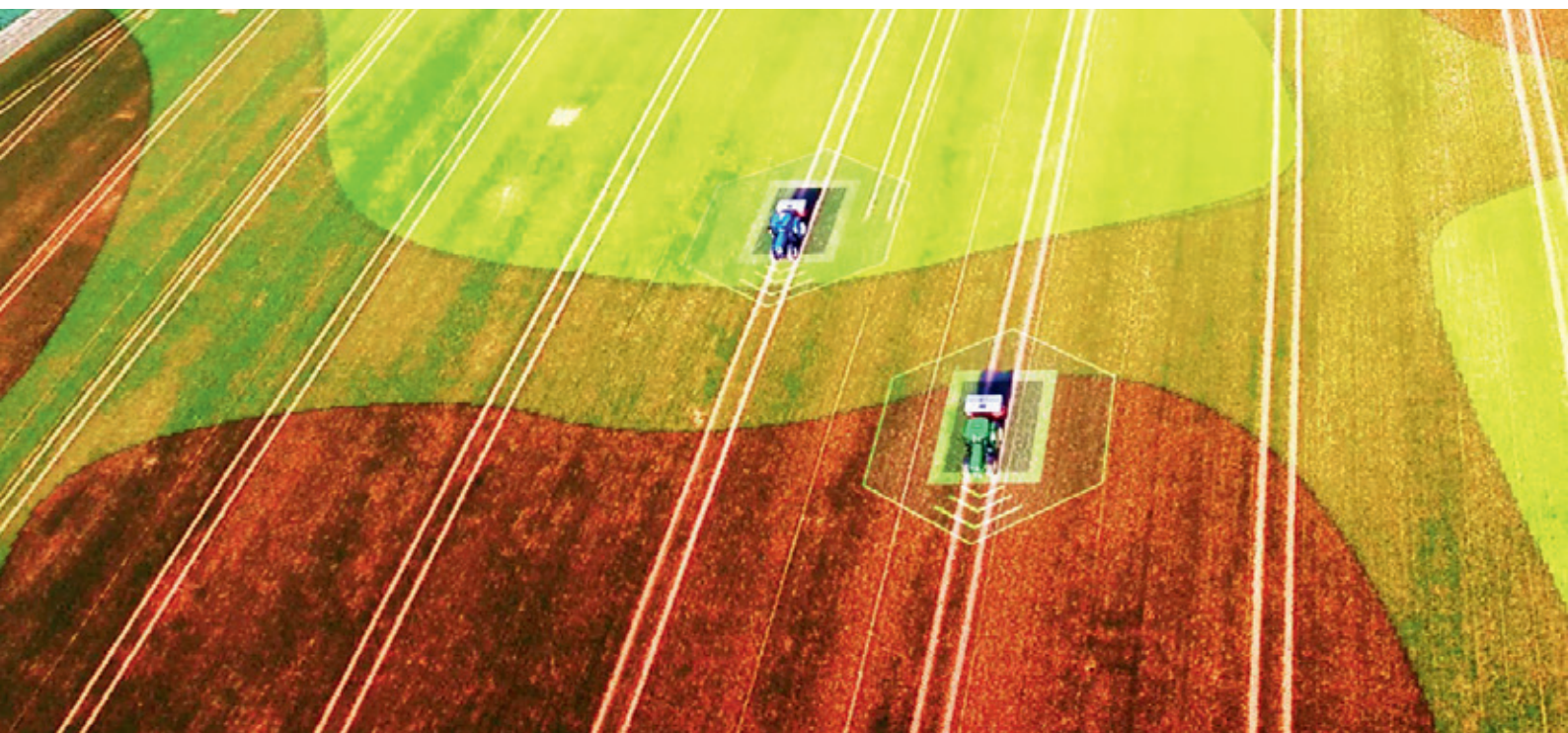




ISOBUS & solutions connectées  
KUHN ELECTRONICS - KUHN CONNECT - KUHN APPS





## Sommaire

**04 - 05** Terminaux ISOBUS CCI 1200 et CCI 800

**06 - 07** Fonctionnalités des terminaux

**08 - 09** Joystick ISOBUS CCI A3

**10 - 11** MyKUHN

**12 - 13** Solution agrirouter

**14 - 15** KUHN CCI Connect

**16 - 17** Les applications KUHN



ISOBUS & solutions connectées

## **AVEC KUHN, LA SIMPLICITÉ À PORTÉE DE MAIN**

EN TANT QUE MEMBRE FONDATEUR DU CCI (CENTRE DE COMPÉTENCE ISOBUS) DEPUIS 2009, KUHN EST EN MESURE DE VOUS AIDER À ADOPTER RAPIDEMENT ET FACILEMENT LA TECHNOLOGIE ISOBUS. ÉGALEMENT MEMBRE DE L'AEF (AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION) NOUS AVONS POUR VOCATION DE DÉFINIR ET DÉVELOPPER LA NORME ISOBUS EN COLLABORATION AVEC LES ÉQUIPEMENTIERS POUR VOUS FOURNIR CE QU'IL Y A DE MIEUX.



Afin de comprendre les compatibilités entre tous les systèmes, l'AEF qui sert de référence pour la certification des produits ISOBUS donne des informations précises sur les fonctionnalités supportées par un produit ISOBUS. Les données sur tous les produits ISOBUS certifiés par l'AEF sont consultables en ligne dans la base de données AEF ISOBUS : [www.aef-isobus-database.org/](http://www.aef-isobus-database.org/)

KUHN est également un des membres fondateurs qui a contribué au développement d'agrirouter : plateforme d'échange de données entre machines et solutions de marques différentes ayant pour objectif un partage simple et sécurisé des données. Aujourd'hui, KUHN crée un ensemble de services connectés pour vous permettre de gérer au mieux votre exploitation directement via MyKUHN.

# LES SOLUTIONS KUHN ISOBUS

**Le terminal ISOBUS CCI 1200 certifié par l'AEF mise sur trois priorités:** performance, visibilité et flexibilité. Il vous permet de commander intuitivement vos machines grâce à son écran tactile anti-reflet de grande taille 12,1"/30,5 cm. Il est capable d'afficher simultanément différentes informations indispensables, de prendre en charge la connexion d'une commande par joystick et la connexion d'une caméra. Parmi ses applications les plus innovantes, il est compatible avec un capteur de biomasse, capable d'effectuer du Section Control, de l'aide au guidage et de moduler/contrôler des dosages par GPS!

## CCI 1200

**Un nouveau terminal ISOBUS pour les machines KUHN.** À la pointe de la technologie, découvrez le terminal ISOBUS certifié par l'AEF. Il offre une myriade d'applications incluses de série qu'il vous tarde de découvrir.



**Toutes les informations sont affichées à l'écran!**

- Bouton ISB pour désactiver les fonctions d'un équipement
- Coloriage des zones travaillées
- 2 ports USB pour le transfert de données (Cartes de modulation ou charger votre smartphone)
- Affichage de plusieurs mini-view
- Capteur de luminosité
- Touche d'inversion de l'affichage / Passage en maxi-view
- Visualisation de la machine
- Entrée Vidéo

 **12"/30,5 cm**



**Le terminal CCI 800 dispose d'un écran de 8" / 20,3 cm.** Vous bénéficiez d'un écran de travail plus grand dans un terminal plus compact, de couleurs plus claires et contrastées pour une meilleure visibilité dans l'habitacle. Malgré sa taille compacte, il est possible de visualiser plusieurs informations simultanément comme la machine ou d'autres applications telles qu'une caméra vidéo, des cartes de modulation... Certifié ISOBUS par l'AEF, le CCI 800 offre de nombreuses applications incluses de série. Avec le terminal CCI 800, découvrez l'essence de l'efficacité dans le contrôle de votre machine !

## CCI 800

**Le terminal ISOBUS compact.** Visualisez différentes informations durant le travail !



# TERMINAUX ISOBUS CCI: TOUTES VOS INFORMATIONS SUR UN MÊME ÉCRAN

Découvrez sans plus attendre les terminaux CCI certifiés ISOBUS par l'AEF.  
À la pointe de la technologie, ils offrent une myriade d'applications incluses de série ou en équipement.

## CCI 1200

### INNOVANT, PANORAMIQUE, ULTRA PERFORMANT



#### Deux terminaux universels (UT) en un

Les dimensions et la conception du terminal sont le gage d'un affichage simultané confortable de deux machines ISOBUS à l'écran. Avec l'affichage en parallèle de deux terminaux universels (UT), vous pouvez ainsi opérer très simplement une combinaison de deux machines ISOBUS. Vous pouvez aisément régler et commander chaque machine ISOBUS, par exemple une trémie frontale et un semoir monograine.



#### Configuration flexible du terminal

Le terminal ISOBUS CCI 1200 vous donne la possibilité de personnaliser l'affichage standard de la machine. Par conséquent, il vous permet de le positionner soit horizontalement soit verticalement en fonction de l'espace disponible dans la cabine.

## CCI 800

### LE TERMINAL ISOBUS COMPACT



#### Toutes les fonctionnalités en un coup d'oeil

Avec son écran de 8"/20,3 cm, le terminal ISOBUS CCI 800 offre la taille optimale pour se concentrer sur une seule application. Très convivial, l'écran anti-reflet offre une excellente visibilité même lorsque le soleil brille.

## CCI 800/CCI 1200

### DES FONCTIONNALITÉS COMMUNES



#### Une navigation simple et instantanée

Les interfaces des terminaux embarqués CCI sont dotées de la fonctionnalité MultiTouch qui prend en charge la navigation entre plusieurs applications. Différents mouvements intuitifs des doigts, comme « appuyer », « toucher-glisser », « glisser-déposer » ou « pincer-zoomer » vous permettent de naviguer facilement et rapidement entre différents menus, écrans et applications, comme vous le faites habituellement avec votre smartphone ou votre tablette électronique.



#### Affichage et commande vidéo simultanée

Un entrée vidéo permet d'afficher en simultané les images filmées par une caméra. Ainsi, le conducteur visualise aisément le travail de la machine ainsi que les fonctions affichées sur l'écran de travail.



#### Fonctionnalité MAXI-VIEW

Vos yeux n'ont plus besoin de faire d'efforts! La taille de l'affichage standard peut être agrandie pour occuper toute la hauteur des terminaux grâce à la fonctionnalité maxi-view. Un bouton d'accès rapide dans la barre supérieure vous permet de basculer facilement entre différents écrans dont maxi-view pour votre plus grand confort.



#### Bénéficiez d'une compatibilité GPS parfaite

Les terminaux CCI 800 et CCI 1200 bénéficient d'applications GPS assurant le Section Control des tronçons et des rangs, la modulation de dosage (via des cartes ou des capteurs), l'aide au guidage, le jalonnage par GPS et le transfert de données à distance.



# APPLICATIONS CCI: UN LARGE CHOIX

## UNE MYRIADE D'APPLICATIONS INCLUSES DE SÉRIE



### TECU

Récupérez les informations de base du tracteur



### CONTROL

Documentez vos travaux



### CONVERT

Connectez-vous à votre capteur de biomasse



### CAMÉRA

Connectez une caméra et affichez les images en direct



### HELP SYSTEM

L'assistance dont vous avez besoin

## ENVIE DE PLUS DE PRÉCISION PAR GPS ? DÉCOUVREZ LES APPLICATIONS CCI

Pour plus de maniabilité, vous pouvez compléter votre terminal par un joystick de commande CCI A3.



### CCI.COMMAND SECTION CONTROL

Contrôlez jusqu'à 254 sections et jusqu'à 4 produits différents



### CCI.COMMAND PARALLEL TRACKING

Aide au guidage et jalonnage par GPS avec la fonction Tramline Control



### CCI.TASK CONTROL

Intégrez la modulation de dosage (fichiers SHP ou ISOXML), gérez jusqu'à 4 cartes différentes  
Modulez jusqu'à 32 doses différentes  
Importez/exportez vos données par clé USB ou à distance grâce à la solution agrirouter





# AVEC LA MODULATION DE DOSES, MAÎTRISEZ L'APPLICATION DES INTRANTS

La modulation de dosage est l'une des solutions de l'Agriculture de Précision pour maîtriser l'apport d'intrants, et ainsi optimiser les rendements et la qualité de ses productions. Les terminaux CCI 800 et 1200 sont compatibles de série avec les capteurs de biomasse/N-Sensor. L'application CCI.Task Control permet de gérer les cartes de modulation de dosage, au format SHP ou ISOXML, quel que soit le fournisseur. Grâce à la plateforme agrirouter, les données sont transférées à distance depuis le bureau jusqu'au terminal.

Avec l'application CCI.Task Control, vous gérez les cartes de modulation de l'ensemble de ces fournisseurs.



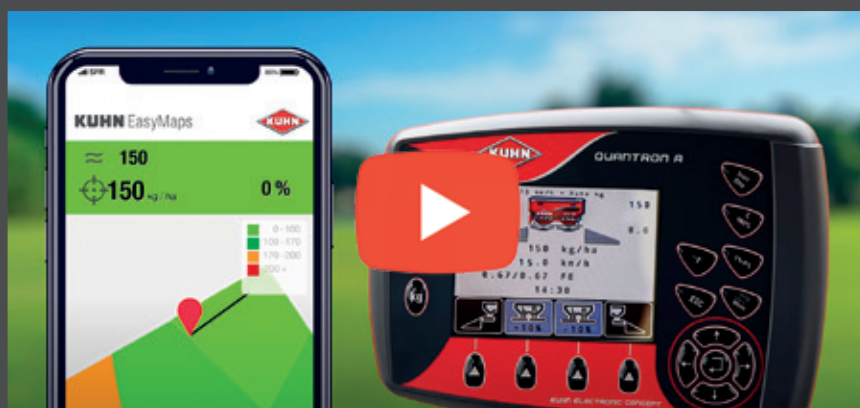
Les terminaux CCI 800 et 1200 sont compatibles avec les capteurs de biomasse.



Découvrez nos services en image  
sur notre chaîne Youtube



Flashez le QRcode



# CCI A3: UN JOYSTICK INNOVANT

Avec le joystick CCI A3, visualisez directement les fonctions de votre machine sur l'écran tactile du joystick de commande. Vous sélectionnez ainsi la bonne fonction au bon moment.



### Facilité d'utilisation révolutionnaire

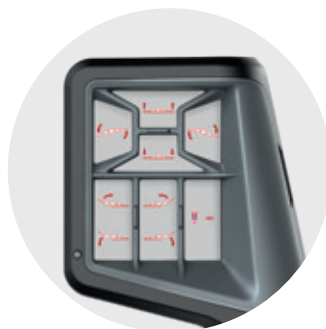
Désormais, visualisez directement la fonction que vous souhaitez activer sur votre joystick CCI A3. Pour plus de facilité, configurez simplement et rapidement votre joystick CCI A3 en affectant les fonctions comme bon vous semble (jusqu'à 30 fonctions programmables en fonction de la grille utilisée). Le repose-main augmente le confort durant les longues journées.

### Choisissez la configuration parfaite

Le CCI A3 est certifié ISOBUS AUX-N par l'AEF, par conséquent il est compatible avec toutes les machines ISOBUS certifiées AUX-N. Toutes les machines ISOBUS AUX-N ne peuvent pas transmettre les icônes d'affichage au CCI A3, dans ce cas, les touches seront nommées F1 à F10. Les fonctions seront visibles directement sur le terminal ISOBUS. Grâce à sa compacité, le joystick CCI A3 s'intègre facilement à proximité de votre accoudoir vous apportant ainsi plus de confort. Pour plus de simplicité, le CCI A3 se connecte sur la prise ISOBUS 9 plots In-Cab.



Faucheuse-conditionneuse à tapis avec la grille « 9 fonctions »



Pulvérisateur ISOBUS avec la grille « 9 fonctions »



Distributeur d'engrais AXIS ISOBUS avec la grille « 9 fonctions »



Distributeur d'engrais AXIS ISOBUS avec la grille « 8 fonctions »

## CHANGEZ DE GRILLE EN QUELQUES SECONDES







Les symboles sont directement visibles sur le joystick CCI A3.

# MyKUHNN

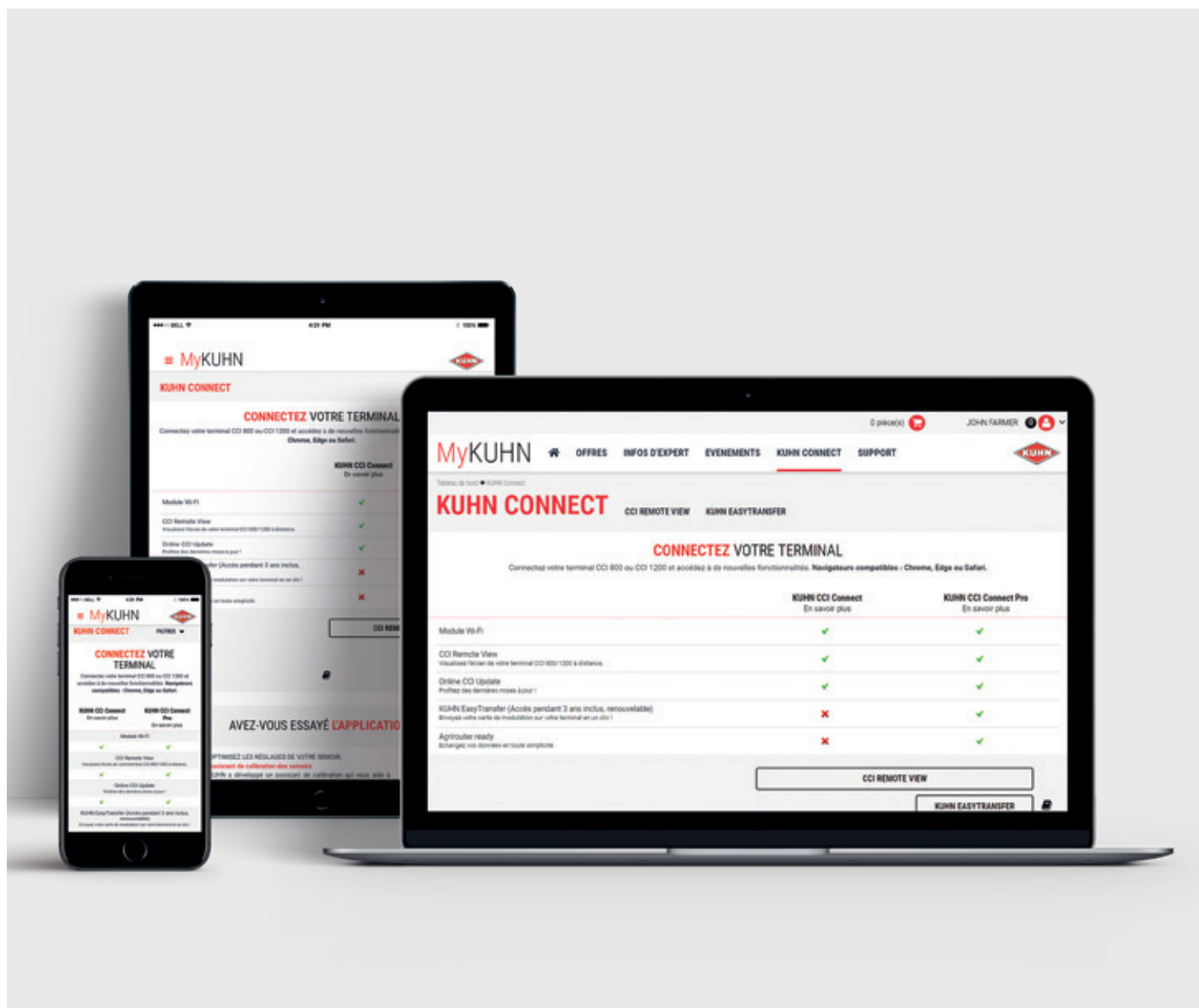
MA CONNEXION AU SUCCÈS!

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et accédez à l'ensemble des services exclusifs offerts par MyKUHNN. L'espace KUHNN Connect regroupe l'ensemble de vos solutions connectées. Retrouvez les services KUHNN EasyTransfer ainsi que la fonctionnalité Remote View des pack KUHNN CCI Connect.



Accédez à l'ensemble de vos solutions connectées

Grâce à votre espace client MyKUHNN et son onglet KUHNN Connect et retrouvez vos solutions et machines connectées facilement.





## Maximisez la performance de votre machine

### Optimisez les réglages de vos machines

Accédez à toutes les informations de réglage et d'entretien au moment opportun pour optimiser votre productivité.

### Envoyez votre carte de modulation en un seul clic

Depuis votre ordinateur, avec KUHN EasyTransfer, envoyez des cartes de modulation de dosage vers vos machines en passant par la plateforme agrirouter. Bientôt disponible sur MyKUHN.

### Laissez-vous guider vers la modulation de dose

Avec l'application KUHN EasyMaps, modulez manuellement et gratuitement votre dose en visualisant votre carte de préconisations et votre position dans la parcelle, directement sur votre smartphone.

### Des infos expertes exclusives

MyKUHN, c'est une mine d'informations à forte valeur ajoutée! Restez informé sur les nouvelles machines et équipements KUHN, consultez les témoignages d'utilisateurs, profitez de conseils agronomiques et experts prodigués par nos spécialistes et découvrez-en davantage sur le savoir-faire KUHN.



### Et bien d'autres fonctionnalités intéressantes...



#### Participez à des événements

Recevez des notifications lorsque les revendeurs KUHN organisent des événements près de chez vous et lorsqu'un rendez-vous incontournable est programmé.



#### Bénéficiez d'offres

Profitez d'offres exclusives de financement, sur les pièces et les machines KUHN.



#### Gardez le contact

Trouvez et enregistrez vos revendeurs préférés pour pouvoir les contacter rapidement et facilement!

### Des outils en ligne pour tirer le meilleur parti de vos machines KUHN!

Une fois identifié, vous serez en mesure de gérer vos machines KUHN en disposant d'un accès aux catalogues pièces et au téléchargement des notices d'utilisation.

### Pièces d'origine

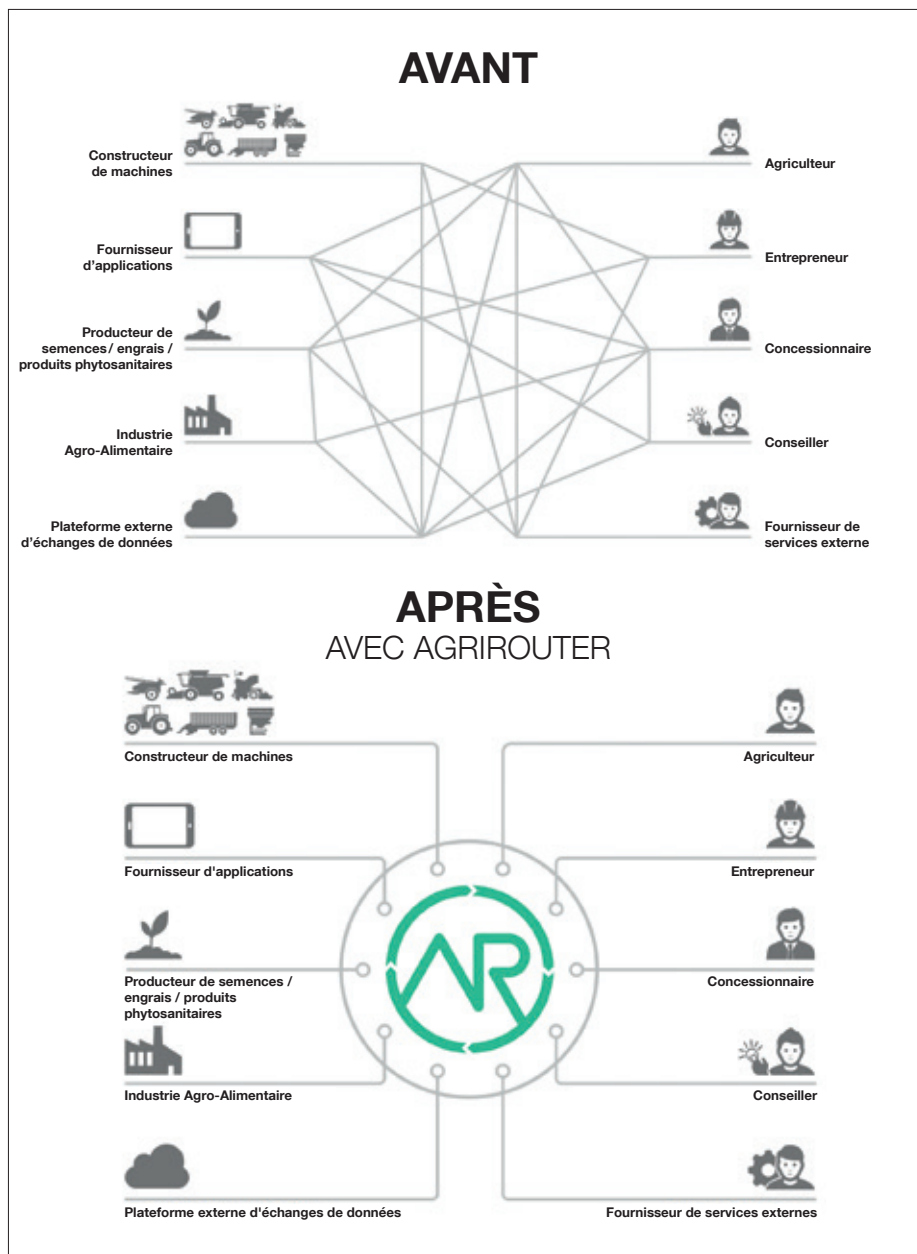
MyKUHN vous permet de rechercher une pièce, soit en indiquant sa référence, soit en utilisant le catalogue électronique KUHN. Trouver une pièce devient un jeu d'enfants. Vous pourrez visualiser la disponibilité de la pièce chez votre revendeur et lui transmettre votre sélection.

# L'ÉCHANGE DE DONNÉES EN TOUTE SIMPLICITÉ AVEC LA SOLUTION AGRIROUTER

Comment ne pas se sentir freiné lors de l'utilisation de solutions connectées sur les machines, logiciels et équipements, en particulier lorsqu'ils proviennent de fournisseurs différents ? KUHN a décidé de résoudre ce problème en contribuant au développement de la plateforme agrirouter pour permettre à tout utilisateur d'échanger ses données simplement et en toute sécurité.

## UNE UTILISATION SIMPLE DEPUIS VOTRE ORDINATEUR

agrirouter est votre plateforme d'échange de données universelle qui permet de connecter vos machines avec vos partenaires, vos logiciels et applications : logiciels de gestion d'exploitation agricole (FMIS), coopératives, etc. La solution agrirouter, grâce à une simple connexion internet, simplifie les échanges d'informations tout en vous laissant le contrôle total de vos données. Elle vous permet, par exemple, de transférer dès réception, vos cartes de modulation de dosage directement à votre terminal et/ou à vos machines concernées.



## DÉJÀ BIEN RÉCOMPENSÉ

Présenté en exclusivité mondiale à l'Agri Technica 2017, le premier salon mondial du machinisme agricole, la plateforme agrirouter a suscité beaucoup d'intérêt de la part des visiteurs. Il a également convaincu la commission d'experts DLG\*, qui lui a décerné une médaille d'argent

## " INNOVATION AWARD "

*\*La DLG (Deutsche Landwirtschaft-Gesellschaft – German Agricultural Society) fondée en 1885 est un centre d'expertise indépendant qui a pour but de rendre le progrès technologique disponible par la promotion de la qualité.*



# OPTIMISEZ VOTRE CHAÎNE DE PRODUCTION DU DÉBUT À LA FIN

La solution agrirouter permet d'optimiser la chaîne de production, des travaux initiaux jusqu'à la livraison de la récolte.

Chaque utilisateur peut personnaliser lui-même la configuration de son compte agrirouter.

Les réglages sont simples à effectuer et sont modifiables à tout moment. La manipulation quotidienne est facile et beaucoup de transferts sont automatisés.

Chaque utilisateur peut définir à tout moment ce qu'il advient de ses données dans son compte personnel.

Tous les transferts de données suivent des règles de confidentialité respectant, voire dépassant, les exigences des principales directives européennes en vigueur.



1. Sélectionner et connecter 2. Configurer 3. Utiliser au quotidien

## TOUTES CES SOCIÉTÉS SONT COMPATIBLES AGRIROUTER! LA COMPATIBILITÉ SANS SE POSER DE QUESTIONS!

# KUHN CCI CONNECT LITE ET KUHN CCI CONNECT PRO: CONNECTEZ VOTRE TERMINAL!

Connectez votre terminal ISOBUS CCI 800 ou CCI 1200 à internet et bénéficiez de nouvelles fonctionnalités pour limiter les temps d'arrêt, assister ou aider vos chauffeurs ou encore transférer des données à distance afin de gérer vos chantiers sans interruption!



## **CCI Remote View: affichez l'écran de votre terminal sur votre ordinateur, smartphone ou tablette!**

Idéale pour visualiser à distance vos travaux en cours, effectuer une assistance ou une formation à un chauffeur sans vous déplacer, la fonctionnalité Remote View est disponible via votre compte MyKUHN à partir de votre ordinateur, smartphone ou tablette. Vous obtenez en direct l'écran du terminal ISOBUS CCI 800 ou CCI 1200 comme si vous étiez devant!

## **Les terminaux ISOBUS CCI 800 et CCI 1200 sont agrirouter ready!**

Les terminaux ISOBUS CCI 800 et CCI 1200 sont compatibles de série avec la plateforme d'échange de données agrirouter. agrirouter transporte vos données, vos fichiers, vos cartes de modulation d'un endroit à un autre en toute sécurité.

Dès lors que vos équipements, vos terminaux et logiciels sont connectés à la plateforme agrirouter, ils sont connectés et peuvent communiquer entre eux!

## **Profitez des dernières évolutions avec Online CCI Update**

Votre terminal CCI affiche une notification dès qu'une nouvelle version de logiciel est disponible.

En lançant cette mise à jour, vous profiterez des dernières évolutions et corrections pour votre terminal!



## KUHN EasyTransfer: retrouvez vos cartes de modulation en un clic directement sur votre terminal!

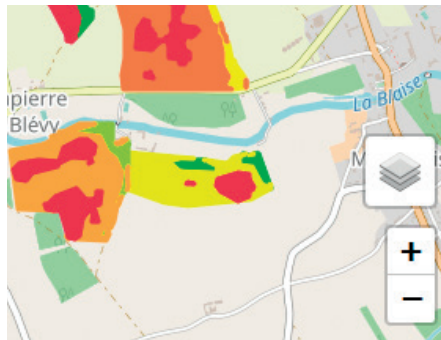
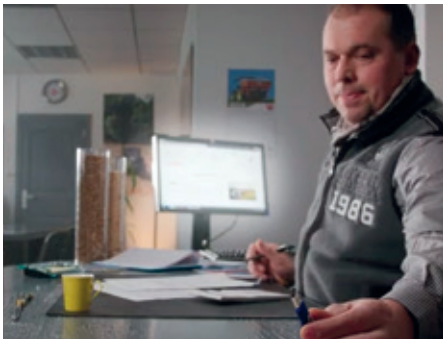
KUHN EasyTransfer gère l'envoi de vos documents (tâches, missions, cartes de modulation...) à l'aide de la plateforme d'échanges de données agrirouter. C'est l'outil dont vous avez besoin pour communiquer à distance et simplifier votre organisation !



## COMMENÇONS AU BUREAU AVEC L'ORDINATEUR

Depuis votre ordinateur, vous pouvez simplement glisser/déposer ou « drag and drop » des cartes de modulation de dosage (au format SHAPE ou ISOXML), des tâches ou des missions dans **KUHN EasyTransfer**. Cet outil vous permet de les envoyer rapidement vers un destinataire via la plateforme d'échange de données agrirouter. Le destinataire peut être, par exemple, le terminal utilisé par un chauffeur de tracteur pour piloter sa machine au travail.

Avant d'appuyer sur la touche « Envoyer », **KUHN EasyTransfer** affiche les parcelles sélectionnées et permet une dernière vérification. C'est tellement plus pratique avec la prévisualisation !



### Transférez vos cartes au format zip

Lors de la réception ou de la création de vos cartes de modulation au format SHP ou ISOXML, vous pouvez les compresser au format zip et les transférer directement au terminal CCI. C'est très simple d'utilisation. Lorsque les travaux sont effectués, il suffit de renvoyer les tâches sur KUHN EasyTransfer pour les utiliser ensuite dans votre logiciel de gestion.

### Prévisualisation avant l'envoi

Avant d'envoyer vos tâches, vos cartes de modulation ou vos contours de parcelles, la prévisualisation permet une dernière vérification en affichant les parcelles concernées.

### Connecté à la plateforme agrirouter

KUHN EasyTransfer est un outil très simple pour transférer vos données directement vers votre terminal ou votre ordinateur via la plateforme agrirouter.

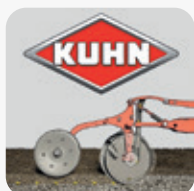
C'est sur la plateforme agrirouter que sont définies les règles d'envoi et les destinataires. agrirouter respecte la confidentialité de vos données.

	KUHN CCI Connect Lite	KUHN CCI Connect Pro
Module Wi-Fi	X	X
CCI Remote View	X	X
Online CCI Update	X	X
KUHN EasyTransfer		X (*)
agrirouter ready		X (*)

(\*) CCI.Task Control (pour échanger les données) et un compte MyKUHN (gratuit) sont obligatoires. KUHN CCI Connect Lite et KUHN CCI Connect Pro nécessitent un partage de connexion (partage de connexion du smartphone par exemple ou clé 3G/4G) pour connecter le terminal CCI 800 ou 1200 à Internet.

# PETITES PAR LA TAILLE, GRANDES PAR L'IMPACT.

Notre offre d'applications et de services se diversifie! Nous sommes à vos côtés, pour vivre ensemble, l'effervescence de l'Agriculture 4.0. En version web ou mobile, découvrez les applications KUHN dédiées au semis, à la fertilisation, à la pulvérisation, à la récolte des fourrages et à l'élevage qui vous accompagneront pour améliorer les performances de vos matériels.



## 1. Assistant Semis

Optimisez les réglages de votre semoir.



## 4. KUHN EasyMaps

Visualisez vos cartes de modulation de dosage sur votre smartphone.



## 7. KUHN ForageXpert

Pour tirer le meilleur parti de la chaîne de récolte des fourrages.



## L'ENSEMBLE DES APPLICATIONS KUHN

est disponible sur Google Play Store et iTunes Store.





## 2. KUHN PreciSeed

Pour un semis de précision.



## 3. KUHN SpreadSet

Le bon réglage de votre distributeur pour chaque type d'engrais !



## 6. Configurateur à buses

La bonne buse, le bon résultat de pulvérisation.



## 5. KUHN Click & Seed

Déterminez votre prochain semoir monograine.



## 8. KUHN Click & Mix

Déterminez votre future mélangeuse.



# MyKUHNS

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNS est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNS vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHNS et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



KUHNS SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHNS le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent **impérativement** être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL\*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSIEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

\* Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.  
Imprimé en France - 920 578 FR - 09.21 - Copyright KUHNS 2021

