



TRELLEBORG

Trelleborg ATMS



Adaptive Tire Management System

L'évolution très rapide du secteur agricole est source de challenges mais aussi de belles opportunités. Grâce à l'agriculture intelligente, il est possible de collecter puis d'analyser des données à l'aide de technologies avancées. En adoptant le nouveau système Trelleborg ATMS*, les tracteurs fonctionnent toujours de façon optimale quelle que soit l'application. Grâce à ses capteurs, montés sur un support intégré au pneu, le système détecte les conditions de travail, en collectant en temps réel les données suivantes :



CHARGE DYNAMIQUE



PRESSION



TEMPÉRATURE

Des données réelles sur les pneus pour des performances optimales du tracteur

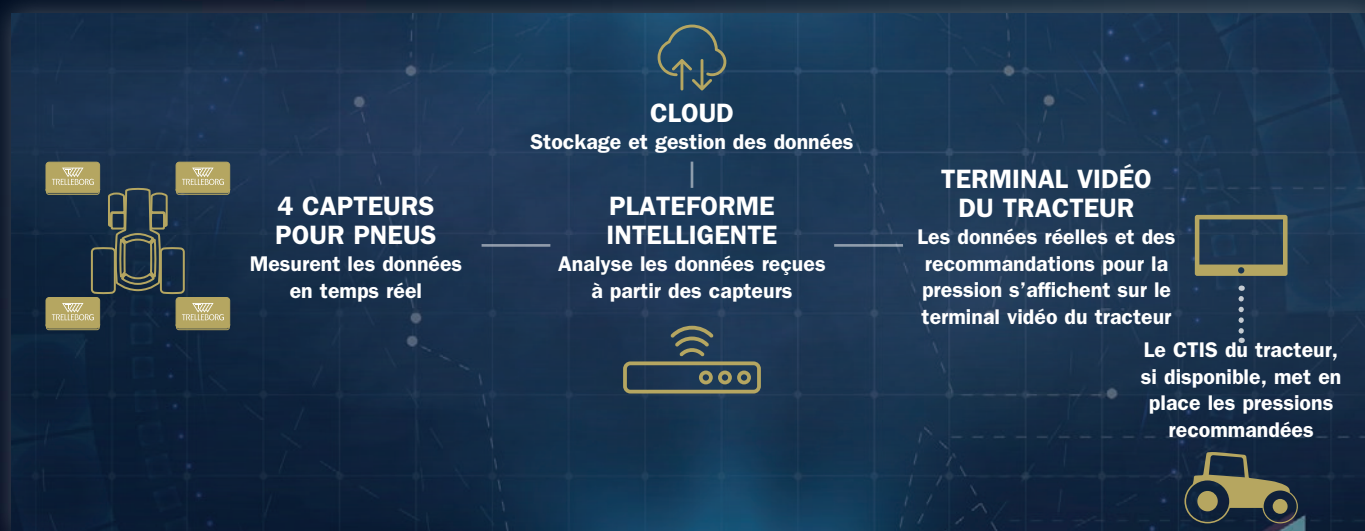
L'ATMS représente une véritable révolution car il est capable de mesurer la charge dynamique sur chaque pneu.

Le conducteur est constamment conseillé sur la manière d'optimiser pleinement l'utilisation de son tracteur quels que soient les travaux effectués, avec les informations suivantes :

- la pression de gonflage des pneus la plus appropriée
- le lestage optimal du tracteur et la configuration des outils
- des données pour la gestion du moteur et des transmissions du tracteur.

Les données collectées par les capteurs sont analysées par la plateforme intelligente et partagées avec le conducteur sur le terminal vidéo du tracteur.

Utilisé avec un système CTIS, l'ATMS de Trelleborg permet au véhicule d'adapter la pression d'une manière plus efficace. Les équipements du système peuvent être réglés sur-mesure pour différentes machines agricoles, notamment les tracteurs, les moissonneuses et les remorques.



* Adaptive Tire Management System (Système de contrôle dynamique de la pression)

L'ATMS Maximise votre productivité

En adoptant le système Trelleborg ATMS*, la pression des pneus et la répartition de la charge du tracteur sont optimisées, ce qui se traduit par une productivité supérieure. L'optimisation de ces 2 paramètres conduit à de meilleurs résultats :



FAIBLE TASSEMENT DU SOL

Grâce à l'optimisation de l'empreinte au sol



RÉDUCTION DU TEMPS DE TRAVAIL

Augmentation de la traction et réduction du patinage



UNE MEILLEURE CONDUITE SUR ROUTE

Grâce à une configuration appropriée du tracteur



CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

Tant dans les champs que sur route



Consommation de carburant

-4% (l/ha)



Jusqu'à

520 €

d'économisés sur 500 ha



Les grands avantages de l'ATMS, par rapport à un TPMS, sont ses nouvelles fonctionnalités, telles que la charge dynamique par pneu, la répartition de la charge et la pression de gonflage recommandée. L'agriculture intelligente et l'agriculture durable reposent sur l'accès à des données. L'ATMS de Trelleborg est une innovation remarquable, qui fournit aux agriculteurs les données dont ils ont besoin pour parvenir à une agriculture durable et rentable. Cet objectif est atteignable grâce à l'optimisation de l'utilisation des véhicules, qui réduit le temps de travail nécessaire et la consommation de carburant.

L'ATMS de Trelleborg est un véritable différenciateur sur le marché.



Découvrez notre showroom virtuel



Découvrez notre site internet

Suivez-nous

