

DataConnect

Les principaux fabricants lancent une solution multimarque

Claas, John Deere, Case IH, New Holland et Steyr mettent leurs données en relation. DataConnect permet aux agriculteurs de surveiller leur flotte de véhicules sur une plate-forme unique. de l'ordre du jour y compris les réélections ont été unanimement approuvés.

Lors du salon Agritechnica qui s'est tenu à Hanovre en novembre dernier, Claas, John Deere, Case New Holland (CNH Industrial) et 365Farmnet, fournisseur de systèmes de gestion numérique des exploitations agricoles, ont présenté leur collaboration. La solution « cloud to cloud », appelée DataConnect, met les données des différents fabricants en réseau. Une plate-forme unique permet désormais de visualiser ce qui était jusqu'alors disponible via des îlots de données uniquement.

En direct et automatisé

Les données de CNH Industrial, d'AFS Connect de Case IH, de MyPLM Connect de New Holland, de S-TECH de Steyr, du Centre des opérations John Deere, de CLAAS TELEMATICS ainsi que de 365FarmNet ont été mises en commun. La plate-forme commune permet un flux d'informations automatisé. Les données sont affichées en temps réel et représentent l'ensemble de la flotte de véhicules. En outre, il est possible d'ajouter les données de tous les véhicules déjà connectés, et ce sans matériel ni logiciel supplémentaire. La solution de cloud garantit également la sécurité du stockage des données.

Actuellement, DataConnect est prévue pour la transmission de toutes les données importantes des machines, à savoir leur localisation, l'historique des déplacements, le niveau de remplissage du réservoir, le statut de travail actuel et la vitesse approximative. Il est prévu d'y intégrer également la transmission de données agronomiques.

Autre développement prévu

CNH Industrial, John Deere, 365FarmNet et Claas sont membres de l'Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF). Ils souhaitent, grâce à Data-

Connect, apporter leurs expériences en matière de communication des solutions « cloud to cloud » afin de définir des normes internationales. D'autres fabricants moins importants devraient également prendre part à l'échange de données dès que possible. Le lancement officiel devrait avoir lieu en été 2020.

Rob Neuhaus



Die Cloud-to-Cloud-Lösung, DataConnect genannt, verbindet die Daten der verschiedenen Hersteller.

La solution « cloud to cloud », appelée DataConnect, met les données des différents fabricants en réseau.



La plate-forme commune permet un flux d'informations automatisé.

Die gemeinsame Plattform ermöglicht einen automatisierten Informationsfluss.



DataConnect

Die Grossen lancieren Multimarkenlösung

Claas, John Deere, Case IH, New Holland und Steyr verbinden ihre Daten. Mit DataConnect können Landwirte ihre Fahrzeugflotte auf einer Plattform überwachen.

An der Agritechnica im November 2019 in Hannover stellten Claas, John Deere, Case-New-Holland (CNH Industrial) und 365Farmnet, Anbieter von digitalen Hofmanagement-Systemen, ihre Zusammenarbeit vor. Die Cloud-to-Cloud-Lösung, DataConnect genannt, verbindet die Daten der verschiedenen Hersteller. Was bisher nur auf einzelnen Dateninseln einsehbar war, lässt sich nun auf einer einzigen Plattform darstellen.

Live und automatisiert

Zusammengeführt werden die Daten von CNH Industrial, AFS Connect von Case IH, MyPLM Connect von New Holland, S-Tech von Steyr, John Deere Operations Center, Claas Te-

lematics sowie 365FarmNet. Die gemeinsame Plattform ermöglicht einen automatisierten Informationsfluss. Die Daten erscheinen in Echtzeit und stellen die gesamte Fahrzeugflotte dar. Es können die Daten aller bisherigen vernetzten Maschinen hinzugefügt werden, ohne dass zusätzliche Hard- oder Software benötigt wird. Die Cloud-Lösung garantiert auch eine sichere Aufbewahrung der Daten.

Aktuell ist DataConnect für die Übertragung aller wichtigen Maschinendaten vorgesehen. Dazu gehören die Maschinenposition, der historische Verlauf der Position, der Dieseltankfüllstand, der aktuelle Arbeitsstatus und die ungefähre Geschwindigkeit

der Maschine. Zukünftig ist auch die Übertragung agronomischer Daten geplant.

Weiterer Ausbau geplant

CNH Industrial, John Deere, 365FarmNet und Claas sind Mitglieder der Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF). Mit DataConnect wollen sie ihre Erfahrungen mit der Kommunikation von Cloud-to-cloud-Lösungen einbringen mit dem Ziel, internationale Standards zu erarbeiten. Ebenso sollen weitere, kleinere Hersteller möglichst bald am Datenaustausch teilnehmen. Der offizielle Start ist für Sommer 2020 vorgesehen. ■

Rob Neuhaus