

Questions fréquemment posées sur le Logiciel du récepteur MobileMapper

28 février 2006

Je veux utiliser l'option post-traitement de MobileMapper pour obtenir une précision meilleure que le mètre. Comment puis-je obtenir cette option ?

Cette option peut être achetée auprès de votre revendeur ou, pour le Canada et les Etats Unis, sur le site Internet de Thales Navigation à l'adresse suivante : www.thalesnavigation.com/mmactivate.

Comment cette option permet-elle de post-traiter les données avec une précision sub-métrique ?

L'option post-traitement de MobileMapper est activée par l'entrée, dans le récepteur, d'un code d'activation (ceci n'est à faire qu'une seule fois). L'entrée de ce code autorise le récepteur à enregistrer des mesures de code et phase porteuse GPS L1 nécessaires au calcul des corrections différentielles. Le calcul des corrections est ensuite effectué dans MobileMapper Office.

Si je m'approche suffisamment d'une entité pour déclencher l'alarme d'arrivée, puis-je réinitialiser cette dernière afin qu'elle puisse être de nouveau activée si je m'en rapproche davantage ?

Non, même si vous réduisez la distance d'alarme, l'alarme d'arrivée ne se re-déclenchera pas. Par contre si vous réduisez la distance d'alarme, puis si vous sélectionnez une autre cible et revenez ensuite à votre cible initiale, alors la nouvelle distance d'alarme sera prise en compte.

Puis-je ouvrir un nouveau fichier job, enregistrer des données et télécharger le job dans MobileMapper Office si le récepteur ne contient pas de carte SD ?

Oui, mais pour collecter et enregistrer des données en toute sécurité, vous devez installer une carte SD.

Mon pays a récemment mis à jour sa grille nationale. Puis-je mettre à jour les paramètres du système dans le récepteur ?

En attendant une nouvelle version du logiciel incluant ces nouveaux paramètres, vous pouvez toujours entrer ces nouveaux paramètres à l'aide de l'utilitaire de grille utilisateur fourni dans le récepteur et dans MobileMapper Office. En tout état de cause, merci de faire connaître à notre Support Technique les éventuelles modifications apportées aux systèmes de coordonnées existants.

J'ai affiché un fichier job qui comporte des waypoints associés. Si j'ouvre un autre job situé dans le même secteur, ces waypoints continuent de s'afficher avec le nouveau job. Comment les supprimer ?

Par défaut, les waypoints sont conservés sur l'écran d'affichage au cas où vous souhaiteriez les utiliser. Vous pouvez effacer les waypoints de l'écran Carte en appuyant sur le bouton MENU, puis en sélectionnant Configuration>Configurer carte>Affich.>, en décochant le bouton Waypoints puis en appuyant sur ENTER..

Lorsque j'enregistre une description type "texte" pour une entité, tous les caractères situés après le 20^{ème} sont effacés. Comment afficher plus de 20 caractères ?

Pour économiser sa mémoire, le récepteur MobileMapper n'autorise que 20 caractères dans les champs type texte.

Existe-t-il une différence entre le fait de charger des fichiers dans le récepteur via le câble série et le fait de les charger directement dans la SD Card insérée dans le lecteur de mon PC ?

L'utilisation du câble série est plus pratique. L'utilisation de la SD Card dans un lecteur local est plus rapide. Si vos fichiers jobs ou vos fonds de carte sont de taille importante, nous vous conseillons de profiter du port de communication USB utilisé par le lecteur de SD Card. Le standard USB est en effet bien plus rapide qu'une liaison série de type RS 232. Pour charger des jobs ou des fonds de carte dans le récepteur MobileMapper, sélectionnez **Fichier>Charger vers GPS** puis sélectionnez **Job** ou **Fond de carte**. (Voir document « Questions Fréquemment Posées » spécifique aux fonds de carte pour plus de détails). Vous avez alors le choix de charger le fichier 1) directement dans le récepteur via le câble série ou 2) dans la SD Card du récepteur que vous avez insérée préalablement dans le lecteur SD Card de votre PC ou 3) dans un répertoire quelconque sur le disque dur de votre PC. Si vous sélectionnez l'option Lecteur SD Card, veuillez laisser la SD Card dans le lecteur pendant environ 30 secondes après que MobileMapper Office ait indiqué la fin du chargement. Certains lecteurs de SD Card ont en effet besoin de ce temps supplémentaire pour terminer l'écriture, sur la SD Card, du fichier chargé.

Comment retirer en toute sécurité la SD Card du lecteur de SD Card ?

Il est fortement recommandé d'utiliser l'utilitaire Windows pour éjecter la SD Card. C'est en effet la méthode la plus sûre. Déplacez le curseur sur les icônes situées en bas à droite de l'écran et s'arrêter sur celle dont l'info-bulle indique « Retirer périphérique de stockage... ». Cliquez sur cette icône et sélectionnez le lecteur de SD Card. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionner **Paramètres>Panneau de configuration>Ajout de matériel**.

Je travaille hors Etats-Unis et Europe dans une zone où mon récepteur capte des corrections WAAS/EGNOS qui, plutôt que d'améliorer ma précision, la détériorent. Comment puis-je désactiver la réception WAAS/EGNOS dans mon récepteur ?

Allumez le récepteur, allez sur un écran NAV quelconque puis appuyez sur le bouton MENU. Appuyez successivement et rapidement sur les flèches gauche/droite/gauche/droite/gauche du

bouton central. Une petite boîte de dialogue s'affiche dans laquelle s'affichent deux zéros. Utilisez la flèche Haut pour afficher le nombre "03" puis appuyez sur la touche ENTER pour accéder à un écran d'informations satellites. Vous verrez le terme "ON" affiché en rouge. Appuyez sur la touche ENTER pour passer de "ON" à "OFF" (ou vice versa) puis arrêtez le récepteur. Lorsque vous rallumerez le récepteur, la réception WAAS/EGNOS sera désactivée. Pour pouvoir la réactiver ultérieurement, utilisez la même procédure.

Je viens d'acheter l'option post-traitement pour mon MobileMapper. Dois-je désactiver les corrections WAAS/EGNOS dans mon récepteur ?

Lors du traitement des données mobile, MobileMapper Office n'utilise que les mesures GPS enregistrées par le récepteur. Ces mesures ne sont pas affectées par la méthode de corrections temps-réel que vous avez pu éventuellement utiliser. L'utilitaire de post-traitement ignorant toutes les positions calculées sur le terrain, il importe peu que ces positions aient été corrigées ou non par une méthode différentielle temps réel. Par conséquent, vous pouvez laisser les corrections WAAS/EGNOS activées si elles améliorent votre précision temps-réel. Par contre, désactivez-les si au contraire elles détériorent cette précision.

Comment puis-je obtenir une assistance technique ?

Le numéro gratuit à appeler pour les **Etats Unis** et le **Canada** est le 1-800-229-2400. Le numéro direct est le 1-408-615-3980. Le support technique est disponible depuis ce site du lundi au vendredi de 7h00 à 17h00, heure du Pacifique.

Pour l'**Europe**, le **Moyen-Orient** et l'**Afrique (EMEA)**, le support technique peut être joint au +33 2 2809 39 34, du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00 (GMT+1). Vous pouvez également envoyer un e-mail, quels que soient l'heure et l'endroit où vous êtes, à :

SurveyGISsupport@thalesnavigation.com.