

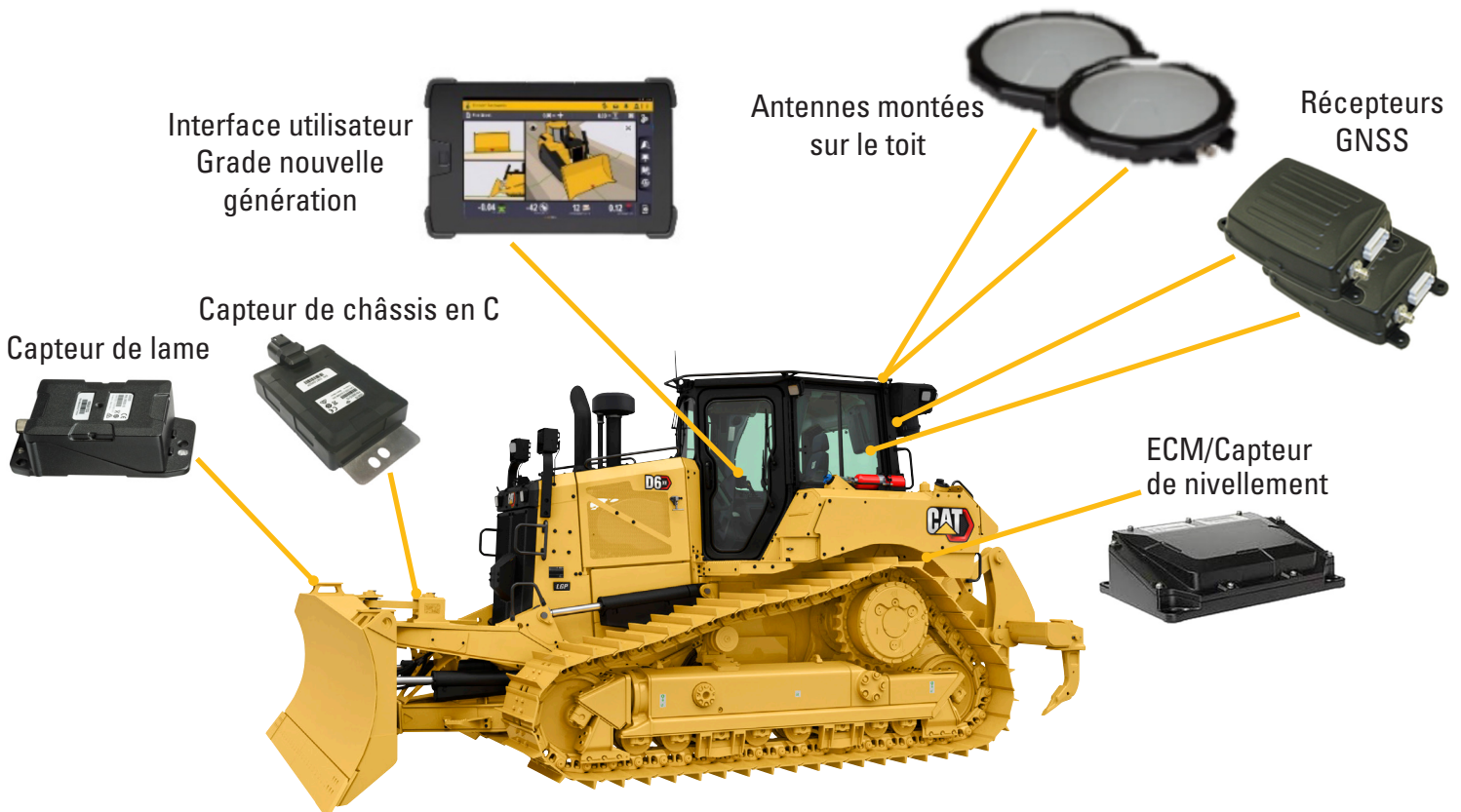
Systeme Cat® Grade avec 3D

pour tracteurs



GAGNEZ DU TEMPS, AMÉLIOREZ LA PRÉCISION ET AUGMENTEZ LA PRODUCTIVITÉ JUSQU'À 50 % PAR RAPPORT AU NIVELLEMENT TRADITIONNEL.

- Le système Cat® Grade avec 3D utilise un signal GPS pour ajuster automatiquement les mouvements de la lame, que ce soit en levage ou en cavage, à mesure que vous suivez la conception.
- Créez des plans plus rapidement pour gagner du temps et réduire le coût des retouches, de la main-d'œuvre et des matériaux. S'adapte à toutes les phases de travail, des applications de terrassement de grande ampleur jusqu'au nivellement final.
- Utilisez le système sur terrain plat ou en pente ainsi que sur des configurations complexes.
- Intégration en usine pour de meilleures performances ainsi qu'une plus grande facilité d'utilisation et d'entretien.
- L'interface utilisateur nouvelle génération* est plus intuitive et plus facile à utiliser grâce à un écran tactile.
- Précision d'environ 0,1 pied. *(Peut varier en fonction des mesures, du matériel, de l'application et du modèle de la machine.)*



*Système Grade nouvelle génération avec 3D disponible sur un éventail de plus en plus large de tracteurs Cat. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la disponibilité de modèles spécifiques.



**> AMÉLIOREZ
L'EFFICACITÉ DU
CONDUCTEUR.
RÉDUISEZ LES
COÛTS.
TRAVAILLEZ EN
TOUTE SÉCURITÉ.**

- Réduit les interventions du conducteur jusqu'à 80 %.
- Aide les conducteurs expérimentés à travailler de façon plus productive et à rester précis sur de longues périodes. Les conducteurs possédant moins d'expérience acquièrent davantage de maîtrise et créent des plans plus rapidement.
- Boutons de commande intégrés au manipulateur d'équipement pour une utilisation simple.
- Il suffit d'abaisser la lame et de la diriger pour déblayer en douceur selon le plan, puis de la relever pour désengager. Aucune intervention supplémentaire du conducteur requise.
- L'interface équipée d'un écran tactile en verre de 10 pouces est plus intuitive et plus facile à utiliser. Son fonctionnement est similaire à celui d'un smartphone.
- Aucun contrôle du nivellement ni aucun piquet à respecter : réduisez les frais de personnel et améliorez la sécurité sur le chantier en réduisant le nombre de personnes au sol.

**> INTÉGRATION
TOTALE.**

- Intégration en usine : les composants sont intégrés au tracteur pour des performances optimales.
- Des antennes de taille réduite sont intégrées au toit de la cabine pour une meilleure protection. La lame ne comporte aucun mât ni aucun câble, vous n'aurez donc rien à retirer en fin de journée.
- Le système Grade nouvelle génération avec 3D élimine les vérins à détection de position pour une simplicité accrue et afin de rendre possible la mise à niveau d'un tracteur ARO vers Grade avec module 3D.
- Obtenez une vue d'ensemble/des conseils d'utilisation via le menu à l'écran.
- Le système Grade avec 3D est commandé avec la machine et pris en charge par votre concessionnaire Cat ou votre partenaire technologique SITECH®.
- La connectivité Cat Grade utilise la télématique des machines pour se connecter aux réseaux de la station de référence virtuelle (VRS) et à la communauté connectée Trimble (TCC) sans qu'aucun matériel supplémentaire ne soit requis. Abonnements associés requis.

**> OPTIMISEZ LES
CHARGES SUR LA
LAME.
LIMITEZ LES
RETOUCHES.
POLYVALENCE
ACCRUE.**

- Le mode de commande de nivellement automatise le levage et le cavage de la lame pour des pentes plus homogènes.
- Le système amélioré offre les fonctionnalités Latch to Grade (Verrouillage de commande automatique sur le plan de conception) ou Snap to Grade (Verrouillage de commande automatique sur une plage spécifiée du plan de conception).
- Conçu pour fonctionner avec d'autres outils de refoulement tels qu'AutoCarry™, qui optimise les charges sur la lame et réduit le glissement des chaînes.
- L'option de prééquipement (ARO) vous permet d'installer facilement un laser ou une commande UTS si nécessaire.
- Fonctionne très simplement avec le système Cat Grade avec Slope Assist™ pour des travaux simples ou quand le signal GPS est perdu/indisponible.

> EN SAVOIR PLUS.

- Les systèmes Grade avec 3D et Grade nouvelle génération avec 3D sont disponibles sur un éventail de plus en plus large de tracteurs Cat. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour en savoir plus sur la disponibilité.
- Station de référence et radio requises. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local ou votre représentant SITECH local pour en savoir plus sur les exigences du système Grade avec 3D.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

SITECH est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ2374-02
Remplace AFXQ2374 et AFXQ2229
Global
© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés

