de transport :** Le type de voyage pour lequel la carte est destinée. Vous permet d'organiser les cartes par type. Par exemple, Aviation, bateau, vélo etc. Notez que les Modes de transport proviennent de la base de données d'icônes Vehicles.prc. Vous pouvez créer vos propres types en éditant cette base de données dans le <u>Gestionnaire d'icônes.</u>

| 🎊 PathAway         | # ◀€ 21:10       | •   |
|--------------------|------------------|-----|
| Détails de carte:  | Géoréférencement |     |
| Nom: \My Doct      | uments\PathAway\ |     |
| Toronto            |                  |     |
| Mode de transport: |                  | _   |
| Marche             |                  | •   |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
| OK Annuler         |                  |     |
| Base de données Op | itions Cartes    | ੜ ^ |

### **Options->Cartes->Détails ->Géoréférencement**

La géoréférence de la carte nécessite trois composantes :

- 1. Type de géoréférence
- 2. Information sur le DATUM de la carte
- 3. Coordonnées géographiques de deux points relatives aux coordonnées pixel de l'image

#### 1. Type de géoréférence

PathAway permet de géoréférencer la carte de trois façons différentes.

- 1. Haut-gauche Bas-droite
- 2. Points connus
- 3. Projection

#### 4. 3x3 Point

| 🏂 Pati                  | hAway                              |                                 | #      | € 21:11   | ⅆ   |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|-----|
| Détails o               | Détails de carte: Géoréférencement |                                 |        |           |     |
| Ту                      | /pe: Haut-ç                        | gauche                          | Bas-d  | roite     | •   |
| Datum:<br>WGS84<br>Haut | Points<br>Project<br>-nal 3x3 Pc   | auche<br>connu:<br>tion<br>tion | Bas-dr | roite     |     |
| Lat:                    | 943 49.017                         | 70                              | Lat:   | N43 36.00 | 160 |
| Long:                   | W79 38.66                          | 20                              | Long:  | W79 13.1  | 780 |
|                         |                                    | _                               |        |           |     |
| OK                      | Annule                             | r                               |        |           |     |
| Base de d               | lonnées Op                         | otions                          | Carte  | s 🗄       | ੜ ^ |

Le système de coordonnées **Haut-gauche - Bas-droite** est un système cartographique rectangulaire simple. Toutes les lignes de longitude sont parfaitement verticales et toutes les lignes de latitude sont parfaitement horizontales. Ce type de carte est suffisamment précis pour des cartes couvrant de petites superficies, où la courbure de la carte est négligeable. PathAway va aussi fonctionner beaucoup plus rapidement avec ce type de carte car aucun calcul mathématique complexe n'est nécessaire pour déterminer les points de la terre sur la carte. Pour géoréférencer une carte de ce type vous n'avez besoin que des coordonnées géographiques des coins hautgauche et bas-droite de la carte.

Voir <u>Affichage coordonnées Latitude/Longitude</u> pour la spécification des coordonnées haut-gauche et bas-droite de la carte.

Vous pouvez aussi géoréférencer la carte directement dans PathAway en utilisant la localisation de deux points (ou plus) connus sur la carte. Voir la section sur le <u>Géoréférencement des cartes.</u>

🌮 PathAway 21:13 **o**k Géoréférencement Détails de carte: Type: Haut-gauche Bas-droite Datum: WGS84 • Bas droite: Haut-gauche: Lat: N43 49.0170 Lat: N43 36.0060 Long: W79 38.6620 Long: W79 13.1780 OK. Annuler Base de données Options **22** Cartes

Le type de carte **Projection** est un type de carte qui utilise un système de projection spécifique telle que Conique conforme de Lambert, UTM et Transverse Mercator. Toutes les cartes projetées nécessitent la librairie **ProjLib.dll** ainsi que la librairie de projection appropriée (à l'exception de la projection Conique conforme de Lambert qui n'utilise que **ProjLib**)

## Référez-vous au <u>Advanced Mapping Manual</u> pour avoir de l'information sur les projections et sur la façon de les utiliser dans PathAway.

| <i>8</i> ; | PathAway         | # ◀€ 09:21        | •   |
|------------|------------------|-------------------|-----|
| Dé         | tails de carte:  | Géoréférencement: |     |
| Тур        | e; Projection    |                   | •   |
| Pro        | jection:         |                   |     |
| Tra        | ansverse Mercato | or                | •   |
| Dal        | :um:             |                   |     |
| No         | rth_American_Da  | atum_1983         | •   |
|            | Paramètres       | de projection     |     |
|            | Points de gé     | oréférencement    |     |
|            | OK Annule        | r                 |     |
| Bas        | e de données Op  | otions Cartes     | ੜ ^ |

#### Points connus

Le type de carte **Points connus** est géoréférencée en utilisant 3 ou plus points connus. Les points peuvent être placés à partir de la boîte de dialogue **Points de géoréférencement**, ou en plaçant des points sur la carte avec **Options> Géoréférencer carte.** 

Cette technique devrait être utilisée quand la projection n'est pas connue ou que la carte n'a pas lignes horizontales et verticales de latitude et longitude. Si la carte est un peu croche alors cette méthode procurera le plus de précision.

Chaque point connu a une coordonnée de localisation géographique sur la carte et un décalage de pixel.

| 🏂 PathAway         | # ◀€ 21:20       | ❹}  |
|--------------------|------------------|-----|
| Détails de carte:  | Géoréférencement |     |
| Type Points connus | ;                | •   |
| Datum              |                  |     |
| North_American_Da  | atum_1983        | •   |
| Points de gé       | oréférencement   |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
|                    |                  |     |
| OK Annule          | :r               |     |
| Base de données Op | otions Cartes    | ≝ ^ |

#### 3x3 points

La carte de type **3x3** est une carte de type non rectangulaire géoréférencée par 9 points sur la carte. Actuellement ces types de cartes peuvent seulement être générées et géoréférencées par le logiciel de carte Touratech. Voir la section extérieure sur <u>Touratech</u> pour plus d'information.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 🎊 PathAway                                                                                                                                        | ali 🕂 👯 🗱                                 | 8 🐽         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 2. Datum de la carte<br>Yous pouvez aussi spécifier le DATUM source de la<br>arte. Ceci vous permet de convertir les coordonnées<br>es différents DATUM pour les afficher correctement sur<br>outes les cartes. Référez-vous au <u>Advanced</u><br>Mapping Manual pour avoir de l'information sur | Détails de carte:                                                                                                                                 | Géoréférencemer                           | nt 📃        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type: 3x3 Poin                                                                                                                                    | ts                                        | -           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Datum:                                                                                                                                            |                                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | North_American_Da                                                                                                                                 | atum_1983                                 | •           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Paramètres de                                                                                                                                     |                                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OK Annule                                                                                                                                         | 2 <b>7</b>                                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Base de données Oj                                                                                                                                | otions Cartes                             | <b>E</b>    |
| 2. Datum de la carte<br>Vous pouvez aussi spécifier le DATUM source de la<br>carte. Ceci vous permet de convertir les coordonnées<br>des différents DATUM pour les afficher correctement sur<br>toutes les cartes. <b>Référez-vous au</b> <u>Advanced</u>                                         | Détails de carte:<br>Type: 3x3 Poin                                                                                                               | <b>Céoréférencemer</b><br>Géoréférencemer | 7 🚯<br>nt 🔄 |
| Mapping Manual pour avoir de l'information sur                                                                                                                                                                                                                                                    | Datum:<br>North American D:                                                                                                                       | atum 1983                                 | _           |
| PathAway.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WGS84<br>Australian National<br>Australian Geod 66<br>Australian Geod 84<br>Swiss CH-1903<br>European 1950<br>European 1950 - Sp<br>European 1979 | ain/Portugal                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OK Annule<br>Race de depréses Of                                                                                                                  | er                                        | mml .       |

## **Options->Cartes->Déplacer De/À une carte mémoire**

À partir de la boîte de dialogue base de données des tracés/routes/points ou cartes, sélectionnez **Déplacer vers**... du menu déroulant base de données.

Déplace ou copie les bases de données "De" et "À" une carte de mémoire.

Base de données choisies : Copie ou déplace la base de données sélectionnée à. Si la base de données est dans la carte mémoire, l'option va déplacer la base de données de la carte mémoire à la mémoire centrale de l'appareil.

**Toutes bases de données :** Copie toutes les bases de données "De" et "À" une carte mémoire.

**Écraser existant** : Supprime et remplace les bases de données ayant un nom identique dans le répertoire de destination.

| 🏂 PathAway       | , .                     | ₽₩ | € 21:40 | ❹\$ |  |  |
|------------------|-------------------------|----|---------|-----|--|--|
| Bases de do      | nnées choisi            | es |         |     |  |  |
| O Toutes base    | Toutes bases de données |    |         |     |  |  |
| De:              |                         |    |         |     |  |  |
| My Documents     | (PathAway               |    |         | •   |  |  |
| À:               |                         |    |         |     |  |  |
| \iPAQ File Store | \PathAway               |    |         | •   |  |  |
| Écraser exis     | tant                    |    |         |     |  |  |
|                  |                         |    |         |     |  |  |
|                  |                         |    |         |     |  |  |
|                  |                         |    |         |     |  |  |
| Déplacer         | Copier                  |    | Appula  | r   |  |  |
| Depiacer         | Copier                  |    | Annule  |     |  |  |
|                  |                         |    | ÷       | ≝ ^ |  |  |

## **Options-> Géoréférencer la carte**

Une fois que la carte a été transférée dans l'appareil, vous pouvez ajuster les coordonnées de la carte en les faisant concorder avec des points connus sur la carte. Servez-vous de la position actuelle affichée à l'écran. La résolution et la compensation de la carte sont ajustées. Vous pouvez aussi entrer les coordonnées des coins haut-gauche et bas-droite manuellement, dans la base de données de la carte.

Premièrement vous devriez sélectionner la carte que vous allez géoréférencer. Si la carte à géoréférencer n'est pas visible, allez dans la boîte de dialogue **Options-Cartes**, choisissez ensuite la carte par son nom puis cliquez sur le bouton **Afficher**.

Pour géoréférencer la carte, allez dans le menu **Options-Géoréférencer carte**. Il vous sera affiché une boîte de dialogue avec les options de géoréférence.

| <i>8</i> 7 | PathAway .                                           | #           | <b>-{</b> € 1 | 5:56   | ֎   |
|------------|------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------|-----|
|            | Centrer la carte sur l'em                            | plac        | emen:         | t actu | el  |
| ۲          | Géoréférencer manuelles<br>gauche, bas-droite de ca  | mer<br>arte | nt ave        | c haut | :-  |
| 0          | Géoréférencer avec 3 po<br>carte ou plus             | oint        | s conr        | nus de | la  |
| 0          | Géoréférencer avec con                               | trôl        | e d'aji       | ust.   |     |
| 0          | Géoréférencer manuelles<br>caractéristiques de carte | mer<br>e    | nt ave        | с      |     |
|            | OK Annuler                                           |             |               |        |     |
|            |                                                      |             |               |        |     |
|            |                                                      |             |               |        |     |
|            |                                                      |             |               | ŧ      | ≝ ^ |

**Géoréférencer manuellement avec haut-gauche, bas-droit de carte en choisissant 2 points connus :** La façon la plus facile de géoréférencer une carte est simplement de choisir deux points de la carte pour lesquels les coordonnées géographiques (latitude-longitude) sont connues. Ces points peuvent être des points que vous avez relevés avec votre GPS.

**Géoréférencer TROIS points connus ou plus sur la carte :** Cette méthode vous permet de sélectionner jusqu'à 9 points pour le géoréférencement. Cette technique est utile quand la carte n'a pas de lignes horizontales et verticales de latitude et longitude. Utiliser cette méthode procure la plus grande précision. Choisir cette méthode ouvre un panneau sous la carte. Les options de ce panneau vous permettent de sélectionner des points sur la carte qui seront utilisés pour le géoréférencement, sélectionner des points saisis pour utilisation ou entrer les coordonnées manuellement.

**Géoréférencer avec contrôle d'ajustement :** Le géoréférencement de la carte par contrôle d'ajustement sert à faire des petits ajustements sur la carte. La meilleure façon de fonctionner est d'utiliser des tracés ou des points saisis avec le GPS. Si les tracés ne coïncidents pas exactement avec les routes, ou que les points ne sont pas à l'endroit où ils devraient être, vous pouvez utiliser le contrôle d'ajustement pour replacer la carte par rapport aux éléments connus.

**Géoréférencer manuellement :** Le géoréférencement manuel signifie simplement de placer les coordonnées géographiques (latitude-longitude) en utilisant la boîte de dialogue **Carte-Détails**.

#### Géoréférencer à l'aide de DEUX points connus (haut-gauche – Bas-droit)

Premièrement vous devez sélectionner la carte que vous allez géoréférencer. Si la carte à géoréférencer n'est pas visible, allez dans la boîte de dialogue **Options-Cartes**, choisissez ensuite la carte par son nom puis cliquez sur le bouton **Afficher**. L'écran va changer pour afficher la **Carte pleine page.** On vous demandera de sélectionner le premier point.



Déplacez la carte jusqu'à un point dont les coordonnées sont connues, par exemple votre maison. Cliquez sur la carte à l'endroit où le point DEVRAIT être. La liste des points s'ouvrira.

Sélectionnez le point qui devrait être affiché à cet endroit puis appuyez sur OK.


Faites la même chose pour le second point. Il est préférable d'essayer d'avoir des points le plus éloignés possible. Ceci donne à la géoréférence plus de données pour procéder à l'ajustement. Quand vous sélectionnez le deuxième point, la boîte de dialogue de points s'ouvre vous demandant le nom de l'endroit connu.

Choisissez le point et cliquez sur OK. Ceci effectuera la géoréférence de la carte. La boîte de dialogue Information sur la carte sera affichée vous montrant les nouvelles coordonnées des coins haut-gauche et basdroite de la carte.

Pour accepter les changements appuyez sur OK. Les nouveaux points seront affichés sur la carte à leur bonne localisation

 Pour vous assurer que les deux points que vous allez utiliser sont corrects, rendez-vous physiquement à chacun des points puis capturez leurs coordonnées exactes à l'aide du GPS. Par exemple, Point 1 = Coin d'un magasin, Point 2 = Maison. Si cela vous est impossible, essayez de déterminer les coordonnées à

| 🎥 PathAway 💦 😽             | <b>#                                    </b> | ❹}          |
|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Base de Mes points         |                                              | •           |
|                            | Trouver                                      | r           |
| Nom                        | Angle vert à                                 |             |
| 🔶 Citadelle                | <b>⇒</b> 078°                                | F           |
| Feux de circulation        | <b>⇒</b> 069°                                | ≡           |
| 🏚 Grand-mère               | <b>⇒</b> 074°                                | П           |
| 🏚 Guy                      | <b>∂</b> 060°                                |             |
| 🚯 Hall                     | <b>∂</b> 057°                                |             |
| Le concorde                | <b>∂</b> 053°                                |             |
| 🚓 Musée                    | <b>⇒</b> 070°                                | -           |
| 4                          | •                                            |             |
| Nouveau Modifier           |                                              |             |
| OK Annuler                 |                                              |             |
| Base de données Options Tr | ier 🔛                                        | <b>≝</b>  ^ |

partir d'une carte papier ou encore à partir d'une carte électronique sur le WEB (exemple Mapquest).

- Sélectionnez le menu **Options-Géoréférencer la carte**. L'écran va changer pour afficher la **Carte pleine page.** On vous demandera de sélectionner le premier point. Déplacez la carte jusqu'à un point dont les coordonnées sont connues, par exemple le coin d'un magasin.

- Cliquez sur la carte à l'endroit où le point DEVRAIT être, la liste des points s'ouvrira. Sélectionnez le point qui devrait être affiché à cet endroit, dans ce cas sélectionnez le point du coin du magasin, puis appuyez sur OK.

- Faites la même chose pour le second point. Par exemple, cliquez sur votre maison sur la carte puis sélectionnez le point correspondant que vous avez saisi précédemment. Note : Il est préférable d'essayer d'avoir des points le plus éloignés possible et non positionnés sur un même axe vertical ou horizontal. Ceci donne à la géoréférence plus de données pour procéder à l'ajustement. Une fois la carte géoréférencée, les nouveaux points seront affichés sur la carte à leur bonne localisation.

### Géoréférencer avec TROIS ou plus points connus

La méthode de Géoréférencement par Points Connus ouvre un écran interactif qui permet de sélectionner les points connus sur la carte et de spécifier leurs coordonnées géographiques. Si vous avez déjà enregistré des points, vous pouvez sélectionner ces points et les utiliser dans le géoréférencement. Les commandes sont :

**Afficher :** Mettez ce bouton en surbrillance pour automatiquement amener la carte en vue du point de géoréférencement.

**Marquer** : Mettez ce bouton en surbrillance pour marquer le point sur la carte sur le pixel deu coordonnée. Pour marquer le point, **cliquez et maintenez** à cette position sur la carte où le point est situé.

**Point...** : Sélectionnez un point existant de la base de données Points pour l'utiliser comme coordonnées géographiques du point à géoréférencer.

Eff : Effacer le point de géoréférencement.

< **#>** : Poursuivez pour les 9 points de géoréférencement.

- **OK** : Enregistrer les réglages de géoréférencement.
- X : Sortir du mode Géoréférencement.

#### Géoréférencer en utilisant les contrôles d'ajustement

Lorsque l'option de géoréférence par contrôle d'ajustement est sélectionnée, l'écran contrôle d'ajustement est affiché.

Les contrôles d'ajustement se déplacent, ajustant la géoréférence de la carte à l'aide des coordonnées géographiques. L'importance de cet ajustement est déterminée par le facteur d'ajustement. Le facteur d'ajustement est donné en degrés décimaux.

Cet écran contient des boutons permettant l'ajustement des coordonnées de la carte. Le facteur d'ajustement est fixé afin de déterminer la précision avec laquelle il faut déplacer la carte.



Ajuste la carte suivant la direction correspondant au facteur donné.



Ajuste la carte dans chacune des directions, horizontale ou verticale, par rapport au facteur donné.

÷\*,

Ajuste la carte dans chacune des directions également, horizontale et verticale, par rapport au facteur donné. Visuellement la carte donne l'apparence de couvrir une surface plus petite ou plus grande.

Note : Si la largeur géographique n'est pas identique à la hauteur, alors le mouvement d'ajustement





donnera l'impression d'être de valeurs horizontales et verticales différentes puisque la couverture d'un pixel pour un kilomètre est différente entre la hauteur et la largeur.

#### Géoréférence manuelle

Spécifiez les coordonnées géographiques (latitudelongitude), le type de projection et le DATUM de la carte. Voir **Détails de la carte** pour plus d'information.

| 🏂 PathA     | way      |       | #       | € 16:11     | •   |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|-----|
| Détails de  | carte:   | Géor  | référei | ncement     |     |
| Туре        | : Haut-g | auche | Bas-di  | roite       | •   |
| Datum:      |          |       |         |             |     |
| WGS84       |          |       |         |             | •   |
| Haut-ga     | auche:   |       | E       | Bas droite: |     |
| Lat: 33     | 9.301000 | 0     | Lat:    | N43 38.31   | .40 |
| Long: W7    | 9 23,705 | 50    | Long:   | W79 21.7    | 720 |
|             |          |       |         |             |     |
|             |          |       |         |             |     |
|             |          |       |         |             |     |
|             |          | _     |         |             |     |
| OK          | Annuler  |       |         |             |     |
| Base de don | nées Op  | tions | Carte   | is 🛱        | ≊ ^ |

# **Options->Base de données de points**

Liste de vos bases de données de points. Choisissez une base de données de point à rendre active pour y ajouter de nouveaux points.

Gérez vos bases de données de points en les copiant ou en les joignant ensemble, déplacez la base de données de points "de" et "à" une carte de mémoire, transmettez les points à un autre ordinateur de poche et transférez les points à un GPS.

**Nouveau...** : Créez une nouvelle base de données de points.

**Modifier points... :** Modifier les points dans la boîte de dialogue <u>Enregistrement de points</u>.

**Fermer :** Retourne à la fenêtre de navigation.

**Détails...** : Permet la modification du nom du point.

| 🏂 PathAway              | <b>₩</b> •€ | 16:16 🐽 |
|-------------------------|-------------|---------|
| Points                  |             | Élém    |
| Mes points              |             | 4       |
| 🔽 🚺 Plaines points      |             | 33*     |
| 🔽 🚺 Points 06-05-01 16  | 5-55        | 2       |
| 🔲 🚺 Points 06-05-01 17  | -22         |         |
| 🔲 🛄 Points 06-05-01 17  | '-24        |         |
| 🔽 🛄 Points 06-05-01 20  | )-28        | 6       |
|                         |             |         |
| Nouveau                 | Modif. p    | oints   |
| Fermer                  | Déta        | ils     |
| Base de données Options | Sections    |         |

| Nom                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base de données             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nouveau                     | Crée une nouvelle base de données de points.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modifier points             | Modifie les points dans la boîte de dialogue Enregistrement de points.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Copier                      | Copie la base de données sélectionnée.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Réunir                      | Sélectionnez la base de données de Points puis sélectionnez la commande<br>Joindre du menu déroulant. Vous reviendrez à l'écran des bases de données<br>de points. Ensuite, sélectionnez la base de données que vous désirez joindre<br>avec la base de données précédente. Cliquez sur OK, la jonction sera<br>effectuée. |
| Effacer                     | Efface la base de données sélectionnée.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Transmettre                 | Transmet la totalité de la base de données à un autre appareil.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Déplacer vers               | Déplace la base de données "de" et "à" une carte de mémoire.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exporter vers<br>GPS        | Envoi la base de données de points à un GPS Garmin.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Importer de GPS             | Télécharge directement les points du GPS Garmin.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Importation                 | Importer des fichiers GPS/LOC ou PathAway pw* dans les bases de données<br>PathAway. Ouvre une boîte de dialogue pour la sélection de fichiers qui<br>permet de sélectionner le fichier à importer.                                                                                                                        |
| Menu Options                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Non trié                    | Pas de tri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trier par nom               | Tri par nom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trier par date              | Tri par date de création.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trier par Mode de transport | Tri par nom de Mode de transport.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trier par<br>localisation   | Tri par ordre de plus proche proximité par rapport à la position actuelle.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préférences                 | Ouvre la boîte de dialogue Préférences des tracés.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Menu déroulant de la boîte de dialogue Base de données des points

# **Options->Dossier**

La boîte de dialogue Dossier vous permet de spécifier le répertoire où PathAway recherchera les cartes ainsi que pour les bases de données de points, de routes et de tracés. Par défaut, PathAway utilise les répertoires suivants :

# Lors de la première ouverture, PathAway énumère les répertoires de la façon suivante :

1. Dossier d'enregistrement <Répertoire personnel>\Répertoire PathAway. Le nom du

<Répertoire personnel> réside dans la base du registre de l'appareil. Il se nomme habituellement "\My documents".

 Recherche et enregistre un répertoire "PathAway" dans toutes les cartes de stockage trouvées. Si les cartes de stockage trouvées ne possèdent pas de répertoire "PathAway", celuici sera créé et un volume Base de données est monté (PathAwayDB.csv). Ceci permet la lecture et l'écriture des points, des routes et des tracés sur la carte.

#### **Ouvertures subséquentes :**

- 1. La recherche de cartes de Stockage ne se fait pas automatiquement. Elles doivent être enregistrées par la boîte de dialogue Options-Dossiers.
- Insérer/Retirer Carte. Enregistre automatiquement les cartes insérées lorsque PathAway est en cours d'utilisation.
- \My documents\PathAway (pour la mémoire de l'appareil)
- \Storage card\PathAway (pour cartes mémoire)

#### Commandes de la boîte de dialogue Dossiers :

**Enlever :** Retire un dossier de la liste des dossiers énumérés. PathAway ne cherchera plus pour des bases de données dans ce répertoire. *Note, le répertoire* **\My documents\PathAway** ne peut pas être supprimé.

**Ajouter...**: Enregistrer un nouveau dossier à la liste. PathAway va chercher pour des bases de données dans ce nouveau répertoire. Note, PathAway ne cherche pas les bases de données dans les sous-répertoires.

| <i>8</i> 7 | Patł  | nAwa   | У       |        | ÷     | € | 16:17  | •          |
|------------|-------|--------|---------|--------|-------|---|--------|------------|
| Do         | ssier |        |         |        |       |   |        |            |
| 6          | \My D | ocum)  | ents\P  | athAv  | vay   |   |        |            |
| ۲          | \iPAQ | File S | itore\F | PathAv | way   |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
|            |       |        |         |        |       |   |        |            |
| Fei        | rmer  |        |         | En     | lever | · | Ajoute | er         |
|            |       |        |         |        |       | _ |        | <b>.</b>   |
|            |       |        |         |        |       |   | Ê      | <b>≝ ^</b> |

#### **Options-Dossiers-Ajouter dossiers**

Cette boite de dialogue vous permet d'ajouter ou de retirer des répertoires PathAway. Cochez simplement les répertoires où vous désirez que PathAway regarde pour trouver des bases de données. Décochez des répertoires pour les retirer de la liste d'énumération. *Note, le répertoire* **\My documents \PathAway** ne peut pas être retiré de la liste.

Pour voir les sous-répertoires, appuyez sur le signe + apparaissant à la gauche des répertoires.

**Nouveau dossier** : Crée un nouveau dossier : modifiez le nom du répertoire sur la ligne ; ensuite, cliquez ailleurs dans l'écran pour confirmer le nom.



# **Options-> Préférences**

Définition des options comme les unités de mesures, les options d'enregistrement des tracés, les options d'affichage des cartes, les paramètres d'estimation de temps et la configuration du GPS.

# **Options->Préférences-> Général**

**Distance, Altitude, Volume, Trajet :** Paramètres généraux pour les unités de mesure.

**Nouvelle randonnée au départ :** Ouvre automatiquement la boîte de dialogue **Débuter nouveau parcours** au démarrage du programme. Vous permet de choisir votre route plutôt que le programme prenne la dernière route utilisée et le dernier journal tracé.

**Restez actif si connecté :** Annule le dispositif d'interruption automatique de l'appareil.

| 🏂 Path                  | Away                | #‡ ◄€ 1           | 6:20 🐽 |
|-------------------------|---------------------|-------------------|--------|
| Général                 | Coordonnées         | Temps             | Ca 🖣 🕨 |
| Distance<br>Milles Stat | <b></b>             | Altitude<br>Pieds | •      |
| Trajet                  |                     | Volume            |        |
| N, S, O, E              | -                   | Litres            | •      |
|                         | lle randonnée au    | départ            |        |
| 🔽 Restez                | z actif si connecté |                   |        |
|                         |                     |                   |        |
|                         |                     |                   |        |
|                         |                     |                   |        |
| ОК                      | Annuler             |                   |        |
| 🏹 🔽                     | 🔶 🐼 🍕 ସ୍            | 🍳 🖻 🗖             | , ⊠_^  |

### **Options->Préférences-**>Coordonnées

Définir le format d'affichage des coordonnées géographiques et le datum. Latitude/Longitude, UTM, OSGB et autres grilles.

Coordonnées primaires/secondaires : Vous pouvez définir 2 ensembles de coordonnées pour PathAway. Les coordonnées primaires sont utilisées par défaut pour l'affichage de la position et pour visualiser ou modifier tous les détails relatifs aux coordonnées cartographiques.

**Position :** Définir le format d'affichage des coordonnées géographiques. Latitude/Longitude, UTM, OSGB et autres grilles.

Datum : Spécifier le Datum à utiliser pour les coordonnées. Le datum le plus populaire est WGS84.

#### Utiliser le datum de la carte courante : Chaque carte

est géoréférencée en utilisant un datum spécifique. Activer cette option si vous voulez que votre système de coordonnées change et utilise le datum de la carte en cours de visualisation. Si aucune carte n'est visible, le datum est WGS 84. Désactiver cette option permet de sélectionner le datum de votre choix.

# **Options->Préférences->Temps**

Contrôler comment les estimations basées sur le temps sont calculées.

#### Estimé de temps basé sur :

- Vitesse enregistrée du tracé : Rapporte le temps exact passé précédemment sur un tracé suivi. S'applique seulement lorsque vous suivez un tracé enregistré.
- Vitesse moyenne : Évaluation basée sur la vitesse movenne actuelle.
- Vitesse courante : Évaluation basée sur la vitesse actuelle. Réglez la vitesse dans la boîte Vitesse personnalisée.

Durée radiale (minutes) : PathAway peut afficher graphiquement sur la carte l'estimé de temps de déplacement par des radials spéciaux définis par tranches de minutes. Chaque anneau montre le temps estimé pour rejoindre une certaine portion de la carte.

| 🏂 PathAway                    | ,            | #‡ ◄€      | 20:44   | •        |  |
|-------------------------------|--------------|------------|---------|----------|--|
| Coordonnées                   | Temps        | Carte      | Trace   | <b>↓</b> |  |
| Estimé de temp                | s base sur   |            |         |          |  |
| 📔 🔽 Vitesse e                 | nregistrée   | du tracé   |         |          |  |
| alors Vite                    | esse persoi  | nnalisée   |         | - I      |  |
| Vitesse perso                 | nnalisée: 🗄  | 55.59      | kp      | 'n       |  |
| Durée radiale (i              | minutes) —   |            |         |          |  |
| 1,2,5,10,30,6                 | 0,120,240,   | 0,0,0,0,0, | 0,0,0,0 | ,        |  |
| Décalage horai                | re local —   |            |         |          |  |
| ← heures de GMT               |              |            |         |          |  |
| GPS calcule vitesse/direction |              |            |         |          |  |
|                               |              |            |         |          |  |
| OK An                         | nuler        |            |         |          |  |
| 🏅 📮 🔶                         | <u>@</u> 🔍 🤤 | ۹          |         | =        |  |

I.e. Si le premier paramètre est défini à 1 minute, alors il y aura un anneau visible sur la carte indiquant où vous serez dans une minute. Pour ajuster les intervalles radials, inscrivez les minutes pour chaque radial séparé d'une virgule.

| 🏂 Р     | athAv    | way         |       | <b>∷ -</b> € | 16:21 | <b>@</b>    |
|---------|----------|-------------|-------|--------------|-------|-------------|
| Géné    | eral C   | ioordonné   | es [  | Temps        | Ca    | • •         |
| Coord   | lonnée   | s primaires |       |              |       | •           |
| Positio | n        |             |       |              |       |             |
| DD MI   | 4.mmn    | 1           |       |              |       | •           |
| Datum   | iliser D | atum de la  | carte | ; couran     | te    |             |
|         |          |             |       |              |       |             |
|         |          |             |       |              |       |             |
|         |          |             |       |              |       |             |
| Ok      | <        | Canceller   |       |              |       |             |
| 🏹 🗗     |          | 🔶 🐼 🍕       | Q     | ا 🗈 🔇        | - 6   | <b>≝ </b> ^ |

Décalage horaire local : Ajoute ou soustrait le nombre d'heures du GPS (heure de Greenwich).

**GPS calcule vitesse/direction :** Quand cette option est activée, utilise la vitesse et la direction donnée par le GPS comme vitesse et direction courante. Si l'option est désactivée, PathAway va calculer la vitesse ainsi que la direction. Cette option est possible car certains GPS rapportent des vitesses et des directions incorrectes.

# **Options->Préférences->Cartes**

Voir Options - cartes

# **Options->Préférences->Tracé**

Détermine les propriétés d'enregistrement des tracés. Vous permet de contrôler la fréquence d'enregistrement de la position du tracé actif dans la base de données.

**Enregistrer historique de tracé :** Enregistre la localisation du GPS dans une base de données lorsque connecté.

**Taille du tracé :** Détermine quelle taille peut avoir un fichier de tracé.

**Enregistrer par temps :** Enregistre des points de tracé par intervalle de temps. Choisissez **Constant** pour enregistrer aussi souvent que la vitesse de communication et que l'appareil le permettent.

**Enregistrer au changement de direction :** Enregistrera seulement des points de tracé si **l'enregistrement par temps** est excédé et qu'une modification de direction a été observée depuis que le dernier tracé a été enregistré.



**Enregistrer en mouvement :** Enregistrera seulement des points de tracé si **l'enregistrement par temps** est excédé et que l'itinéraire dépasse la distance spécifiée depuis que le dernier tracé a été enregistré.

**Enregistrer par distance :** Enregistre des points de tracé à intervalle de distance. PathAway va enregistrer un point de tracé selon la distance indiquée.

# **Options->Préférences->GPS**

Voir GPS->Configurer GPS

# **Options->Préférences->Alarmes**

Obtenez une alarme sonore quand vous atteignez un point d'intérêt ou quand vous vous éloignez de votre tracé. Fixez une distance d'avertissement pour la proximité des points puis sélectionnez un des

sons d'alarme prédéfinis.

Toutes alarmes : Active/Désactive les alarmes.

**Avertissment hors-route :** Fixez la distance de l'alerte hors tracé et le son. Cette alarme se fera entendre quand vous êtes hors tracé de la distance spécifiée. Le son de l'alarme se fera entendre toutes les 30 secondes tant que vous serez hors tracé. Appuyez sur le cadran pour tester le son.

**Point de proximité (approchant ou atteint) :** L'alarme de proximité peut être fixée pour vous aviser à deux distances de proximité séparées. Différents sons peuvent être fixés pour vous avertir que vous approchez d'un point.

**Instructions de virage atteint :** Une instruction de virage peut être créée en identifiant comme Intersection un point sur une route (en modifiant le point de route et en choisissant une icône d'intersection. L'alarme d'avertissement sonnera lorsque vous approcherez du virage. Note : Les virages sont defines en sélectionnant "Ajouter une instruction de virage" quand une route est créée, ou en éditant un point de route et en choisissant l'icône d'intersection comme symbole de representation.

**Avertissement d'élévation :** Défini la distance verticale à laquelle vous pouvez être avant de déclencher l'alarme d'avertissement. La route suivie doit contenir des données d'altitude.

# **Options->Préférences->Alarmes-**>Configurer Alarmes

Définir la distance limite pour la proximité et choisir une alarme parmi les sons prédéfinis ou sélectionner un son personnalisé de votre choix.

**Distance de la cible :** La distance définie doit être parcourue pour que l'alarme soit déclenchée. Chaque déclenchement est différent selon le type. Pour les instructions de Proximité et Virage, l'alarme sonnera quand quand vous vous approchez plus près que la distance-cible prédéfinie. Pour les avertissements Horstracé et Altitude, vous devez être à une distance supérieure pour déclencher l'alarme.

**Son :** Définir le son de l'alarme. choisir une alarme parmi les sons prédéfinis ou sélectionner un son personnalisé de votre choix. Peser sur le bouton 'Activer' pour tester le son.

| 🎊 PathAway                                                             | at 🕂 🕂 21:32 🐽          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Avertissement hors<br>Déclencheur d'alarme d<br>Distance de la cible : | :-route<br>le proximité |
| 0.007                                                                  | km                      |
| Son :<br>6                                                             |                         |
|                                                                        | Activer                 |
|                                                                        |                         |
| OK Annuler                                                             |                         |
|                                                                        | <b>₩</b>                |

# **Options->Préférences->Route**

Préférence des routes. Définir les préférences de navigation pour les routes.

#### Avertissements de route

Avertissement hors tracé : Définit la distance à laquelle vous pouvez être (à gauche ou à droite)

PathAway

Navigation route

ОK

0.1853

Carte Tracé Alarme

Avertissements de route

Avertissement hors-tracé

Avertissement d'altitude

Suivre routes en séquence

Annuler

Largeur sur tracé 0.0074120

Seuil Ht 0.0185

Rayon de prox, point de route:

km

Avancer manuellement sur route

🚸 🔞 🍳 🍳 🔒 🗖

47

# ◀€ 10:07

Route Poin

km

пm

d'une route avant d'entendre l'avertissement hors tracé.

**Avertissement d'altitude :** Définit la distance verticale à laquelle vous pouvez être avant de déclencher l'alarme d'avertissement. La route doit contenir les informations d'altitude.

#### Navigation route

Suivre routes en séquence : PathAway cible le prochain point de route en déterminant le point de route le plus près selon la trajectoire actuelle. Cette méthode de navigation n'est pas idéale car certaines routes peuvent s'entrecroiser ou faire des boucles. Peut-être que la route requiert une grille à suivre. Dans ce cas, Suivre route en séquence peut forcer PathAway à ne cibler que le prochain point après avoir atteint le point actuel, lorsqu'il atteint le Rayon de proximité point de route.

#### Rayon de proximité point de route : Indique les

critères pour déterminer quand un point de route cible a

été atteint. Plus le rayon spécifié est large, plus PathAway se déplacera rapidement vers le prochain point de route cible.

**Avancer manuellement sur route :** Dans certains cas, il peut être nécessaire de se déplacer vers le prochain point de route manuellement. Si **Avancer manuellement sur route** est activé, PathAway demeurera sur le point de route actuel jusqu'à ce que vous spécifiiez **Avancer sur point de route cible**.

### **Options->Préférences->Point**

Préférences relatives à l'affichage des points et à la nomenclature des nouveaux points.

**Dans rayon de proximité :** Définit le rayon de recherche de points pour l'affichage de la liste des points à proximité.

#### Nom automatique de point :

Définit la façon de nommer automatiquement les nouveaux points. Les points peuvent être nommés automatiquement par leurs coordonnées géographiques ou par incrémentation numérique.

**Largeur du point :** Définir l'intervalle de visibilité de la carte pour quand afficher les icônes et les étiquettes. Si un Zoom arrière dépasse l'intervalle déféni, les icônes seront montrées seulement comme des points et le texte ne sera pas affiché. *Note, les icônes et le texte peuvent être activés ou désactivés dans la boîte de dialogue Vue> Afficher Carte ".* 

| 🎊 PathAway 🛛 🗱 📢 16:31 🚳           |
|------------------------------------|
| Tracé Alarmes Route Point Ligr 4 🕨 |
| Dans rayon de proximité: 1.853 km  |
| rNom automatique de point          |
| Format: Préfixe #                  |
| Préfixe: Pt                        |
| Numérotation de départ: 008        |
| Largeur du point                   |
| Icônes: 16.94                      |
| Identifiant 16.94 km               |
|                                    |
| OK Annuler                         |
| 🏅 📮 🔸 👰 🍳 🍳 🖻 🗖 📇 🔺                |

# **Options->Préférences->Lignes et couleurs**

La boîte de dialogue **Lignes et couleurs** vous permet de mettre en valeur la visibilité des éléments sur les cartes. Dans la boîte de dialogue **Préférences**, sélectionnez **Lignes et couleurs** dans le menu déroulant. Ici vous pouvez changer la façon dont les lignes et les couleurs sont affichées sur la carte. Si vous avez un appareil couleur vous pouvez augmenter les contrastes entre les routes, les tracés et les cartes afin de faire ressortir les éléments. Tester cette option jusqu'à ce que vous ayez trouvé une combinaison satisfaisante. Vous pouvez même changer l'apparence du marqueur de position actif en sélectionnant l'un des trois styles disponibles.

**Route active...** : Fixe la couleur et l'épaisseur de la route active. Peut être définie pour montrer si désiré un marqueur de point par route. Ouvre la boîte de dialogue **Style de ligne**.

**Autres Routes :** Fixe la couleur et l'épaisseur de toutes les routes non-actives. Celles-ci sont affichées quand l'option **Afficher tous tracés** est activée. Peut être définie pour montrer si désiré un marqueur de point par route. Ouvre la boîte de dialogue **Style de ligne**.

**Ligne jusqu'au prochain point...**: Détermine la couleur et l'épaisseur de la ligne qui relie la position actuelle au prochain point sur la route. Celle-ci est affichée quand l'option **Afficher tous tracés** est

| 🎊 PathAway            | 👘 🗱 📢 20:57 🐽         |
|-----------------------|-----------------------|
| Route Point Ligr      | nes et couleurs 🚺 🕇 🕨 |
| Route active          | Autres routes         |
| Ligne jusqu'au p      | rochain point         |
| Tracé actif           | Autres tracés         |
| Tableau de bord —     |                       |
| Texte                 | Arrière-plan          |
| rÉtiquette de Point — |                       |
| Texte                 | Arrière-plan          |
| Marqueur de position  | n Flèche nord         |
| 🖌 Effet 3D            |                       |
| OK Annuler            |                       |
| 🏅 📮 🔶 🦉 🤅             | k 🔍 🍳 🖻 🗖 🔤 📥         |
|                       |                       |

activée. Peut être définie pour montrer si désiré un marqueur de point par route. Ouvre la boîte de dialogue **Style de ligne**.

**Tracé actif...** : Détermine la couleur et l'épaisseur de la ligne du journal tracé actif Peut être définie pour montrer si désiré un marqueur de point par route. Ouvre la boîte de dialogue **Style ligne**.

**Autres Tracés :** Fixe la couleur et l'épaisseur de tous les tracés non actifs. Ceux-ci sont affichés quand l'option **Afficher tous tracés** est activée. Peut être définie pour montrer si désiré un marqueur de point par route. Ouvre la boîte de dialogue **Style ligne**.

**Texte du Tableau de bord/Arrière-plan** : Change la couleur d'affichage du texte du tableau de bord et de l'arrière-plan.

**Texte des Étiquettes de point/Arrière-plan :** Change la couleur d'affichage du texte et de l'arrière-plan des étiquettes de point.

### **Options->Préférences->Système**

Les Préférences Système contiennent des réglages plus avancés pour PathAway.

**Délai d'attente :** PathAway fait un surveillance d'événements à partir du sytème sur une base continue. À l'occasion, il peut être nécessaire de forcer PathAway à attendre quelques secondes avant de vérifier si de nouvelles commandes ont été données. Par exemple, accroître le délai d'attente peut s'avérer néccessaire pour permettre à certains systèmes (comme les pilotes de récepteur GPS) de gérer leurs propres données.

**Montrer statut de la connexion GPS :** Au début de la connexion du récepteur GPS, une ligne d'état est affichée au bas de l'écran pour montrer le flux d'information transmise par le récepteur. Une fois le signal fixé, la barre de statut est enlevée. Cette option vous permet de désactiver cette barre de statut de façon à ne pas afficher la connexion qui se fait avec le GPS.

| 🏂 PathAway                                                      | <b>y</b> -                                                               | 🗱 📢 16:34 🐽                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Clés matériel                                                   | Système                                                                  | ▲ ▶                                             |
| Délai d'ai<br>(0=pa:<br>Montrer sta<br>Changer d'u<br>0.5000000 | ttente (100=<br>s d'attente, -<br>tut de la con<br>unités si en de<br>nm | :1sec) 0<br>:1=attendre<br>nexion GPS<br>edans: |
| Précision de vite<br>Plus de 10                                 | esse (Nombre<br>): 0                                                     | e de décimales):<br>Moins de 10: 1              |
| OK Ar                                                           | nuler                                                                    |                                                 |
| 🏹 📮 🔶                                                           | <u>@</u> @ <b>.</b> @                                                    | 🍳 🗈 🗖 🔤 📥                                       |

**Changer d'unités si en dedans de X nm :** Si cette option est activée, PathAway passera des grandes unités (tels que nm, milles, kilomètres) aux petites unités (pi, mètres) quand la valeur sera inférieure au seuil spécifié.

**Précision de vitesse :** Quand votre vitesse diminue sous 10 nm par hre, PathAway accroîtra le nombre de décimales utilisées pour afficher la vitesse. Ajuster cette valeur pour augmenter ou diminuer le nombre de décimales utilisées pour ces seuils.

### **Options->Préférences->Lignes et couleurs ->Style de ligne**

La boîte de dialogue **Style de ligne** affiche le style de ligne sélectionnée pour le type de ligne. Changez la couleur en cliquant sur le bouton **Couleur** et la largeur des lignes en cliquant sur les boutons + ou -.

Pour avoir un cercle affiché à chaque point de route, cochez la case **Montrer points**.

Activez la fonction **Montrer virages** pour obtenir une icône utile pour afficher les virages associés à une route.

| 🎊 PathAway      | a 🗱 📢 16:39 | ❹   |
|-----------------|-------------|-----|
|                 |             |     |
|                 |             |     |
|                 |             |     |
| Couleur         | - Largeur + |     |
| Montrer points  |             |     |
| Montrer virages | _           |     |
| OK Annuler      |             |     |
|                 |             |     |
|                 |             |     |
|                 |             |     |
|                 | E           | ≊∣≁ |

# **Options->Préférences->Lignes & Couleurs->Marqueur de position**

Le marqueur de position est la flèche du curseur au centre de cet écran. Il représente votre position géographique courante sur la carte. Si vous naviguez à l'aide d'un GPS, il pointe dans la direction de votre itinéraire. Si vous n'êtes pas branché et que vous suivez une route, il pointera la direction à suivre pour atteindre le prochain point de la route. Si vous ne suivez pas de route, vous verrez seulement le réticule.

Vous pouvez paramétrer le style du marqueur de position dans la boîte de dialogue **Style marqueur de position**. Pour cela, cliquez sur le bouton **Marqueur de position...** dans la fenêtre **Lignes et couleurs**.

Dans la fenêtre **Style marqueur de position**, vous pouvez choisir la flèche de direction, la couleur et la taille du marqueur. Pour plus d'effet à l'écran, cliquez sur **Effet 3D** pour ajouter de l'ombrage à l'arrière du marqueur.

# **Options->Préférences->Clés matériel**

La boîte de dialogue **Clés matériel** vous permet de contrôler les fonctions des différentes touches de votre appareil.

Activer boutons matériel : Cochez cet item pour activer les touches. Décocher ce bouton rendra inactif les touches. Note : décocher les touches les rendra inopérantes si PathAway est l'application active. Les réglages par défaut du système ne seront pas exécutés. Pour régler les touches de façon à exécuter les réglages par défaut du système, sélectionnez le numéro de la touche visée et dans le menu contextuel, choisissez `Réglages système'.

Activer boutons directionnels : Cochez cet item pour activer les touches de navigation. Décocher ce bouton rendra inactif les touches.



| 🏂 PathAway                    | 📫 📢 16:42 🐽               |  |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| Lignes et couleu              | urs Clés matériel 🛛 S 🖣 🕨 |  |
| Boutons matériel              |                           |  |
| 1. Ajouter point 🗸            |                           |  |
| 2, Prochain écran 👻           |                           |  |
| 3. Bases de données 👻         |                           |  |
| 4. Basculer GPS               | 5 🗸                       |  |
| Boutons directionnels         |                           |  |
| Activer boutons directionnels |                           |  |
|                               |                           |  |
| OK Annu                       | iler Fixer défaut         |  |
| 🏅 📮 🔶 🤅                       | ् २, २, २, 🖻 🗖 📼 🔺        |  |

# Aller à->Localisation

Aller à Localisation vous permet de centrer la carte sur des coordonnées précises. Idéale si vous connaissez les coordonnées exactes où vous devez vous rendre.



# Aller à->Carte du monde

La carte du monde affiche votre position sur une image du monde. Cette fonction est très utile pour localiser un endroit dans le monde. Vous pouvez effectuer quelques zoom avant en cliquant sur le bouton **Zoom échelle** 

**avant** <sup>(4)</sup>. Cette image du monde est en très basse résolution et perdra des détails après peu de zoom.

Le bouton **Zoom carte avant** est surligné si la carte est détectée au-dessous de l'endroit actuel. Pour changer de carte, appuyez sur ce bouton lorsqu'il est jaune. Si vous appuyez sur ce bouton lorsqu'il n'est pas

surligné, 🖻 une vue sans carte sera affichée. Cependant, tous les éléments graphiques (points de route, tracés et routes) seront visibles. Il n'est pas nécessaire d'avoir des cartes pour naviguer avec PathAway.



# Affichage des Coordonnées latitude et longitude

Les coordonnées géographiques indiquent une distance verticale à partir de l'équateur ainsi qu'une distance horizontale à partir du méridien d'origine de Greenwich en Angleterre. La distance verticale (à partir de l'équateur) est appelée latitude, la distance horizontale (à partir de Greenwich) est

appelée longitude. Ces coordonnées sont écrites dans l'un des trois formats disponibles : Degréminutes, Degré-minutes-secondes ou Degré-décimales. Une coordonnée latitude au nord de l'équateur est positive (elle peut aussi avoir le préfixe "N") tandis qu'une coordonnée latitude sud de l'équateur est négative (elle peut aussi avoir le préfixe "S"). Une coordonnée longitude à l'est de Greenwich est positive (elle peut aussi avoir le préfixe "E") tandis qu'une coordonnée longitude à l'ouest de Greenwich est négative (elle peut aussi avoir le préfixe "E") tandis qu'une coordonnée longitude à

Exemples :

#### Coordonnées en Degrés-minutes :

N 45 30.50, O 79 30.500 \* Doit y avoir un espace entre les degrés et les minutes.

#### Coordonnées en Degrés-minutes-secondes :

N 45 30 30.0, O 79 30 30.0 \* Doit y avoir un espace entre les degrés, les minutes et les secondes.

#### Degrés décimale :

45.505, -79.505 ou N45.505 O79.505 \* Une latitude positive implique une coordonnée dans l'hémisphère Nord. \* Une longitude positive implique une coordonnée dans l'hémisphère Est.

# Affichage de coordonnées UTM

Les coordonnées Universelles Transverses de Mercator (UTM) sont des coordonnées horizontales et verticales, projetées dans un univers deux dimensions (carte). Les soixante numéros de zones UTM désignent des bandes de 6 degrés de largeur, s'étendant du 80° degré de latitude sud au 84° degré de latitude nord. Chaque zone UTM est découpée en bandes de 8° de hauteur. En commençant au 80° sud, en allant vers le nord, nous retrouvons 20 bandes nommées C à X, excluant le I et le O. Ces bandes ont toutes 8° de hauteur à l'exception de la bande Z qui en fait 12 (de 72° à 84). Il y a des zones qui sont de tailles différentes. Voir le document **Map Projections manual** pour plus d'information.

Si vous avez choisi UTM comme projection (voir **Options->Préférences->Général**), les données sont affichées de la façon suivante :

#### Numéro de grille :

Format : <Numéro de zone><Lettre de désignation> Exemple : **17T**, veut dire : numéro de zone **17**, Désignation **T**.

**Y** :

Valeur Y de la position, désigné en mètre, à l'intérieur de la zone. Exemple : 5001954

**X**:

Valeur X de la position, désigné en mètre, à l'intérieur de la zone. Exemple : 0603881

# Affichage de coordonnées OSGB

Les coordonnées Ordinal Survey of Great Britain (OSGB) sont des coordonnées horizontales et verticales, projetées dans un univers deux dimensions (carte), pour le territoire de la Grande-Bretagne.

Si vous avez choisi UTM comme projection (voir **Options->Préférences->Général**), les données sont affichées de la façon suivante :

#### Numéro de grille :

Format : <deux lettres de désignation> Exemple : ST

Υ:

Valeur Y de la position, désigné en mètre, à l'intérieur de la zone. Exemple : 02115

х:

Valeur X de la position, désigné en mètre, à l'intérieur de la zone. Exemple : 17353

# **Outils PathAway**

# Installation

Installez les outils de PathAwav sur votre PC en exécutant le programme d'installation PathAway4WMFullInstall.exe. L'assistant d'installation vous guidera à travers les étapes d'installation du logiciel. Assurez-vous que Outils PathAway est sélectionné. Une fois l'installation complétée, les outils PathAway seront installés sur votre ordinateur, dans le répertoire spécifié, et vous pouvez les démarrer à partir des groupes de programmes du menu Démarrer.

# Map Manager

Utilisez le Map Manager pour preparer des cartes pour Pathaway. L'application est très simple, suivez ces étapes pour préparer une carte :

- 1. Assurez-vous que la carte est au format Jpeg ou BMP
- 2. Démarrer le Map Manager
- Pour importer une carte, choisissez Fichier-Importer une nouvelle carte... à partir du menu. Sélectionnez votre carte à l'aide de la boîte de dialogue. Map Manager va convertir l'image au format nécessaire pour l'affichage dans PathAway.
- 4. Ensuite, donnez un nom à la carte et spécifiez le nombre de couleurs. Le nombre de couleurs doit au maximum correspondre à celui de votre appareil. La plupart des appareils supportent un nombre de couleurs égal ou inférieur au maximum de l'appareil. C'est à dire, si votre appareil supporte jusqu'à 256 couleurs, une carte en 4-bit tons de gris fonctionnera.
- Si vous les connaissez, vous pouvez entrer les coordonnées latitude et longitude à ce moment. Si non, il est parfois plus simple de les faire correspondre avec des points géographiques connus. Ceci est fait une fois que les cartes sont transférées dans l'appareil. (voir la section sur la <u>Géoréférence des cartes</u>).
- 6. Le positionnement des coordonnées peut être spécifié selon l'une des méthodes suivantes :
  - > par Haut-gauche et bas-droite ou ;
  - par les coordonnées centre de la carte et par la distance totale que couvre la carte. La distance totale est donnée en milles terrestres. Pour convertir des milles nautiques en milles terrestres, multipliez les milles nautiques par 1.151. Pour convertire des kilomètres en milles terrestres, multipliez les kilomètres par 0.621 ;
  - > par un nombre connu de points géographiqes ;
  - > par type de projection accompagné de quelques points connus.
- 7. Lorsque vous avez terminé la géoréférence, enregistrez la carte en cliquant sur Fichier-Enregistrer la carte Pathaway sous... On vous demandera d'enregistrer la carte avec une extension PRC. Vous pouvez aussi envoyer la carte directement dans votre appareil grâce à la commande Fichier-Envoyer la carte pour (PalmOS) Hotsync...
- 8. Pour PC Mobile, sélectionnez **Fichier-Transmettre carte à l'appareil Windows Mobile...** Dans ce cas, ActiveSync doit être en marche et connecté à votre appareil PC Mobile.

Pour importer des cartes déjà géoréférencées, PathAway supporte les fichiers de géoréférence .jpr, le format .cal et le format propriétaire de PathAway PWM. Voir le manuel **Advanced Map Converter (anglais seulement)** pour plus d'information sur ces formats.

# Gestionnaire d'icônes

Le Gestionnaire d'icônes vous permet de créer vos propres icônes pour représenter vos points et vos modes de transport.

Si vous ne l'avez pas encore fait, téléchargez la base de données d'icônes et de véhicules sur votre PC.

Ensuite, ouvrez le fichier Icon.prc à partir de la boîte de dialogue **Album-Ouvrir base de données d'icônes...** Vous allez voir la liste des icônes déjà dans la base de données. Chacun des noms d'icône doit être suivi d'un ",P". Il s'agit de l'indicateur qui mentionne à PathAway que ce fichier est une icône. Pour la même raison, les icônes de véhicule doivent être suivies d'un ",V".

Vous pouvez créer vos propres icônes en utilisant un logiciel comme Paint de Windows. L'icône ne doit pas excéder 24x24 pixels, la moyenne est 11x11. Enregistrez le fichier en .BMP ou en .Jpeg.

Par la suite, dans Gestionnaire d'icônes, choisissez **Image-Ajouter Icône**. Sélectionnez finalement l'icône que vous avez créée

C'est tout, maintenant enregistrez le fichier ou envoyez-le via ActiveSync ou HotSync®. Vous êtes prêt à utiliser cette icône comme nouveau point.