



SOLUTIONS DE TERRAIN TRIMBLE POUR LA TOPOGRAPHIE

 Trimble.



CONTRÔLEURS TOPOGRAPHIQUES ET LOGICIELS DE TERRAIN TRIMBLE

UNE APPROCHE GLOBALE POUR GÉRER LES TRAVAUX SUR LE TERRAIN

LIBEREZ TOUT LE POTENTIEL DE VOS EQUIPEMENTS DE TOPOGRAPHIE ET DE VOTRE ENTREPRISE

Les contrôleurs et les logiciels de terrain Trimble vous permettent de collecter, partager et livrer des informations topographiques plus rapidement et plus facilement et surtout d'une qualité professionnelle supérieure. Soutenu par une interface universelle et des conventions de travail courantes, Trimble propose aux topographes une approche globale pour gérer leurs travaux sur le terrain.

Améliorez vos performances quotidiennes avec vos équipements de topographie. Les solutions de terrain Trimble favorisent une remise plus rapide de livrables et améliorent votre compétitivité en vous permettant d'accroître votre productivité et vous facilitant l'accès à de nouvelles applications dédiées.

NOTRE OBJECTIF EST SIMPLE : VOTRE REUSSITE

Vous seul pouvez décider de ce qu'est la réussite de votre entreprise, mais nos solutions de terrain sont développées pour répondre à vos besoins et à vos exigences spécifiques. Avec le logiciel de terrain Trimble® Access™ installé sur toute la gamme des contrôleurs Trimble, des flux de travail rationalisés sont désormais au bout de vos doigts. Tout ce qu'il vous reste à faire c'est de définir quel est le facteur de forme qui correspond à vos besoins. Il vous faut peut être un contrôleur avec un écran plus grand pour utiliser vos instruments Trimble VISION ou des systèmes de drone. Ou encore une solution plus mobile. Quelle que soit votre propre définition de la réussite, vous pouvez compter sur les solutions de terrain Trimble pour vous offrir tous les outils nécessaires pour atteindre vos objectifs.

AU-DELA D'UNE COLLECTE DE DONNEES CLASSIQUE

La collecte de données sur le terrain ne consiste pas simplement à recueillir des données. Il faut tout d'abord, s'assurer de collecter des données de très grande qualité, ce qui est un élément particulièrement important. Au-delà de la collecte de données précises, les deux étapes suivantes sont décisives en ce qui concerne le respect ou non du calendrier du projet - transmettre les données au bureau et générer des livrables de qualité. Trimble vous permet de réaliser tout cela et bien davantage.

COLLECTER

Les solutions de terrain Trimble s'harmonisent avec nos instruments de topographie GNSS, optiques et autres pour réunir des informations topographiques d'une précision inégalée. Collecter davantage de données en moins de temps et éviter les reprises en faisant le travail correctement dès la première fois. Capturer l'ensemble de l'image avec des informations à valeur ajoutée telle que des photos numériques géolocalisées.

PARTAGER

Rien n'est plus chronophage que d'avoir à rentrer au bureau pour partager les données que vous venez de collecter, en particulier lorsque vous êtes limité par les délais. Partagez désormais les données collectées depuis le terrain. Une simple connexion Internet suffit pour partager vos données et d'autres informations sur le projet en cours. Supprimez les pertes de temps liées aux trajets entre le terrain et le bureau et bénéficiez d'une communication en temps réel et d'une véritable collaboration entre tous les membres de votre équipe, où qu'ils se trouvent.

LIVRER

Ajoutez de la valeur à votre activité en générant des livrables de qualité plus rapidement ... puis envoyez les directement depuis le terrain. Vous pouvez même effectuer des calculs et générer des rapports sans avoir à retourner au bureau. Le fait de pouvoir effectuer les calculs directement sur le terrain permet de livrer vos clients plus rapidement ce qui représente un gain de temps et d'argent

CONTROLE VIDEO-ASSISTE TRIMBLE VISION

La technologie Trimble VISION™ intègre un appareil photo numérique étalonné sur les stations totales Trimble S6 et S8, ainsi que sur la station totale Trimble VX™. Ces instruments offrent la possibilité de collecter des données topographiques, d'enregistrer des vidéos depuis la perspective de l'instrument et de capturer des photos panoramiques. Le logiciel de terrain Trimble Access superpose les données topographiques aux enregistrements vidéo, ce qui permet d'améliorer la productivité sur le terrain, lorsqu'on utilise l'instrument de façon robotisée.

VOIR CE QUE VOIT L'INSTRUMENT

Trimble VISION met le télescope de l'instrument sur votre contrôleur de terrain. Grâce aux enregistrements vidéo en direct et à la commande à distance, vous voyez ce que voit l'instrument. Une vidéo de qualité et un zoom numérique permettent en outre d'identifier facilement les cibles topographiques. Collectez des mesures et des photos géolocalisées que vous pourrez ensuite utiliser sur votre système de topographie Trimble. L'écran tactile capacitif de 7 pouces de la tablette Trimble vous permet de bénéficier pleinement de toutes ces fonctionnalités.

MESURER RAPIDEMENT ET EN TOUTE SECURITE

Vous souhaitez avoir des données détaillées et complètes sur les conditions et les spécificités du projet ? Trimble VISION permet aux topographes d'associer des informations visuelles à des mesures de terrain et des données théoriques

COLLECTER DAVANTAGE DE DONNEES EN MOINS DE TEMPS

Trimble VISION vous permettra aussi de générer des données détaillées et complètes sur les conditions et les caractéristiques du projet. En intégrant les informations topographiques et les informations théoriques aux images en temps réel, vous avez la possibilité de vérifier que vous avez collecté toutes les données dont vous avez besoin avant de quitter le chantier.





LES CONTROLEURS TRIMBLE REVELENT TOUTE LA PUISSANCE DE TRIMBLE ACCESS

ERGONOMIQUES ET CONCUS POUR FONCTIONNER DANS LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES QUE PEUVENT RENCONTRER LES TOPOGRAPHES, LES CONTROLEURS TRIMBLE FONT PARTIE INTEGRANTE DE VOTRE EQUIPE

Grâce à une série d'options de connexion et de communication, la configuration et la transmission des données s'effectuent rapidement et de façon rationnelle. Il vous suffit de choisir le facteur de forme qui correspond le mieux à vos préférences et à vos exigences et de l'associer à votre récepteur GNSS ou à votre station totale Trimble. Associés au logiciel de terrain le plus sophistiqué de l'industrie, Trimble Access, les contrôleurs topographiques Trimble, vous permettent d'en faire davantage chaque jour.

CONTRÔLEUR TSC3 TRIMBLE

UN MOTEUR PUISSANT POUR PILOTER LE LOGICIEL TRIMBLE ACCESS

- Deux options de clavier complet QWERTY ou AZERTY
- Un grand écran lumineux, haute résolution qui facilite la commande de l'instrument
- Modem GSM ou GPRS intégré
- Appareil photo, boussole et communications intégrés
- Comprend un GPS pour la navigation et la géo-localisation des photos
- Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access

Avec le logiciel de terrain Trimble Access installé et un large éventail de fonctionnalités, le contrôleur TSC3 Trimble intègre la plupart des nombreux périphériques que les topographes d'aujourd'hui utilisent quotidiennement. La connectivité Internet est elle-aussi intégrée : le modem intégré permet une connexion Internet immédiate révélant ainsi tout le potentiel de la synchronisation de Trimble Access et des données en temps réel. Un seul appareil à avoir et tenir en main ... avec une batterie qui durera toute la journée même dans les environnements les plus extrêmes.

LA TABLETTE PC DURCIE TRIMBLE

UNE TABLETTE CONÇUE POUR LA TOPOGRAPHIE

- Meilleure lisibilité en plein soleil grâce à un écran tactile capacitif de 7 pouces double technologie.
- Construction plus robuste avec écran en verre Gorilla®
- Le système d'exploitation Windows® 7 transporte votre bureau sur le terrain
- Appareil photo 5 MP intégré pour une documentation en images détaillée.
- Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access

Plus besoin de choisir entre la solidité et la portabilité d'un contrôleur de terrain et la puissance d'exploitation et la résolution d'écran d'un portable : la tablette Trimble est le contrôleur par excellence qui fait tout. Conçu pour une grande facilité d'utilisation, des performances élevées en termes de mobilité, la tablette durcie Trimble vous offre tout ce que vous pouvez attendre d'une tablette, avec en plus la certitude qu'elle fonctionnera au maximum de ses possibilités et résistera aux conditions les plus difficiles. Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access, son grand écran fait de la tablette l'appareil idéal à utiliser avec toute les technologies Trimble VISION.



CONTRÔLEUR TRIMBLE CU

UTILISATION MAINS LIBRES AVEC LES PERFORMANCES D'UN PORTABLE

- Des caractéristiques robustes pour des performances quotidiennes fiables
- Se fixe à votre instrument optique pour vous permettre de travailler les mains libres.
- Se détache en quelques secondes pour vous permettre de reprendre le contrôle d'un récepteur mobile ou d'un appareil robotisé.
- Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access

Ayez les mains libres tout en étant derrière l'instrument. Le contrôleur CU Trimble exécute les logiciels de terrain Trimble de votre choix ainsi que les logiciels Windows spécialisés. Il prend également en charge la technologie sans fil Bluetooth®, de sorte que, associé à un récepteur tel que le récepteur GNSS Trimble R8 ou Trimble R10, le système est entièrement sans fil.



TABLETTE CONTRÔLEUR TRIMBLE

UN APPAREIL POUR LA COLLECTE DES DONNEES VOIX ET TOPOGRAPHIQUES

- Un appareil tout en un qui a les fonctionnalités d'un smart phone et de collecte des données
- Facteur de Forme d'un smart phone simple, facile à utiliser et léger
- Écran tactile capacitif en verre Gorilla résistant de 4,3 pouces
- La technologie de communication permet une meilleure connexion.
- Appareil photo 8 MP intégré avec double flash à diode et géolocalisation/audio/vidéo
- Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access

La tablette contrôleur Trimble puissante, légère, connectée et compacte associe le confort et la simplicité d'utilisation d'un smart phone à la durabilité qui a fait la réputation de Trimble. Dotée d'un profil fin et ergonomique, elle est facile à prendre en main et son écran offre une excellente lisibilité en plein soleil permettant une utilisation quotidienne par les professionnels de la topographie travaillant d'arrache-pied. Conçue pour les topographes soucieux de disposer d'une technologie simple, la tablette Contrôleur Trimble peut être associée au récepteur GNSS Trimble R4 donnant une solution GNSS fiable, dans les applications où le moindre point est important.



LE LOGICIEL DE TERRAIN TRIMBLE ACCESS PREND EN CHARGE TOUS VOS TRAVAUX

LE LOGICIEL DE TERRAIN TRIMBLE ACCESS VOUS DONNE LITTERALEMENT TOUTE LA PUISSANCE NECESSAIRE " POUR PRENDRE EN CHARGE ENCORE PLUS DE TRAVAUX ET LES REALISER DE MANIERE ENCORE PLUS PERFORMANTE QU'AVANT. NOTRE LOGICIEL DE TERRAIN EST PUISSANT, MAIS FACILE A UTILISER CE QUI VOUS PERMET DE VOUS CONCENTRER SUR CHACUNE DES TACHES A REALISER;

OPTIMISEZ CHAQUE MINUTE DE VOTRE JOURNEE AFIN DE LA RENDRE PLUS PRODUCTIVE

Quel est votre programme aujourd'hui ? Vous devez observer un point de contrôle de premier ordre à un endroit, implanter une section de route dans un second et effectuer un audit " d'exécution " sur un troisième site. Lorsque vous avez plusieurs tâches à réaliser et des montagnes de données à déplacer, chaque minute compte. Vous ne pouvez pas vous permettre de perdre du temps à configurer vos instruments de topographie ; vous devez impérativement vous mettre au travail.

Conçu pour vous épauler dans votre travail de tous les jours, notamment pour vos levés topographiques, vos travaux d'implantation et de contrôle, Trimble Access offre une interface courante, facile à utiliser qui vous garantit une productivité instantanée. Moins de temps perdu à se familiariser avec un nouveau logiciel. Trimble Access pour la Topographie Générale prend en charge tout l'éventail des capteurs optiques et GNSS Trimble ainsi que les connexions radio robotisées.

PARTAGER LES DONNEES EN TEMPS REEL

Lorsque votre activité exige plus de vitesse et un meilleur flux de données, vous pouvez combler le vide entre le terrain et le bureau en autorisant le partage des données en temps réel avec Trimble AccessSync. Déplacez instantanément des fichiers, à la vitesse d'Internet, fournissez des mises à jour à vos clients et livrez des projets terminés.



les possibilités de topographie générale sont les bases mêmes du logiciel de terrain Trimble Access, vous permettant d'améliorer vos performances sur votre chantier.

Codage des fonctions facile à utiliser, notamment des codes de mesure pour les tâches répétitives

Des sous-programmes COGO graphiques, dotés de nombreuses fonctionnalités, permettent de calculer les points et les entités géographiques

Implantation graphique de points, lignes, arcs et alignements depuis les cartes actives

Les levés topographiques et les données de numérisation peuvent être utilisées pour créer des surfaces et effectuer des calculs de volume sur le terrain.

Messages vocaux audibles pour une implantation et une localisation rapides des points de contrôle

Technologie Topographie Intégrée (Integrated Surveying)™ associant les données optiques, de numérisation et GNSS plus des images sur le même job.

Commande des capteurs vidéo-assistée Trimble VISION

- Commande à distance de l'instrument par le biais de l'écran vidéo en direct pour le positionnement et la mesure sur prisme ou sur cibles sans prisme

- Recouvrement des données sur vidéo en direct pour un contrôle qualité visuel efficace des mesures

- Capture d'images métriques pour réaliser une documentation photo ou des mesures post-traitées.

- Les boutons Codes de mesure peuvent être personnalisés de façon à refléter les codes utilisés fréquemment.

- De multiples pages de codes peuvent être configurées à l'aide des touches de 1 à 9 de façon à créer des raccourcis clavier pour mesurer un point avec un code spécifique, les touches de A à Z pour naviguer entre les différentes pages de codes.

- La reprise de gabarits automatise le passage d'un code à un autre lorsque vous levez un modèle de coupe.

APPLICATIONS TRIMBLE ACCESS

TRIMBLE ACCESS PROPOSE EN OPTION DES FLUX DE TRAVAIL RATIONALISÉS POUR GUIDER VOS ÉQUIPES SUR DES TYPES DE PROJET COURANTS ET AMÉLIORER LA COHÉRENCE DES DONNÉES. CES MODULES DÉDIÉS FACILITENT ET ACCÉLÈRENT LA COLLECTE DES DONNÉES. ILS PERMETTENT ÉGALEMENT AUX ÉQUIPES DE SE CONCENTRER ENTIÈREMENT SUR LES LIVRABLES ET NON PLUS SUR LES COMMANDES DU LOGICIEL POUR CHACUNE DES TÂCHES À EFFECTUER.



Le module Routes de Trimble Access importe des définitions de route de différentes sources tiers ou vous permet de saisir une définition de route complète comprenant les alignements horizontaux et verticaux, des gabarits et surélévation ainsi que des enregistrements d'élargissement. Une tâche d'implantation graphique comprend l'implantation des pentes, le recalcul en temps réel et le contrôle qualité en temps réel.



Les topographes qui souhaitent une saisie rapide de la surveillance des déformations peuvent bénéficier de l'application spécialisée Suivi de la suite logicielle Trimble Access. Le module de surveillance guide les topographes pas à pas tout au long du processus accélérant ainsi la configuration, la collecte des données et le reporting.



Les possibilités pour les géomètres des mines qui travaillent en surface d'aller sous terre sont désormais plus nombreuses et plus simples. Le processus de travail facile à suivre vous guide tout au long des différentes tâches telles que l'implantation automatique des lignes et des points grâce au pointeur laser d'une station totale Trimble de la Série S.



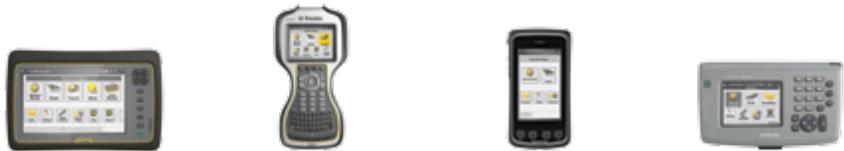
Le processus de travail facile à suivre guide l'utilisateur tout au long des différentes tâches telles que la numérisation automatique des profils des tunnels et l'implantation de la position des boulons d'ancrage. Le repérage des zones de sousabattage s'effectue facilement et rapidement grâce au pointeur laser d'une station totale trimble Série S ou d'une station spatiale Trimble VX. L'interface graphique offre une vue claire de l'état "conforme à la conception" par opposition à l'état "conforme à l'exécution".



Complément parfait de Trimble Access, les services Trimble Access (disponibles pour tous les abonnés ayant un contrat de maintenance logicielle valable) permettant aux utilisateurs de partager facilement des informations pour une livraison plus rapide depuis le terrain et des modifications de dernière minute depuis le bureau. Le portail Trimble Connected Community™ permet à l'ensemble de l'équipe de collaborer en toute sécurité pendant toute la durée du projet.



Vous avez besoin de personnaliser Trimble Access pour une tâche particulière ? Vous souhaitez créer des flux de travail avancés qui répondent aux besoins de votre activité ? Le kit de développement logiciel Trimble Access offre aux développeurs logiciels tous les outils nécessaires pour personnaliser et prolonger les fonctionnalités de Trimble Access. Des applications dédiées créées par des développeurs tiers comprennent également des applications pour les réseaux publics, le nivellement et bien d'autres encore. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site : www.trimble.com/developer



| | Tablette Trimble | Trimble TSC3 | Tablette Contrôleur Trimble | Trimble CU |
|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Système d'exploitation | Windows 7 professionnel | Windows Mobile 6.5 intégré | Windows Mobile 6.5 intégré | Windows C.E 6.0 R3 intégré |
| Processeur/Mémoire | 1,6 GHz, 4 Go de disque dur, SSD 128 Go | 800 MHz, 256 Go de RAM, SSD 8 Go | 1,0 GHz, 512 Mo de RAM, SSD 16 Go | 64 GHz, 128 Mo SDRAM, 1 Go interne |
| Dimensions de l'écran | 7" | 4,2" | 4,3" | 3,5" |
| Résolution d'écran | 1024 x 600 | 640 x 480 | 480 x 800 | 320 x 240 |
| Écran tactile | Capacitif | Résistif | Capacitif | Résistif |
| Clavier | 11 touches | Oui | 8 touches | Alphanumérique |
| Haut-parleur externe | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Appareil photo interne | 5 MP | 5 MP | 8 MP | Non |
| Connexion Internet | GSM 3.75 G | GSM 3.0 G | GSM 3.0 G | Via Bluetooth |
| Adaptable sur une station totale | Non | Non | Non | Oui |
| Topographie Intégrée (prise en charge GNSS et station totale) | Oui | Oui | Non | Oui |
| EyeFi (prise en charge d'un appareil photo externe) | Oui | Oui | Oui | Non |
| GPS Interne avec SBAS | Oui | Oui | Oui | Non |
| Géolocalisation des photos avec GPS interne | Oui | Oui | Oui | Non |
| Navigation GPS brute | Oui | Oui | Oui | Non |
| Prise en charge d'une boussole interne d'implantation | Non | Oui | Oui | Non |

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Téléphone : +49-6142 2100 0
Télécopie : +49-6142 2100 550

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation Singapore
Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPOUR
Téléphone : +65-6348 2212
Télécopie : +65-6348 2232

