

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

18.06.2015

AEF rend les caméras et les terminaux compatibles.

Le succès rencontré par l'AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation)* concernant l'ISOBUS a conduit l'organisation à s'intéresser à d'autres domaines, allant au-delà de la comptabilité ISOBUS, tels que l'incompatibilité de systèmes de caméra entre eux, mais aussi leur compatibilité avec les terminaux universels ISOBUS (UT) et les écrans dans les cabines des tracteurs. Le groupe de projet « Caméras embarquées » créé par l'AEF vient de résoudre ce problème et a, dans un premier temps, élaboré une proposition de norme pour la connexion de caméra analogique.



Terminal ISOBUS avec connecteur pour caméra

Cliquez sur l'image pour obtenir une version haute résolution.

Le groupe de projet a établi une directive AEF internationale qui est déjà mise en œuvre par quelques constructeurs de matériel agricole. Les utilisateurs peuvent ainsi relier des caméras aux terminaux ISOBUS sans devoir tenir compte du fournisseur ou de la marque. Cela leur offre une plus grande flexibilité dans le choix de leurs appareils et leur permet de combiner librement tracteurs et caméras. Cette simplification entraînera également une utilisation croissante de caméras embarquées, avec comme bénéfice d'augmenter la sécurité à bord et dans l'environnement immédiat des tracteurs et leurs outils attelés, mais aussi de réduire le nombre d'accidents lors de l'utilisation de machines agricoles.

La proposition de norme du groupe de projet comptant de nombreux experts travaillant pour des fabricants de tracteurs, d'équipements, de systèmes de caméra et de connecteurs présents dans le monde entier, décrit dans un premier temps une interface vidéo pour systèmes analogiques. Dans un deuxième temps, il s'agit désormais d'élaborer une solution pour les systèmes numériques.

Contact

Carsten Hühne,
Porte-parole de l'AEF en Europe
carsten.huehne@kvernelandgroup.com

*À propos d'AEF

Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) a été établie en tant que "table ronde" de l'industrie agricole par sept entreprises leader et deux associations professionnelles du secteur agricole. L'AEF s'investit pour sur la mise en œuvre de la technologie ISOBUS telle que définie dans la norme ISO 11783. ISOBUS standardise en premier lieu la communication entre les tracteurs et les équipements, mais également le transfert de données entre ces systèmes mobiles et les systèmes d'information pour la gestion des fermes assurant la comptabilité.

L'association qui regroupe aujourd'hui plus de 190 entreprises du secteur agricole et leurs fournisseurs vient d'introduire un test de conformité pour la certification AEF ISOBUS de tracteurs et d'équipements. Les résultats des tests sont enregistrés dans la base de données AEF ISOBUS, www.aef-isobus-database.org, librement accessible qui peut être utilisée par les clients et les distributeurs pour vérifier la compatibilité des machines. Un label de certification a également été mis en place et identifié, depuis l'Agritechnica 2013, les produits certifiés par l'AEF. Le succès enregistré par l'AEF avec ISOBUS a conduit à ce que d'autres domaines aient été soumis à l'association, celle-ci servant de "table ronde" neutre. Ces autres applications nécessitant une certification sont par exemple les "entraînements électriques", les "systèmes de caméra" et les "systèmes d'information pour la gestion des fermes (FMIS)".

www.aef-online.org