

Trimble Access

Version 2025.10 Notes de version

Cette version du logiciel Trimble® Access™ comprend les modifications suivantes.

Nouvelles fonctions et améliorations

Améliorations des relèvements pour des relèvements plus rapides et plus simples

Désormais la réalisation d'un relèvement pendant un levé conventionnel dispose d'une fonctionnalité intégrée de Relèvement automatique, qui vous permet de calculer un relèvement sans avoir besoin de connaître le nom du point où se trouve la cible. Cela peut permettre d'effectuer un relèvement beaucoup plus rapidement sur un chantier très fréquenté où plusieurs cibles sont installées sur des points de contrôle permanents.

Pour pouvoir utiliser la fonction Relèvement automatique, assurez-vous que les points soient inclus dans l'étude ou dans un fichier CSV, TXT ou d'étude lié.

Pour utiliser la fonction Relèvement automatique, laissez le champ **Nom du point** vide lors de la mesure vers la cible. La routine Relèvement automatique du logiciel Trimble Access fait automatiquement correspondre l'observation avec un point dans l'étude ou dans le fichier lié qui pourrait convenir.

Si plusieurs solutions potentielles sont trouvées, vous pouvez utiliser la touche programmable **Solutions** pour faire défiler les solutions et les examiner dans la carte à côté du formulaire **Relèvement - Résidus**. Si nécessaire, vous pouvez modifier le point sélectionné pour recalculer le relèvement, ou mesurer vers un autre point.

Si vous n'êtes pas sûr que l'une des solutions actuelles soit correcte, ou si vous n'êtes pas sûr qu'aucune d'entre elles ne soit correcte, alors, vous pouvez faire l'une des choses suivantes :

- Si vous connaissez le nom de l'un des points, mettez en surbrillance l'une des observations, puis appuyez sur **Détails** et entrez le nom du point.
- Si vous ne connaissez pas le nom de l'un des points, appuyez sur **+ Point** pour ajouter une autre observation.

The screenshot shows the Trimble Access software interface. At the top, there is a status bar with icons for menu, location, time (11:49 19/03), battery (88%), signal (23%), and a scale of 1.500. Below this is a map showing a grid of points labeled P1 through P7, with a 'Pillar' label. A red line indicates a measurement path. To the right of the map is a panel titled 'Resection - Residuals' with a yellow warning message: 'Multiple solutions found, measure another point or select the correct solution before storing.' Below this is a table with columns 'Point', 'ΔN', 'ΔE', and 'ΔElev'. The table contains two rows: '*P5' with values 0.000m, -0.001m, -0.002m and '*P7' with values 0.000m, 0.001m, 0.002m. At the bottom of the interface is a navigation bar with buttons: Esc, + Point, Solution 2 of 2, End face, Details, Options, and Results.

Point	ΔN	ΔE	ΔElev
*P5	0.000m	-0.001m	-0.002m
*P7	0.000m	0.001m	0.002m

Nous avons également apporté les améliorations suivantes pour toutes les relèvements :

- Le nom du point et le numéro de la face sont désormais affichés dans le formulaire de mesure.
- Vous pouvez maintenant changer le nom du point pendant la relèvement, et le relèvement est recalculé.
- La carte apparaît désormais à côté du formulaire **Relèvement - Résiduels**. Les observations de relèvement sont représentées en jaune sur la carte, et la station calculée est représentée par un cercle jaune solide.
- La case à cocher **Visée arrière** a été renommée **Visée avant uniquement** et n'est pas sélectionnée par défaut. Cette modification a également été apportée à Installation station Plus.

Pour plus d'informations, voir la rubrique **Pour réaliser un relèvement** dans l'Aide [Trimble Access](#).

La case à cocher **Visée avant uniquement** pour Relèvement et Installation station Plus

La case à cocher **Visée arrière** dans les flux de travail Relèvement et Installation station Plus a été renommée **Visée avant uniquement** pour plus de clarté. Cette case à cocher est désormais désactivée/pas cochée par défaut. Lorsqu'elle est activée, l'observation est stockée en tant qu'observation de visée avant et est exclue du calcul du relèvement ou de l'installation station.

Améliorations de Mesurer codes

La fonction **Mesurer codes** prend désormais en charge deux flux de travail différents pour la façon dont les lignes de fond sont créées et les codes sont stockés. Lors de la création d'une bibliothèque de codes de caractéristiques dans Trimble Access ou dans Feature Definition Manager, le nouveau champ **Lignes et codes** vous permet de sélectionner les options suivantes :

- Créer des lignes de fond à codes de caractéristiques avec des codes sur les points
- Stocker les polygones avec des codes sur les lignes

Créer des lignes de fond à codes de caractéristiques avec des codes sur les points est la méthode utilisée par beaucoup de clients Trimble Access depuis des années. Cette méthode vous permet de créer des symboles de points riches et des lignes de fond définis dans le FXL sur la base du code stocké avec le point. Aucune lignes de fond ne sont stockées dans l'étude. Les fichiers DXF peuvent être exportés à partir de Trimble Access avec des symboles et des lignes de fond. Dans Trimble Business Center, vous pouvez traiter les codes de caractéristiques pour recréer les mêmes lignes de fond au bureau.

Vous pouvez créer des lignes de fond codées par caractéristiques dans les écrans **Mesure points** et **Mesurer topo**, ainsi que dans l'écran **Mesurer codes**. Vous pouvez commencer les lignes avec un code de contrôle et la ligne est alors définie principalement par l'ordre dans lequel les points sont créés. Cela signifie que les lignes de fond codées par caractéristiques fonctionnent très bien pour mesurer des points le long d'une ligne dans un ordre précis, mais qu'il devient difficile de modifier les lignes de fond pour insérer d'autres points.

Stocker les polygones avec les codes sur les lignes crée des polygones et des polygones dans l'étude en cours avec le code stocké avec le code de ligne ou de polygone. Les polygones et les polygones peuvent être facilement créés en utilisant à la fois des points existants et de nouveaux points nouvellement mesurés. Les points peuvent être facilement insérés ou supprimés des polygones et des polygones. Les fichiers DXF peuvent être exportés à partir de Trimble Access avec des symboles et des lignes de fond. Les polygones et les polygones seront importés dans Trimble Business Center.

Le stockage de polygones avec des codes sur les lignes fonctionne très bien lorsque vous devez mesurer des points qui ne sont pas en ordre, par exemple dans les flux de travail du cadastre. Dans les levés cadastraux, vous mesurez souvent d'abord des points le long du front de toutes les limites, puis des points le long de l'arrière des limites. Une fois que vous avez mesuré les limites avant, vous pouvez sélectionner les points de limite avant, puis les polygones de

la parcelle sont créés au fur et à mesure que vous mesurez les points de limite arrière. Il arrive parfois qu'un point de limite soit oublié, et vous pouvez désormais facilement l'insérer dans la polyligne ou le polygone si nécessaire.

Pour plus d'informations, voir la rubrique **Mesurer des polygones et des polygones dans Mesurer codes** dans l'[Aide Trimble Access](#).

Améliorations de l'exportation vers Shapefile

Lors de l'exportation de données de l'étude au format ESRI Shapefile, Trimble Access exporte désormais des lignes, des arcs et des polygones. Auparavant, Trimble Access exportait toutes les données sous forme de points.

Sélectionnez les types de géométrie de caractéristiques à inclure à l'aide des cases à cocher **Inclure points**, **Inclure les lignes** et **Inclure les surfaces**.

Lors de l'exportation, un ensemble de fichiers shape (.shp, .shx, .dbf, .prj) est écrit par type d'objet (points, lignes, arcs, polygones) ainsi qu'un ensemble de fichiers Shape par code de caractéristiques utilisé. Pour exporter les composants .shp, .shx, .dbf, et .prj du fichier Shape sous forme de fichier zippé, cochez la case **Fichiers zip**.

Création de points, de polygones et de polygones à partir d'éléments d'un fichier lié ou d'une carte en arrière-plan

Vous pouvez désormais créer des points, des polygones et des polygones dans l'étude Trimble Access à partir d'éléments sélectionnés dans un fichier lié (y compris les fichiers DXF ou ESRI Shape) ou à partir d'un fichier d'arrière-plan KML ou KMZ ou d'un Web Feature Service (WFS).

Pour créer des éléments dans l'étude, sélectionnez les éléments à inclure dans la carte, puis, dans le menu appuyer et rester, sélectionnez **Créer à partir de la sélection**. Les attributs des éléments sélectionnés sont également copiés dans l'étude.

Une fois que les points, les polygones et les polygones sont créés dans l'étude, vous pouvez les utiliser pour les fonctions d'implantation et Cogo comme d'habitude.

Si nécessaire, vous pouvez également modifier les polygones ou les polygones que vous avez copiés dans l'étude, par exemple pour insérer un nouveau point mesuré :

- Pour insérer un point dans une polyligne, sélectionnez le point et la polyligne dans la carte. Appuyez et restez sur la polyligne près du segment où vous souhaitez insérer le point, puis sélectionnez **Insérer un point**. Utilisez le même processus pour insérer un point dans un polygone.
- Pour supprimer un point d'une polyligne, sélectionnez le point dans la carte, puis dans le menu appuyer et rester, sélectionnez **Supprimer le point**. Utilisez le même processus pour supprimer un point d'un polygone.

Calculer l'axe central des boulons hexagonaux dans les modèles BIM

La fonction **Compute centerline** Cogo peut maintenant calculer une ligne centrale pour une représentation commune des boulons hexagonaux dans les modèles BIM.

La fonction Cogo **Calculer l'axe central** n'est disponible qu'à partir du menu appuyer et rester de la carte.

Pour plus d'informations, voir la rubrique **Calculer l'axe central** dans l'[Aide Trimble Access](#).

Améliorations des distances mesurées à ruban adhésif pour les côtés angulaires

Lorsque vous utilisez la fonction Cogo **Distances mesurées à ruban**, vous pouvez désormais ajouter des côtés qui ne forment pas un angle droit avec le côté précédent.

Dans le nouveau champ **Direction définie par**, vous pouvez sélectionner :

- **Angle droit** si le côté suivant sera à 90° à gauche ou à droite du côté précédent.
- **Le long et à travers** si le côté suivant sera à un angle qui n'est **pas** à 90° à gauche ou à droite du côté précédent. Saisissez la distance le long et perpendiculaire à travers et le logiciel calcule automatiquement l'angle et la longueur du côté. Acceptez la longueur calculée ou mesurez-la et entrez la longueur si nécessaire.
- **Entrer l'angle** pour entrer l'angle requis pour le côté suivant.

Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Distances mesurées à ruban** dans l'Aide de [Trimble Access](#).

Icônes de cible améliorées dans la barre d'état

Lors d'un levé conventionnel, l'icône de la cible affichée dans la barre d'état reflète désormais le type de cible sélectionné dans l'écran **Cibles**.

Lorsque Autolock est activé et que l'instrument s'est accroché à la cible, une icône de cadenas s'affiche en plus de l'icône du prisme. Lorsque l'instrument n'est pas accroché, un halo rouge clignotant s'affiche autour de l'icône du prisme.

Implantation des stations par rapport à une station de début sélectionnée

Lors de l'implantation des stations à l'aide de la méthode **Relatif**, vous pouvez désormais sélectionner la station de début dans le nouveau champ **Par rapport à la station**. Ceci est utile lorsque le projet commence à 0,00 mais que vous souhaitez configurer les paramètres d'intervalle de stations à partir d'une station qui n'est pas la station de début du projet. Par exemple, entrez 500,00 dans le champ **Par rapport à la station**, puis entrez 30,00 dans le champ **Intervalle de stations** pour produire des stations à 500,00, 530,00, 560,00, 590,00, et ainsi de suite.

Comme dans les versions précédentes, vous pouvez également utiliser la méthode **Relatif** lorsque le projet commence à une valeur différente de 0,00.

Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Stations disponibles pour l'implantation** dans l'Aide de [Trimble Access](#).

Les graphiques Cogo sont désormais affichés dans l'écran Vidéo pour les stations totales de scan SX

Lorsque connecté à un Station totale de scan Trimble SX10 ou SX12, l'écran **Vidéo** affiche désormais une surbrillance jaune et des lignes sur les points sélectionnés pour les fonctions Cogo, de la même façon que dans la carte.

Sélectionner le mode de récepteur GNSS dans l'écran Connexion auto

Vous pouvez désormais sélectionner le mode **Récepteur** dans l'onglet **Connexion auto** de l'écran **Connexions**. Cochez la case **Récepteurs GNSS Trimble**, puis sélectionnez **Base** ou **Mobile**. Ces options déterminent si le logiciel essaie de se connecter au récepteur configuré dans le champ **Connecter à la base GNSS** ou **Connecter au rover GNSS** dans l'onglet **Bluetooth**.

Auparavant, le mode de récepteur ne pouvait être configuré que dans l'écran **Fonctions GNSS**.

Téléchargements de Web Feature Service

Dans les versions précédentes du logiciel, une boîte limite maximale de 100 km était appliquée lors du téléchargement des caractéristiques WFS. Cette limite a été supprimée. Les caractéristiques WFS sont désormais téléchargées dans les étendues spécifiées lors de la configuration du WFS, quelle que soit la taille de ces étendues.

Messages d'état améliorés lors de la synchronisation des fichiers avec Trimble Connect

Nous avons amélioré le message affiché lorsqu'un fichier ne parvient pas à être téléchargé ou chargé sur Trimble Connect. Les nouveaux messages indiquent la raison pour laquelle la synchronisation a échoué.

Si un fichier est supprimé du projet dans Trimble Connect, le message affiché dans Trimble Access signale désormais que le fichier a été supprimé et vous invite à supprimer le fichier local du contrôleur. Auparavant, le message indiquait incorrectement qu'une nouvelle version du fichier était disponible au téléchargement.

Alignements IFC - Arcs circulaires verticaux

Trimble Access prend en charge désormais les alignements avec des arcs circulaires verticaux dans les fichiers IFC 4.3.

Prise en charge du QZSS CLAS pour le Japon

Les utilisateurs japonais peuvent désormais utiliser le signal QZSS CLAS PPP pour effectuer des levés. Dans l'écran **Options du mobile**, dans le type de levé RTK, sous le **Type de levé**, le format de diffusion peut maintenant être configuré sur QZSS CLAS. QZSS CLAS fournit un service de correction PPP-RTK de positionnement au niveau centimétrique à l'échelle nationale pour le Japon. Les corrections sont diffusées sur le signal QZSS L6D et prennent en charge le multi-GNSS, y compris GPS, Galileo et QZSS. Vous devez utiliser un récepteur correctement équipé avec la version 6.26 du firmware ou une version ultérieure.

Android 14

Les applications Trimble Access sont désormais conçues pour le système d'exploitation Android 14, qui offre les dernières protections de la vie privée sur votre contrôleur Android. Lors de l'installation de Trimble Access sur un appareil Android, vous ne verrez plus de message suggérant l'installation d'une application non sécurisée.

NOTE – Le fait de cibler une application pour une version spécifique d'Android n'a aucune incidence sur la version d'Android sur laquelle l'application peut être installée. Trimble Access continuera à s'exécuter sur les contrôleurs s'exécutant sous Android 13 et les versions antérieures.

En raison de la sécurité renforcée intégrée à Android 14, le logiciel Trimble Access vous invite à autoriser le stockage lors de la première exécution du logiciel. Vous devez autoriser le stockage afin que Trimble Access puisse stocker et accéder aux fichiers, aux projets, aux études, aux fichiers de données et aux fichiers système sur le contrôleur.

Mises à jour de la base de données de systèmes de coordonnées

La Base de données de systèmes de coordonnées Trimble installée avec Trimble Access comprend les améliorations suivantes :

- Prise en charge ajoutée pour REDGEOMIN (industrie minière au Chili)
- Prise en charge ajoutée pour CR-SIRGAS au Costa Rica
- Ajout d'une version alpha de US SPCS 2022
- RTX fixe à Dubaï
- Prise en charge ajoutée pour MOMRA VRS, toujours utilisé en Arabie Saoudite
- Ajout de zones de projection à faible distorsion pour l'Oregon
- Prise en charge améliorée de l'ancien datum "Ain el Abd 1970" toujours utilisé en Arabie Saoudite
- Ajout d'un nouveau modèle de vitesse pour le Canada

L'Aide et les Note de version sont désormais disponibles en polonais

L'aide de Trimble Access pour Topographie Générale, Routes, Tunnels, et Mines est maintenant fournie en polonais. L'aide peut être installée sur le contrôleur en installant le pack de langue polonaise ou consultée sur le portail d'aide de Trimble Field Systems à l'adresse help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/latest/pl/home.htm.

Les notes de version de Trimble Access de version 2025.10 sont également disponibles en polonais. Pour les versions antérieures, veuillez consulter les notes de version en anglais.

Prise en charge du matériel

Mini prisme Trimble

Trimble Access 2025.10 prend en charge le nouveau mini prisme Trimble.

Problèmes résolus

- **Impossible de supprimer un projet dans le nuage** : Nous avons corrigé un problème où il n'était pas possible de supprimer un projet dans la nuage parce que les administrateurs semblaient toujours être attribués au projet après avoir quitté le projet ou avoir été désassigné.
- **Éléments non réactifs dans l'écran Etudes** : Nous avons corrigé un problème où si vous commenciez à télécharger une étude et ensuite vous appuyiez sur **Echap** avant que le téléchargement de tous les fichiers ne soit terminé, le fait d'appuyer sur certains éléments de l'écran **Etudes** n'avait pas d'effet. Les éléments non réactifs ont compris la touche programmable **Importer**, l'icône **Télécharger** à côté de chaque étude et l'élément de menu **Télécharger**.
- **Synchronisation de l'état des études** : Nous avons résolu un problème où l'état d'une étude a resté à **Mise à jour...** une fois la synchronisation automatisée terminée à l'aide du **Planificateur de synchronisation** dans Trimble Access.
- **Fichiers dans le nuage dans le Gestionnaire des couches** : Nous avons corrigé un problème où les noms de fichiers restaient rouges dans les onglets **Fichiers de points** et **Fichiers de cartes** du **Gestionnaire des**

couches après que vous ayez téléchargé les dernières versions du fichier à partir du nuage.

- **Fichiers WMTS à partir de Trimble Connect** : Nous avons corrigé un problème où les fichiers WMTS téléchargés sur le contrôleur à partir de Trimble Connect étaient placés dans le dossier du projet au lieu du dossier **Fichiers système**.
- **Image de projet** : Nous avons résolu un problème lors de la première exécution de Trimble Access où vous ne pouviez pas sélectionner une image capturée à l'aide de la caméra du contrôleur comme image pour un nouveau projet.
- **Téléchargement du fichier géoïde pour JXL** : Nous avons résolu un problème lors de la création d'une étude à partir d'un fichier JXL (une étude exportée à partir de TBC) où le contrôleur était connecté à l'internet, mais le fichier géoïde n'était pas automatiquement téléchargé et l'étude ne pouvait pas être ouverte.
- **Les points d'un fichier Shapefile lié ne s'affichent pas sur la carte** : Nous avons corrigé un problème où les points dont les coordonnées ont une élévation nulle ne s'affichaient pas sur la carte.
- **Les polygones et les polygones d'un fichier Shapefile lié ne sont pas affichés sur la carte** : Nous avons corrigé un problème où les polygones ou les polygones qui avaient des points adjacents avec le même Direction nord ou Direction est n'étaient pas affichés correctement sur la carte dans Trimble Access mais étaient affichés correctement dans Trimble Business Center.
- **Couches du Web Feature Service**: Nous avons corrigé un problème où certaines couches de courbes et de surfaces provenant d'un Web Feature Service n'étaient pas chargées dans Trimble Access alors qu'elles étaient disponibles dans Trimble Access 2024.01 et les versions antérieures.
- **Effacement du filtre de la carte** : Nous avons corrigé un problème lors de l'application d'un filtre à l'aide de l'onglet **Filtre** dans le **Gestionnaire des couches**, où la tentative d'effacer le filtre dans l'écran **Recherche générique** en entrant * dans n'importe quel champ ou en appuyant sur **Réinitialiser** n'avait pas d'effet.
- **Mode sombre de la carte** : Nous avons amélioré l'apparence de certaines icônes de la carte lorsque **Mode sombre** est activé, en particulier l'icône de la cible.
- **Attributs de liste** : Nous avons corrigé un problème où les attributs de liste étendus ou les attributs à "sélection multiple" étaient absents des points si l'étude avait été créée à partir d'un fichier JXL.
- **Les boutons des codes de mesure ne sont pas mis à jour** : Nous avons corrigé un problème où les codes attribués à la grille de boutons dans l'écran **Codes de mesure** n'étaient pas mis à jour si vous sélectionniez un fichier FXL de bibliothèque de caractéristiques différent pour l'étude.
- **Le paramètre de mesure automatique des codes de mesure ne s'applique plus aux mesures de déport** : Lorsque le paramètre **Auto-mesurer** est activé dans l'écran **Options de mesurer codes**, le logiciel ne mesure plus automatiquement le point lorsque vous effectuez des mesures à l'aide d'une méthode de déport, telle que **Déport de distance** dans un levé conventionnel ou **Déport d'inclinaison horizontale** dans un levé GNSS.
- **Sélection de la surface** : Lors de l'ajout d'une surface pour les deltas de déblai et de remblai, la liste **Surfaces** n'affiche plus que les fichiers de surface définis comme visibles ou sélectionnables dans le **Gestionnaire des couches**, plutôt que tous les fichiers de surface dans le dossier du projet.
- **Élévation de la surface** : Nous avons corrigé un problème où l'**Élévation de la surface** indiquée dans la carte n'incluait pas le déport de construction vertical.
- **Polyligne entrée au clavier** : Nous avons corrigé un problème lors de l'entrée d'une polyligne au clavier en utilisant une plage de points où les points sont listés dans l'ordre décroissant, l'aperçu de la polyligne semble correct, mais une fois créée, les points sont ajoutés à la polyligne dans l'ordre croissant, ce qui entraîne une géométrie incorrecte de la polyligne.

- **Polyligne entrée au clavier** : Nous avons corrigé un problème lors de l'entrée d'une polyligne à l'aide d'une plage de points où le logiciel incluait parfois des points en dehors de la plage spécifiée si les noms de ces points comprenaient les premiers caractères spécifiés dans la plage de points. Par exemple, si vous avez entré une plage de points T1-T4, les points nommés T1C et T2D ont été également inclus
- **Distance perpendiculaire à la surface** : Nous avons corrigé un problème où Trimble Access indiquait parfois un déblai/remblai perpendiculaire comme déblai au lieu de remblai, ou un remblai au lieu de déblai, dans des situations lors de l'implantation à une surface avec une station totale où l'élévation de l'installation de l'instrument était similaire à l'élévation de la surface. Trimble Access n'indique le delta **Dist perp. à la surface à la position actuelle** que si votre position actuelle est au-dessus ou en-dessous de la surface, et la terminologie utilisée est maintenant **Dessus** ou **Dessous** au lieu de déblai ou remblai.
- **Calculer inverse** : Nous avons corrigé un problème où la fonction Cogo **Calculer inverse** n'arrivait pas à calculer un résultat si l'un des points était un point de visée arrière défini par un azimuth entré au clavier.
- **Ajustement de distance mesurée à ruban à partir d'un seul point** : Nous avons corrigé un problème où l'erreur de fermeture d'un ajustement Cogo **Distance mesurée à ruban** qui commençait sur un seul point était calculé avant l'application de la rotation. L'erreur de fermeture est désormais calculée après l'application de la rotation
- **Panorama** : Nous avons corrigé lorsque connecté à un Station totale Trimble S Series où la création d'une image panoramique sans ouvrir au préalable l'écran Vidéo entraînait le blocage du flux vidéo.
- **Changement de cible à l'aide d'une touche de fonction** : Nous avons corrigé les problèmes suivants lorsque vous avez configuré une touche de fonction sur le contrôleur pour activer la fonction **Changer la cible** :
 - Le fait d'appuyer sur la touche de fonction pour changer de cible ne modifiait pas la cible dans tous les écrans ou formulaires ouverts.
 - Le fait d'appuyer plusieurs fois sur la touche de fonction ne permettait pas de défiler à travers toutes les cibles configurées comme attendu si une cible précédemment configurée avait été supprimée et qu'une nouvelle avait été ajoutée.
- **Distance d'inclinaison AT360** : Lorsque vous êtes connecté à une cible active AT360, l'écran **Options de capteur d'inclinaison AT360** affiche désormais la valeur de la **Distance d'inclinaison**. Auparavant, cette valeur était toujours affichée sous la forme ?
- **Paramètres de la radio EM940** : Nous avons amélioré le comportement lors de la définition du pays dans le module radio Empower EM940 RTK. Lors du changement de bande passante de canal et de pays, les options disponibles reflètent désormais mieux les paramètres autorisés dans chaque pays.
- **Perte de connexion à l'instrument lors de l'utilisation d'un raccourci Android** : Nous avons corrigé un problème où une double pression rapide sur la touche **Alimentation** de l'appareil Android entraînait la perte de la connexion entre l'appareil et l'instrument. Une double pression rapide sur la touche **Alimentation** est un raccourci courant pour ouvrir l'application Caméra. Désormais, une double pression rapide sur la touche **Alimentation** ouvre l'application Caméra et l'instrument reste connecté. Il faut noter qu'une légère pause entre les deux pressions sur la touche **Alimentation** du contrôleur éteint maintenant l'écran mais l'instrument reste connecté.
- **Révision d'une note** : Lors de la révision d'une note sur un contrôleur qui n'a pas de clavier alphanumérique, le clavier à l'écran s'affiche désormais automatiquement.

- **Erreurs d'application** : Nous avons résolu plusieurs problèmes qui ont causé des erreurs occasionnelles d'application lors de l'utilisation ou la fermeture du logiciel. En particulier :
 - Le démarrage du logiciel Trimble Access sur un contrôleur s'exécutant sous Windows provoquait parfois une erreur d'application pour les utilisateurs ayant un abonnement.
 - Lors de la création d'une étude et de la tentative d'établir un lien avec un fichier KML ou KMZ.
 - Lors de l'implantation d'un alignement, le champ du nom du point n'était pas automatiquement rempli.
 - Lors d'effectuer une installation station pendant la navigation vers un point.
 - Au cours d'un levé intégré, lors du lancement de l'implantation avec GNSS, lorsque que l'instrument vient de se connecter et que le flux vidéo se démarre.
 - Lors de l'édition d'un cheminement et de l'entrée d'un numéro de station qui n'existe pas dans le champ **Station de début**.
 - Après avoir affiché l'écran **Options d'implantation** lorsque l'écran **Naviguer au point** a été ouvert sur un contrôleur s'exécutant en mode portrait.

Routes

Améliorations

Implantation à la polyligne 3D la plus proche pour les polygones 3D et les surfaces

Lors de l'implantation à partir de polygones 3D et de surfaces, vous pouvez désormais sélectionner la méthode **A la polyligne la plus proche** dans le champ **Planter**. La méthode d'implantation **A la polyligne la plus proche** vous permet de naviguer jusqu'à la polyligne 3D la plus proche de votre position actuelle, de sorte que lorsque vous vous déplacez sur la route, la polyligne 3D par rapport à laquelle vous implantez changera automatiquement pour refléter votre nouvelle position.

Implantation des stations par rapport à une station de début sélectionnée

Lors de l'implantation des stations à l'aide de la méthode **Relatif**, vous pouvez désormais sélectionner la station de début dans le nouveau champ **Par rapport à la station**. Ceci est utile lorsque le projet commence à 0,00 mais que vous souhaitez configurer les paramètres d'intervalle de stations à partir d'une station qui n'est pas la station de début du projet. Par exemple, entrez 500,00 dans le champ **Par rapport à la station**, puis entrez 30,00 dans le champ **Intervalle de stations** pour produire des stations à 500,00, 530,00, 560,00, 590,00, et ainsi de suite.

Comme dans les versions précédentes, vous pouvez également utiliser la méthode **Relatif** lorsque le projet commence à une valeur différente de 0,00.

Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Stations disponibles pour l'implantation** dans l'Aide de [Trimble Access](#).

Alignements IFC - Arcs circulaires verticaux

Trimble Access prend en charge désormais les alignements avec des arcs circulaires verticaux dans les fichiers IFC 4.3.

Problèmes résolus

- **Polygones et surfaces** : Nous avons résolu les problèmes suivants avec les polygones 3D et les surfaces :
 - Les déports de construction horizontaux s'affichent maintenant correctement dans la vue de profil en travers.
 - La valeur **Pente vers l'int.** du dernier élément d'un profil en long est désormais calculée correctement.
- **Distance perpendiculaire à la surface** : Nous avons résolu un problème où Trimble Access indiquait parfois un déblai/remblai perpendiculaire comme déblai au lieu de remblai, ou un remblai au lieu de déblai, dans des situations lors de l'implantation à une surface avec une station totale où l'élévation de l'installation de l'instrument était similaire à l'élévation de la surface. Trimble Access n'indique le delta **Dist perp. à la surface à la position actuelle** que si votre position actuelle est au-dessus ou en-dessous de la surface, et la terminologie utilisée est maintenant **Dessus** ou **Dessous** au lieu de déblai ou remblai.
- **Distance perpendiculaire à la surface à la cible** : Le delta **Distance perpendiculaire à la surface à la cible** n'est plus disponible. Ce delta a été introduit dans Trimble Access 2024.10, mais d'après les commentaires des utilisateurs, son utilisation est limitée et a causé une certaine confusion.
- **Profils en long verticaux dans les fichiers IFC**: Les points en double sont désormais supprimés des profils en long dans les fichiers IFC.
- **Courbes paraboliques dans les fichiers IFC** : Nous avons corrigé un problème avec les fichiers IFC où les éléments d'une courbe parabolique étaient affichés de manière incorrecte.
- **Élévation de la surface** : Nous avons corrigé un problème où l'**Élévation de la surface** indiquée dans la carte n'incluait pas le déport de construction vertical.
- **Polygone 3D la plus proche avec LandXML** : Nous avons corrigé un problème lors de l'implantation d'une route LandXML en utilisant la méthode **A la polygone la plus proche**, où certaines polygones 3D avec plusieurs lignes de changement de pente n'étaient pas mises à jour correctement vers la polygone 3D la plus proche.
- **Routes de profil en travers LandXML** : Nous avons amélioré l'algorithme utilisé lorsqu'un fichier LandXML est utilisé pour la première fois dans Trimble Access Routes, où une route de profil en travers LandXML est automatiquement convertie en route Trimble RXL. Le nouvel algorithme réduit l'écart entre les arcs et les cordes lors de la création de l'alignement RXL à partir des polygones dans le fichier LandXML.
- **Erreurs d'application** : Nous avons résolu plusieurs problèmes qui ont causé des erreurs occasionnelles d'application lors de l'utilisation ou la fermeture du logiciel. En particulier :
 - Lors de l'implantation d'une route ou d'un alignement, lorsque le champ du nom du point n'était pas automatiquement rempli.
 - Lors de la visualisation de fichiers 12da dont l'ensemble de données contient des noms de points vides. Trimble Access applique désormais un nom de polygone 3D avec un suffixe à ces points vides.

Tunnels

Améliorations

Positions d'implantation des tunnels

Nous avons apporté des améliorations à l'écran **Positions d'implantation** lors de la définition des positions d'implantation :

- Nous avons remplacé les colonnes **Déport horizontal** et **Déport vertical** par une seule colonne **Méthode**.
- La nouvelle boîte de groupe **Intervalle de stations** organise visuellement les champs **Station de début** et **Station de fin**, et inclut une description de l'intervalle de stations défini, de sorte qu'il est plus facile de confirmer si la position d'implantation se situe dans l'intervalle de stations correct.

The screenshot shows the 'Setouts' table with the following data:

Start station	End station	Method
0+000.000m	0+000.000m	Radial
0+015.000m	0+015.000m	Pipe

The 'Station range' panel on the right shows:

- Start station: 0+015.000m
- End station: 0+015.000m
- Can be setout at 0+015.000m.
- Method: Pipe
- Horizontal offset: 2.000m Right
- Vertical offset: 4.500m Up
- End horizontal offset: 2.500m Right
- End vertical offset: 4.890m Up
- Length

At the bottom, there is a keyboard shortcut bar with buttons for Esc, Add, Insert, Delete, Accept, Copy, Import, and Edit.

Deltas de sous-profil et hors profil pendant l'implantation

Le logiciel Trimble Access Tunnels affiche désormais les deltas de sous-profil et hors profil lors de l'implantation sur l'alignement du tunnel ou sur une station située sur l'alignement du tunnel.

Problèmes résolus

- **Repérer point** : L'invite **Repérer point** s'affiche désormais plus longtemps lors de l'implantation des positions dans le tunnel.
- **Tunnels en spirale** : Nous avons corrigé un problème où le logiciel identifiait incorrectement le tunnel supérieur comme étant le tunnel inférieur dans un tunnel en spirale qui revenait sur plusieurs niveaux.

Mines

Problèmes résolus

- **Longueur de l'intervalle d'implantation automatique** : Nous avons corrigé un problème où de petites variations dans la longueur de l'intervalle provoquaient une génération incorrecte de points. Lors du calcul des intervalles, le logiciel utilise désormais un espacement minimum de 30% de la longueur de l'intervalle entre les points (par exemple, 1,5 m pour un intervalle de 5m). Cette correction s'applique à l'implantation automatique d'un axe central, d'une ligne de pente et de lignes laser.
- **Sélection d'implantation de point auto** : Nous avons résolu un problème où si vous commenciez une implantation automatique en sélectionnant deux points sur la carte, vous deviez ensuite sélectionner à nouveau les points une fois que vous aviez sélectionné le type d'implantation automatique.
- **Implantation des trous de mines** : Nous avons corrigé un problème où les graphiques de la carte indiquant les trous de mines lors de la préparation de l'implantation disparaissaient une fois l'implantation a commencé.
- **Repérer point**: L'invite **Repérer point**" s'affiche désormais plus longtemps lors de l'implantation automatique de lignes ou de points.

Mobile Inspector

Améliorations

Trimble Access 2025.10 comprend les améliorations suivantes pour l'application Trimble Access Mobile Inspector.

- Trimble Access Mobile Inspector est désormais disponible sur les appareils Trimble Android.
- Le Trimble Access Mobile Inspector Measurement Service (MIMS) a été renommé Trimble Measure Service.
- Améliorations aux méthodes de calcul et de la visualisation des données.
- L'[Aide Trimble Access Mobile Inspector](#) fait désormais partie de l'Aide Trimble Access et peut être consultée dans le **Portail d'aide Trimble Field Systems**.

Équipement pris en charge

Le logiciel Trimble Access version 2025.10 effectue les meilleures communications avec les produits logiciel et matériel indiqués dans énumérés ci-dessous.

NOTE – Pour de meilleures performances, le matériel doit toujours disposer des plus récents firmwares disponibles installés.

Pour plus d'informations sur des récentes versions de logiciel et firmware, consultez [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases document](#).

Contrôleurs pris en charge

Périphériques Windows

Le logiciel Trimble Access s'exécute sur les périphériques à 64-bit Windows® suivants :

- Trimble Contrôleur TSC7
- Trimble Tablette T7, T10, T10x, ou T100
- Tablettes tierces prises en charge

Pour de plus amples informations concernant les tablettes tierces prises en charge, référez-vous au bulletin d'assistance **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, qui peut être téléchargé à partir de la page [Bulletins d'assistance](#) dans le **Portail d'aide de Trimble Access**.

Périphériques Android

Le logiciel Trimble Access s'exécute sur les périphériques Android™ suivants :

- Trimble Contrôleur TSC5
- Collecteur de données Trimble TDC6
- Collecteur de données Trimble TDC600
- Récepteur GNSS portable Trimble TDC650 (uniquement avec un abonnement Trimble Access)
- Trimble Contrôleur TCU5

TIP – Trimble Access est conçu pour une utilisation en **mode Portrait** ou en **mode Paysage** sur le terminal **TDC6 et TDC600**. Il y a des petites différences dans le IU pour accueillir l'écran portrait et le système d'exploitation Android. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Trimble Access L'espace de travail** dans *[l'Aide de Trimble Access](#)*.

NOTE – Le **récepteur portable GNSS Trimble TDC650** ne peut être utilisé qu'avec des abonnements Trimble Access - il ne peut pas être utilisé avec des licences perpétuelles Trimble Access. Le TDC650 est conçu pour la topographie GNSS uniquement et ne prend pas en charge des connexions aux stations totales. Trimble Access Les applications qui nécessitent des levés conventionnels ne peuvent pas être utilisées sur le TDC650. Celles-ci comprennent Trimble Access Tunnels, Mineset Auscultation. Pour de plus amples informations concernant l'utilisation du TDC650 avec Trimble Access, référez-vous à la section **Récepteurs GNSS pris en charge** ci-dessous.

Instruments conventionnels pris en charge

Les instruments conventionnels pouvant être connectés au contrôleur exécutant Trimble Access sont:

- Trimble Stations totales de scan : SX12, SX10
- Station spatiale Trimble VX™
- Stations totales Trimble Série S : S8/S6/S3 et S9/S7/S5
- Stations totales Trimble mécaniques : C5, C3, M3, M1
- Stations totales Trimble série SPS
- Stations totales Trimble série RTS

- Stations totales géospatiales Spectra® : FOCUS® 50/35/30
- Stations totales tierces prises en charge

Les fonctions disponibles dans le logiciel Trimble Access dépendent du modèle et de la version firmware de l'instrument connecté. Trimble recommande la mise à jour de l'instrument avec la version la plus récente du firmware disponible pour utiliser cette version de Trimble Access.

NOTE - Vous pouvez connecter à un Station totale de scan Trimble SX10 ou SX12 à partir du contrôleur TSC5, du terminal TDC600 modèle 2 et du terminal TDC6. Cependant, les connexions à un Station totale de scan Trimble SX10 ou SX12 ne sont pas prises en charge lors de l'utilisation du contrôleur TCU5 ou du terminal TDC600 modèle 1.

Récepteurs GNSS pris en charge

Les récepteurs GNSS pouvant être connectés au contrôleur exécutant Trimble Access sont :

- Trimble Systèmes de levé GNSS intégrés série R :
 - Avec une unité de mesure inertielle (IMU) intégrée: R980, R780, R12i
 - Avec un capteur d'inclinaison magnétométrique intégré : R12, R10
 - Autres récepteurs GNSS intégrés série R : R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Récepteur de service de positionnement GNSS Trimble Catalyst™ : DA2
- Trimble Systèmes de levé GNSS modulaires : R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Antennes intelligentes GNSS de série SPS Trimble : SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Récepteurs modulaires GNSS de série SPS Trimble : SPS85x
- Récepteur de référence GNSS Trimble Alloy
- Trimble Récepteur GNSS portable TDC650
- Un récepteur GNSS intégré Spectra Geospatial avec une unité de mesure inertielle (IMU) intégrée : SP100
- Récepteurs GNSS Spectra Geospatial intégrés : SP85, SP80, SP60
- Récepteurs GNSS modulaires Spectra Geospatial : SP90m
- Récepteur GNSS Trimble FAZA2
- Récepteur S-Max GEO

NOTE –

- Pour utiliser un récepteur GNSS **Trimble** avec Trimble AccessDA2 vous devez avoir un abonnement Catalyst pris en charge et vous devez être connecté. Pour afficher les types de licences qui vous sont assignés ou assignés au contrôleur, appuyez sur ☰ et sélectionnez **A propos**. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Installation de Trimble Access** dans *[l'Aide de Trimble Access](#)*.
- Comme indiqué dans la section **Contrôleurs pris en charge** ci-dessus, le récepteur GNSS portable **Trimble TDC650** ne peut être utilisé qu'avec des abonnements Trimble Access, et non des licences perpétuelles. Lors de l'utilisation avec Trimble Access, le TDC650 :
 - Peut connecter à une antenne externe telle que l'antenne Trimble Zephyr 3 mais ne peut pas connecter à un autre récepteur GNSS.
 - Peut se connecter à d'autres équipements de levé tels qu'un échosondeur ou un télémètre laser.
 - Peut être utilisé comme une solution RTK GNSS RTK uniquement, fournissant une précision aux niveaux suivants :
 - Précision centimétrique - Horizontale : 10mm, verticale : 15mm
 - Précision décimétrique - Horizontale : 70mm, verticale : 20mm
 - Précision sub-métrique - Horizontale : 300mm, verticale : 300mm
 - Ne peut pas être utilisé avec RTX et ne peut pas être utilisé pour le post-traitement.
 - Ne prend pas en charge un niveau électronique basé sur la caméra.
- Lors de l'utilisation d'un récepteur Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 ou SP60, non toute la fonctionnalité du logiciel Trimble Access est disponible. Pour de plus amples informations, consultez le bulletin d'assistance **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, qui peut être téléchargé à partir de la page [Bulletins d'assistance](#) dans le **Portail d'aide Trimble Access**.

Informations d'installation

Exigences de licence

Pour installer Trimble Access 2025.10, des licences sont requises pour l'application Topographie Générale ainsi que pour chaque application Trimble Access que vous souhaitez utiliser.

- **Licences perpétuelles**

Les licences perpétuelles sont sous licence au contrôleur. Le contrôleur doit avoir une Trimble Access Software Maintenance Agreement valide jusqu'à **1 Avril 2025**.

- **Abonnements**

Les licences d'abonnement sont attribuées à un utilisateur individuel. Lorsqu'il est utilisé avec une licence d'abonnement, vous pouvez installer Trimble Access 2025.10 sur n'importe quel contrôleur pris en charge.

Si vous avez une licence perpétuelle sur un contrôleur existant mais vous souhaitez mettre ce contrôleur hors service et le remplacer par un nouveau, il se peut que vous puissiez renoncer à la licence perpétuelle Trimble Access du contrôleur existant et la transférer au nouveau contrôleur.

Pour de plus amples informations, voir [Licences et abonnements de logiciel](#) dans le **Portail d'aide de Trimble Access**.

Vous n'avez pas une licence courante ? Vous pouvez toujours essayer le logiciel

Si vous n'avez pas les licences requises, il se peut que vous puissiez essayer le logiciel pour un temps limité.

Les options sont:

- Créez une **licence de 48 heures** pour Trimble Access si vous n'êtes pas en mesure de vous connecter et d'utiliser votre abonnement ou si vous avez acheté une licence perpétuelle mais elle n'a pas encore été attribuée à votre contrôleur.
- Créez une **licence de démonstration de 30 jours** pour Trimble Access si le contrôleur n'a pas de licence perpétuelle courante. Ce type de licence temporaire est disponible sur les contrôleurs Windows et Android pris en charge.
- Créez une **licence d'essai de 30 jours** pour des applications spécifiques Trimble Access si le contrôleur possède une licence perpétuelle courante, mais aucune licence pour l'application spécifique que vous souhaitez essayer. Ce type de licence temporaire n'est disponible que sur les contrôleurs Windows pris en charge.

Pour plus d'informations, voir [Installation d'une licence temporaire](#) dans le **Portail d'aide Trimble Access**.

Installation ou mise à niveau Trimble Access

Pour installer le logiciel sur votre contrôleur, utilisez le Trimble Installation Manager approprié au système d'exploitation de votre contrôleur :

- Trimble Installation Manager pour Windows 
- Trimble Installation Manager pour Android 

Pour de plus amples informations, voir [Installation de Trimble Access](#) dans **l'Aide de Trimble Access**.

NOTE – Les fichiers Job (.job) créés à l'aide d'une version précédente de Trimble Access sont mis à niveau automatiquement lorsque vous les ouvrez dans la dernière version de Trimble Access. Une fois que les études sont mises à niveau, elles ne peuvent plus être ouvertes dans une version précédente. Pour de plus amples informations, voir [Utilisation des études existantes avec la dernière version de Trimble Access](#) **Trimble Access**.

Ressources d'apprentissage

Pour vous renseigner de plus concernant les fonctions logicielles de Trimble Access et comment tirer le meilleur parti du logiciel, consultez les ressources ci-dessous.

Portail d'aide Trimble Access

Le **Portail d'aide Trimble Access** fait partie du *Trimble Field Systems Portail d'aide* et est disponible à help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ et inclut le contenu complet de l'Aide *Trimble Access* intégrée en 14 langues, ainsi que les liens vers des vidéos disponibles à partir de la chaîne YouTube Trimble Access.

La zone **Téléchargements** du **Portail d'aide Trimble Access** fournit des liens pour télécharger des ressources utiles, y compris :

- Bulletins d'assistance technique
- Logiciels et utilitaires
- Fichiers de modèles
- Feuilles de style
- Données d'échantillonnage
- Documents de version (y compris des diaporamas et des vidéos)
- Manuels PDF

Vous pouvez afficher le **Trimble Access Portail d'aide** à partir de n'importe quel ordinateur ayant une connexion Internet, sans besoin d'avoir le logiciel Trimble Access installé. Vous pouvez également l'afficher à partir de votre téléphone cellulaire, ou à partir du contrôleur exécutant Trimble Access si vous avez choisi de ne pas installer l'aide embarquée.

Aide de Trimble Access

L'*Aide Trimble Access* est installée avec le logiciel lorsque vous sélectionnez la case à cocher **Langue & Fichiers d'aide** dans Trimble Installation Manager. Pour afficher l'aide installée, appuyez sur ☰ dans le logiciel Trimble Access et puis sélectionnez **Aide**. L'*Aide Trimble Access* s'ouvre, vous passant directement au sujet d'aide pour l'écran courant dans le logiciel Trimble Access.

Chaîne Trimble Access YouTube

La chaîne Trimble Access YouTube fournit un grand nombre de vidéos mettant en évidence des fonctions logicielles utiles. Regardez des vidéos sur des fonctionnalités récemment ajoutées ou jetez un coup d'œil à l'une des listes de lecture pour explorer un secteur spécifique du logiciel.

Nous postons régulièrement de nouvelles vidéos, alors assurez-vous de cliquer sur **Subscribe** (Abonnez-vous) sur la page de la chaîne Trimble Access YouTube pour être informé lorsque de nouvelles vidéos sont disponibles.

Applications Trimble Access

La suite logicielle Trimble Access offre aux géomètres et aux professionnels géospatiales une gamme d'applications de terrain spécialisées conçues pour faciliter le travail sur le terrain. Avec une interface facile à utiliser, des flux de travail optimisés, et la synchronisation des données en temps réel, la suite logicielle Trimble Access vous permet d'accomplir plus chaque jour. Améliorez votre avantage concurrentiel en sélectionnant les applications qui conviennent le mieux au travail que vous effectuez.

Les applications Trimble Access prises en charge sur les périphériques Windows

Les applications Trimble Access suivantes sont prises en charge lors de l'exécution de cette version de Trimble Access sur un [périphérique Windows pris en charge](#).

- Routes
- Tunnels
- Mines
- Land Seismic
- Canalisations
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Auscultation
- AutoResection
- BathySurvey

Les applications Trimble Access prises en charge sur des appareils Android

Les applications Trimble suivantes sont prises en charge lors de l'exécution de cette version de Trimble Access sur un [périphérique Android pris en charge](#) :

- Routes
- Tunnels
- Mines
- Canalisations
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Auscultation
- AutoResection
- AllNAV Rounds

NOTE – Les modifications apportées aux applications Trimble Access prises en charge peuvent changer après leur publication. Pour des détails à jour, ou des détails sur les applications prises en charge avec des versions précédentes de Trimble Access, consultez le bulletin d'assistance **Trimble Access App availability**, qui peut être téléchargé à partir de la page [Bulletins d'assistance](#) de Aide de Trimble Access du Portail d'aide Trimble Field Systems.

Notices juridiques

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright and trademarks

© 2025, Trimble Inc. Tous droits réservés.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ and click the **Legal information** link at the bottom of the page.