

SOLUTIONS
GÉOSPATIALES

STATIONS TOTALES TRIMBLE SÉRIE S



STATIONS TOTALES TRIMBLE : SÛRES AUJOURD'HUI, CONÇUES POUR DEMAIN.

Depuis plus de dix ans, sur de nombreux chantiers, dans le monde entier, les stations totales robotisées Trimble offrent des performances supérieures, ainsi qu'une plus grande fiabilité et une efficacité accrue.

Cependant, chez Trimble, nous repoussons sans cesse les limites de l'innovation et de l'amélioration.

STATIONS TOTALES TRIMBLE SÉRIE S

LES STATIONS LES PLUS ÉVOLUÉES LE NEC PLUS ULTRA EN TERMES D'EFFICACITÉ

Les quatre stations totales de la série S, S5, S7, S9 et S9 HP offrent des performances encore plus époustouflantes et de fonctionnalités qu'aucune autre à ce jour. A elles quatre, elles proposent un large choix, de la station tout-en-un pour une flexibilité optimale, à l'outil de tous les jours conçu pour les levés de base en passant par les modèles extrêmement précis destinés à des besoins très spécifiques. Elles bénéficient de tous les services Trimble à savoir, la formation, l'entretien et l'assistance.



Nous nous employons à faire en sorte de vous permettre de réaliser vos travaux de topographie de tous les jours plus facilement, plus rapidement et d'être ainsi plus productifs. Toutes les fonctionnalités, les fonctions et les logiciels de nos stations totales sont conçus pour améliorer votre efficacité sur le terrain et au bureau sans toutefois compromettre les performances et la précision.

Notre EDM DR Plus permet de réaliser plus rapidement des mesures sur le terrain en réduisant les réglages

nécessaires et tout en améliorant les performances du scanner. La technologie SurePoint™ contribue à réduire les erreurs de visée et les reprises de mesure coûteuses. Notre logiciel de terrain éprouvé, Trimble Access™, vous garantit une capture rapide des données sur le terrain. La technologie Trimble SureScan améliore la précision, garantit la répétabilité et supprime les retours sur le terrain pour collecter des données supplémentaires.

Elle ne s'arrête cependant pas là. Le traitement des données est plus facile et plus rapide grâce au logiciel Trimble® Business Center qui vous permet d'intégrer toutes les données géospatiales collectées.

La conclusion est évidente : Les stations totales Trimble vous offrent ce qu'il y a de mieux en termes d'efficacité, de fiabilité et de performances.



Trimble S5
Station totale



Trimble S7
Station totale



Trimble S9
Station totale

Faites confiance aux stations totales Trimble pour :

- Réalisez des levés, des travaux d'imagerie et de numérisation 3D avec une seule solution puissante
- Capturez des données plus rapidement et avec plus de précision
- Profitez des avantages qu'offre la technologie Trimble VISION pour les commandes vidéo robotisées, la documentation et les mesures sur site
- Améliorez la précision de vos levés même sur des grandes distances grâce aux EDM Trimble DR Plus et DR HP
- Créez des modèles 3D plus sophistiqués
- Traitez plus rapidement vos données grâce au logiciel de bureau Trimble Business Center
- Localisez vos équipements en temps réel avec Locate2Protect et gérez les grâce au Gestionnaire d'équipements Trimble InSphere Equipment Manager

STATION TOTALE TRIMBLE S7

Équipée pour une flexibilité et des performances optimales



Imaginez que vous n'avez plus besoin que d'une seule station totale sur le terrain pour capturer toutes les données nécessaires. Imaginez que vous n'avez plus qu'une seule station totale entièrement équipée des outils les plus puissants pour réaliser tous vos travaux de numérisation, d'imagerie et de topographie, créer des modèles 3D, traiter de la documentation visuelle très

précise et des nuages de points et bien plus encore. Cette station totale c'est la Trimble S7.

Travailler plus rapidement grâce à la numérisation et la VISION intégrées

La technologie Trimble SureScan vous permet de collecter et de traiter les données plus rapidement en ne collectant que les points nécessaires et non toujours plus de points. La technologie brevetée SureScan garantit une densité constante de points définie par l'utilisateur de sorte que vous ne capturez plus un nombre excessif de points sur des courtes distances et trop peu de points sur les distances plus longues.

La station S7 est équipée de la technologie Trimble VISION™. Réalisez votre levé à l'aide d'images vidéo directement sur le contrôleur. De retour au bureau, vous pouvez utiliser les données Trimble VISION pour vos mesures ou pour traiter des vues panoramiques à 360 degrés et des images HDR (à grande gamme dynamique) pour des livrables encore plus clairs.

Améliorer la précision obtenue avec Trimble DR Plus

La station S7, équipée de notre EDM DR Plus, garantit des performances supérieures en termes de numérisation tout en réduisant les réglages nécessaires. Notre fonctionnalité de mesure de portée DR Plus augmente également sensiblement la portée de mesure Direct Reflex sans prisme. Trimble DR Plus permet de réaliser des mesures plus rapidement et plus facilement sans compromettre la précision.

La station totale par excellence

La Trimble S7 est une station totale puissante et dotée de toutes les fonctionnalités et outils nécessaires pour optimiser l'efficacité sur le terrain et au bureau. Elles sont également équipées en standard des technologies suivantes :

- **MagDrive**, pour une rapidité et une précision exceptionnelles, réduire l'usure normale et pour un fonctionnement silencieux et sans à-coups
- **FineLock**, qui permet de détecter les cibles sans interférence des prismes environnants, et garantissant un verrouillage sur la cible sur des grandes distances et supprimant les erreurs dues aux interférences
- **SurePoint**, vous assure des mesures et un pointage précis en restant sur la cible quelle que soit la situation, qu'il y ait du vent ou en présence de vibrations.
- **Technologie Locate2Protect** et Gestionnaire d'équipements (Equipment Manager) InSphere
- **Les logiciels de terrain et de bureau les plus performants dans ce domaine** garantissant une collecte et un traitement rapides des données, quel que soit l'instrument Trimble utilisé

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ AVEC TRIMBLE SURESCAN

La technologie Trimble SureScan "booste" votre productivité en vous faisant gagner du temps sur le terrain et au bureau. Elle vous permet de définir rapidement et facilement une zone repérée et de spécifier une résolution constante. Vous obtenez ainsi des ensembles de données initiales plus "propres" plus exploitables, qui vous permettent de réduire le nombre de points et les réglages nécessaires tout en facilitant le traitement des données une fois au bureau.

Avec SureScan, vous capturez précisément tous les points dont vous avez besoin pour créer des modèles numériques de terrain (DTM) et des calculs de volume. Vous réalisez plus rapidement vos levés topographiques qu'en utilisant des méthodes traditionnelles.



Grille de numérisation standard



Grille de numérisation SureScan

STATIONS TOTALES TRIMBLE S9 ET S9 HP

Les performances et la précision dont vous avez besoin pour des applications dédiées

Nous avons sélectionné les meilleures technologies de terrain, y avons ajouté le niveau de précision le plus élevé qui soit et avons ensuite intégré à tout cela toutes les fonctionnalités techniques dédiées. Les stations totales Trimble S9 et S9 HP sont le fruit de ces efforts, des stations qui offrent des performances de pointe et conçues pour vos projets les plus contraignants.

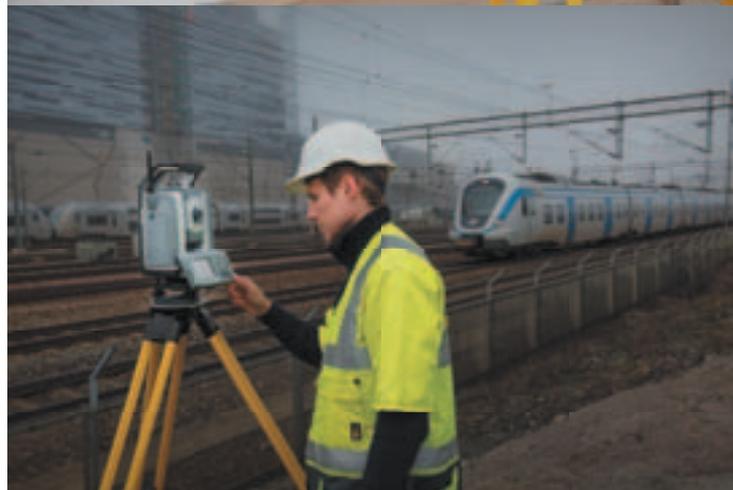


Qu'il s'agisse de tunnels, de surveillance, de mines ou de toute autre application difficiles, faites confiance à la station totale S9 qui vous permet de combiner numérisation, imagerie et topographie en une seule solutions de grande précision.

Bénéficiez d'une solution de pointe pour les tâches les plus difficiles

Voici quelques unes des fonctionnalités et options les plus puissantes proposées pour la Trimble S9:

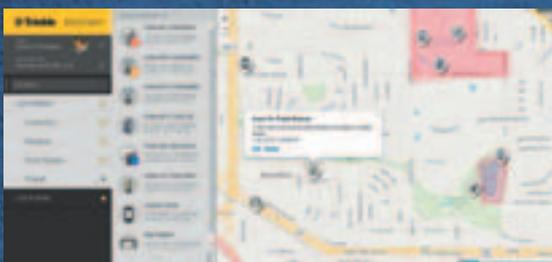
- une précision de 0.5" ou 1"
- Des modules spécialisés pour les applications telles que la construction de tunnels, la surveillance ou l'exploitation des mines pour des flux de travail dédiés
- La technologie Trimble SureScan et VISION en option
- Technologie SurePoint Trimble
- EDM DR HP sur la station Trimble S9 HP
- Surveillez vos projets — en tant réel et en post-traitement — afin de détecter rapidement les mouvements structurels critiques grâce au logiciel Trimble 4D Control™
- Parmi les autres fonctions spécifiques liées à l'ingénierie, citons encore la technologie Trimble FineLock™ et le laser à pointé de Classe 3R. La technologie Trimble Finelock permet de détecter les cibles sans interférence des prismes environnants la fonction Longue Portée Finelock prolongeant encore cette fonctionnalité ; toutes les deux apportent une aide essentielle pour les applications qui exigent une grande précision dans des espaces restreint comme par exemple pour l'alignement des rails, la surveillance des déformations et la construction des tunnels.
- Le Laser de pointé de classe 3R permet de repérer des points visuellement, à plus grande distance, dans des tunnels ou des exploitations minières souterraines.



Gérez vos équipements 24/7

Sachez en permanence où se trouvent vos stations totales grâce à la technologie Trimble Locate2Protect. Visualisez la position de vos équipements à un moment donné et recevez une alerte dès qu'un instrument sort du chantier ou subit un choc ou une dégradation quelconque.

Gagnez du temps en gérant tous vos équipements, micrologiciels, logiciels et opérations de maintenance, grâce à notre gestionnaire d'équipements (Equipment Manager) Trimble InSphere™. Vous pouvez visualiser l'utilisation et le suivi des mises à jour de toutes vos stations totales sur un emplacement donné.

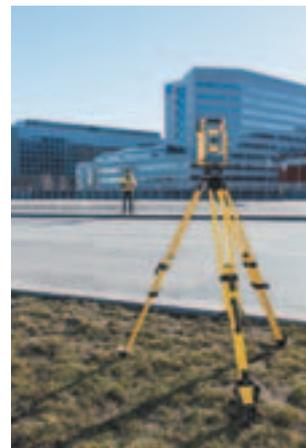


STATION TOTALE TRIMBLE S5

La station qui allie fiabilité, efficacité et confiance

La station Trimble S5 est le produit idéal qui rassemble toutes les fonctionnalités exclusives et technologies éprouvées Trimble pour vous permettre de travailler plus efficacement et avec une plus grande précision, projet après projet, année après année.

Cet outil à la fois économique et éprouvé vous facilite le travail aussi bien sur le terrain qu'au bureau. Il bénéficie de l'assistance internationale, aussi bien en termes de service qu'en termes de formation, qui font la réputation de Trimble.



Plus loin et plus rapidement avec la S5

La station S5 peut intégrer un ensemble complet des technologies Trimble qui vous permettra d'obtenir des résultats sûrs, fiables sur un large éventail de projets :

- EDM DR Plus pour réaliser des mesures à des plus grandes distances avec moins de réglages de l'instrument, mais avec des performances de numérisation accrues
- Une précision de 1", 2", 3", ou 5", à votre choix
- MagDrive™, SurePoint, Locate2Protect et le gestionnaire d'équipements InSphere en standard

RESTER SUR LA CIBLE

Cibles MultiTrack et ActiveTrack 360 Trimble



Les cibles Trimble sont conçues pour les topographes et les ingénieurs de terrain qui veulent utiliser une solution fiable, robuste et simple d'emploi pour des levés topographiques robotisés. La nouvelle cible ActiveTrack 360 a été conçue comme une cible plus petite et légère pour les levés optiques utilisant la technologie de suivi actif Trimble, numéro un de ce secteur.

La cible ActiveTrack 360 est une cible uniquement active et qui par conséquent ne contient aucun prisme en verre. Le fait de supprimer les prismes permet d'avoir une cible plus petite et plus légère, tout en conservant la solidité et la précision des mesures.

La cible MultiTrack™ Trimble offre une grande flexibilité pour suivre aussi bien les cibles actives que passives. Il est possible d'avoir jusqu'à huit cibles actives simultanément sur un même site, sans aucun risque de suivre la mauvaise cible, et tout en garantissant la précision et la bonne réalisation du travail sans perte de productivité liée à un verrouillage sur la mauvaise cible.



LOGICIELS TRIMBLE

DES OUTILS PUISSANTS POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

Gagnez en efficacité dans vos travaux de tous les jours grâce au logiciel de terrain Trimble Access

Doté d'une interface et d'une fonction de codage faciles à utiliser, de programmes de géométrie des coordonnées graphiques pour calculer des points et des éléments et d'une fonction d'implantation de points, de lignes, d'arcs et d'alignements à partir de cartes actives,



Trimble Access contribue à réduire sensiblement les temps d'attente et à accroître votre efficacité. Trimble Access vous permet également d'être encore mieux organisé et plus productif, grâce à la technologie de topographie intégrée (Integrated Surveying Technology) qui associe pour une seule et même tâche, les données optiques, la numérisation et les données GNSS aux images.

Vous pouvez également faire confiance au logiciel Trimble Access pour faire la liaison entre le terrain et le bureau en permettant le partage

des fichiers en temps réel. Déplacez des fichiers, envoyez des mises à jour aux clients et livrez des projets complets, le tout en ligne, par le biais de Trimble Access.

Rationalisez vos processus avec Trimble Business Center

De retour au bureau, le logiciel Trimble Business Center vous permet de vérifier, traiter et adapter facilement les données optiques et GNSS. De plus, vous pouvez faire confiance à ce logiciel polyvalent qui vous permet :

- de réaliser des ajustements transversaux et de réseau pour obtenir des informations de positionnement extrêmement précises grâce aux fonctionnalités d'ajustement accrues
- Utilisez la fonction éditeur de la station totale pour visualiser les données capturées
- Saisissez des valeurs dans une feuille de calcul plus pratique
- A l'aide de Trimble VISION, passez en revue les images originales et annotées sur Trimble Access pour générer des images HDR et obtenir ainsi des livrables d'une plus grande précision et extraire des informations en toute confiance



VOIR L'AVENIR DE LA TOPOGRAPHIE AVEC LA TECHNOLOGIE TRIMBLE VISION

Trimble VISION vous permet de voir tout ce que l'instrument voit, sans avoir à retourner jusqu'à l'embase. Réalisez votre levé au moyen d'images vidéo directement sur le contrôleur. Les documents photographiques calibrés de VISION constituent pour les clients des résultats de toute confiance. Le nouvel appareil photo VISION donne une image plus précise sur le contrôleur et l'option HDR permet de capturer des images même avec une mauvaise visibilité. VISION vous permet de :

- collecter rapidement des informations sur le site
- Capturer des mesures par un simple pointer-cliquer
- Calculer des valeurs une fois de retour au bureau
- Traiter des vues panoramiques à 360 degrés et des images HDR et obtenir des documents livrables encore plus précis

CONFIGURATIONS DE STATIONS TOTALES TRIMBLE

	EDM	Exactitude	Servo	Trimble VISION	SureScan	FineLock	Long Range FineLock	Laser de pointé 3R	Tracklight	Cible ActiveTrack 360
Station totale Trimble S5	DR Plus	1", 2", 3", ou 5"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
	DR Plus	1", 2", 3", ou 5"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Station totale Trimble S7	DR Plus	1", 2", 3", ou 5"	Robotisée ou Autolock	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
Station totale Trimble S9	DR Plus	0,5"	Robotisée	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
	DR Plus	0,5"	Robotisée	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
	DR Plus	1"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Station totale S9 HP Trimble	DR HP	0,5"	Robotisée	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
	DR HP	0,5"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui
	DR HP	0,5"	Robotisée	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
	DR HP	1"	Robotisée ou Autolock	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
	DR HP	1"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui
	DR HP	1"	Robotisée ou Autolock	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
	DR HP	1"	Robotisée	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui

CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR TRIMBLE LOCAL AGRÉÉ POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS :

SYPOS
 Systèmes de Positionnement
 2 Bis rue Bichat - Quartier Latin
 B.P. 556 - 98845 Nouméa Cedex
 Nouvelle-Calédonie
 Tél. : 28 30 95 - Fax : (687) 28 22 89
 e-mail : sypos@sypos.nc
 RIDET : 0701 151.001

SYPOS SARL
 2 bis, Rue Bichat
 Quartier Latin - BP556
 98845 Nouméa
 Nouvelle Calédonie
 +687 283095
 sypos@sypos.nc
 www.sypos.nc