



Trimble **Earthworks**

Systeme de guidage d'engins pour bulldozers



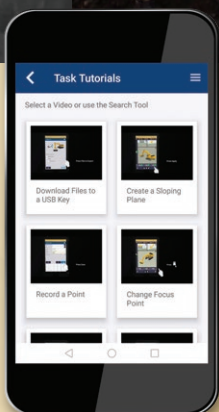
🏆🏆🏆 Solution pour pelles, bulldozers et niveleuses.

Respecter les délais

et avoir une longueur d'avance.

Plus qu'une simple évolution, avec Earthworks, Trimble réinvente totalement le guidage d'engins.

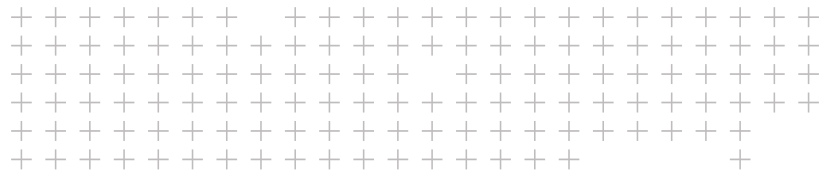
La plateforme Trimble® Earthworks pour bulldozers repousse toute limite afin de vous faire atteindre un niveau de performance inégalé. Totalement repensée, la plateforme emploie des capteurs IMU et une toute nouvelle interface logicielle plus ergonomique afin d'améliorer à la fois la rapidité d'exécution et le confort d'utilisation.



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 ROBUSTE

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.

PRIORITÉ AU GUIDAGE

La commande de direction horizontale pour bulldozers contrôle automatiquement l'engin pour lui permettre de suivre à la perfection les alignements horizontaux, comme le bord d'un trottoir, les lignes de rupture, l'axe d'une route ou le bas d'une pente, sans intervention du conducteur. Les opérateurs peuvent également configurer manuellement l'engin de façon à ce qu'il suive des écarts définis par rapport à des alignements sélectionnés.

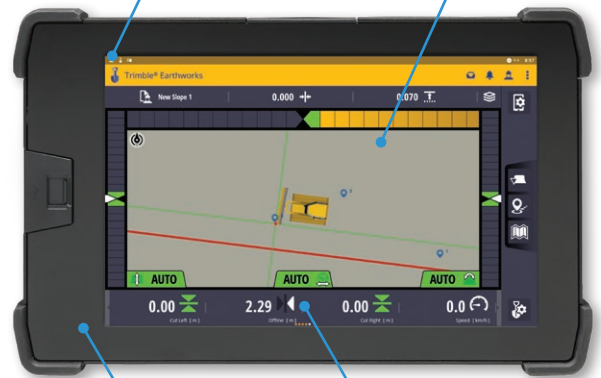
Grâce à la commande de direction horizontale, le conducteur peut pleinement se concentrer sur le guidage et la productivité de son engin sans se soucier de la direction, ce qui limite la fatigue et les erreurs humaines. Comme elle permet à l'engin de suivre le guidage horizontal à partir du modèle 3D, les conducteurs sont plus vigilants quant à leur environnement, plus précis et plus productifs, en réduisant les chevauchements et en faisant moins de passages.

PLUS DE MÂT SUR LA LÂME : ANTENNES GNSS SUR LA CABINE

Avec Earthworks Bulldozers vous vous épargnez le traditionnel montage quotidien des antennes GNSS sur des mâts positionnés sur la lame.

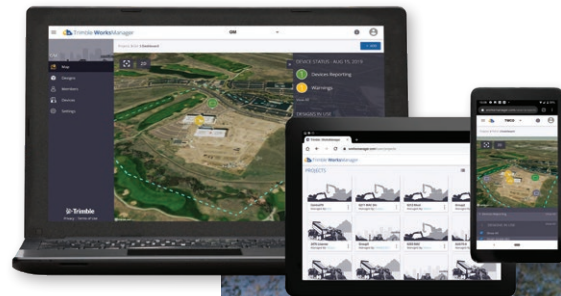
Désormais les antennes GNSS sont positionnées sur le toit de la cabine facilitant grandement leur installation / démontage induisant un gain de temps et un accroissement de la sécurité pour l'ensemble de vos équipes.

Système d'exploitation Android Commande de direction horizontale



Écran résistant

Options d'affichage

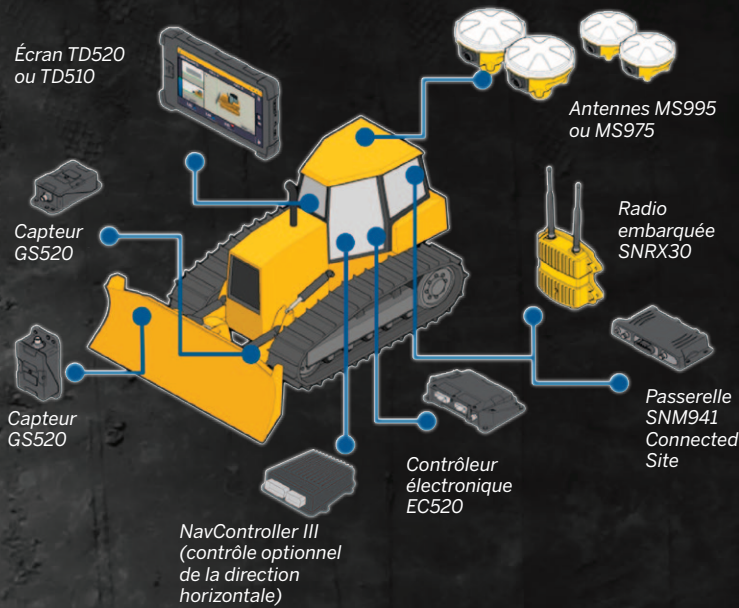


Trimble
WorksManager
Software

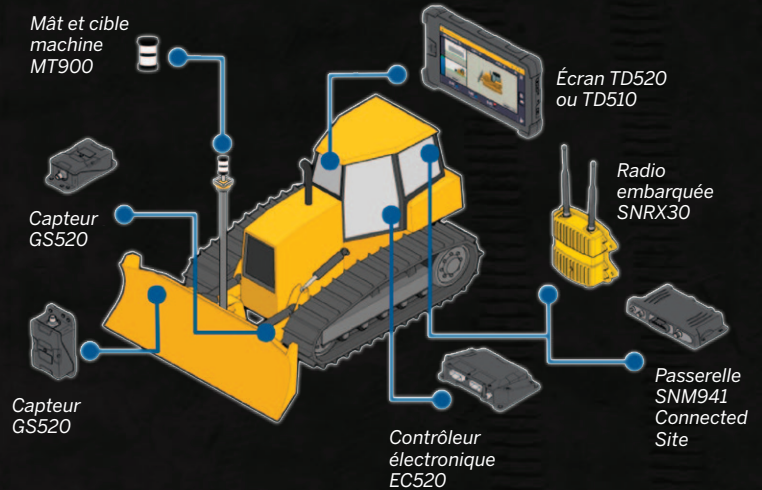


Trimble Earthworks: Configurations Bulldozers

Système GNSS double monté sur la cabine



Système avec station total 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](https://www.construction.trimble.com/earthworks)

© 2020, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Réf. 022482-3923A-FR (04/20)