

Trimble Earthworks

Grade Control System pour niveleuses



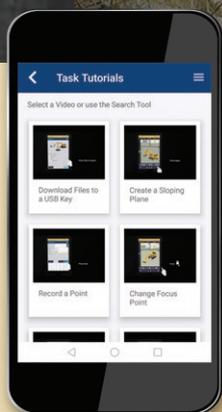
🏆🏆🏆 Solution pour pelles, bulldozers et niveleuses.

UNE plateforme pour TOUS vos engins

Le nivellement nouvelle génération : efficace, rapide et précis

Inventeur du guidage d'engins, Trimble le réinvente avec Earthworks.

Trimble® Earthworks aide vos opérateurs à atteindre un niveau de précision inégalé. Comme pour les pelles et les bulldozers, les nouveaux capteurs IMU du système Earthworks couplés à une tablette tactile à l'ergonomie optimisée font entrer le guidage dans une nouvelle ère. Une précision accrue avec une vitesse de travail augmentée pour l'ensemble de vos applications, simples ou complexes.

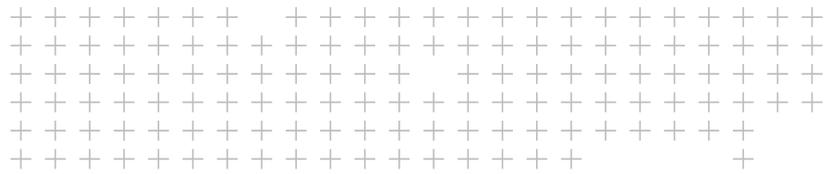


Une fois l'application **Trimble Earthworks Assistant** téléchargée, vous accédez facilement à la documentation et aux supports de formation pour les solutions Earthworks, ce qui accélère la prise en main du système et réduit les interruptions.

L'application Earthworks Assistant permet de former facilement les équipes et de résoudre les problèmes directement depuis un smartphone Android, même à distance.

Disponible sur le Google Play Store





LOGICIEL INTUITIF, MATÉRIEL RENFORCÉ

Outre les fonctionnalités classiques, la navigation tactile, des graphismes en 3D avec une rotation de l'engin sur 360 degrés, et la possibilité de personnaliser entièrement l'interface en fonction de vos besoins ont été ajoutées. Conçue pour être téléchargeable sur le store de n'importe quelle tablette Android, l'application Earthworks peut également être exécutée sur les boîtiers cabines endurcis Trimble TD520 de 10 pouces (24.4 cm) ou Trimble TD510 de 7 pouces (17.8 cm).

Pour permettre à tous les intervenants d'utiliser la toute dernière version du projet, le transfert des fichiers de données se fait facilement vers/depuis le bureau via une liaison automatique et sans fil grâce à Trimble WorksManager, un logiciel pour appareils mobiles conçu pour gérer facilement les données et les ressources technologiques des chantiers.

DOUBLE GNSS

Trimble est le leader mondial dans le développement et le déploiement de solutions GNSS pour l'ensemble de l'industrie de la construction. Le double GNSS fournit la position et l'orientation en temps réel de la machine pour le guidage de la lame de la niveleuse en 3D, ce qui permet des temps de réaction plus rapides et des performances accrues.

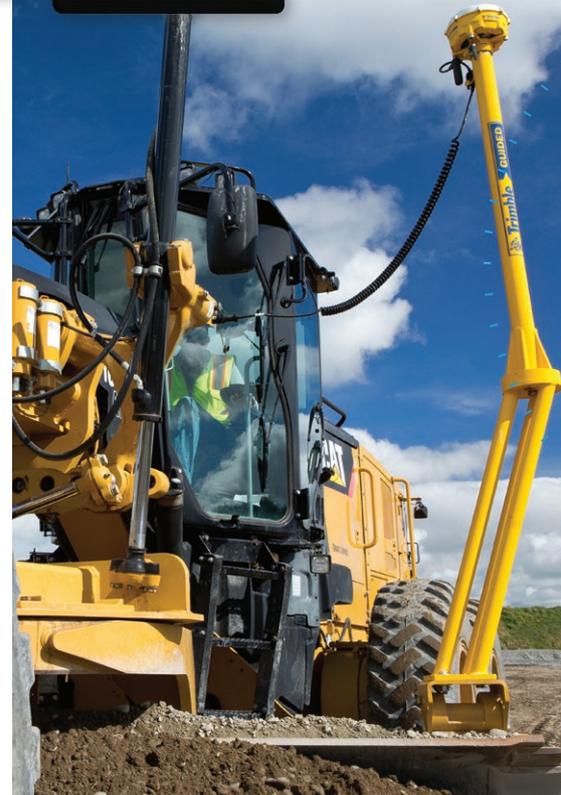
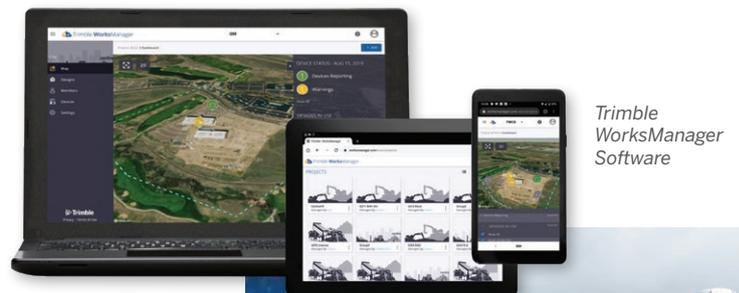
Les capteurs IMU du système Trimble Earthworks vous permettent de travailler plus rapidement que les générations précédentes tout en gardant le même niveau de précision. Comme toutes les solutions de guidage Trimble Earthworks peut être configuré pour recevoir les corrections via une station de base ou en VRS. Le Trimble xFill est compatible avec cette solution.

FLEXIBILITÉ POUR LES ENGINS SANS MÂT

La solution Trimble Earthworks pour niveleuses en configuration sans mât* prévoit l'installation de deux récepteurs GNSS, un sur la cabine et l'autre sur le bras de l'engin : plus besoin des mâts et des câbles habituellement positionnés sur la lame. Les récepteurs GNSS sans mât permettent d'exploiter l'amplitude maximale de la lame, un impératif pour les opérations en pente raide et les projets complexes soumis à des tolérances très strictes.

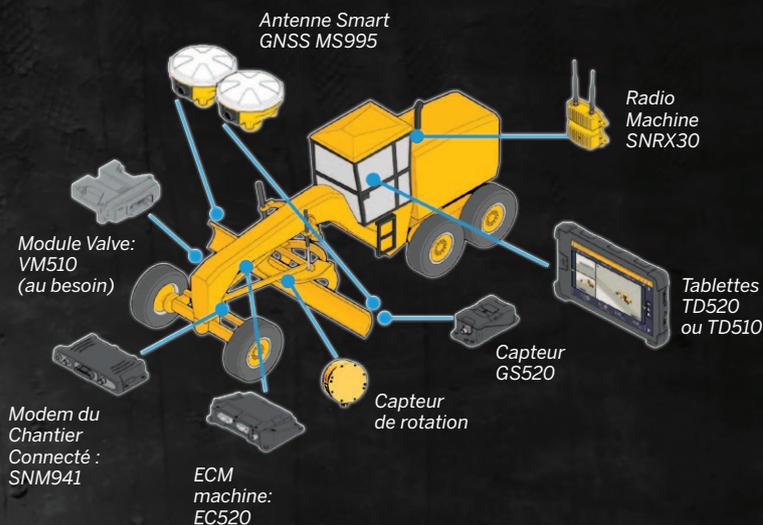
Avec la nouvelle configuration, les professionnels du BTP peuvent limiter les risques d'endommagement des engins, mieux protéger les antennes et accélérer le retrait et la réinstallation de ces dernières au quotidien.

Disponible uniquement pour certaines niveleuses Cat

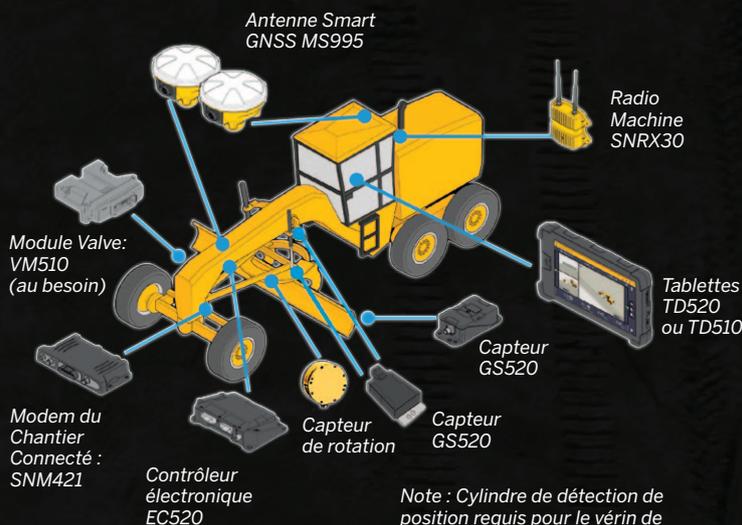


Trimble Earthworks pour niveleuses: Les configurations

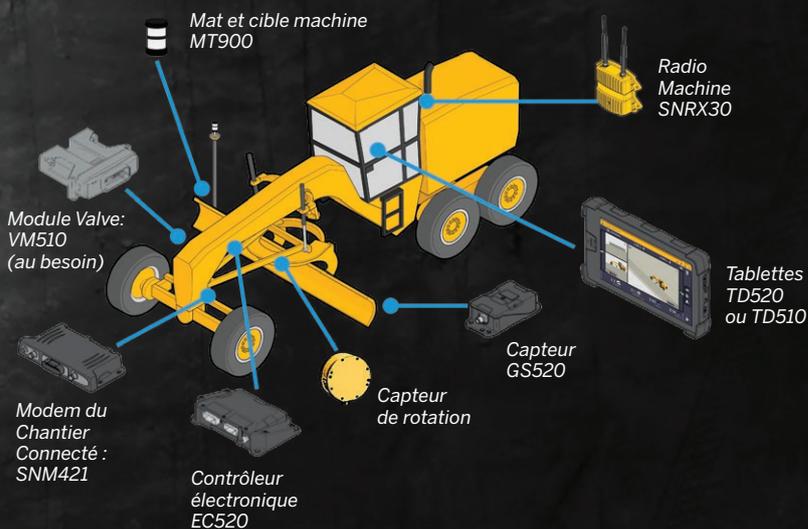
Doubles Antennes GNSS montées sur la lame



Doubles Antennes GNSS – sans mâts



Système avec station totale universelle



SYPOS SARL
2 bis rue BICHAT - Quartier Latin - E
98845 Nouméa Cedex
Nouvelle Calédonie
+687 283095
sypos@sypos.nc



Trimble Civil Engineering and Construction
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com
construction.trimble.com/earthworks

© 2020, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. PN 022482-4075A-FR (04/20)

Transforming the way the world works.

