

Date: 15 Avril 2004  
Produit: Ashtech Solutions version 2.7  
Version précédente: Ashtech Solutions version 2.6  
Number: Solutions 2004\_01/Fr

**Introduction:**

Toutes les nouvelles commandes incluant le logiciel Ashtech Solutions seront livrées avec la version 2.7. Une mise à jour du logiciel Ashtech Solutions version 2.7 est disponible sous la forme d'un CD gratuit pour les utilisateurs enregistrés de Ashtech Solutions version 2.0 ou plus. Lors de la fourniture du CD, €25.00 de frais de manutention en sus des frais d'expédition seront facturés. Les éventuels frais de douanes seront également à la charge du client. Pour passer commande, contactez le réseau de ventes Thales Navigation par téléphone ou via le site web [www.thalesnavigation.com](http://www.thalesnavigation.com).

**Corporate Headquarters, Santa Clara CA USA**

1 800 922 2401 or 1 408 615 3970

**European Headquarters, Carquefou, France**

+33 2 28 09 38 00

**Nouvelles caractéristiques par rapport à Ashtech Solutions 2.60**

1. Nouveau module de téléchargement prenant en charge le récepteur Z-Max.
2. Base de données de système de coordonnées actualisée incorporée.
3. Possibilité d'éditer les paramètres de tous les formats et grilles de carte prédéfinis.
4. Fonction d'exportation/importation de données Stop&Go au format RINEX.
5. Fonction de chargement d'informations de points de contrôle vers le récepteur ProMark2.
6. Possibilité d'utiliser le modèle GEOID03 pour le calcul d'hauteur orthométrique.

**Corrections par rapport à Ashtech Solutions 2.60**

1. Le convertisseur de données RINEX a été corrigé afin de résoudre un problème rencontré avec des fichiers de données brutes provenant de récepteurs Leica.
2. Le nombre de positions après la virgule a été augmenté pour les paramètres angulaires dans les écrans de définition du système de coordonnées.

3. L'exportation de données Blue Book a été corrigée afin de permettre l'exportation de données vectorielles traitées, et ceci que l'ajustement de réseau ait été effectué ou non.

**Problèmes connus :**

1. Lorsqu'un nom ou chemin erroné de fichier d'orbite précise est spécifié, le logiciel utilisera par défaut les données d'orbite diffusées.

2. Si cette version est installée par-dessus une version précédente, un ancien fichier 'LHS.DB' éventuellement inclus dans l'installation précédente devra être supprimé manuellement avant de lancer le programme pour la première fois. Ceci évitera tout dysfonctionnement du système de hauteur personnalisé.

3. Le système de hauteur personnalisé ne peut être utilisé qu'après avoir défini et sélectionné un système de grille horizontale pour un projet.

4. L'installation d'Ashtech Solutions v2.70 par-dessus d'anciennes versions d'Ashtech Solutions écrasera complètement les fichiers du système de coordonnées. Protégez vos définitions de système de coordonnées en copiant ces fichiers avant d'installer Ashtech Solutions v2.70. Reportez-vous aux notes d'installation dans le présent document pour les instructions sur la gestion des fichiers de système de coordonnées durant une nouvelle installation.

5. Sur certaines plates-formes Win32 [Windows ME], l'Install Shield commencera à se charger, puis disparaîtra sans poursuivre l'installation. Ceci se produit lorsque l'utilisateur ne dispose pas des autorisations d'écriture sur le[s] lecteur[s] local[aux].

**Solution** : Après avoir défini correctement les autorisations, le logiciel s'installera normalement.

6. Lorsque des fichiers de données brutes série Z ou Locus sont chargés sans fichiers D dans Solutions 2.70, le logiciel interprétera automatiquement des segments de ces données comme étant soit cinématiques soit statiques. Les segments seront affichés sur l'écran Vue Heure de ce fichier de données.

**Solution** : Utilisez un fichier D créé par le portable Locus ou le logiciel Survey Control II. Vous pouvez également éditer manuellement les données en suivant la procédure suivante. Basculez les données du segment vers le type désiré (cinématique ou statique) et renommez le segment en lui attribuant le même nom de point que le segment précédent immédiatement. Répétez le processus pour chaque autre segment imprévu affectant ce fichier de données particulier. Assurez-vous que chaque segment ait le même nom de point et hauteur d'antenne. Ensuite, traitez les données comme vous le feriez normalement.

7. La version du firmware du récepteur ProMark2 ne peut pas être affichée dans les fonctions du RECEPTEUR en téléchargement. La version du firmware ProMark2 peut être affichée sur l'écran d'ouverture du logiciel embarqué du ProMark2.

8. Le téléchargement Ashtech Solutions ne peut pas paramétrer l'intervalle d'enregistrement sur ProMark2. Utilisez le logiciel embarqué du ProMark2 pour paramétrer l'intervalle d'enregistrement du récepteur pour la collecte de données.

9. Avec le système d'exploitation Windows ME, la fonction "créer nouveau dossier" plante le programme dans certains cas. Avec le système d'exploitation Windows 98SE, la fonction "ajouter nouveau dossier" fige le programme. Pour éviter l'apparition de ces deux problèmes, ajoutez le nouveau dossier à l'aide de l'Explorateur Windows au lieu d'Ashtech Solutions.

10. Lors de l'inclusion ou exclusion de vecteurs dans la fenêtre d'affichage de la carte, l'ajustement ne se fait pas automatiquement. Sélectionnez "ajustez tous" dans le menu principal pour ajuster le jeu de vecteurs mis à jour.

### **Incompatibilités connues**

1. Solutions 2.x contient certains utilitaires faisant déjà partie du logiciel Ashtech RCS. Lorsque vous utilisez les deux applications, utilisez les utilitaires de Solutions quand ils sont disponibles. Choisissez d'exclure les modules de convertisseur et de téléchargement de récepteur RINEX lorsque vous installez le programme RCS.

2. Le format du fichier de projet a été modifié dans la version 2.60. Il y a une compatibilité ascendante complète entre les versions 2.7 et 2.6. Les versions antérieures à 2.60 ne peuvent pas ouvrir les projets créés à l'aide de la version 2.60 ou plus récente, mais la version 2.60 ou plus récente peut ouvrir n'importe quel projet.

### **Généralités**

1. Lors du travail avec des jeux de données très volumineux sur des systèmes tournant sous Windows 95/98, des problèmes d'affichage peuvent se manifester en Vue carte et Vue heure. Le système d'exploitation rencontre des problèmes dans certains cas, mais les données du projet ne sont pas altérées. Pour remédier au problème, enregistrez le projet, quittez Ashtech Solutions, et lancez à nouveau le projet enregistré.

2. En mode de collecte de données cinématiques monofréquence, il est très important de maintenir en permanence l'accrochage d'au moins cinq satellites durant tout le levé. En cas de perte d'accrochage suite à des obstacles, la précision des résultats traités pourrait être dégradée si aucune réinitialisation n'est opérée sur le terrain. Dès lors, la



réinitialisation sur le terrain après un décrochage est essentielle pour préserver la précision du levé.

3. Des erreurs dans le nommage de points ou d'hauteur d'antenne peuvent engendrer des problèmes de traitement, dont les effets affectent tout le projet.
4. Ashtech Solutions exige des données sur la phase de la porteuse pour pouvoir fournir une solution de post-traitement. L'application ne traitera aucune donnée ne contenant que des mesures de phase du code.
5. Sur certains ordinateurs un problème se manifeste lorsque la clé Sentinel (Dongle) d'Ashtech Solutions est utilisée conjointement à d'autres clés. Les clés connectées après la clé Ashtech Solutions ne sont parfois pas détectées. Téléchargez les nouveaux pilotes actualisés de Sentinel Pro Plus si vous rencontrez des problèmes pour accéder à la clé matérielle. Les pilotes Sentinel sont disponibles depuis le site de téléchargement de Rainbow Technologies à l'adresse : <http://www.rainbow.com/support/Drivers.asp>
6. Les valeurs prédéfinies de transformation de format et les définitions prédéfinies de zones de grille sont basées sur une variété de sources, incluant des administrations gouvernementales telles que le NIMA, NGS et le UK Ordnance Survey. Les utilisateurs de ces systèmes doivent vérifier la consistance des valeurs à l'aide de sources locales, ou sinon envisager de définir un nouveau système en utilisant les options Format de carte personnalisé, Ellipsoïde personnalisé et Système de grille personnalisé disponibles sous l'onglet Configuration du Système de Coordonnées.
7. Lors de l'ajustement de projets comportant un grand nombre de vecteurs, un laps de temps assez long peut s'écouler entre la sélection de 'Ajustement' et l'apparition de la boîte de dialogue 'Ajustement en cours...'. Soyez patient. L'ajustement sera exécuté.

#### **Procédure d'installation :**

1. Installez Ashtech Solutions version 2.7 en insérant le CD dans le lecteur de Cd-rom. Le programme d'installation devrait alors se lancer automatiquement et s'afficher à l'écran.
2. Sélectionnez la langue désirée et suivez les instructions fournies à l'écran.
3. Lorsqu'il vous est proposé d'écraser la version actuelle de Solutions, répondez Non. Lorsque vous effectuez la mise à jour à partir d'une version antérieure, veuillez consulter les Notes d'installation pour la mise à jour vers la version 2.7.
4. Utilisez le numéro d'identification du produit fourni avec le CD.

## **Notes d'installation pour la mise à jour vers la version 2.7 :**

Ashtech Solutions v2.7 nécessite un nouveau numéro d'identification de produit si votre version actuelle d'Ashtech Solutions est inférieure à 2.0. L'identifiant produit de versions de Solutions antérieures à 2.0 ne fonctionnera pas. L'identifiant produit du processeur LOCUS ne fonctionnera pas. Le nouveau numéro d'identification du produit se trouve sur l'étiquette fournie avec le CD. Il s'agit du numéro à huit chiffres avant le tiret.

La mise à jour depuis une version précédente peut se réaliser de plusieurs manières : installer la nouvelle version dans un autre dossier ; écraser la version actuelle par la nouvelle version (déconseillé) ; et désinstaller la version actuelle avant d'installer la nouvelle version.

Lors de la mise à jour d'une version précédente, il est recommandé de désinstaller Ashtech Solutions avant d'installer une nouvelle version. Sauvegardez les fichiers du système de coordonnées ainsi que toutes les mises à jour ou modifications apportées au système de coordonnées ; désinstallez la version précédente ; installez ensuite la nouvelle version.

Sauvegardez vos mises à jour de système de coordonnées en copiant ces fichiers avant d'installer Ashtech Solutions v2.7. Veuillez suivre la procédure suivante :

1. Ouvrez le dossier Ashtech Solutions\Bin, sélectionnez tous les fichiers \*.DB, et copiez-les dans un autre dossier situé en dehors du répertoire Ashtech Solutions.
2. Désinstallez Ashtech Solutions.
3. Installez Ashtech Solutions v2.7.
4. Remplacez les fichiers \*.DB installés avec la version 2.7 par ceux que vous venez de sauvegarder.

Notez que les mises à jour des systèmes de coordonnées prédéfinis inclus dans Ashtech Solutions v2.7 ne seront pas disponibles dans vos fichiers de système de coordonnées basés sur une version précédente.

Il est déconseillé de suivre cette procédure pour la mise à jour depuis Ashtech Solutions v1.0 vers Ashtech Solutions v2.7, dès lors que les formats du fichier du système de coordonnées sont différents.

## **Installation Procedure:**



1. Install Ashtech Solutions version 2.7 by placing the CD in the CD ROM drive. The installation program should auto run and appear on your screen.
2. Select language desired and follow all on-screen instructions.
3. When prompted to overwrite the current version of Solutions, say no. If upgrading from a previous version, review the Installation Notes for Upgrading to v2.7.
4. Use the product ID number enclosed with the CD.

### **Installation Notes for Upgrading to v2.7:**

Ashtech Solutions v2.7 requires a new product ID if your present Ashtech Solutions version is less than 2.0. The product ID from Solutions versions prior to v2.0 will not work. The Product ID from LOCUS Processor will not work. The new product ID can be found on the label enclosed with the CD. This is the eight-digit number before the hyphen.

Upgrading from a previous version can be accomplished several ways : install the new version in a different folder; overwrite the current version with the new version (not recommended); and uninstall the current version then install the new version.

If upgrading from a previous version, it is recommended to uninstall Ashtech Solutions before installing a new version. Backup coordinate system files and any updates or changes made to the coordinate system; uninstall the previous version; and install the new version. Backup your coordinate system updates by copying these files prior to installing Ashtech Solutions v2.7. Please follow this procedure.

1. Open the Ashtech Solutions\Bin folder, select all \*.DB files, and copy them to another folder outside the Ashtech Solutions folder.
2. Uninstall Ashtech Solutions.
3. Install Ashtech Solutions v2.7.
4. Replace the \*.DB files installed with version 2.7 with the files that you just saved.

Note that the updates to the pre-defined coordinates systems included with Ashtech Solutions v2.7 will not be available in your coordinate system files based on a previous version.



It is not recommended to perform this procedure when updating from Ashtech Solutions v1.0 to Ashtech Solutions v2.7 as the coordinate system file formats are different.