

Communiqué de presse

Nouvelles contributions de Case IH à l'agriculture de précision

Guidage encore plus précis – Nouveaux signaux et services correctifs pour le système d'agriculture de précision (AFS) de Case IH

Dès à présent, Case IH propose en Europe les services correctifs RangePoint™ RTX™ et CenterPoint RTX™ / Accès désormais avantageux aux systèmes de guidage / Case IH xFill™ est un nouveau service permettant de compenser pendant 20 minutes les pannes de signaux RTK

Magdeburg/St. Valentin, 29.07.2013

Pour tous ses tracteurs et moissonneuse-batteuses, Case IH propose dès aujourd'hui d'intéressantes nouveautés au profit du système d'agriculture de précision. Citons notamment les nouvelles données correctives et un nouveau service prolongeant de plusieurs minutes les données de positionnement RTK conventionnelles en cas d'indisponibilité du flux de données correctives RTK. Ce système améliore nettement la sécurité de fonctionnement et les performances des systèmes de guidage automatique.

Case IH RangePoint RTX – parfait pour un premier accès et pour toutes les largeurs de travail

Avec RangePoint RTX, les tracteurs et moissonneuses-batteuses de Case IH disposent désormais d'un nouveau signal correctif très fiable, dont l'écart maximum de voie à voie est de 15 centimètres seulement et la précision de reproductibilité de 50 centimètres.

Par conséquent, ce signal correctif convient parfaitement à un accès bon marché aux systèmes d'assistance à la conduite et de guidage automatique, ainsi qu'aux applications comprenant les largeurs de travail les plus diverses.

Le signal RangePoint RTX est compatible avec GNS, de sorte que les signaux satellites GPS et Glonass peuvent être captés par les récepteurs Case IH AFS372 et par les écrans FM750 ou FM1000.

La précision est atteinte en moins de cinq minutes, ce qui est particulièrement appréciable dans la pratique.

Par ailleurs, les données correctives RangePoint RTX sont disponibles en toute sécurité dans tous les pays européens.

En cas d'absence de signal due, par exemple, à une ombre portée, les systèmes AFS continuent automatiquement à fonctionner pendant deux minutes avec RangePoint RTX. Ceci évite toute interruption du travail en plein champ.

Inutile de disposer d'un matériel spécial tels que modems ou nouveaux récepteurs.

À noter que Case IH met RangePoint RTX gratuitement à disposition pendant la première année. Ceci facilite l'accès des agriculteurs européens aux concepts d'agriculture de précision - la précision de guidage de 15 centimètres étant ici un argument non négligeable.

**Case IH CenterPoint RTX –
précision de guidage et reproductibilité de quatre centimètres
possibles sans poste de référence**

CenterPoint RTX est le « grand frère » du RangePoint RTX. Basé sur la même technologie nommée « positionnement absolu », CenterPoint RTX permet une détermination de la position d'une précision inférieure à quatre centimètres.

Ce service est également compatible avec le nouveau récepteur AFS372 ainsi qu'avec le moniteur FM750 ou FM1000. Les signaux satellites GPS et Glonass peuvent aussi être utilisés avec CenterPoint RTX. Par ailleurs, avec un abonnement CenterPoint RTX

actif, les agriculteurs peuvent accéder gratuitement aux satellites Glonass. La réception est améliorée par ces signaux Glonass supplémentaires qui perfectionnent nettement la qualité du positionnement. CenterPoint RTX ne nécessite pas l'emploi d'un poste de base. Les propriétaires de moniteurs AFS compatibles peuvent utiliser sans problème le nouveau signal: Il leur suffit pour cela d'actualiser le micrologiciel et de demander un code d'activation auprès du concessionnaire Case IH.

Case IH xFill rend la technologie RTK encore plus fiable

Case IH xFill est un nouveau service destiné à tous les utilisateurs du système d'agriculture de précision (AFS) de Case IH. Il met les données de position RTK pendant plusieurs minutes à disposition même si le flux des données correctives RTK est indisponible suite à une ombre portée ou à un autre problème de télécommunication mobile.

En cas de surcharge du réseau par les données correctives GSM ou d'une ombre portée sur les signaux RTK, les signaux standard RTK sont pris en charge par la nouvelle technologie xFill.

La nouvelle fonction xFill est disponible dès l'interruption du signal radio RTK. Les données sont transmises sans décalage et le travail peut être poursuivi sans interruption. Dans la pratique il est ainsi possible de compenser les pannes de liaisons radio ou Internet qui constituent la cause première de la perte des données correctives RTK.

En outre, xFill fonctionne sans que les signaux RTK aient été au préalable captés sur une période de temps donnée. xFill est prêt à fonctionner dès le premier démarrage du système et peut compenser l'absence de signaux RTK pendant 20 minutes dès la première seconde.

La position étant disponible en continu, les travaux peuvent se poursuivre sans interruption. Les systèmes sont approvisionnés pendant 20 minutes par les valeurs de précision pertinentes fournies

par xFill. Ainsi, la réception sporadique de signaux RTK reste sans conséquence pour le travail sur le site. Ceci réduit les temps d'immobilisation et profite nettement à la productivité.

L'utilisation de xFill de Case IH requiert une actualisation du logiciel des moniteurs et antennes AFS courants.

Vous trouverez des communiqués de presse et des photos en ligne sur <http://mediacentre.caseiheurope.com/>.

CASE IH est une marque de CNH

Les professionnels font confiance à l'esprit novateur mais aussi à la tradition et à l'expérience de plus de 160 ans de CASE IH. Nos tracteurs et notre technique de récolte, sans oublier notre réseau SAV mondial de concessionnaires spécialisés, garantissent à nos clients un service innovant, pour que le travail des agriculteurs du 21e siècle continue à gagner en productivité et en efficacité.

Vous trouverez des informations complémentaires sur les produits et les prestations de service de Case IH sous www.caseih.com.

Case IH est une Division de CNH Global N.V. cotée à la Bourse de New York (NYSE:CNH). Fiat Industrial S.p.A. (FI.MI) en est l'actionnaire majoritaire. Pour avoir des informations complémentaires en ligne sur CNH, consultez www.cnh.com.

Reproduction gratuite, prière d'indiquer la source!

Press Release Case IH_AFS Innovations_Magdeburg_FRA