

## LA RÉGULARITÉ QUE VOUS ATTENDEZ DE VOTRE ÉQUIPEMENT.

Les technologies COMPACT sont disponibles soit au sortir d'usine, soit en tant qu'options installées par le concessionnaire.

COMPACT	INSTALLÉ EN USINE				INSTALLÉ PAR LE CONCESSIONNAIRE		
	CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT®				ACCUGRADE		
	Indication de la température	Indication CMV	Indication MDP	Cartographie GPS	Indication de la température	Indication CMV	Cartographie GPS
COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS		✓	✓	✓		✓	✓
COMPACTEURS TANDEM VIBRANTS	✓			✓	✓	✓	✓
COMPACTEURS DE SOL À QUATRE TAMBOURS			✓				✓
COMPACTEURS À PNEUMATIQUES					✓		✓

## CAT® CONNECT



GESTION DES ÉQUIPEMENTS



PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ



DURABILITÉ

Cat Connect associe des technologies et des services conçus pour accroître vos performances sur les chantiers. Que vous utilisiez seulement quelques équipements ou que vous gériez un parc important, votre concessionnaire Cat peut vous aider à mettre au point un ensemble de solutions pour vous fournir des informations en temps utile sur vos opérations, vous aider à effectuer les tâches plus rapidement et vous permettre d'obtenir l'efficacité à laquelle vous aspirez.

Telle est notre mission.

**BUILT FOR IT.**



AFXQ1205

© 2014 Caterpillar Tous droits réservés  
 CAT, CATERPILLAR, NOUS SOMMES LÀ POUR ÇA, leurs logos respectifs, Product Link, AccuGrade, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

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



# COMPACT

LA RÉGULARITÉ QUE VOUS ATTENDEZ.



# OBTENEZ DES RÉSULTATS RÉGULIERS ET DE QUALITÉ, PLUS RAPIDEMENT ET PLUS FACILEMENT.

Le compactage est l'une des étapes les plus importantes des opérations de construction et de construction routière. Les projets réussis s'appuient sur l'obtention d'un compactage conforme à des caractéristiques de conception strictes permettant de garantir la stabilité structurelle du produit fini.

Les technologies COMPACT Cat® Connect associent des fonctions de mesure avancées du compactage, de guidage en cabine et de création de rapports pour atteindre les objectifs de compactage de façon plus rapide, plus uniforme et en moins de passages, réduisant ainsi les frais de retouche et les coûts des matériaux dans les applications de compactage des sols comme de l'asphalte. Que vous souhaitiez savoir si l'asphalte est à la bonne température ou si les sols ont atteint leur rigidité optimale, les technologies COMPACT vous permettent de travailler plus efficacement et d'être plus productif en moins de temps et à moindre coût.



## OPTIMISEZ LA QUALITÉ POUR UNE FINITION LISSE TOUT AU LONG DE LA ROUTE

Les technologies COMPACT pour compacteurs tandem vibrants affichent la température du revêtement à l'intérieur de la cabine, pour indiquer quand et où les conducteurs doivent travailler pour atteindre rapidement des résultats de qualité uniforme. Le système mesure la température du revêtement en temps réel en indiquant lorsque la machine approche des zones fragiles et où le conducteur peut travailler de la manière la plus productive possible.

## OBTENEZ LES TAUX DE COMPACTAGE SOUHAITÉS EN MOINS DE PASSAGES

Les technologies COMPACT de compactage des sols fournissent aux conducteurs les renseignements et les retours d'information instantanés dont ils ont besoin pour obtenir des résultats uniformes avec un maximum d'efficacité. Elles permettent en outre de détecter d'éventuels problèmes cachés du sol, susceptibles d'affecter la qualité du compactage.

Deux options de technologie de mesure sont disponibles pour répondre aux besoins de votre application :

CMV (Compaction Meter Value, valeur du compactage) est un système à accéléromètre affichant une valeur de compactage correspondant à la qualité du compactage. Le CMV convient uniquement aux machines à tambours lisses et est particulièrement performant dans les applications granulaires et les couches épaisses.

MDP (Machine Drive Power, puissance d'entraînement de la machine) est une technologie exclusive Cat mesurant la résistance au roulement, que le système de vibration soit activé ou non, et établissant des corrélations avec la rigidité du sol. Le MDP convient aux tambours lisses et à pieds dameurs et est particulièrement performant sur les sols cohésifs comme granulaires.

## ASSUREZ L'UNIFORMITÉ, LA QUALITÉ ET L'EFFICACITÉ DE VOTRE TRAVAIL

Le compactage des sols et de l'asphalte peut être contrôlé à l'aide d'une technologie de cartographie en option. Les mesures de température ou de compactage sont précisément cartographiées à l'endroit où opère le conducteur, offrant une vue en temps réel de la progression du travail. La cartographie des données est enregistrée afin de documenter l'uniformité du compactage et l'exécution du travail, et peut ensuite être téléchargée ou transmise sans fil au bureau via les technologies LINK disponibles en option. Ces informations sont accessibles via VisionLink® depuis votre ordinateur ou tout appareil mobile à des fins d'analyse et de rapport.