

V O L V O



Compactage intelligent pour Compacteurs de sol Volvo

# SYSTÈME COMPACT ASSIST

Volvo Construction Equipment

# À VOTRE SERVICE

Obtenez des résultats de compactage de niveau optimal, avec moins d'efforts, grâce à la suite d'applications Compact Assist, le tout alimenté par l'écran tactile 10" Volvo Co-Pilot.

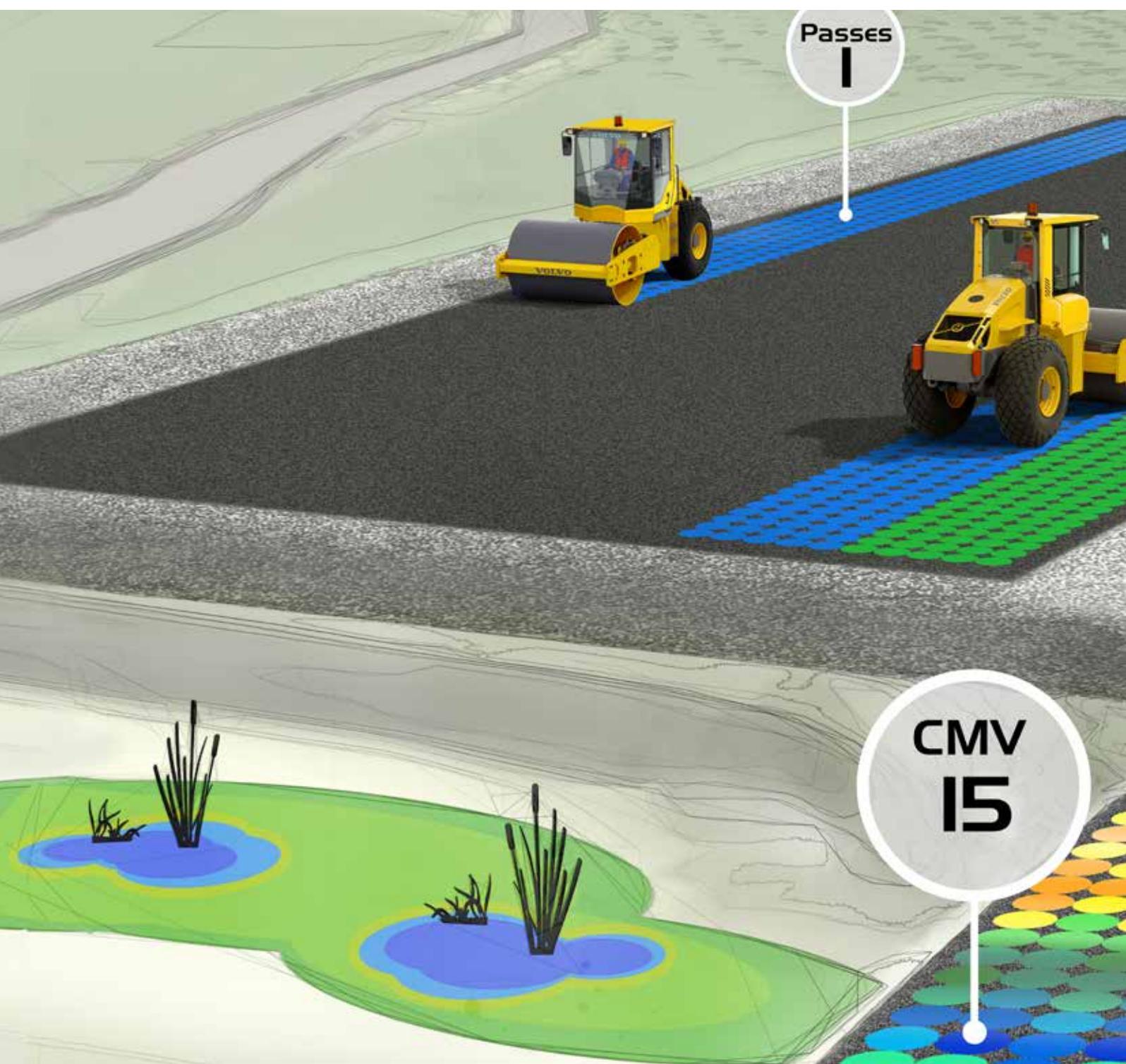


Lorsque vous travaillez sur des chantiers étendus, il peut être difficile de savoir à quels endroits le sol a été correctement compacté et quelles zones nécessitent plus d'attention. Depuis les simples mesures de compactage jusqu'au suivi complet de la couverture et du compactage des matériaux, Compact Assist pour les compacteurs de sol Volvo est disponible en différents packs en fonction des besoins de votre activité.

# AFFICHAGE DES PASSES

## Cartographier votre avancement

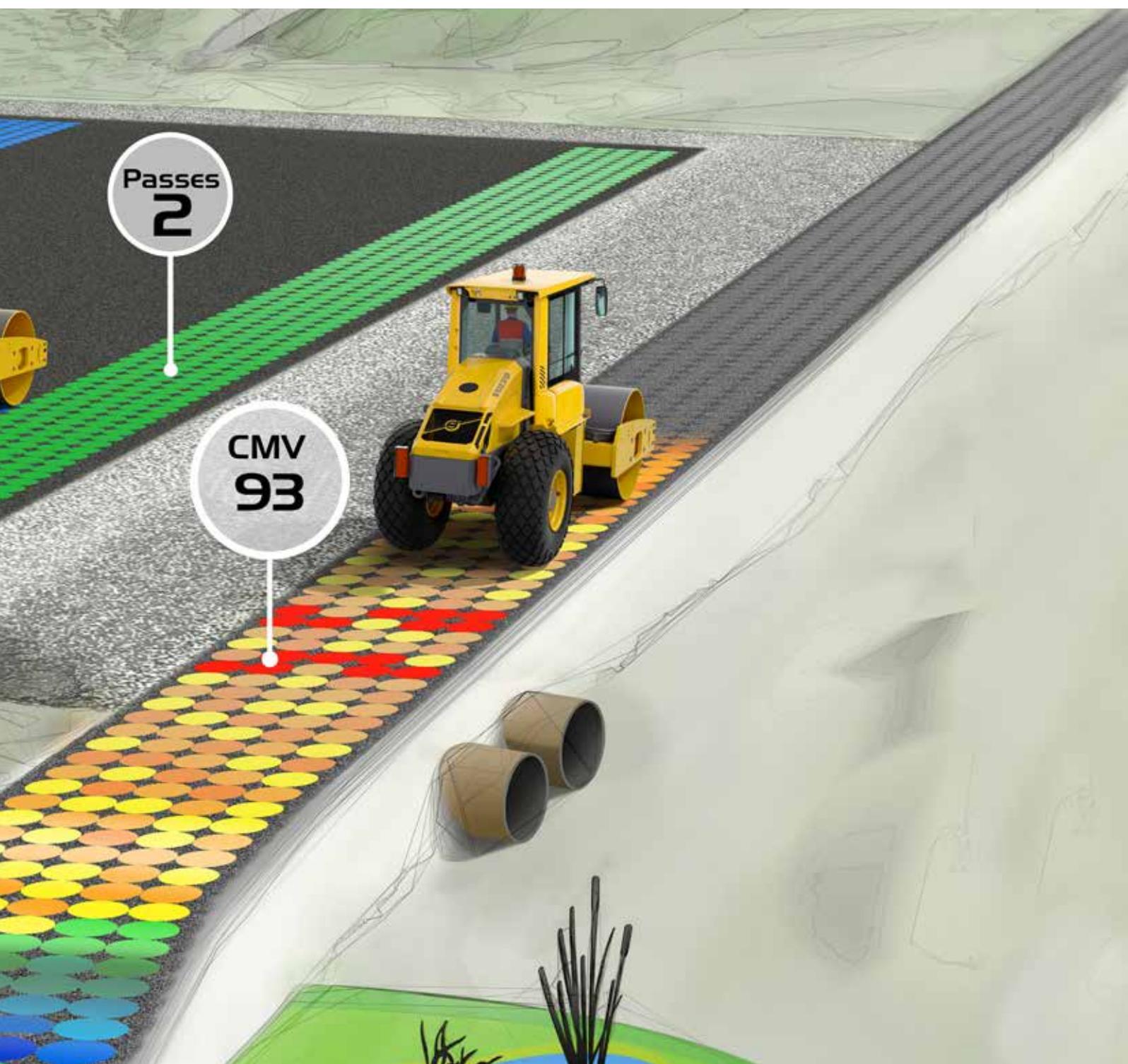
Visualisez l'ensemble du travail et assurez le suivi des zones déjà compactées. Avec l'affichage des passes, vous pouvez facilement voir où vous êtes déjà passé et où il faut encore compacter afin de gagner du temps et d'éviter les travaux inutiles. L'ajout de données CAO du chantier à l'écran offre à l'opérateur des directives supplémentaires.



# AFFICHAGE CMV

## Voir sous la surface

Que ce soit pour identifier un mélange trop humide ou une infrastructure enfouie, l'affichage CMV (Compaction Measurement Value) constitue une image complète de la force portante du chantier. Les opérateurs peuvent ainsi identifier les zones qui ont besoin d'un compactage supplémentaire ou de recherches plus avancées afin de s'assurer que le travail est réalisé conformément aux normes les plus élevées.



# Des packs adaptés à vos besoins

## Compact Assist Lite **NOUVEAU**

Commencez à améliorer la qualité de votre travail avec le pack Lite. Il intègre un simple indicateur de compactage et une caméra arrière au moniteur Volvo Co-Pilot, ce qui permet à l'opérateur de suivre la progression du compactage actuel et récemment terminé, et lui confère une vision claire de l'espace derrière la machine. La mise à niveau ultérieure vers Start ou Compact Assist est simple.



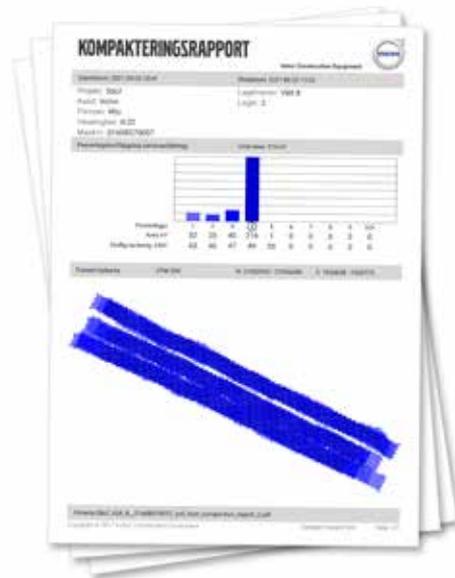
## Compact Assist Start **NOUVEAU**

Ce pack inclut les fonctionnalités du pack Lite, auxquelles s'ajoute la possibilité de voir les travaux terminés sur l'ensemble du chantier. Il utilise les données GPS pour présenter à l'opérateur une carte claire des passes et de la valeur CMV (Compaction Measurement Value).



## Compact Assist

Ce pack comprend toutes les fonctionnalités du pack Start, plus la localisation haute précision et l'enregistrement des données. Il permet de créer des rapports sur le travail terminé et offre l'accès à des détails complets sur les performances du galet, sans post-traitement.



# Dans le détail

## OUTILS ET PACKS

	Compact Assist Lite <b>NOUVEAU</b>	Compact Assist Start <b>NOUVEAU</b>	Système Compact Assist
	Mesures en temps réel et visibilité	Assurez le suivi de votre travail	Précision et rapports
Valeur de mesure de compactage (CMV) en temps réel*	X	X	X
Affichage des passes		X	X
Affichage CMV*		X	X
Caméra de vision arrière intégrée	X	X	X
Antenne GPS (haute précision)			X
Données de travail enregistrées et sauvegardées			X
Création automatique d'un rapport de travail			X
Téléchargement de fichier de travail (USB et liaison radio)			X
Téléchargement de logiciel par liaison radio**	X	X	X

## UNIVERSEL

Tablette du Volvo Co-Pilot de 10".	Résistance aux intempéries certifiée IP65	
Fichiers d'alignement	Des fichiers CAD en 2D peuvent être chargés pour afficher une zone de travail définie	KMZ, KML

## Système de navigation global par satellite

Systèmes de coordonnées	UTM / Planimétrique / Local	
Antenne GPS sans fil (Compact Assist Start)	Antenne Volvo CareTrack (position GPS reçue par une antenne cellulaire)	Non compatible avec RTK/NTRIP
Antenne GNSS (GPS) (Compact Assist)	SBAS (Satellite Based Augmentation Service) Compatible avec RTK/NTRIP pour plus de précision	Précision à 1 m/36"
Correction NTRIP (tiers)	NTRIP (Transfert en réseau de RTCM par protocole internet)	Précision de 2,5 cm
Correction par station de base	RTK (cinématique temps réel)	Précision de 2,5 cm
Bande de radiofréquence (antenne Volvo M20)	Spectre d'utilisation pour l'antenne installée	450MHz (UHF) & 915MHz (Spectre étalé)
Montage radio externe supplémentaire	Des kits radio peuvent être achetés via l'après-vente pour les stations de base non compatibles de Topcon/Satel, Trimble et Leica.	

## Comptes rendus (non disponible avec Compact Assist Lite et Start)

Compte rendu de travaux	Compte rendu de travaux automatiquement généré lorsqu'un levage est effectué	PDF
Ensemble de données complet	Un ensemble de données complet est créé et enregistré automatiquement à chaque levage et peut être consulté dans VETA	CSV
Téléchargement USB	Toutes les données peuvent être téléchargées directement dans l'écran Volvo Co-Pilot à l'aide d'une clé USB.	
Chargement par liaison radio	Toutes les données peuvent être téléchargées à un intervalle réglable (de 30 mn à une fois par jour) La carte SIM doit être achetée séparément	

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

RTK Station de base, 2,5cm/1" Précision	Comprend une station de base S631 avec tous les équipements de soutien pour configurer la station de base de terrain.	
	Ce kit est conforme AASHTO PP 81-14 et respecte la majorité des spécifications IC de l'agence territoriale.	

\* Non étalonné.

\*\* Requier une carte SIM et un forfait de données.

La mise en conformité avec les exigences locales en matière d'IC peut varier. Consultez les normes pertinentes pour votre région.

Compact Assist est disponible pour SD75B, SD115B, SD135B, SD160B.

### L'essentiel à portée de main

Volvo Co-pilot est fourni préinstallé avec les applications de météo (Weather)\*\*, de calculatrice et de notes.

### Mises à jour par liaison radio

Comme vous l'attendriez de votre téléphone mobile, Compact Assist reste parfaitement à jour avec la dernière version du logiciel, grâce à des mises à jour par liaison radio.

### Facilité de mise à niveau

À mesure de votre évolution dans l'utilisation de Compact Assist, vous pouvez facilement mettre à niveau les fonctionnalités disponibles jusqu'au degré suivant correspondant à vos besoins.

**V O L V O**