





## Tout ce que vous recherchez dans un dispositif de contrôle de rendement

- Données de rendement/humidité haute précision
- Installation facile
- Étalonnage simple et rapide

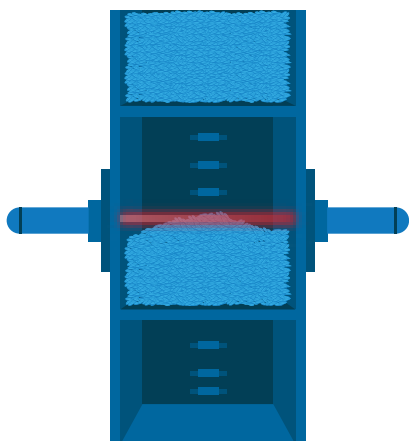
### Contrôle et cartographie en temps réel des rendements et de l'humidité

YieldTrakk est une solution éprouvée de contrôle de rendement de la gamme de produits Topcon, marque leader des secteurs du guidage, du positionnement et du contrôle de machine. YieldTrakk offre un niveau inégalé de précision en matière de contrôle et de cartographie des rendements et de l'humidité, fournissant aux agriculteurs des données de qualité leur permettant d'optimiser leur productivité.

YieldTrakk fournit en temps réel le rendement, le taux d'humidité, le débit de coupe ainsi que le poids total récolté. Intégré au système d'exploitation Topcon Horizon sur la console tactile X30, il affiche les niveaux de rendement et d'humidité sous forme de données séparés. L'opérateur peut ainsi mieux connaître l'état du terrain et des cultures et prendre de meilleures décisions.

### Contrôle automatique de la largeur de coupe

Fonctionnalité clé de Topcon YieldTrakk, le contrôle automatique de la largeur de coupe améliore de façon significative la précision des données de rendement en contrôlant et en surveillant la largeur et la zone de travail. Les calculs de rendement imprécis lors des déplacements dans des champs à la forme irrégulière ou sur des zones déjà moissonnées (complètement ou en partie) sont ainsi éliminés. Le contrôle automatique de la largeur de coupe garantit des données de rendement précises pouvant concerner jusqu'à 16 sections.



### Système de capteurs optiques sans contact

Le système contrôle la hauteur de grains sur chaque palette élévatrice au moment de leur passage devant un capteur optique sans contact. En utilisant un étalonnage prédéfini, le YieldTrakk s'appuie sur cette valeur pour calculer le volume récolté puis son poids. Un second capteur installé également sur l'élévateur mesure le niveau d'humidité des récoltes et incorpore cette valeur à la mesure en temps réel affichée par l'écran X30 ainsi qu'aux données de base de la cartographie. La compensation de terrain intégrée au YieldTrakk YM-1 permet d'obtenir des données de rendement et de cartographie plus précises pour de meilleures prises de décision.



YieldTrakk YM-1



Console X30



Capteur optique



Capteur d'humidité

### Contrôle universel des rendements

Disponible pour les solutions modernisées et intégrées, YieldTrakk s'adapte à la plupart des modèles de moissonneuse-batteuse, quelle que soit leur marque.

### Solution intégrée utilisant des composants d'usine existants

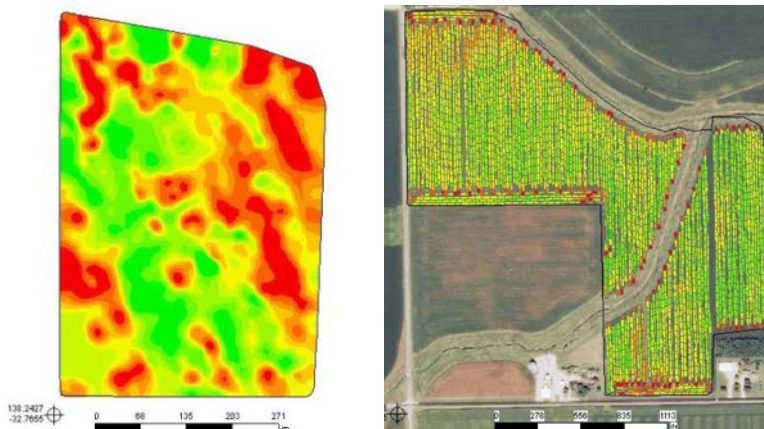
- AGCO C2100 (kit de remplacement)
- AGCO C2000/GTA Console II (kit de remplacement)
- Dosimètre CLAAS

### Solution à moderniser avec kit YM-1 complet requis

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- DEUTZ - FAHR
- CLAAS - sans contrôleur de rendement d'usine
- AGCO - requiert un échange complet du capteur

### Couches cartographiques en temps réel exclusives

Notre logiciel Horizon Topcon vous permet d'afficher les données de rendement et d'humidité sous forme de carte ou en direct sur l'écran tactile de la console X30, ce qui permet de prendre des décisions immédiates.



### Données YieldTrakk au format standard facilement exportables

De nombreux autres systèmes de contrôle de rendement continuent d'employer des formats de données propriétaires lors de l'exportation de leurs données. YieldTrakk, lui, propose plusieurs options pour l'exportation et l'analyse des données. YieldTrakk utilise la norme ISOXML et des formats de fichier de forme pour l'exportation des données. Nos logiciels SGISfarm et SGISpro Topcon peuvent gérer les données YieldTrakk ou n'importe quelle autre solution de gestion exécutant ISOXML et des fichiers de formes.

Simple ou avancé, destiné aux agriculteurs, aux opérateurs ainsi qu'aux agronomes, le logiciel de gestion des données SGIS gère tous les types de données essentielles aux opérations d'agriculture de précision.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur :  
[topconpositioning.com/yieldtrakk](http://topconpositioning.com/yieldtrakk)

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. ©2016 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2186 A.3/16