

REICHHARDT®

electronic • innovations



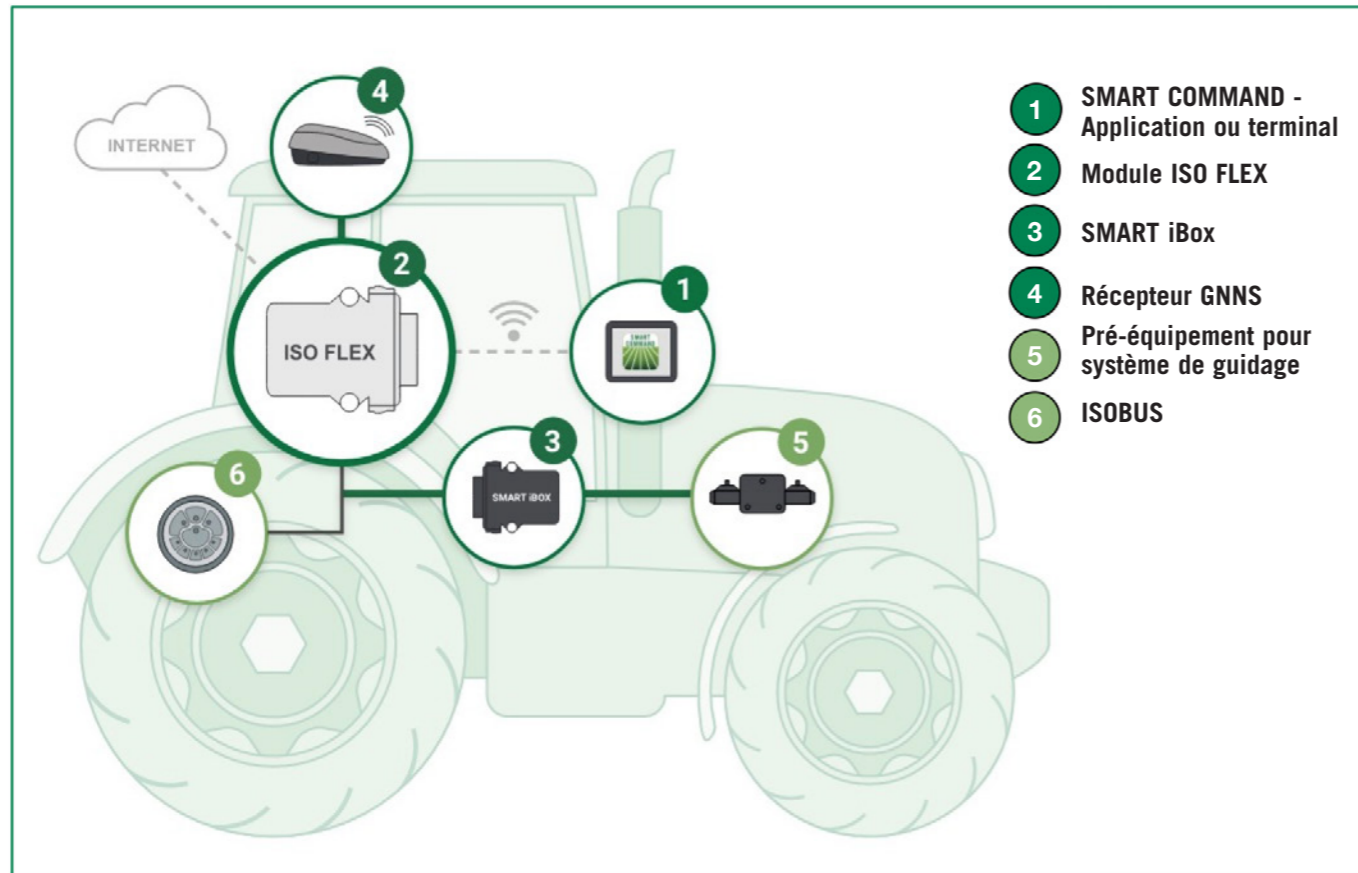
Application pour le Smart Farming
SMART COMMAND



**Intelligent
Polyvalent
ISO Compatible**



SMART COMMAND - Des fonctionnalités SMART qui apportent de nombreux avantages.



L'agriculture 4.0 désigne l'automatisation des processus, la mise en réseau des appareils avec des véhicules ou des véhicules entre eux, ainsi qu'une gestion des processus respectueuse de l'environnement et des ressources.

Dans l'application SMART COMMAND, le module ISO FLEX assure la communication sans fil au réseau ISOBUS et transforme votre tablette en un véritable terminal. Le terminal SMART COMMAND est robuste et directement câblé au tracteur. Il est la solution conviviale et adaptée aux besoins des agriculteurs. Le terminal SMART COMMAND constitue une interface fiable avec votre machine. Il est disponible avec un écran de 10" et 12". L'écran est équipé de LED de contrôle d'état et d'un capteur de luminosité qui adapte l'éclairage de l'écran aux conditions ambiantes.

Il est complété par un revêtement antireflet qui garantit une visibilité presque parfaite. L'écran est ainsi parfaitement lisible.

Pour ces deux possibilités d'écran, l'utilisation de toutes les fonctions se fait intuitivement et leurs emplacements ne sont pas figés. Avec SMART COMMAND, Reichardt réunit ses compétences dans



Fonctions SMART:

- SMART GUIDE
- SMART CONTROL
- SMART VT
- SMART TASK
- SMART SECTION
- SMART RATE
- SMART NTRIP

l'agriculture de précision ainsi que dans le domaine des applications ISOBUS. Les fonctions SMART pour l'agriculture de précision ainsi que d'autres fonctions ISOBUS, dont le contrôle de section et le contrôle de débit variable, ouvrent la voie à une multitude d'avantages :

SMART GUIDE

Le guidage visuel dans SMART COMMAND utilise les données de positionnement GNSS. Si une précision élevée et répétable est requise, il est également possible d'utiliser des données de correction RTK. En outre, SMART GUIDE offre toute une série de fonctions supplémentaires intéressantes, telles que l'enregistrement des limites de champs et de parcelles, les limites des tournières et des champs, les zones de fermeture et les obstacles.

Il est également possible de passer au guidage automatique

SMART CONTROL

La SMART iBOX permet la mise à niveau du guidage visuel vers SMART-CONTROL, le système de direction automatique de Reichardt. L'étendue des prestations marque des points avec la reconnaissance des champs ainsi que les modes de contour, de jalonnage, de parcelle et asynchrone.

SMART VT (Terminal virtuel ISOBUS)

SMART COMMAND permet d'utiliser une tablette traditionnelle ou un autre appareil comme terminal ISO pour commander les outils ISOBUS.

SMART TASK (Contrôleur de tâche)

La fonction Task Controller de SMART COMMAND permet de traiter, de gérer et de documenter les tâches ainsi que de communiquer avec l'accessoire. Pour ce faire, les données préparées dans le programme de gestion agricole concerné sont importées au format ISO-XML et les tâches achevées sont exportées.

SMART SECTION (Contrôle des sections)

L'activation et la désactivation automatiques des tronçons de rampe sur les pulvérisateurs, les semoirs, etc. garantissent une utilisation écologique et efficace des moyens de production. Avec SMART SECTION, il est possible de contrôler jusqu'à 255 tronçons.

SMART RATE (Contrôle des débits variables)

SMART RATE veille à ce que les intrants soient appliqués en fonction des besoins à l'aide des cartes d'application.

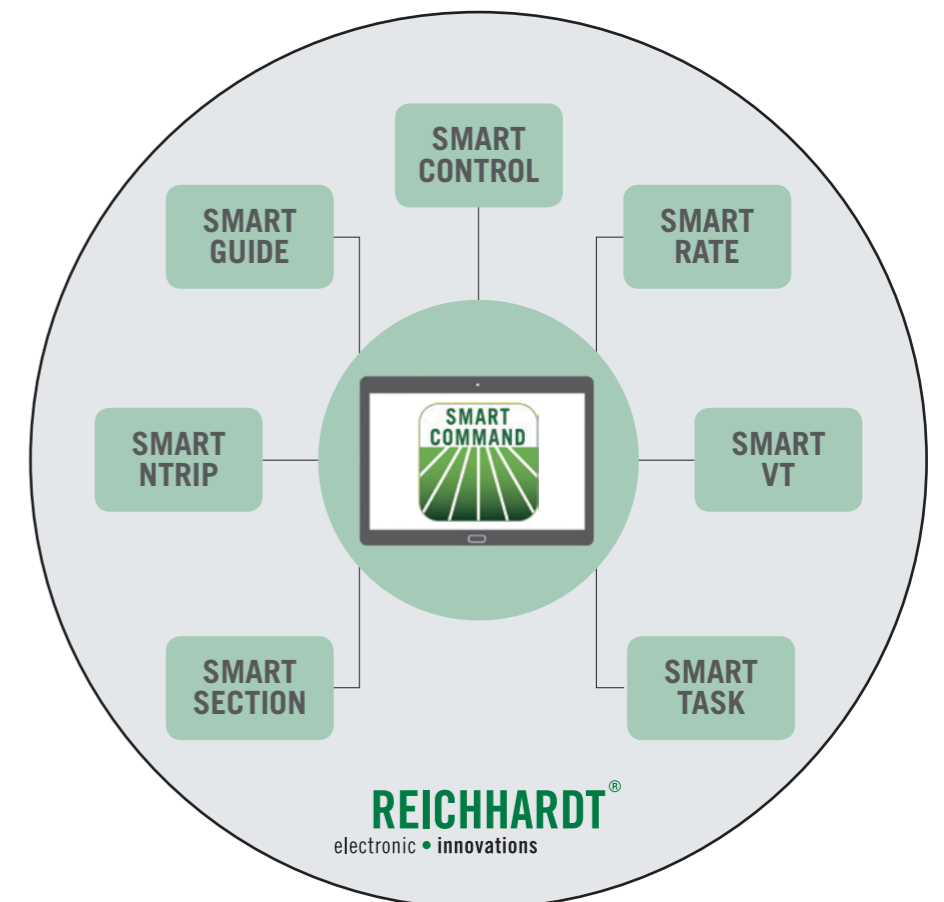


SMART NTRIP

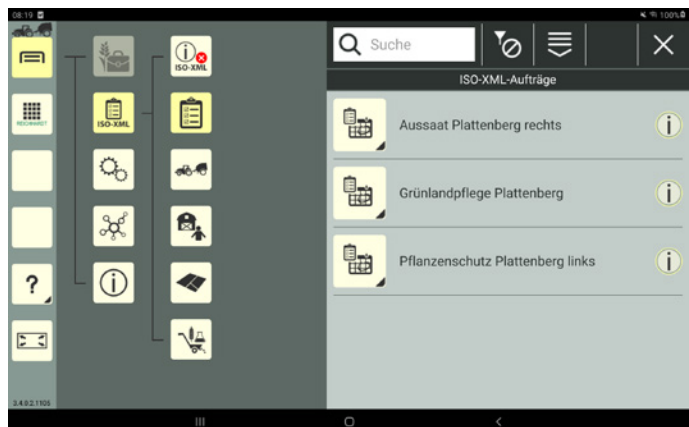
SMART NTRIP permet d'utiliser le module ISO FLEX comme modem mobile 4G. Il est ainsi possible d'utiliser en plus des données de correction RTK pendant le travail sur le terrain.

AUX-Editor

L'éditeur AUX de SMART COMMAND assure la correspondance fonctionnelle entre les outils ISOBUS et les unités de commande ISOBUS, comme les joysticks.



SMART COMMAND : gérez les données facilement et clairement.



SMART, comme vous les souhaitez

SMART COMMAND de Reichardt permet de travailler sur le nombre d'applications voulues, avec un maximum de trois affichées simultanément. Le partage de l'écran se compose d'un affichage principal avec possibilité d'afficher deux autres sous écrans. Pour se concentrer pleinement sur une seule application, il est possible de passer à tout moment à l'affichage plein écran d'une application.

Utilisation optimum et intuitive

La conception du système permet d'avoir une liberté dans la mise en place des fonctions, grâce notamment aux touches tactiles et aux fenêtres d'application qui peuvent être déplacées et échangées à tout moment.

En fonction de l'utilisateur, les étapes de travail sont entamées spontanément ou planifiées de longue date. Le style de travail de l'utilisateur est mis au premier plan.

La documentation sur la gestion des travaux sur le terrain et des cultures, des temps de travail et des quantités

épandues facilitent considérablement les tâches administratives.

Toujours à la pointe de la technologie

La dernière mise à jour de SMART COMMAND peut être téléchargée en ligne à tout moment.

Support en ligne

L'application SMART COMMAND permet également, si nécessaire, un accès en ligne par le service technique de Reichardt. Cela permet de gagner du temps et d'éviter des frais.

Équipement SMART COMMAND

- Module ISO FLEX avec câble de raccordement ISO FLEX pour prise InCab
- SMART iBox avec faisceau de câblage spécifique au véhicule (Nécessaire pour SMART CONTROL)
- Application SMART COMMAND utilisable avec des terminaux mobiles. Les systèmes d'exploitation actuellement pris en charge sont Android 5, 6, 8, 10 et Win 10. Terminal SMART COMMAND disponible en 10" et 12" (le Module ISO FLEX n'est plus nécessaire)



Une mise à niveau plus intelligente

SMART COMMAND permet d'adapter et d'intégrer facilement les véhicules et les équipements aux exigences de la gestion d'entreprise moderne. L'agriculture 4.0 peut ainsi être mise à niveau de manière durable sur de nombreuses machines plus anciennes. Cela permet d'éviter des investissements coûteux dans de nouvelles machines.

Les points positifs

- Mise à niveau des véhicules pour les applications de l'agriculture intelligente
- Utilisable sur différents terminaux mobiles et sur des terminaux sélectionnés
- Une utilisation intuitive qui ne doit pas suivre une structure de travail fixe
- Fonctionnalités intelligente (SMART) pour l'agriculture de précision et les applications ISOBUS
- Gestion administrative facilitée grâce à une documentation efficace
- Compatible ISOBUS Installation simple
- Conçu en Allemagne

Avantage pratique

Développement de votre exploitation vers l'agriculture 4.0