



NOTES DE VERSION

LOGICIEL DE TRIMBLE® ACCESS™

Version 2013.01
Révision A
Mars 2013



Table des matières

Notes de version	1
Bureau d'entreprises.....	1
Informations du produit.....	1
La toute dernière version de Trimble Access.....	6
Trimble Access versions précédentes.....	7
Autres informations.....	23
Documentation.....	24

Notes de version

Bureau d'entreprises

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
Etats-Unis.
www.trimble.com

Copyright et marques de commerce

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés.

Trimble, le logo de Globe et Triangle, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel et TSC2 sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, enregistrées au Bureau des marques et des brevets aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VX et xFill sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited.

RealWorks est une marque de commerce de Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce document sert à l'information seulement. Trimble ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, dans ce document.

Notes de version

Celle-ci est la version de Mars 2013 (Révision A) des *Notes de version Trimble Access*. Elle s'applique à la version 2013.01 du logiciel Trimble Access.

Informations du produit

Cette section comprend des informations concernant la version 2013.01 du système Trimble® Access.



Le logiciel Trimble Access fournit une collection d'outils de topographie à utiliser sur le terrain, et des services à base web pour le bureau et sur le terrain. Ces applications peuvent être installées sur le contrôleur, l'ordinateur de bureau, ou des serveurs hébergés de Trimble, selon les pièces que vous avez achetées.

Nouveaux contrôleurs

Contrôleurs Station totale Trimble S3, Station totale Trimble M3 et Trimble GeoXR, TSC3, Trimble CU, TSC2®

Le système d'exploitation du contrôleur est installé déjà. Il faut utiliser le Gestionnaire d'installation Trimble Access Installation Manager pour installer les applications supplémentaires et la(les) licence(s).

Pour de plus amples informations, voir [Mise à jour du logiciel et installation des licences sur le contrôleur](#).

Contrôleur Trimble Tablet

Le système d'exploitation n'est pas installé. Mettez sous tension le contrôleur pour installer le système d'exploitation Windows® et à la suite appliquez les mises à jour Windows. Puis installez le Gestionnaire d'installation Trimble Access, lequel à son tour effectue l'installation des applications et de(s) licence(s).

Pour de plus amples informations, voir [Mise à jour du logiciel et installation des licences sur le contrôleur](#).

Mise à jour du logiciel et installation des licences sur le contrôleur

Avant d'utiliser votre contrôleur, il faut installer les applications, les mises à jour des applications, et les fichiers de licence que vous avez achetées à l'aide du Gestionnaire de licences Trimble Access Installation Manager.

Note - For Trimble CU controllers, Trimble Access version 2013.00 and later can be installed only on the Trimble CU model 3 (S/N 950xxxxx). Trimble CU models 1 and 2 have insufficient memory to run later versions of Trimble Access.

Si vous avez installé le logiciel Gestionnaire d'installation Trimble Access Installation Manager auparavant, il n'est pas nécessaire de le réinstaller. Lorsque vous exécutez le Gestionnaire d'installation, il se connecte à l'Internet et se met à jour automatiquement.

Pour exécuter le Gestionnaire de licences, effectuez l'une des choses suivantes:

- Pour un contrôleur Trimble Tablet: Sélectionnez *Démarrer / Tous les programmes / Gestionnaire d'installation Trimble Access*.
- Pour tous les autres contrôleurs: Sélectionnez *Démarrer / Programmes / Gestionnaire d'installation Trimble Access* sur l'ordinateur de bureau et puis connectez le contrôleur à l'ordinateur.

Note - Pour installer le Trimble Access sur un contrôleur lorsque vous n'avez pas d'accès à une connexion Internet, téléchargez une copie du Guide d'installation Trimble Access et tous les fichiers de l'application et les licences pour une installation hors ligne. Pour ce faire il faut savoir les numéros de série des contrôleurs sur lesquels le Trimble Access sera installé.

Pour de plus amples informations concernant la mise à jour des applications et des licences Trimble Access, voir www.trimble.com/taim

Est-ce-que je suis autorisé pour cette version?

Pour installer et exécuter le logiciel Trimble Access version 2013.01 vous devez avoir un contrat de garantie valide jusqu'au 1 Février 2013.

Lorsque vous effectuez une mise à jour à la version 2013.01 au moyen du Trimble Access Installation Manager, une nouvelle clé de licence est téléchargée sur votre périphérique.

Pour de plus amples informations concernant comment installer ou mettre à jour votre logiciel et fichier de licence référez-vous au fichier de l'aide dans le Trimble Access Installation Manager.

Trimble Solution Improvement Program

Le Trimble Solution Improvement Program rassemble des informations concernant comment vous utilisez les programmes Trimble et concernant certains des problèmes que vous pourriez rencontrer. Trimble utilise ces informations pour améliorer les produits et les fonctions que vous utilisez le plus souvent, afin de vous aider à résoudre les problèmes, et de s'adapter mieux à vos besoins. La participation dans le programme est complètement volontaire.

Si vous sélectionnez de participer, un logiciel est installé sur votre ordinateur. Chaque fois que vous connectez votre contrôleur à cet ordinateur au moyen de la technologie ActiveSync®; ou le Windows Mobile® Device Centre, le logiciel Trimble Access crée un fichier journal qui est envoyé automatiquement au serveur Trimble. Le fichier comprend des données concernant l'utilisation de l'équipement Trimble, quelles fonctions sont populaires dans des régions géographiques spécifiques, et combien de fois des problèmes se produisent dans les produits Trimble que Trimble peut corriger.

Vous pouvez désinstaller le Trimble Solution Improvement Program à tout moment. Si vous ne souhaitez plus participer au Trimble Solution Improvement Program allez à *Ajouter ou Supprimer des programmes* sur votre ordinateur et supprimez le logiciel.

Conversion des fichiers d'étude et de type et transfert des données après une mise à niveau

Lors d'une mise à niveau des applications sur le contrôleur, tous les fichiers dans \Trimble Data sur le contrôleur sont téléchargés dans l'ordinateur de bureau. Lorsqu'ils sont requis, ils sont convertis afin qu'ils soient compatibles avec les nouvelles applications et puis ils sont transférés sur le contrôleur à nouveau.

Lors de l'installation, des nouvelles versions des fichiers telles que les formats d'exportation et d'importation ASCII prédéfinis sont installés dans le contrôleur. Si vous avez créé des nouveaux formats d'importation ou d'exportation ou modifié et **renommé** les formats existants, ces fichiers sont réinstallés maintenant dans le contrôleur pendant l'étape *Transférer les fichiers Trimble téléchargés* de la procédure de mise à jour.

Si vous avez modifié les formats prédéfinis et les enregistrés sous le même nom, ils seront remplacés lorsque vous mettez à jour le contrôleur. Les fichiers téléchargés existent toujours sur votre ordinateur de bureau. Si vous créez des nouveaux formats, si vous personnalisez des formats prédéfinis, Trimble vous recommande d'enregistrer les fichiers sous un nouveau nom.

Utilisez l'utilitaire Data Transfer ou la technologie Microsoft ActiveSync pour transférer les fichiers sur le contrôleur de nouveau dès que la mise à jour est terminée.

Note - Il n'est pas possible de copier des études anciennes sur le contrôleur pour que le logiciel Topographie générale puisse les convertir "en vol".

Les fichiers sont sauvegardés dans les répertoires suivants:

Système d'exploitation de l'ordinateur de bureau	Répertoire de sauvegarde
Windows XP	C:\Documents et Paramètres\ (nom de l'utilisateur) \Paramètres locaux\Temp\ (numéro de série du contrôleur)
Windows Vista®/Windows 7/Windows 8	C:\Utilisateurs\ (nom d'utilisateur) \AppData\Local\Temp\ (numéro de série du contrôleur)-TA\ (Estampille)

Note - Il est possible de mettre à niveau un contrôleur avec des fichiers Trimble Survey Controller™, et ceux-ci sont convertis en fichiers Topographie Générale.

Lorsque les fichiers sont installés sur le contrôleur, au début ils sont enregistrés dans un dossier appelé [UpgradedFromTrimbleSurveyController]. La première fois que vous exécutez le logiciel Trimble Access et connectez au contrôleur, ce dossier est renommé sous le nom d'utilisateur avec lequel vous avez connecté.

Utilisation du logiciel Trimble Access version 2013.01 avec d'autres produits Trimble

Trimble Access for la Topographie intégrée sur les contrôleurs Trimble

Trimble Access version 2013.01 effectue les meilleures communications avec les produits logiciel et matériel indiqués dans la table suivante. Les communications sont également possibles avec toute version ultérieure à celle affichée.

Trimble Logiciel	Version
Trimble Geomatics Office™	1.63
Trimble Business Center	2.82
Trimble RealWorks®	7.1.1
Trimble 4D Control	4.00
Trimble Link™ (AutoCAD Civil and Civil 3D 2011)	6.0.3
Trimble Data Transfer	1.55
Trimble Total Control™	2.73
Terramodel®	10.61

Trimble Récepteur	Version
Trimble R10	4.70

Trimble R8-2	4.63
Trimble R8-3, R8-4	4.70
Trimble R6	4.63
Trimble NetR9	4.70
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R4	4.63
5800 II	4.63
Trimble R7 GNSS	4.63
Trimble R5	4.63
5700 II	4.63
Trimble R8	2.32
5800	2.32
Trimble R7	2.32
5700	2.32

Instrument Trimble conventionnel	Version
Trimble VX™ Spatial Station	R12.3.39
Station totale Trimble S3	M2.1.21
Station totale Trimble S6	R12.3.39
Station totale Trimble S8	R12.3.39
Trimble M3	1.30
	2.10
Trimble 5600 Series	696-03.08
Trimble ATS	696-03.08
Trimble 3600 Elta CP (avec interpréteur)	1.15
Trimble 3600	2.10

Voir aussi : <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf> pour les versions de logiciel et de firmware les plus récentes.

Notes

Système d'exploitation du périphérique pris en charge dans Trimble Access la première fois

Contrôleur	Système d'exploitation Microsoft Windows	Pris en charge la première fois avec version Trimble Access
Trimble Tablet	Microsoft Windows 7 Professional	1.7.0
Trimble GeoXR	Microsoft Windows Mobile® Version 6.5 Professional	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Embedded Handheld 6.5	2012.00

Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Version 6.5 Professional	1.8.0
Trimble CU Modèle 3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	1.7.0
Trimble S3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2012.00
Trimble M3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2011.10
Trimble TSC2	Microsoft Windows Mobile® Version 5.0 Logiciel pour Pocket PC	1.0.0
Trimble CU	Microsoft Windows CE .NET Version 5.0	1.0.0

Mise à jour du logiciel de bureau

Lorsque vous effectuez une mise à jour à la version 2013.01, il faut également actualiser votre logiciel de bureau. Ces mises à jour sont requises s'il faut importer vos études Topographie générale dans un logiciel de bureau Trimble tel que le logiciel Trimble Business Centre.

Lorsque vous effectuez une mise à jour du contrôleur à l'aide du Gestionnaire d'installation Trimble Access le logiciel de bureau sur l'ordinateur avec le Gestionnaire d'installation Trimble Access installé est mis à jour aussi. Pour mettre à jour d'autres ordinateurs qui n'ont pas été utilisés pour la mise à jour du contrôleur, effectuez l'une des choses suivantes:

- Installez le Gestionnaire d'installation Trimble Access sur chaque ordinateur et puis exécutez Office Updates (Mises à jour de bureau).
- Exécutez les paquets Trimble Update Office Software pour le logiciel Trimble Access à partir de www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Utilisez l'utilitaire Trimble Data Transfer: Il faut avoir la version 1.51 ou ultérieure installée. Vous pouvez installer l'utilitaire Data Transfer à partir de www.trimble.com/datatransfer.shtml. Si vous avez la version 1.51, il'est pas nécessaire d'effectuer une mise à jour à une version ultérieure de l'utilitaire Data Transfer; vous pouvez exécuter l'un des paquets Trimble Update Office Software à partir de [/www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862).
- S'il faut seulement mettre à jour la version la plus récente du logiciel Trimble Business Center, il n'est pas nécessaire d'exécuter le Gestionnaire d'installation Trimble Access pour mettre à jour le logiciel de bureau. Les convertisseurs requis sont disponibles maintenant sur le contrôleurs exécutant le le logiciel Trimble Access et, si requis, ils sont copiés du contrôleur à l'ordinateur par le logiciel Trimble Business Center.

La toute dernière version de Trimble Access

Trimble Access version 2013.01, Mars 2013

Topographie générale version 2.11

Problèmes connus: Résolus

Vous ne voyez plus les erreurs d'application qui ont lieu de temps en temps lorsque vous effectuez l'une des choses suivantes:

GeoXR switching to new base - An issue where, after connecting a Trimble GeoXR to an RTK network that was transmitting ephemeris messages as part of the GNSS correction stream, the message "Switching to new base" appeared every 10 seconds has been resolved.

Routes version 2.11

Problèmes connus: Résolus

Vous ne voyez plus les erreurs d'application qui ont lieu de temps en temps lorsque vous effectuez l'une des choses suivantes:

Note - For Trimble CU controllers, Trimble Access version 2013.00 and later can be installed only on the Trimble CU model 3 (S/N 950xxxxx). Trimble CU models 1 and 2 have insufficient memory to run later versions of Trimble Access.

Trimble Access versions précédentes

Trimble Access version 2013.00, Février 2013

Topographie générale version 2.10

Remarque - Pour un contrôleur Trimble CU le Trimble Access Version 2013.00 ne peut être installé que sur le Trimble CU modèle 3 (S/N 950xxxxx). Les modèles 1 et 2 du Trimble CU n'ont pas une suffisance de mémoire pour prendre en charge le Version 2013.00.

Nouveau matériel

Contrôleur Trimble Slate

Le Contrôleur Trimble Slate a les nouvelles caractéristiques clés suivantes:

GPS interne

Le GPS interne peut être utilisé pour naviguer à un point et pour la recherche GPS. La recherche GPS est activé automatiquement mais un récepteur GNSS connecté est toujours utilisé de préférence au GPS interne.

Boussole interne

La boussole interne fournit une aide à la navigation.

Caméra interne

On peut utiliser la caméra à 8 méga pixels pour capturer et attacher une image à un attribut de fichier.

Modem cellulaire interne

Le modem GSM/GPRS intégré permet une connectivité Internet sans fil.

Téléphone interne

Le Contrôleur Trimble Slate comprend un téléphone.

Inform ations Contrôleur Trimble Slate supplémentaires:

Le Contrôleur Trimble Slate se connecte uniquement à un récepteur GPS Trimble R4.

Système d'exploitation disponible en langues multiples

Le système d'exploitation sur le contrôleur Contrôleur Trimble Slate est disponible maintenant en langues multiples. Lorsque vous allumez le contrôleur Contrôleur Trimble Slate pour la première fois, vous êtes invité de sélectionner la langue pour le système d'exploitation. Les langues suivantes sont prises en charge :

- ◇ Anglais
- ◇ Espagnol
- ◇ Allemand
- ◇ Français
- ◇ Italien
- ◇ Portugais (Brésilien)
- ◇ Chinois
- ◇ Coréen
- ◇ Japonais
- ◇ Russe

La sélection d'une langue pour le système d'exploitation également fait installer la langue Trimble Access correspondante, donc il n'est plus nécessaire d'installer une langue Trimble Access si vous avez sélectionné l'une des langues de système d'exploitation ci-dessus. Si la langue requise n'est pas listée ci-dessus, sélectionnez le système d'exploitation en anglais et puis utilisez Gestionnaire d'installation Trimble Access pour installer votre langue préférée.

Note - Lorsqu'une langue est sélectionnée, on ne peut la changer qu'en rentrant le contrôleur à un Centre de service.

Nouvelles caractéristiques

Améliorations au menu: Les améliorations suivantes ont été effectuées à la façon dont les menu s'affichent:

- ◆ Les listes déroulantes précédentes sont présentées maintenant sous forme des boutons de menu. Les boutons de menu fournissent une sélection plus facile. Cette modification a entraîné le changement des messages guides suivants:

Nom de menu ancien	Nouveau nom de menu
Terminer levé conventionnel	Terminer levé conv.
Calculer + subdiviser superficie	Calculs de surface
Sortie de données GDM	Sortie de données
Autolock et contrôles de recherche	Contrôles cible
Réflexe direct	Paramètres EDM
Envoyer données à un autre périphérique	Envoyer données
Recevoir données d'un autre périphérique	Recevoir données
Exporter les fichier de format fixe	Exporter le format fixe
Importer les fichiers de format fixe	Importer le format fixe
Exporter les fichiers de format personnalisé	Exporter le format personnalisé
Importer les fichiers de format personnalisé	Importer le format personnalisé
Surface de base	Surface initiale
Surface majeure	Surface finale

- ◆ Un symbole (une petite flèche noire) a été ajoutée à la fin du nom de type de levé lors du commencement d'un levé, pour indiquer que des mesures supplémentaires sont requises avant que le levé commencera.
- ◆ Un symbole (un petit carré noir) a été ajouté à la fin des options suivantes de fin du levé :
 - ◇ Terminer levé GNSS
 - ◇ Terminer levé conv.
 - ◇ Terminer levé intégré

Changements à la ligne d'état : Les messages suivants ont changé :

Type de style	Nom de menu ancien	Nouveau nom de menu
GNSS	Changer à <nom du style>	Changer à GNSS
Conventionnel	Changer à <nom du style>	Changer à conventionnel

Flèche de navigation: La flèche de navigation est plus grande maintenant afin d'offrir une visibilité améliorée lors de l'implantation des points, des lignes, des arcs, des alignements et des routes.

Auto CG/CD: Maintenant vous pouvez utiliser la fonctionnalité *Auto CG/CD* pour implanter automatiquement une position sur le cercle à droite après l'observation du cercle à gauche. Auparavant vous ne pourriez utiliser que *Auto CG/CD* pour mesurer un point.

Volumes: La prise en charge d'une nouvelle méthode de volume dénommée *Superficie de surface*. Cette méthode permet le calcul d'un volume à partir d'une surface sélectionnée et une profondeur de matériaux spécifiée.

Remarque : La superficie est affichée aussi.

Mesurer une position GNSS de nouveau: Deux nouveaux comportements sont pris en charge lors de la mesure d'une position ayant trop d'inclinaison ou mouvement excessif :

- ◆ **Comportement automatisé :** Une nouvelle option *Abandonnement auto* a été ajoutée à un type de levé GNSS pour *Point Topo* et *Point de contrôle observé*. Lorsque sélectionnés, des points mesurés à l'aide d'un récepteur GNSS avec un capteur d'inclinaison intégré lequel rencontre trop d'inclinaison, ou, pour tous les récepteurs, trop de mouvement, pendant la procédure de mesure seront abandonnés et la procédure de mesure sera recommencée.
- ◆ **Comportement manuel:** Une nouvelle option *Remesurer* a été ajoutée permettant les points qui rencontrent trop d'inclinaison ou de mouvement excessif lors de la procédure de mesure d'être écartés et remesurés. Auparavant, vous pouviez seulement continuer et stocker le point, ou écarter la mesure. Cette option est disponible pour tous les points mesurés à l'aide d'un récepteur GNSS avec un capteur d'inclinaison intégré lequel rencontre trop d'inclinaison, ou, pour tous les récepteurs, trop de mouvement, pendant la procédure de mesure. Il faut niveler la mire de nouveau avant d'appuyer sur remesurer.

Auto-mesurer : Lors de l'implantation d'un point, une ligne, un arc, un alignement ou un MNT dans un levé GNSS, une nouvelle option *Auto-mesurer* permettant au Topographie générale de commencer automatiquement de mesurer lorsqu'on appuie sur la touche *Mesurer* a été ajoutée. Cette option peut être activée comme partie du type de levé. Alternativement, appuyez sur *Options* dans l'écran d'implantation pour activer la mesure automatique pour le levé en cours.

Calibration de l'eBulle :

- ◆ Maintenant vous pouvez accéder aux options eBulle à partir du menu *Instruments* .
- ◆ Maintenant vous pouvez calibrer l'eBulle sans la poursuite d'aucun satellite par le récepteur.
 - ◇ La version firmware du récepteur soit être v4.70 ou ultérieure.
 - ◇ Du fait que l'heure de calibration est stockée dans le récepteur il est important que le contrôleur a l'heure et le fuseau horaire corrects.

Touche programmable eBulle : Une touche programmable *eBulle* a été ajoutée aux écrans de navigation d'implantation *Point, Ligne, Arc, Alignement* et *MNT* .

Satellites GLONASS : Il est maintenant possible de poursuivre des satellites GLONASS quand le format de diffusion a été configuré sur *OmniSTAR* dans un levé différentiel RT.

Satellites de test BeiDou : Il est maintenant possible de poursuivre et enregistrer les observations de satellites test BeiDou.

- ◆ L'option BeiDou n'est disponible que pour des levés post-traités.
- ◆ Les satellites test BeiDou sont poursuivis et enregistré, mais pas utilisés, pour des levés post-traités.
- ◆ Vous ne pouvez enregistrer les données de satellite test BeiDou qu'à la mémoire du récepteur.
- ◆ Les récepteurs de base et mobile doivent avoir le firmware v4.70 ou ultérieur installé afin de poursuivre les satellites test BeiDou dans un levé post-traité.

Satellite QZSS : Prise en charge améliorée du satellite QZSS (J1).

- ◆ Afin de fournir des temps d'initialisation améliorés pour les levés post-traités, le satellite QZSS (J1) est compris maintenant dans le compte de satellites pour les temps d'initialisation.
- ◆ Le signal QZSS L1-SAIF peut être utilisé maintenant comme une source de correction pour des levés différentiels SBAS.

Prise en charge de QZSS SBAS : Maintenant vous pouvez utiliser la fonctionnalité QZSS SBAS dans un relevé RTK si votre liaison radio ne fonctionne plus, et dans un levé différentiel RT. Pour un levé RTK l'option QZSS n'est disponible que si vous utilisez CMRx comme votre format de diffusion.

Radio de base par défaut : Pour un type de levé GNSS la radio de base par défaut est maintenant la *Trimble TDL450*. Auparavant, elle était la *Trimble PDL450*.

Différentiel RT : Les valeurs de précision par défaut pour un levé différentiel RT sont configurées maintenant sur 0,750 m pour la *Tolérance horizontale* et 1,000 m pour la *Tolérance verticale*. Auparavant elles ont été de 1,000 m pour la tolérance horizontale et 3,000 m pour la tolérance verticale. Les tolérances ont été réduites à cause du fait que les récepteur Trimble les plus récents ont une capacité de poursuite de plus haute qualité.

Compteur des époques d'occupation RTK : Dans RTK, le compteur des époques d'occupation est remis à zéro lorsque les précisions sont hors de la tolérance. Les compteurs ne compte que des époques dans lesquelles la précision de chaque époque consécutive satisfait ;a tolérance. Cela garantit que toutes les époques contribuant à la coordonnée finale stockée satisfont les critères de précision. Ce comportement a été réalisé pour l'édition du Trimble Access version 2012.20, en octobre 2012 mais par inadvertance n'a pas été compris dans le fichier d'Aide et n'a pas été indiqué dans les Notes de version.

Répertoire du récepteur : Lors du transfert des fichiers d'un récepteur au contrôleur et le récepteur a une mémoire interne ainsi qu'externe, le répertoire par défaut avec la sélection *Instrument / Fichiers récepteur / Importer du récepteur* est *Interne* maintenant.

Affichage MNT : Lors de l'affichage du MNT dans la carte, l'élévation de votre position courante s'affiche dans l'écran de carte maintenant. Auparavant, seulement la valeur de déblai/remblai et l'élévation MNT ont été affichées. Cette fonction n'est disponible que sur le Trimble Tablet.

DOP relative : Pour les récepteurs avec le firmware 4.x et ultérieur l'enregistrement *DOP relative* stocké est configuré sur *Non* maintenant. C'est du fait que ces versions du firmware de récepteur produisent de DOP de constellation.

Modes de configuration de la base et du mobile : Lors de la modification d'un type de levé et la connexion à la radio interne du récepteur, maintenant vous êtes invité de changer au mode de base ou mobile si requis.

Fichiers de récepteur : Les améliorations suivantes ont été effectuées concernant la gestion des fichiers sur un récepteur :

- ◆ Les fichiers ayant des noms composés de plus de 8 caractères s'affichent maintenant

- ◆ Vous pouvez supprimer des fichiers ayant des noms composés de plus de 8 caractères maintenant
- ◆ Maintenant vous pouvez parcourir vers le haut et vers le bas de l'arborescence des dossiers, et télécharger des fichiers de n'importe où dans l'arborescence
- ◆ La prise en charge des arborescences de systèmes fichiers /Interne et /Externe a été ajoutée sur les récepteurs qui prennent en charge tous les deux

Récepteurs R8/R6/R4 : Les récepteurs R8-4, R6-4 et R4-3 sont pris en charge maintenant :

Noms d'antenne interne du contrôleur: Les noms d'antenne *TSC3 interne* et *Yuma interne* ont été renommés à *Contrôleur interne*.

Affichage de station : La prise en charge d'un affichage de station alternatif a été ajoutée. La station s'affiche selon l'option 10+00.0 mais la valeur avant le + est la valeur de station divisée par un *Incrément d'index station* . Le reste s'affiche après le +. Par exemple, si l' *Incrément d'index station* est configuré sur 20, une valeur de station de 42.0 m s'affiche comme 2 + 02.0 m. Cette méthode est disponible dans *Etude / Propriété de l'étude / Unités*. Dans le champ *Affichage de station* sélectionnez *Index station* et puis entrez la valeur appropriée dans le champ *Incrément d'index station* . Cette option d'affiche s'applique aux lignes, aux arcs, aux alignements, aux routes et aux tunnels. Elle est utilisée en Brésil, mais peut avoir des applications dans d'autres marchés.

Les derniers paramètres utilisés conservés lors d'une mise à niveau : Plus des derniers paramètres utilisés sont conservés maintenant lors d'une mise à niveau de la Trimble Access version 2012.20 ou ultérieure. Des paramètres tels que les dernières options et méthodes utilisées, et les configurations de prisme sont conservées après une mise à niveau avec le Gestionnaire d'installation Trimble Access.

Talus de l'alignement : Lors de l'implantation d'un talus d'un alignement, une ligne à traits s'affiche maintenant qui connecte la position d'entrée en terre du talus (le point auquel le talus intersecte au sol), à la position d'épaulement du talus.

Ajustement de l'inclinaison de l'axe des tourillons et de collimation : Les écarts standard des observations mesurées s'affichent maintenant, et sont mis à jour pendant la procédure de mesure. Ces valeurs fournissent une indication de la cohérence de vos observations.

Sécurité de verrouillage PIN : Maintenant vous pouvez configurer ou changer le PIN et accéder au PUK pour tous les Trimble VX Spatial Station ou station totale Trimble S Series utilisant Trimble Access. Cela se fait à partir de l'écran *Paramètres d'instrument* . Auparavant, vous ne pouviez activer la sécurité de verrouillage PIN qu'au moyen de l'affichage du Cercle à droite sur le Trimble VX Spatial Station ou station totale Trimble S8.

Fichiers CSV : Maintenant l'importation et la liaison des fichiers CSV stockés sous Unicode (UCS-2) est prise en charge.

Erreur de centrage de visée arrière : Il est maintenant possible de spécifier une erreur de centrage unique pour l'instrument et la visée arrière. Auparavant, on a spécifié une seule erreur de centrage qui s'est appliquée à l'instrument ainsi que la visée arrière.

Fichiers World : Maintenant l'extension *.pgw pour les fichiers d'image .png est prise en charge.

Numéro de version JobXML : Maintenant vous pouvez sélectionner un numéro de version lors de l'exportation d'un fichier JobXML.

Comportement amélioré lorsque vous changez votre nom d'utilisateur de connexion :

Maintenant si vous changez votre *Nom d'utilisateur de connexion* lorsqu'un levé est en cours d'exécution, vous êtes invité seulement de redémarrer les applications de levé afin d'utiliser la nouvelle connexion. Auparavant il y avait un message d'alerte aussi mais ce message a été supprimé.

Mises à jour de la base de données du système de coordonnées :

- ◆ La référence à la grille de datum canadienne NTV2 a été ajoutée
- ◆ Les systèmes de coordonnées UPS ont été modifiés afin de nécessiter la sélection d'un datum
- ◆ Les nouvelles définitions de systèmes de coordonnées ont été ajoutées:
 - ◇ Bogota MAGNA de Colombia
 - ◇ Este Central MAGNA
 - ◇ Este Este MAGNA
 - ◇ Oeste MAGNA
 - ◇ Oeste Oeste MAGNA
- ◆ Des nouvelles définitions de datum et d'ellipsoïde GKS-2011 et PK-90 russe ont été ajoutées

Problèmes connus: Résolus

Trop d'inclinaison lors de l'implantation d'un alignement : Un problème a été résolu où, après le stockage d'un point avec trop d'inclinaison, et bien que la mire se trouve dans la tolérance, le message de trop d'inclinaison a continué de s'afficher.

RTK sur demande : Un problème où le *mode Pause* pour RTK sur demande n'a pas fonctionné pour le Récepteur Trimble R10 a été résolu.

Démarrer la base : Un problème où la sortie de la radio de base n'a pas commencé quand la base a été démarrée est résolu. Ce n'était un problème que si vous avez essayé de démarrer la base avant que la hauteur d'antenne s'est affichée dans la barre d'état.

Paramètres radio: Un problème où, bien qu'on ait appuyé sur *Esc* et décidé d'abandonner les modifications dans l'option *Activer ID station*, des modifications aux paramètres radio ont été enregistrées a été résolu.

Versión matériel du récepteur: La version matériel du récepteur GNSS s'affiche maintenant dans l'écran *Paramètres récepteur*.

Affichage carte Station totale Trimble S3: UN problème où des points GNSS ne se sont pas affichés dans la carte sur un Station totale Trimble S3 a été résolu.

Problèmes xFill:

- ◆ Un problème où le satellite ne s'est pas affiché dans la liste ou le plan de satellites a été résolu. Auparavant, le satellite ne s'est affiché que lors du démarrage de xFill.

- ◆ Un problème où, lors de la création d'un nouveau type de levé GNSS et en sélectionnant R10 comme la hauteur d'antenne, xFill a été sélectionné automatiquement, a été résolu.

OmniSTAR: Si vous abandonnez le commencement d'un levé RTK et remplissage dans lequel le type de levé a été configuré de revenir à OmniSTAR, et vous sélectionnez *Continuer et commencer OmniSTAR sans attendre RTK* vous ne verrez plus des messages de remplissage qui s'affichent dans la ligne d'état.

Etat SBAS: Un problème où vous ne pouviez pas sélectionner *Etat SBAS* dans le menu *Favoris* a été résolu. Auparavant, après avoir ajouté *Etat SBAS* au menu *Favoris*, le texte s'est affiché grisé.

Recherche GPS / Position: Un problème où le Trimble Access essaierait d'utiliser le type d'instrument incorrect lorsque vous avez utilisé *Recherche GPS* ou l'option *Instruments / Position* a été résolu.

Coordonnées de station de base RTK: Un problème où des coordonnées de station de base RTK ont été utilisées si une nouvelle station de base a été détectée a été résolu. Ce problème s'est produit lorsque la nouvelle base avait le même nom mais des coordonnées différentes que le point de ce nom dans le fichier d'étude ouvert.

Message de ligne d'état incorrect: Un problème, lorsque connecté à un récepteur de la base, où la ligne d'état a indiqué *Levé de base* mais aucun levé n'était en cours d'exécution a été résolu.

Hauteur antenne GPS : Un problème où la hauteur d'antenne GPS dans un *Levé intégré* a pas été mise à jour lorsque la hauteur cible a été changée au moyen de l'icône d'antenne gps a été résolu.

Points GPS continus: Un problème où les attributs n'étaient pas enregistrés toujours pour les points GPS continues a été résolu. Ce n'était un problème que pour la première séquence des points continus dans une nouvelle étude, lorsqu'aucun autre point ayant attributs n'a été enregistré précédemment.

Initialisation RTK : Un problème où le mode intialisation n'a pas affiché le mode correct dans l'écran *Initialisation RTK* a été résolu.

Connexion Internet : Un problème où le Trimble Access n'a pas établi une connexion internet après avoir changé la carte SIM dans un Récepteur Trimble R10 a été résolu.

VRS accès à distance : Un problème où les corrections n'ont pas recommencé après avoir recomposé le numéro à un VRS accès à distance a été résolu. Néanmoins, il vous faut le firmware de récepteur 4.62 pour ce faire.

Poursuite des satellites avec GeoXR : Un problème où le Trimble GeoXR n'a pas poursuivi des satellites a été résolu dans le firmware GNSS de version 4.54. La barre d'état du logiciel a indiqué ce problème en affichant l'icône de récepteur clignotant (affichée lors de la tentative de se connecter) et l'icône de satellite avec 0 à côté. Pour vérifier le version de firmware GNSS installée, dans Topographie générale sélectionnez *Instrument / Paramètres du récepteur*.

Fixe rapide :

- ◆ Un problème où, ayant appuyé sur *Fixe rapide*, vous deviez appuyer sur *Mesurer* afin de mesurer un point a été résolu.
- ◆ *Auto-mesure d'inclinaison* est prise en charge maintenant pour tout point mesuré par *Fixe rapide* dans les champs contextuels du menu *Cogo* .

Avertissement de batterie faible: Un problème où le message d'avertissement de batterie faible ne s'est pas affiché pour le Récepteur Trimble R10 a été résolu.

Mémoire faible: Des améliorations ont été effectuées afin de réduire la possibilité de la fermeture du contrôleur à cause de mémoire faible.

Implantation d'une ligne : Un problème où il y avait un retard pour le mise à jour des deltas a été résolu. C'était un problème seulement lors de l'utilisation d'un instrument de levé conventionnel.

Codes multiples: Un problème où, si des codes multiples du même nom ont été attribués à un point, les attributs 'ont pas été traités correctement a été résolu. Auparavant, tous les attributs pour toutes les caractéristiques ayant le même nom ont été groupés ensemble et attribués à chaque caractéristique. C'est à dire, si vous aviez trois caractéristiques identiques, chacune avec quatre attributs, alors chaque caractéristique a été attribuée 12 attributs, avec tous les attributs répétés pour chaque caractéristique. De plus, l'affichage des attributs n'était pas divisé en groupes de caractéristique.

Problèmes Trimble Station totale Trimble M3:

- ◆ Un problème où un niveau électronique rouge a été affiché quand effectivement l'instrument était de niveau, a été résolu.
- ◆ Un problème où lorsque vous avez appuyé sur le bouton *Tracklight* dans l'écran de fonctions GNSS le tracklight ne s'est pas allumé, a été résolu.

Objet à distance: Un problème où la distance inclinée pour une observation *Angles seuls* mesurée au moyen d'un Station totale Trimble M3 n'a pas été calculée immédiatement lors de la mesure de l'angle a été résolu. Auparavant, si vous avez changé l'angle vertical avant d'appuyer sur *Stocker*, il était possible que l'élévation ait été calculée incorrectement.

Mesure auto vidéo: Un problème où l'option *Auto-mesurer* accédée à partir de la touche programmable *Options* dans l'écran *Vidéo* n'a fonctionné que pour la première mesure a été résolu.

Remarque manquante: Un problème où une remarque ajoutée à un fichier média lié à un point, a été perdue quand le fichier média était lié à un autre point ou à l'étude, a été résolu.

Exportation DXF: Un problème où des entités supprimées d'une étude ont été comprises dans un fichier DXF exporté, a été résolu.

Hauteur d'antenne : Un problème où, dans certaines situations dans un levé intégré, la dernière cible no DR utilisée et la correction d'antenne n'ont pas été utilisées a été résolu.

Invites vocales: Un problème où des invites vocales spécifiques au levé ont été émises lorsque vous n'étiez pas en cours d'un levé a été résolu.

Intersection Cogo : Un problème où le point d'intersection était incorrect a été résolu. Ce n'était un problème que si vous avez accédé au menu appuyer et rester avant la sélection des lignes et puis, à partir du menu appuyer et rester, vous avez effectué le calcul de l'intersection.

Alerte de connexion: Un problème où vous n'avez pas reçu un avertissement de redémarrer les applications de levé après avoir changé votre connexion a été résolu.

Erreurs d'application

Vous ne voyez plus les erreurs d'application qui ont lieu de temps en temps lorsque vous effectuez l'une des choses suivantes:

- ◆ Connectez à un Récepteur Trimble R10 avec un fichier d'antenne .dat ancien sur le contrôleur.
- ◆ Ajoutez un nouveau groupe dans *Mesurer codes*
- ◆ Essayez de changer à un type de levé conventionnel dans l'écran *Confirmer écarts implantés* lors de l'implantation utilisant un type de levé intégré.
- ◆ Appuyez sur la touche Trimble sur un contrôleur Trimble et vous sélectionnez toute autre chose sauf *Trimble Access* ou *A propos de* dans le menu.
- ◆ Fermez le Topographie générale à partir du dialogue *Alerte* après avoir changé le *Nom d'utilisateur*
- ◆ Essayez d'ajouter un fichier ESRI Shape pour la sélection comme une couche à partir de la carte où le fichier Shape comprend une polyligne définie par un seul point.
- ◆ Receive a new Automatic RTCM online transformation.

Routes version 2.10

Nouvelles caractéristiques

Lignes de fond de la vue en plan: Les lignes de fond de la vue en plan définissant la route s'affichent maintenant lors de l'implantation d'une route Trimble ou LandXML dans un levé GNSS ou un levé robotique conventionnel. Auparavant, les lignes de fond ont été disponibles uniquement lors de l'implantation d'une route GENIO ou la revue d'une route Trimble, LandXML ou GENIO.

Remarque - Les lignes de fond remplacent la grille ajoutée dans la version - Trimble Access version 2012.20.

Edition des talus: Maintenant vous pouvez éditer les valeurs de talus et sélectionner un nouveau déport de carrefour dans l'écran de navigation. Cette fonctionnalité est disponible lors de l'implantation d'une route Trimble ou LandXML par *Station et déport* et *Déport plus près*. Pour ce faire appuyez et restez sur l'écran et sélectionnez *Editer le talus*. Auparavant, cette fonctionnalité d'édition a été accédée à partir de l'option *Sélectionner nouveau déport pour le talus* dans le champ *Déport*. Cette option a été supprimée maintenant.

Fichiers LandXML: Maintenant les fichiers LandXML prennent en charge les circonstances suivantes:

- ◆ Quand l'axe en plan a été défini par des Points d'intersection (PIs).

Remarque - Les courbes définies par spirale-arc-connectant Spirale-arc-spirale ne sont pas prises en charge.

- ◆ Quand les élévations de profil en travers sont des valeurs absolues. Si, lors de la sélection d'un fichier LandXML dans les menus *Définir* ou *Levé*, et quand les élévations de profil en travers sont des valeurs absolues, sélectionnez l'option *Elévations de profil en travers de projet absolues* afin d'assurer que les profils en travers type soient résolus correctement.
- ◆ Dans le modèle 12d, lorsque le type de transition est défini comme *cube*. Le type cube n'est pas identifiable, donc lors de la sélection de l'un de ces fichiers vous êtes demandé de choisir le type applicable. Deux types cube sont pris en charge:
 - ◇ Spirale cubique
 - ◇ Parabole cube NSW

Parabole cube NSW Une prise en charge améliorée lors de la définition d'une parabole cube NSW en supprimant la nécessité d'entrer une valeur *Transition Xc*. Maintenant le logiciel calcule et affiche la valeur *Transition Xc* à partir des valeurs *Rayon* et *Longueur* entrées.

Auto-mesurer: Lors de l'implantation d'une route dans un levé GNSS, une nouvelle option *Auto-mesurer* permettant les Routes de commencer de mesurer automatiquement quand vous appuyez sur la touche *Mesurer* a été ajoutée. Cette option peut être activée comme partie du type de levé. Alternativement, appuyez sur *Options* dans l'écran d'implantation pour activer la mesure automatique pour le levé en cours.

Affichage station: La prise en charge d'un affichage de station alternatif a été ajoutée. La station s'affiche selon l'option 10+00.0 mais la valeur avant le + est la valeur de station divisée par un *Incrément d'index station*. Le reste s'affiche après le +. Par exemple, si l' *Incrément d'index station* est configuré sur 20, une valeur de station de 42,0 m s'affiche comme 2 + 02,0 m. Cette méthode est disponible à partir de *Etude / Propriétés de l'étude / Unités*. Dans le champ *Affichage de station* sélectionnez *Index station* et puis entrez la valeur appropriée dans le champ *Incrément d'index station*. Cette méthode est utilisée en Brésil mais peut avoir des applications sur d'autres marchés.

Barre de défilement GeoXR: Lors de la revue d'une route Trimble, LandXML ou GENIO dans la vue en profil en travers ou, pour une route GENIO, la sélection d'une position à implanter dans la vue en profil en travers le comportement de la barre de défilement a changé. Maintenant vous faites glisser la barre vers le haut de l'écran pour sélectionner une station plus en avant sur la route.

Flèche de navigation: La flèche de navigation a été augmentée de taille fournissant une visibilité améliorée lors de l'implantation d'une route.

Message Confirmer écarts implantés: Le message pour un déport de carrefour édité pour une route Trimble a été renommé *Nouveau déport de carrefour*. Auparavant c'était *Nouveau déport pour talus*.

Élévation précise: Lors de l'implantation en utilisant une élévation précise, maintenant la ligne d'état ajoute un préfixe de V(ST) à la précision verticale: lorsque la précision verticale est de la station totale.

Touche programmable eBulle : Une touche programmable eBulle a été ajoutée aux écrans de navigation d'implantation.

Problèmes connus: Résolus

Position sur route: Un problème lors de l'implantation par *Pos. sur route*, où les valeurs de *Station*, *Déport H.* et *Dist. V à la route* stockées (comme affichées à Revoir l'étude) n'ont pas correspondu à celles de la position mesurée (comme indiquée dans l'écran *Ecart implantés*) a été résolu. Ce n'était un problème que lorsque des codes ayant des caractéristiques et attributs associés ont été attribués au point mesuré. Si vous vous êtes éloigné de la position mesurée avant de stocker le point avec ses attributs, la nouvelle position a été utilisée pour le calcul de la station, le déport and la dist. V si les attributs n'ont pas été entrés en utilisant la touche programmable *Attrib*. C'est à dire, si vous attendez d'être présenté avec la page entrée d'attributs au lieu de la forcer en utilisant la touche programmable *Attrib* alors les valeurs de station et de déport étaient incorrectes.

Position du fichier: Un problème où les valeurs en haut de l'écran d'implantation n'ont pas reflété la position sélectionnée a été résolu. Ce n'était un problème que quand la position n'a pas été sélectionnée de la liste.

Fichiers LandXML: Un problème où un profil en travers type <Aucun> n'était pas inséré lorsque des profils en travers consécutifs ont eu un numéro ou des enregistrements différents a été résolu.

Revoir lignes de fond: Un problème lors de la revue des lignes de fond de vue en plan où les lignes de fond de la vue en plan n'ont pas représenté correctement la définition de la route a été résolu. Auparavant, un profil en travers n'a pas été affiché pour des stations auxquelles des profils en travers type ou des enregistrements de superélévation ont été appliqués. Si ces stations n'étaient pas identiques aux positions d'intervalle de profil en travers ou de courbe horizontale et verticale et les profils en travers type à ces station ont été différents du profil en travers type précédent ou suivant ou les enregistrements de superélévation ont compris d'élargissement, les lignes de fond de vue en plan n'ont pas refléchi ces stations.

Remarque - Ce n'était un problème que lors de la revue d'une route. Lors d'un levé d'une route toutes les applications de profil en travers type ainsi que les enregistrements de superélévation sont pris en compte.

eBulle: Un problème où l'eBulle s'affichait dans l'écran de sélection a été résolu. Maintenant, l'eBulle ne s'affiche que lorsque vous implantez, mesurez et stockez la position.

Vitesse de mise à jour des deltas: Un problème où la mise à jour des deltas de navigation a été lente a été résolu. Ce n'était un problème que lors du levé d'une route Trimble par la méthode *Pos. sur route* au moyen d'un contrôleur TSC2.

Erreurs d'application

Vous ne voyez plus les erreurs d'application qui ont lieu de temps en temps lorsque vous effectuez l'une des choses suivantes:

- ◆ Lorsque vous essayer de sélectionner une position à implanter sans avoir sélectionné un fichier, lors de l'implantation par *Position du fichier*
- ◆ Implantez par *Pos. sur route* ou *Déport plus près* et votre positions est sur ou à proximité de la fin d'une transition entrant.

Tunnels version 2.10

Nouvelles caractéristiques

Parabole cube NSW Une prise en charge améliorée lors de la définition d'une parabole cube NSW en supprimant la nécessité d'entrer une valeur *Transition Xc*. Maintenant le logiciel calcule et affiche la valeur *Transition Xc* à partir des valeurs *Rayon* et *Longueur* entrées.

Lignes de guide pour profils en travers: Lors du levé par *Scan auto*, *Position dans tunnel* ou *Implantation* maintenant vous pouvez afficher une ligne horizontale et verticale dans la vue en profil en travers. La ligne verticale s'affiche comme une ligne verte passant verticalement à travers l'axe de route. La ligne horizontale, connue comme une *Ligne à ressort*, s'affiche comme une ligne verte horizontale à travers l'axe de route et elle peut être décalée verticalement par rapport à l'axe de route. Ces lignes sont définies dans l'écran *Scan/ Paramètres manuels* lorsque vous commencez un levé.

Affichage station: La prise en charge d'un affichage de station alternatif a été ajoutée. La station s'affiche selon l'option 10+00.0 mais la valeur avant le + est la valeur de station divisée par un *Incrément d'index station*. Le reste s'affiche après le +. Par exemple, si l' *Incrément d'index station* est configuré sur 20, une valeur de station de 42,0 m s'affiche comme 2 + 02,0 m. Cette méthode est disponible à partir de *Etude / Propriétés de l'étude / Unités*. Dans le champ *Affichage de station* sélectionnez *Index station* et puis entrez la valeur appropriée dans le champ *Incrément d'index station*. Cette méthode est utilisée en Brésil mais peut avoir des applications sur d'autres marchés.

Problèmes connus: Résolus

Positions implantées: Un problème où des déports d'alignement n'ont pas été appliqué aux positions implantées a été résolu.

Surveillance version 2.05

Problèmes connus: Résolus

Icône Niveau: Un problème où l'icône du bouton *Niveau* dans l'écran *Etat d'instrument* ne s'affichait pas, lorsqu'on n'est pas connecté à un instrument, a été résolu.

Bouton Niveau: Un problème où le bouton *Niveau* dans l'écran *Etat d'instrument* n'était pas activé lorsqu'il le devrait être, a été résolu.

Land Seismic version 1.40

Nouvelles caractéristiques

Instruments conventionnels: La prise en charge des instruments conventionnels a été ajoutée.

Zones d'exclusion:

- ◆ Si la positions courante se trouve dans une zone d'exclusion, le nom de la zone d'exclusion s'affiche à l'écran.

- ◆ La couleur par défaut initiale attribuée aux zones d'exclusion a été configurée sur rouge.
- ◆ Une option a été ajoutées afin de permettre l'enregistrement de l'entrée dans et la sortie des zones d'exclusion.
- ◆ Les fichiers ESRI contenant des définitions (POLYGON, POLYGONM et POLYGONZ) peuvent être utilisés directement comme des fichiers de zone d'exclusion maintenant. Néanmoins, vous ne pouvez pas ajouter des définitions de zone d'exclusion à un fichier shape.

Nouveaux enregistrements de base de données Des enregistrements de base de données personnalisés sont utilisés pour enregistrer la définition de grille, une ligne tordue, la zone d'exclusion, des détails d'entrée/sortie de zone d'exclusion ainsi que des détails de point Sismique Terrestre spécifiques.

Valeurs en déblai/remblai: Il est maintenant possible d'afficher la valeur en déblai/remblai au point implanté dans l'écran d'implantation graphique.

Deltas en ligne/lignes se croisant: Les deltas en ligne/se croisant s'affichent maintenant en vert lorsqu'ils se trouvent dans la tolérance d'implantation même lorsqu'ils sont à l'intérieur d'une zone d'exclusion.

Touche programmable eBulle: Une touche programmable eBulle a été ajoutée aux écrans de navigation d'implantation.

Problèmes connus: Résolus

Nom de point par défaut incorrect: Lorsqu'un nouveau point a été sélectionné dans la carte pour l'implantation, le nom du point de projet par défaut n'a pas été mis à jour.

Erreur lors d'appuyer deux fois sur le bouton *Planter* : Il a été possible d'appuyer deux fois sur le bouton *Planter* dans l'écran Implantation sismique produisant ainsi une erreur qui a arrêté le système.

Zoom aux étendues de carte: Maintenant les étendues graphiques des zones d'exclusion sont prises en compte dans l'option zoom aux étendues de carte.

Affichage de hachurage: Le hachurage des zones d'exclusion ne sera effectué maintenant que si l'option de carte *Hachurage des polygones* est activée.

Valeur d'azimut pas rappelée: L'azimut entre les champs à 2 points est rappelé maintenant entre des sessions.

Erreurs d'application

Vous ne voyez plus les erreurs d'application qui ont lieu de temps en temps lorsque vous effectuez l'une des choses suivantes:

- ◆ Essayez de rouvrir l'étude courante
- ◆ Appuyez sur le bouton *Planter* lorsque le levé se démarre suite à un appui précédent sur le bouton *Planter* .

Gestionnaire d'installation Trimble Access

Nouvelles caractéristiques

Trimble Solution Improvement Program Le Trimble Solution Improvement Program est disponible maintenant avec les installations Trimble Tablet.

Services Trimble Access

Nouvelles caractéristiques

Traductions : Les pages de Trimble Access Services dans Trimble Connected Community sont traduites dans les langues suivantes :

- ◆ Français
- ◆ Allemand
- ◆ Italien
- ◆ Portugais
- ◆ Espagnol
- ◆ Coréen
- ◆ Japonais

Les pages traduites comprennent des outils d'administration pour l'enregistrement de l'organisation, *Gérer utilisateurs* et *Gérer sites*, ainsi que la page de navigation utilisateur et des nouveaux sites de projet.

Nouvelles caractéristiques - sorties en novembre 2012

Modifications au Modèle d'entreprise : AccessSync est **disponible gratuitement** maintenant avec un Contrat de maintenance du logiciel Trimble Access valide (soit standard soit étendu). Le logiciel and les licences AccessSync peuvent être téléchargés maintenant à l'aide du Trimble Access Installation Manager.

Les organisations Trimble Connected Community sont maintenant d'accès libre et gratuit pour l'utilisation avec le service AccessSync : Ces organisation Trimble Connected Community "gratuites" sont conçues spécifiquement d'être utilisées avec le service AccessSync. Pour inscrire pour une nouvelle organisation, parcourez à <http://my.trimbleaccess.com>. Pour inscrire, il faut avoir une licence AccessSync valide pour un contrôleur. Les organisations sont limitées à une par entreprise et comprennent :

- ◆ un compte sitemanager (administrateur)
- ◆ un nombre maximum de 100 comptes d'utilisateur
- ◆ 10 Go d'espace de stockage par organisation

Raccourci à Trimble Connected Community : Il est possible maintenant accéder à Trimble Connected Community à <http://my.trimbleaccess.com>

Nouveaux outils d'administration : Des nouveaux outils d'administration dans votre organisation Trimble Connected Community simplifient le flux de travail pour la gestion des utilisateurs (ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs) et la gestions des chantiers (ajouter, modifier et supprime des

chantiers). Uniquement le *Sitemanager* peut accéder à ces outils.

Contrôles d'autorisation simplifiés : Les contrôles d'autorisation dans Trimble Connected Community ont été simplifiés/ Les niveaux d'autorisation de propriétaire, éditeur et spectateur sur les différents éléments de l'organisation Trimble Connected Community ont été supprimés et un utilisateur a d'accès à un chantier et des données maintenant. Si un utilisateur a d'accès à un projet alors il peut utiliser le service AccessSync pour synchroniser les données de ce projet.

Navigation plus simple à d'autres sites : Une boîte de navigation a été ajoutée en haut à droite des organisations Trimble Access pour permettre aux utilisateurs de naviguer facilement entre les sites auxquels ils ont d'accès. Il est maintenant possible d'accéder au traitement des données et d'autres services gratuits en cliquant sur la boîte de navigation en haut à droite de la page de services et sélectionnant *Outils de levé*. IL n'est pas nécessaire de vous connecter à votre organisation pour accéder aux services gratuits.

Services Trimble Access dans Trimble Business Center: Les services Trimble Access dans Trimble Business Center ont été mis à jour afin d'être compatible avec la nouvelle interface web. Toutes les fonctions disponibles dans l'interface web son disponible à travers Trimble Business Center maintenant. Le traitement des données et d'autres service gratuits peuvent être accédés en cliquant sur la boîte de navigation en haut à droite de la page de services et sélectionnant *Outils de levé*.

Problèmes connus: Résolus

Service de traitement de données AUSPOS : Il est maintenant possible de charger et traiter des données GNSS dans le service de traitement de données tiers AUSPOS; auparavant ce n'était pas possible dans Trimble Access Services.

Modification des comptes utilisateur : Lors de la modification des comptes utilisateur, le site par défaut dans lequel vous arrivez lors de la connexion ne se réinitialise plus à la page de navigation principale.

Dossier A tous les utilisateurs : Le dossier *A tous les utilisateurs* est créé maintenant quand un site de projet est créé; auparavant il était nécessaire de créer ce dossier manuellement.

AccessSync version 1.51

Nouvelles caractéristiques

Les boutons Historique et Préc: Les boutons **Historique** et **Préc** ont été échangés dans la vue de dossiers afin d'empêcher les utilisateur d'effacer par mégarde l'historique lors de l'ouverture de la page.

Problèmes connus: Résolus

Limitations de mot de passe : Lorsque vous êtes sur le terrain, il est possible maintenant de connecter avec les caractères suivants dans votre mot de passe : **&# + _**. Auparavant cela a produit un message d'erreur.

Trimble Connected Community

Nouvelles caractéristiques - publiées novembre 2012

Raccourci à Trimble Connected Community : Il est possible maintenant d'accéder à Trimble Connected Community à <http://my.trimbleaccess.com>

Pour des informations concernant des modifications, connectez au Trimble Connected Community, allez au site TCC Central (www.myconnectedsite.com/site/tcc/tccsite), et puis cliquez sur *What's New in TCC?* (Qu'est-ce-que de nouveau dans TCC?)

Autres informations

Cette section ne s'applique qu'aux contrôleurs Trimble CU, TSC2 et TSC3.

Configuration des options du système

Les nouveaux systèmes Topographie générale sont livrés sans être configurés. Ils sont configurés automatiquement lorsque vous connectez le contrôleur à l'instrument. Autrement, sélectionnez *Paramètres / Connecter / Types de levé / Options* et sélectionnez l'option ou les options appropriée(s) à vos exigences:

- Utilisateurs GNSS - sélectionnez *Topographie GNSS*
- Utilisateurs de station totale conventionnelle - sélectionnez *Topographie TS*

Pour de plus amples informations, référez-vous à *l'Aide du Topographie générale* ou contactez votre agence Trimble locale.

Ces options contrôlent les types disponibles et les options relatives qui s'affichent partout dans le logiciel. Vous pouvez configurer le système Topographie générale à tout moment.

Connexion d'un contrôleur Trimble CU à l'ordinateur de bureau

Le contrôleur Trimble CU effectue les communication à travers la station d'accueil à l'ordinateur de bureau au moyen de USB. La station d'accueil doit être connectée à l'ordinateur de bureau à travers le câble USB à Hirose.

Vous ne pouvez pas connecter le câble lemo Hirose à 7 broches à un câble 7 broches lemo à DB9 (fourni avec les systèmes GNSS) et l'utiliser pour connecter la station d'accueil au port série sur l'ordinateur de bureau.

Connexion d'un contrôleur TSC2 aux périphériques sans fil

Sur le contrôleur TSC2, lorsque vous connectez à un périphérique à l'aide de la technologie sans fil, l'icône sur la barre d'état en haut de l'écran devrait être animée, indiquant qu'une tentative de connexion est en cours. Dès que le contrôleur est connecté, l'icône devrait s'afficher sous forme de deux grandes flèches. Cela fonctionne correctement dans le système d'exploitation de 5.0.2, mais pas dans la version 5.0.3. Cependant, si vous cliquez sur l'icône, le dialogue *Connectivité* indique l'état de connexion correctement.

En ce qui concerne Microsoft ActiveSync

Quelques fois il peut être que l'Explorateur Microsoft et l'utilitaire Trimble Data Transfer ne puissent pas trouver les dossiers et les fichiers d'affichage sur le contrôleur. Cela peut se produire si une autre fenêtre d'Explorateur Microsoft a été laissée en état de parcourir au contrôleur après une connexion précédente, ou si le contrôleur a été réinitialisé et une nouvelle connexion effectuée. Afin d'éviter ce problème, vérifiez que toutes les fenêtres d'Explorateur Microsoft soient fermées avant de déconnecter le contrôleur.

Appariement d'un Trimble Tablet avec un contrôleur Trimble CU

Afin d'éviter des problèmes de délai d'attente lors de l'appariement d'un Trimble Tablet avec un contrôleur Trimble CU, Trimble vous recommande d'entrer un code d'appariement court rapidement.

Documentation

L'aide de Topographie générale est "contextuelle." Pour accéder à l'Aide, tapez [?] en haut de l'écran.

Une liste de Rubriques de l'aide s'affiche, avec la rubrique relative soulignée. Pour ouvrir la rubrique, tapez sur son titre.

L'aide est également disponible à partir de www.trimble.com sous forme d'un fichier Adobe Portable Document Format (PDF) qu'on peut télécharger, lequel vous pouvez afficher sur un ordinateur de bureau, l'utiliser pour rechercher une rubrique spécifique ou pour imprimer des pages.