



Logiciel de Trimble Access™

Version 2017.11
Révision A
Mars 2018

Notices juridiques

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright et marques de commerce

© 2009–2018, Trimble Inc. Tous droits réservés.

Trimble, le logo de Globe et Triangle, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight, et xFill sont des marques déposées de Trimble Inc, enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Trimble et le logo de Globe et Triangle sont des marques déposées de Trimble Inc. enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, et Zephyr sont des marques de Trimble Inc.

WM-Topo, TRIMMARK et Zephyr sont des marques de commerce de Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista et Word sont des marques déposées ou des marques de commerce 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 Inc. est sous licence.

Wi-Fi est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce logiciel est basé en partie sur les travaux de l'Independent JPEG Group, dérivé du MD5 Message-Digest Algorithm de RSA Data Security, Inc.

Pour des informations complètes copyright et marques de commerce, référez-vous à *l'Aide de Trimble Access*.

Sommaire

Topographie générale	4
Pipelines	6
Informations d'installation	7
Exigences de logiciel et matériel	9

Ces notes de version contiennent des informations concernant le logiciel Trimble® Access™ version 2017.11.

Topographie générale

Cette section comprend des fonctions, des améliorations et des problèmes résolus que s'appliquent également à d'autres applications Trimble Access.

Nouveau matériel pris en charge

Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

Trimble SPS986 receiver

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

Récepteur S-Max GEO

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

Software changes

Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

Problèmes résolus

- **Dual-prism offsets with video:** An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the **Video** screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the **Measure topo** screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- **DTM display issues on tablet controllers:** A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
 - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to **Display color gradient**.
 - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
 - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
 - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- **Measure softkeys in Stakeout screen:** An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- **Delta display when tracking mode disabled:** An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- **Tilt warning:** An incorrect **Receiver not level** warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- **QZSS satellites:** The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- **Feature coded linework:** An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. Ce problème était introduit dans Trimble Access version 2016.10.
- **Exporting alphanumeric feature codes to DXF:** An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- **Trimble Access keyboard in German:** An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the * symbol, is now resolved.

Pipelines

Nouvelles caractéristiques et améliorations

Pipelines Utilitaire Updater de plan de joints et de compte

L'utilitaire Updater de plan de joints et de compte Trimble Access Pipelines est utilisé pour combiner les données de plan de joints et de compte mises à jour à partir des équipes de terrain multiples dans un ensemble maître de fichiers au bureau à la fin de chaque jour. Les fichiers maître de compte sont distribués à chaque équipe de terrain, prêts au travail le lendemain. Un fichier XML contenant toutes les données combinées est également disponible à partir duquel vous pouvez générer des rapports personnalisés.

Vous pouvez télécharger l'utilitaire à partir de www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx en cliquant sur *Downloads* à droite et en navigant à la section *Trimble Access Pipelines*.

Cet utilitaire est mis à jour de temps en temps. Pour consulter les dernières informations de mise à jour et toutes les mises à jour de l'utilitaire depuis sa première version, consultez le document *Pipelines Notes de version Utilitaire Updater de plan de joints et de compte* disponible avec le fichier en téléchargement de l'utilitaire.

Problèmes résolus

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

Informations d'installation

Ce chapitre fournit des informations concernant l'installation de version 2017.11 du logiciel Trimble Access.

Installation du logiciel et des licences sur le contrôleur

Installation du système d'exploitation

Avec un nouveau Trimble Tablet, le système d'exploitation n'est pas installé. Mettez sous tension le Tablet pour installer le système d'exploitation Windows® et à la suite appliquez les mises à jour Windows.

Avec tous les autres contrôleurs, le système d'exploitation est déjà installé.

De temps en temps des nouveaux systèmes d'exploitation deviennent disponibles et on peut les trouver chez www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

AVERTISSEMENT – *Les mises à jour du système d'exploitation effacera toutes les données de l'appareil. Assurez-vous de sauvegarder vos données sur votre ordinateur avant l'installation. Autrement vos données peuvent être perdues.*

Remarque – *La procédure de mise à niveau du Trimble Access d'une version vers une autre convertit les études (et d'autres fichiers tels que des types de levé). Si vous copiez les fichiers de données Trimble Access originaux du contrôleur et puis vous faites une mise à niveau du système d'exploitation, avant d'installer la nouvelle version de Trimble Access veuillez vous assurer de copier à nouveau les fichiers de données Trimble Access originaux sur le contrôleur. Si vous suivez ces étapes, les fichiers Trimble Access originaux seront convertis et seront compatibles avec la nouvelle version de Trimble Access.*

Installation du logiciel et de la licence

Avant d'utiliser votre contrôleur, il faut installer les applications et les licences à l'aide du Trimble Installation Manager. Si vous n'avez:

- jamais installé le Trimble Installation Manager, consultez www.trimble.com/installationmanager pour des informations d'installation.
- pas installé auparavant le Trimble Installation Manager il n'est pas nécessaire de le réinstaller car il se met à jour automatiquement. Sélectionnez *Démarrer / Tous les programmes / Trimble Installation Manager* pour démarrer le Trimble Installation Manager.

Pour de plus amples informations, Cliquez sur *Aidedans* le Trimble Installation Manager.

Remarque – *Pour les contrôleurs Trimble Access version 2013.00 et ultérieure ne peut être installé que sur le Trimble CU modèle 3 (S/N 950xxxx). Les modèles 1 et 2 du Trimble CU n'ont pas une suffisance de mémoire pour prendre en charge les versions plus récentes de Trimble Access.*

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

Pour installer et exécuter le logiciel Trimble Access version 2017.11, il faut avoir un contrat de garantie valide jusqu'au 1 Septembre 2017.

Lorsque vous changes de version à version 2017.11 à l'aide de Trimble Installation Manager, un nouveau fichier de licence sera téléchargé dans votre appareil.

Mise à jour du logiciel de bureau

Lorsque vous effectuez une mise à jour à la version 2017.11, 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 Trimble Installation Manager, le logiciel de bureau sur l'ordinateur avec le Trimble Installation Manager 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 Trimble Installation Manager 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 n'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.
- 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 Trimble Installation Manager pour mettre à jour le logiciel de bureau. Les convertisseurs sont disponibles sur les contrôleurs exécutant le logiciel Trimble Access maintenant et, si nécessaire, ils sont copiés du contrôleur à l'ordinateur par le logiciel Trimble Business Center.

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 Programme d'amélioration Trimble Solution allez à *Ajout ou Suppression des programmes* sur votre ordinateur et supprimez le logiciel.

Documentation

Trimble Access Aide 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.

Visitez <http://apps.trimbleaccess.com/help> pour télécharger un fichier PDF de l'Aide. Un fichier PDF séparé est fourni pour chaque application.

Exigences de logiciel et matériel

Le logiciel Trimble Access version 2017.11 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 Business Center (32-bit)	2,99
Trimble Business Center (64-bit)	3,90

Trimble Récepteur	Version
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-3, R8-4	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble R9s	5,22
Trimble NetR9 Geospatial	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision SP60/80	3,31

Instrument Trimble	Version
station totale de scan Trimble SX10	S1.86.2
Station totale Trimble S5/S7/S9	H1.1.26
Station total Trimble S6/S8	R12.5.52
Trimble VX™ Station spatiale	R12.5.52

Instrument Trimble	Version
station totale Trimble S3	M2.2.30
Mobile d'imagerie Trimble V10	E1.1.70
La station totale Trimble C5	3.0.0.x
station totale Trimble M3	V2.0.4.4
Une station totale Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

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

Contrôleur TSC2 n'est plus pris en charge

Trimble Access version 2017,00.XX et ultérieure ne peut pas être installée sur des contrôleurs Trimble TSC2, quel que soit l'état de la garantie du logiciel du contrôleur. Au cours de la dernière année la plateforme TSC2 a montré qu'elle n'est pas assez puissante pour les versions récentes de Trimble Access. Afin de poursuivre le développement de Trimble Access nous ne pouvons plus prendre en charge l'installation des nouvelles versions de Trimble Access sur le contrôleur TSC2. Les contrôleurs TSC2 peuvent continuer à exécuter le Trimble Access version 2016.12.