



# SYSTÈMES D'AGRICULTURE AVANCÉS







# PRENEZ LE CONTRÔLE DU POTENTIEL DE VOTRE EXPLOITATION AGRICOLE.



Les systèmes d'agriculture avancés (AFS) et l'AFS Connect<sup>MC</sup> de Case IH fournissent une solution d'agriculture de précision intégrée qui vous donne un contrôle ultime sur toutes les opérations. De la gestion des intrants durant la préparation de la terre, de la plantation et de la croissance jusqu'à la surveillance du rendement et de l'humidité lors de la moisson, vous contrôlez le cycle complet de production de la récolte. Que vous utilisiez un composant d'AFS ou que vous gérez votre flotte entière avec AFS Connect, vous réduirez le gaspillage, augmenterez l'efficacité et découvrirez les possibilités de transformer des gains potentiels en profits avec Case IH.



## APERÇU

Systèmes d'agriculture avancés (AFS) . . . .	4-5
Centre de contrôle AFS Pro 700 . . . . .	6-7
AFS Connect . . . . .	8-9

## TECHNOLOGIE AGRICOLE

Aperçu . . . . .	10-11
Préparation de la terre . . . . .	12-13
Planter et ensemercer . . . . .	14-15
Cultiver . . . . .	16-17
Foin et fourrage . . . . .	18-19
Moisson . . . . .	20-21
Planification . . . . .	22-23

## SOLUTIONS SPÉCIALISÉES DE PRÉCISION . . 24-25

## ASSISTANCE . . . . . 26-27



Toutes les valeurs présentées ci-dessus sont constantes.

# SYSTÈMES D'AGRICULTURE AVANCÉS

Les systèmes d'agriculture avancés (AFS) constituent une technologie de précision qui améliore la productivité et la performance agricole tout en réduisant le gaspillage. Directement installé dans votre équipement Case IH, AFS vous offre des solutions agricoles de précision intuitive qui vous permettent d'augmenter l'efficacité globale et ce, pendant toute l'année.



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

### Guidage

- **Autoguidage AFS AccuGuide<sup>MC</sup>** utilise des corrections différentielles pour guider et diriger votre tracteur, votre moissonneuse-batteuse, votre pulvérisateur, votre camion applicateur à flottaison ou votre faucheuse-adaineuse pour une précision constante année après année. Choisissez, parmi les nombreux signaux de correction de guidage disponibles, celui qui s'adapte le mieux à votre travail et à la précision dont vous avez besoin.
- **AFS RowGuide<sup>MC</sup>** fonctionne avec un AFS AccuGuide pour fournir une précision, sans devoir tenir le volant, durant la moisson pour atteindre et maintenir une position précise par rang dans des conditions de moisson changeantes, en réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur.

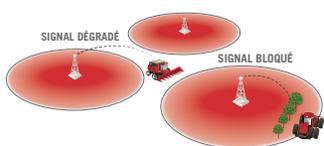
- **AFS RTK<sup>+</sup>** est une correction de guidage par ondes cellulaires avec une précision constante de moins d'un pouce, en utilisant des stations de base RTK de concessionnaire qui sont mises en réseau. Les avantages d'AFS RTK<sup>+</sup> comprennent :

- Signal homogène disponible partout à l'intérieur du réseau
- Précision constante à n'importe quelle distance de la base
- N'est pas affecté par des problèmes radio, comme le brouillage en ligne directe

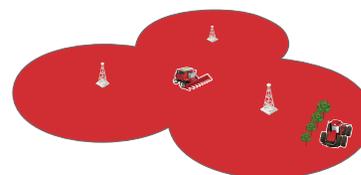
- **Case IH ElectriSteer** universel fonctionne avec un moniteur AFS Pro 700 pour autoguidage l'équipement existant Case IH et celui de n'importe quelle autre marque de machines. Les avantages de cette solution adaptable comprennent :

- Installation facile en utilisant le volant existant
- Vitesses de fonctionnement : de 1,0 à 15+ mi/h
- Marche arrière
- Prise en charge de 700+ Case IH et des plates-formes concurrentielles

Une radio RTK indépendante ou en réseau autonome sert de station de base



Case IH AFS RTK<sup>+</sup> Réseau





## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT (SUITE)

### Contrôle de débit et de sections

- **AFS AccuControl** vous permet de contrôler les commandes hydrauliques, le débit de pulvérisation et les sections pour des outils qui ne sont pas de Case IH. Supervisez et enregistrez l'ensemencement, l'espace moyen, la séparation et la variation en utilisant le moniteur AFS Pro 700.
- **ISO Task Controller** utilise le moniteur AFS Pro 700 pour contrôler les taux variables des entraînements et des pompes et pour contrôler par section vos outils conforme à la norme ISO 11783.
- **AIM Command<sup>MD</sup> Spray System** gère le débit du pulvérisateur et assure un taux constant à une pression spécifique tout en fournissant un contrôle au niveau de la buse et une compensation dans les virages.
- **AccuBoom** contrôle automatiquement les rampes de pulvérisation pour minimiser les sauts et les chevauchements.
- **AutoBoom** règle automatiquement la hauteur de pulvérisation lorsqu'il détecte des variations du terrain.

### Foin et fourrage

- **Feedrate Control** permet à votre presse à balles de régler constamment la vitesse avant du tracteur par des commandes ISOBUS Class 3, en conservant la capacité souhaitée.

## GESTION DES DONNÉES

- **AFS View** est une plate-forme de base permettant d'afficher et de conserver vos données de précision avec une liste personnalisée d'exploitations agricoles et de champs.
- **AFS Mapping & Records** vous permet de prendre des décisions sur les données de précision, incluant les données de rendement, les types de sol, les résultats de test de sol et des données hybrides. Générez des cartes de rendement et de prescription, créez des cartes d'échantillon de sol et plus encore.
- **AFS Books** est un logiciel financier facile à utiliser qui permet de consulter la rentabilité des champs, de l'élevage de bétail et de l'équipement
- **AFS Pro 700 Display Software** vous permet de superviser et d'enregistrer les données d'ensemencement, d'application et de moisson en utilisant le moniteur AFS Pro 700.
- **Yield and Moisture Monitor** vous permet de superviser et d'enregistrer les données de moisson pour vous aider à maximiser les rendements potentiels futurs.
- **2-Way File Transfer** transfère facilement les données de précision à votre ordinateur à domicile ou à votre conseiller de confiance.

## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

- **AFS Connect** vous permet d'accéder instantanément aux données en temps réel, vous pouvez donc gérer vos machines à distance et prendre des décisions judicieuses qui vous permettront d'augmenter votre efficacité et de transformer des gains potentiels en profits.
  - Gestion de flotte
  - Alertes personnalisées
  - Tableau de bord en temps réel
  - Rapports graphiques





Affichage intégré AFS Pro 700	Tracteurs	Labourage	Plantation	Semis	Pulvérisateurs et camions applicateurs à flottaison	Foin et fourrage	Moissonneuses-batteuses	Récolteuses de coton	Récolteuses de canne à sucre
AccuBoom					En option				
Taux variable et contrôle par section			✓	✓	✓ <sup>1</sup>				
Autoguidage AFS AccuGuide	✓				✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
AFS RowGuide							✓		
Moniteur caméra/vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interface de l'outil ISO 11783			✓ <sup>3</sup>	✓	✓	✓ <sup>4</sup>			
Supervision des performances/de la productivité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prescriptions			✓	✓	✓				
Résumé des données	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supervision de l'humidité et carte de rendement						✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> En option pour les pulvérisateurs Patriot<sup>®</sup> et le 610 Liquid System utilisés avec les camions applicateurs à flottaison Titan<sup>®</sup>.

<sup>2</sup> En option pour les pulvérisateurs Patriot et pour les camions applicateurs à flottaison Titan.

<sup>3</sup> ISO 11783 pour planteuses autres que celles de Case IH.

<sup>4</sup> AccuControl pour planteuses autres que celles de Case IH.



Entrée de caméra de la presse à balles

## CENTRE DE COMMANDE AFS PRO 700

AFS utilise un moniteur intégré simple avec une interface commune dans toutes les plates-formes de l'équipement Case IH, l'AFS Pro 700. Le moniteur qui est intuitif, personnalisable et facile à lire vous permet de voir six écrans de parcours pour contrôler les fonctions clés de l'équipement et retracer de l'information importante.

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DU MONITEUR AFS PRO 700.

- Un moniteur tactile couleur et intégré, en mode standard dans la plupart des machines Case IH.
- Supervise et contrôle les véhicules et les outils Case IH.
- Enregistre des données et des cartes importantes que vous pouvez utiliser lors de prises de décision ultérieures.
- Utilise six écrans de parcours qui vous permettent de configurer ce que vous voulez superviser et/ou contrôler.
- Conforme à ISO 11783, il vous permet de superviser n'importe quelle donnée ou fonction d'outil Case IH ou de la concurrence conforme à ISO.
- Fournit trois entrées vidéo pour superviser les outils et le remplissage de la trémie à grains, facilite la conduite en marche arrière du véhicule et augmente la sécurité.
- Règle automatiquement la luminosité de l'écran pour usage nocturne.



Le moniteur AFS Pro 700 permet de voir six écrans à la fois, ce qui vous permet de contrôler les fonctions clés de la machine.



# AFS CONNECT

Le système d'agriculture avancé AFS Connect vous permet d'accéder instantanément à de l'information concernant chaque machine de votre flotte, y compris emplacement, diagnostic et statistiques en carburant et moteur. Utilisez-le pour gérer le rendement de l'équipement et des opérateurs et pour superviser en temps réel les données vous permettant de prendre des décisions éclairées qui ont un impact sur vos résultats.



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE L'AFS CONNECT

- **Graphic Reports** présentent les zones travaillées, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne et plus encore.
- **Custom Alerts** vous permet de créer des alertes de maintenance, de barrières géographiques virtuelles, des couvre-feux et plus encore.
- **Fleet Management** permet de repérer exactement l'emplacement de chaque machine.
- **Machine Dashboard Monitoring** vous permet de voir à distance et en temps réel les paramètres de la machine. Supervisez la vitesse du moteur, la température de l'huile, la température et le niveau du réfrigérant, la température et la pression de l'huile hydraulique, le carburant et plus encore.

- **Vehicle and/or Implement Data Monitoring** vous permet de voir en temps réel les performances de l'équipement, y compris le rendement, l'humidité, la séparation, les taux cibles, la vitesse du rotor, la vitesse du moteur et plus encore.
- **2-Way File Transfer** permet d'envoyer des données AFS sans fil à votre bureau à domicile ou à votre conseiller de confiance et permet de télécharger des prescriptions directement à vos machines.
- **Cellular RTK Guidance (NTRIP)** offre une correction du guidage à une précision de moins d'un pouce d'une année à l'autre en utilisant le matériel AFS Connect.







# TECHNOLOGIE AGRICOLE

Contrôle tout le cycle productif des récoltes et les données qui y sont liées.



## PRÉPARATION DE LA TERRE

Réduit les coûts d'intrants, de carburant et de main-d'œuvre. Soyez plus performant durant les périodes de préparation serrées. Améliore le rendement potentiel.

### Caractéristiques de l'AFS

- Autoguidage AFS AccuGuide
- AFS AccuControl
- Contrôleur de tâche ISO
- Cartographie et données AFS

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Gestion de flotte
- Supervision du tableau de bord de la machine
- Supervision des données de l'outil et/ou du véhicule
- Transfert de fichier à deux voies
- Guidage cellulaire RTK (NTRIP)



## PLANTER ET ENSEMENCER

Supervisez les performances des machines. Réduisez les coûts d'ensemencement et augmentez les rendements avec moins d'entassement des plants.

### Caractéristiques AFS

- Autoguidage AFS AccuGuide
- AFS AccuControl
- Contrôleur de tâche ISO
- Cartographie et données AFS
- AFS AccuSection
- AFS AccuRow
- Information avancée de graines
- AFS AccuStat
- Suivi des variétés

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Supervision du tableau de bord de la machine
- Supervision des données de l'outil et/ou du véhicule
- Alertes personnalisées
- Transfert de fichier à deux voies
- Guidage cellulaire RTK (NTRIP)



## CULTIVER

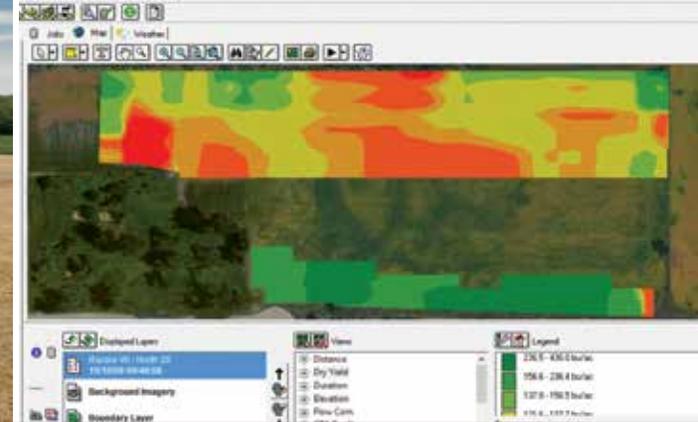
Gérez avec précision le produit que vous appliquez. Réduisez les gaspillages en intrants et en main-d'œuvre. Améliorez le rendement potentiel avec une couverture précise.

### Caractéristiques de l'AFS

- Autoguidage AFS AccuGuide
- AFS AccuControl
- Contrôleur de tâche ISO
- AccuBoom
- AutoBoom
- Commande AIM
- Cartographie et données AFS

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Transfert de fichier à deux voies
- Gestion de flotte
- Supervision du tableau de bord de la machine
- Supervision des données de l'outil et/ou du véhicule
- Alertes personnalisées
- Guidage cellulaire RTK (NTRIP)



## FOIN ET FOURRAGE

Augmentez la précision et minimisez le chevauchement à grande vitesse.

### Caractéristiques de l'AFS

- Autoguidage AFS AccuGuide
- ISOBUS Class 3
- Contrôle du débit d'alimentation
- Contrôleur de tâche ISO
- Cartographie et données AFS

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Gestion de flotte
- Supervision du tableau de bord de la machine
- Supervision des données de l'outil et/ou du véhicule
- Alertes personnalisées
- Guidage cellulaire RTK (NTRIP)



## MOISSON

Prenez des décisions qui améliorent les rendements avec de l'information en temps réel sur la moisson. Gérez votre flotte entière et réduisez le temps d'attente pour décharger.

### Caractéristiques de l'AFS

- Autoguidage AFS AccuGuide
- Moniteur d'humidité et de rendement
- Guide de rang AFS
- Cartographie et données AFS
- Suivi des variétés

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Gestion de flotte
- Supervision du tableau de bord de la machine
- Supervision des données de l'outil et/ou du véhicule
- Transfert de fichier à deux voies
- Guidage cellulaire RTK (NTRIP)



## PLANIFICATION

Utilisez des données d'années précédentes pour planifier de meilleurs rendements pour la saison suivante.

### Caractéristiques de l'AFS

- Affichage AFS
- Cartographie et données AFS
- Registres AFS
- Contrôle d'eau AFS

### Caractéristiques de l'AFS Connect

- Transfert de fichier à deux voies

Technologie agricole.



## PRÉPARATION DE LA TERRE

Contrôlez les coûts des intrants, du carburant et de la main-d'œuvre tout en améliorant le rendement potentiel. Le contrôle du taux et des sections permet de réduire toute application excessive et de réduire le gaspillage tandis que l'autoguidage minimise le chevauchement et réduit les passages dans le champ. Améliorez la productivité en coordonnant les machines pour le plein de carburant et le remplissage d'intrants, soyez plus performant dans les périodes de préparation serrées.



### GESTION DES DONNÉES

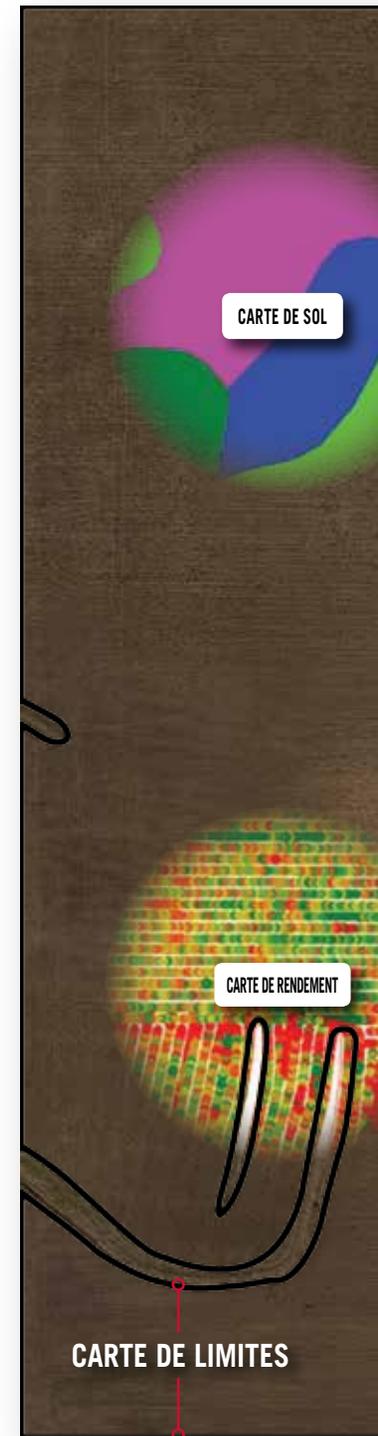
#### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Superposez le rendement aux cartes de sol pour déterminer le meilleur usage d'intrants dans votre champ. Puis, générez une prescription qui peut être directement envoyée à votre machine en utilisant la fonction 2-Way File Transfer.

- **Soil Map** Analysez la composition du sol de votre champ pour vous aider à déterminer l'engrais à utiliser et la quantité à utiliser.
- **Yield Map** Analysez les cartes de rendement des années précédentes pour vous aider à déterminer les quantités à utiliser dans des endroits déterminés du champ pour obtenir les meilleurs rendements possible.
- **Prescription Map** Générez une carte de prescription en utilisant les données de votre champ et de votre sol pour maximiser le potentiel de croissance de tout votre champ tout en minimisant le coût des intrants. Transférez directement la prescription à votre machine en utilisant la fonction 2-Way File Transfer de l'AFS Connect.
- **As-Applied Map** Enregistrez exactement ce qui est en ce moment appliqué et générez une carte pour vos dossiers et pour analyse postérieure.
- **Vehicle Performance Map** Utilisez le logiciel de parcours avec le moniteur Pro 700 pour créer des cartes d'économie en carburant pour tracteurs Case IH, ce qui vous permettra de prendre des décisions de gestion. *Comparez l'utilisation de carburant lors du labourage à différentes profondeurs.*
- **Boundary Map** Créez des limites extérieures et intérieures dans vos champs, comme des cours d'eau, des terrasses, etc. Parmi les autres données obtenues par les cartes de limites, il y a le contrôle par section à l'extérieur des limites intérieures et extérieures, la quantité totale d'acres du champ, les acres couverts, les acres restants et le temps restant dans le champ.

#### ■ 2-Way File Transfer (AFS Connect)

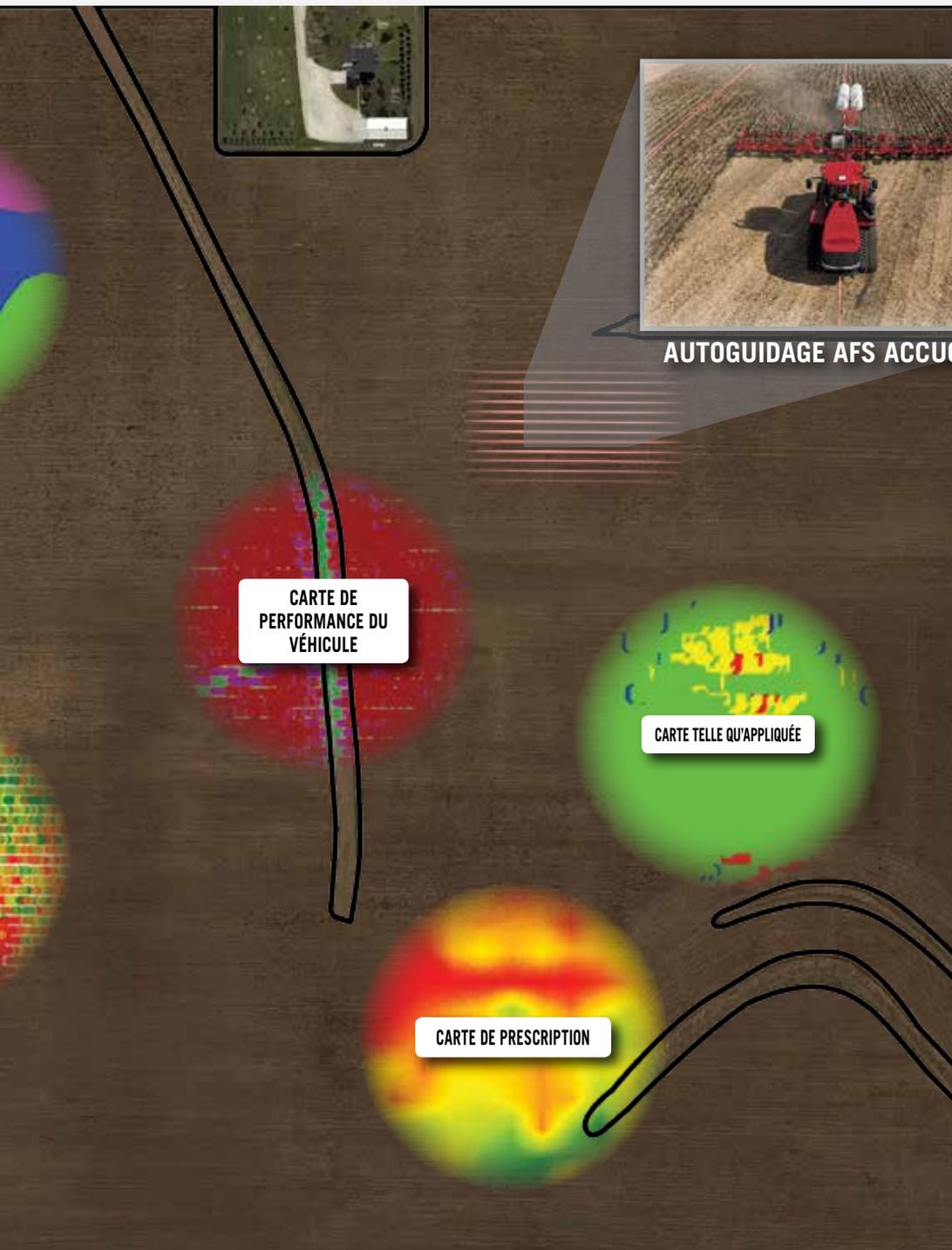
Téléchargez directement des descriptions de votre agronome à vos machines et envoyez sans fil des cartes telles qu'appliquées à votre bureau à domicile ou à votre agronome.



CARTE DE SOL

CARTE DE RENDEMENT

CARTE DE LIMITES



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

### ■ AFS AccuGuide Autoguidance (AFS)

Faites moins de passages dans le champ et assurez-vous d'une couverture précise avec moins de sauts et moins de chevauchements. *Utilisez un des nombreux schémas de guidage disponibles pour réduire la fatigue de l'opérateur et pour augmenter l'efficacité.*

### ■ ISO Task Controller (AFS)

Faites un contrôle de prescription, un contrôle par section et une cartographie de la fonctionnalité agricole de précision telle qu'appliquée avec des outils conformes à ISOBUS (tant ceux de Case IH que ceux de la concurrence) à l'aide du moniteur AFS Pro 700.

### ■ AFS AccuControl (AFS)

Ajoutez des composants AFS AccuControl à votre équipement actuel pour améliorer votre taux et votre contrôle par section à l'aide du moniteur AFS Pro 700.

## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

### ■ Machine Dashboard Monitoring (AFS Connect)

Voyez à distance la vitesse de la machine pour vous assurer que l'opérateur se maintient dans la fourchette de vitesses souhaitées.



### ■ Vehicle and/or Implement Data Monitoring (AFS Connect)

Améliorez l'efficacité en carburant en analysant les données de performances des machines avec un conseiller de confiance.

### ■ Cellular RTK Guidance (NTRIP) (AFS Connect)

Utilisez-le pour obtenir une précision constante de moins d'un pouce qui est requise lors du labourage à position constante.

Technologie agricole.



# PLANTER ET ENSEMENCER

Maximisez votre rendement potentiel en contrôlant les taux d'application. Réduisez l'entassement des plants avec un contrôle automatique de chevauchement rang par rang et en faisant le suivi de ce que vous avez planté avec AFS Mapping & Records. Et lorsque vous n'êtes pas au volant de la machine, voyez à distance les performances de votre planteuse et de votre semoir et fixez des alertes personnalisées pour vous assurer que votre équipement fonctionne à plein régime.



## GESTION DES DONNÉES

### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Maximisez le rendement potentiel et minimisez le coût des intrants en produisant une prescription d'après les caractéristiques du sol et les rendements précédents. Puis, téléchargez directement votre prescription aux machines en utilisant AFS Connect.

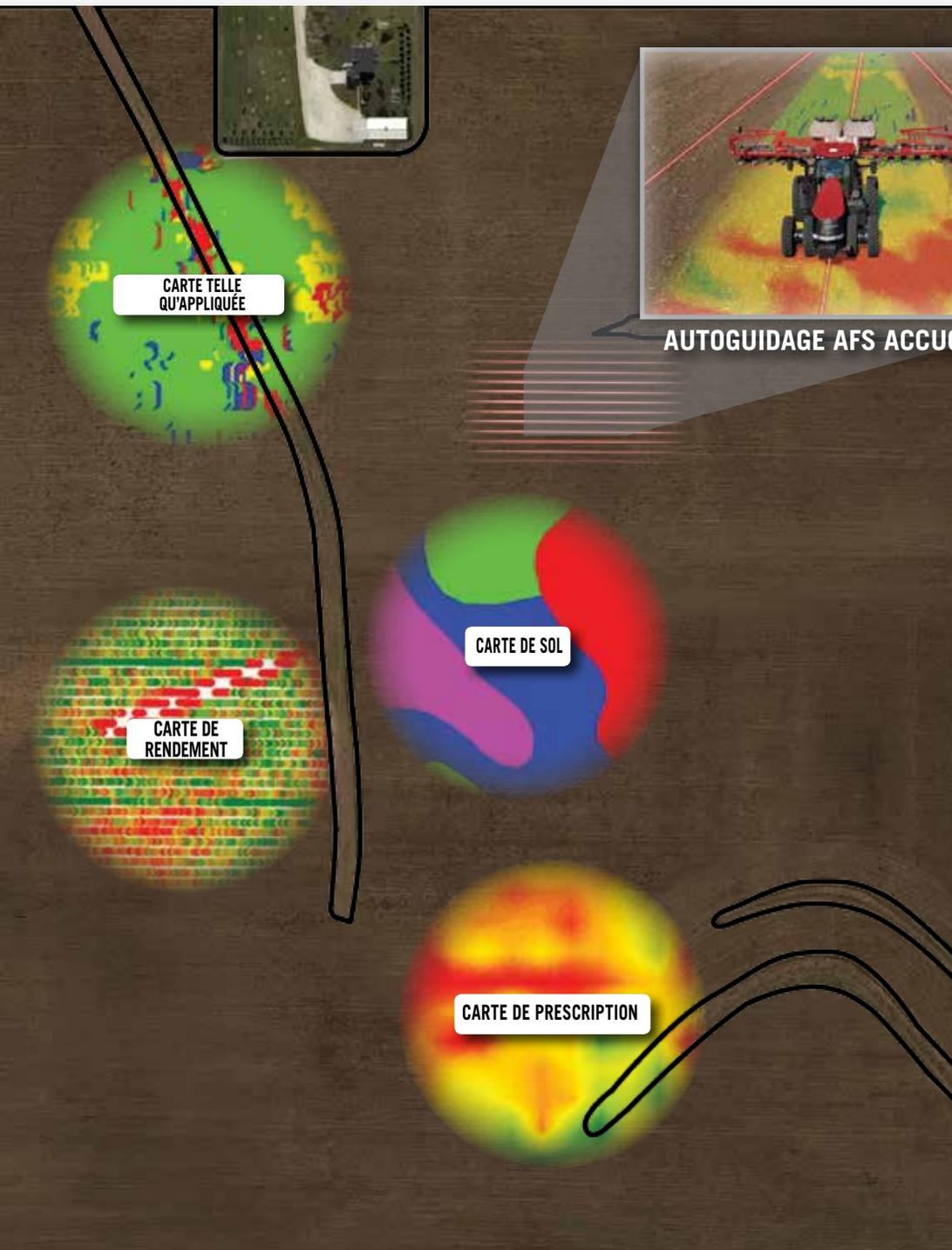
- **Soil Map** Analysez les caractéristiques de votre sol pour définir la meilleure population et les taux de semence pour différents types de sol ou de nutriments disponibles.
- **Yield Map** Analysez les cartes de rendement d'années précédentes pour vous aider à choisir la meilleure variété, la meilleure population et les meilleurs taux de semence d'après le rendement potentiel de votre champ.
- **Prescription Map** Générez une carte de prescription de plantation ou d'ensemencement en utilisant les données de rendements d'années précédentes et les caractéristiques du sol pour maximiser le rendement potentiel et pour minimiser les coûts des intrants. Transférez directement la prescription à votre machine en utilisant la fonction 2-Way File Transfer de l'AFS Connect.
- **As-Applied Map** Générez une carte pendant la plantation et le semis pour enregistrer les taux pour vos dossiers et pour l'analyse postérieure.
- **Boundary Map** Utilisez des cartes de limites actuelles pour assurer un placement adéquat des graines dans tout le champ et pour voir de l'information comme : acres totaux plantés ou semés, acres totaux restants, montant de graines requis pour terminer le champ et le temps restant.

### ■ 2-Way File Transfer (AFS Connect)

Transférez des prescriptions ou des données telles qu'appliquées à l'ordinateur à domicile ou à un conseiller de confiance.



CARTE DE LIMITES



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

### ■ AFS AccuGuide Autoguidance (AFS)

Minimisez les sauts et les chevauchements pour économiser en intrants, en carburant et en main-d'œuvre; puis, faites moins de passages dans le champs, ce qui vous permettra de réduire le compactage du sol. Essayez le schéma de guidage « Headlands Last ».

### ■ ISO Task Controller (AFS)

À l'aide du moniteur AFS Pro 700, faites un contrôle de prescription, un contrôle par section et une cartographie agricole de précision telle qu'appliquée avec des planteuses, des chariots à air et des perforatrices avec citernes embarquées conformes à ISOBUS.

### ■ AFS AccuControl (AFS)

Ajoutez des composants AFS AccuControl à votre équipement de plantation et d'ensemencement actuel pour améliorer votre taux et votre contrôle par section à l'aide du moniteur AFS Pro 700.

### ■ Case IH Factory-Installed Section & Rate Control (AFS)

Utilisez tous les avantages agricoles du contrôle de taux et de sections de votre équipement Case IH avec embrayage et moteurs de direction.

## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

### ■ Machine Dashboard Monitoring (AFS Connect)

Voyez à distance des paramètres des planteuses et des semoirs pour vous assurer du placement adéquat des graines.



### ■ Fleet Management (AFS Connect)

Coordonnez les logistiques de la machine pour une gestion efficace du plein de carburant, du remplissage et de la maintenance pendant des créneaux serrés de plantation.

### ■ Custom Alerts (AFS Connect)

Réglez des alertes pour aviser si des paramètres sortent de la fourchette acceptable - y compris des sauts, des séparations, des doubles et plus encore.

### ■ Cellular RTK Guidance (NTRIP)

Obtenez un guidage de précision à moins d'un pouce pour moins de chevauchement et une réduction de l'entassement des plants.

## Technologie agricole.



Améliorez le rendement potentiel en gérant la précision du placement et en contrôlant les taux d'application et les pressions de vaporisation, peu importe la vitesse ou les conditions atmosphériques. Économisez en intrants et soyez plus performant avec une technologie qui réduit les sauts et les chevauchements. Et, pendant que vous travaillez, supervisez et enregistrez la quantité de produit utilisé et transérez facilement les données telles qu'appliquées.



### GESTION DES DONNÉES

#### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Analysez les caractéristiques de votre champ et les données de cartes telles qu'appliquées pour vous aider à prendre des décisions et pour vous adapter aux variantes du terrain.

- **Prescription Map** Générez une carte d'application en utilisant les données de la santé de la récolte, de la présence de pesticide et d'autres facteurs qui affectent la santé, la croissance et le rendement des plants.
- **As-Applied Map** Générez une carte pendant la plantation et le semis pour enregistrer les taux pour données personnelles et pour analyse postérieure. De plus, créez des mélanges en cuve pour faire le suivi précis de quantités individuelles de produit et pour la prise de décisions d'achat de l'année suivante.
- **Boundary Map** Assurez-vous que vous utilisez seulement les intrants là où vous le voulez. Utilisez les limites intérieures pour assurer la fermeture de la section lorsque vous passez dans des zones sensibles comme des cours d'eau. Supervisez également l'information affichée au moniteur comme : acres restants, acres totaux appliqués, montant de produit requis pour terminer le champ et temps restant.

#### ■ 2-Way File Transfer (AFS Connect)

Transérez facilement des données telles qu'appliquées à votre bureau à domicile ou à votre conseiller de confiance, et téléchargez directement des prescription d'engrais ou de produits chimiques à votre machine.



### EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

#### ■ AIM Command Spray System (AFS)

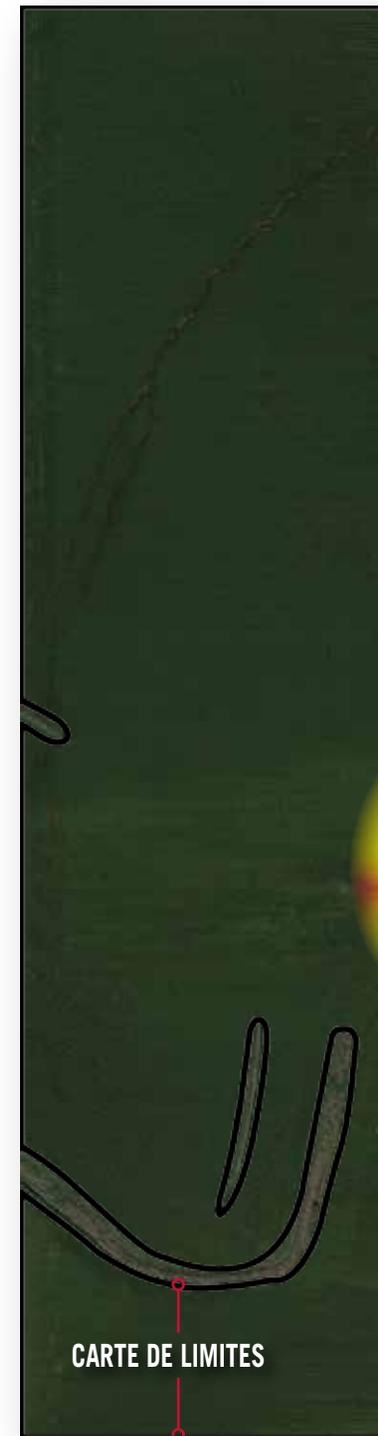
(Pulvérisateurs Patriot seulement) Conservez la taille de la gouttelette pour un taux d'application constant et pour une pression de vaporisation servant à plusieurs champs et selon plusieurs conditions atmosphériques. Contrôlez le débit et la déviation et évitez une surapplication en utilisant une compensation dans les virages.

#### ■ AccuBoom (AFS)

Éteint automatiquement les rampes de pulvérisation lorsque le pulvérisateur entre dans une zone qui a déjà été vaporisée, puis rallume les rampes lorsqu'il quitte cette zone.

#### ■ AutoBoom (AFS)

Règle automatiquement la hauteur de la rampe lorsqu'il détecte des variations du terrain.



CARTE DE LIMITES



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT (SUITE)

### ■ AFS AccuGuide Autoguidance (AFS)

Assurez-vous d'une précision et d'une fiabilité à chaque passage, peu importe la saison ou le travail à faire. Réduisez les chevauchements et les sauts en réduisant les coûts en intrants et en main-d'œuvre.

### ■ ISO Task Controller (AFS)

Utilisez un contrôle par section et taux variable avec votre ISOBUS autopropulsé conforme ou pulvérisateur remorqué et/ou rampe de pulvérisation pour assurer la quantité adéquate d'intrants au bon endroit.

### ■ AFS AccuControl (AFS)

Ajoutez des vannes de pulvérisation ou des vannes de contrôle à votre pulvérisateur autopropulsé ou remorqué et/ou à la rampe de pulvérisation pour obtenir tous les avantages d'un contrôle par section et de la technologie variable.

### ■ AccuBoom, AutoBoom et AIM Command Technology (AFS)

Pour faire un contrôle par section, ajoutez à votre pulvérisateur Case IH un contrôle de hauteur de pulvérisation et une technologie de vaporisation avancée pour des applications de précision.

## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

### ■ Machine Dashboard Monitoring (AFS Connect)

Gérez les performances de l'opérateur en supervisant la vitesse, le taux cible, le taux réel, le contrôle par section, etc. de la machine.

### ■ Fleet Management (AFS Connect)

Créez une barrière géographique autour de zones sensibles et soyez avisé si une machine entre dans cette zone.

### ■ Custom Alerts (AFS Connect)

Fixez des alertes pour vous aviser si des paramètres sortent de la fourchette acceptable, incluant des sauts, des chevauchements et plus encore.

### ■ Vehicle and/or Implement Data Monitoring (AFS Connect)

Voyez en temps réel des données de performances de la machine pour de la formation ou un diagnostic à distance.

### ■ Cellular RTK Guidance (NTRIP)

Appliquez des intrants avec un signal de correction de Cellular RTK Guidance à moins d'un pouce sans limitation de distance ou de ligne de mire.

Technologie agricole.



# FOIN ET FOURRAGE

Obtenez une précision de guidage de moins d'un pouce lors de la coupe de foin ou de fourrage à grande vitesse. Lorsque vient le moment du bottage, supervisez toutes les fonctions de la presse à balles y compris l'information clé en temps réel comme le poids, le taux d'humidité et les alertes de nouages incorrects de bottes. Grâce à la caméra, vous pouvez voir sur le moniteur AFS Pro 700 les bottes lorsqu'elles sont éjectées.



## GESTION DES DONNÉES

### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Utilisez votre grande presse à balles carrée Case IH pour enregistrer les caractéristiques spécifiques de vos bottes, y compris l'humidité, la longueur de coupe, le poids et le nombre de bottes par acre/par coupe. Exportez des données aux fins d'analyse et de conservation.

- **Boundary Map** Supervisez de l'information, comme les acres restants et le temps restant.
- **Vehicle Performance Map** Utilisez le logiciel de parcours avec le moniteur Pro 700 pour créer des cartes d'économie en carburant, ce qui vous permet de prendre des décisions de gestion.



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

### ■ AFS AccuGuide Autoguidance (AFS)

Minimisez le chevauchement lors de la coupe pour économiser en carburant, en main-d'œuvre et en frais d'utilisation de machines.

### ■ ISOBUS Class 3 (AFS)

Communique l'information entre l'outil et le tracteur et permet à l'outil de contrôler les fonctions du tracteur pour optimiser l'emballage, la densité des bottes, la qualité du fourrage et la consistance des bottes.

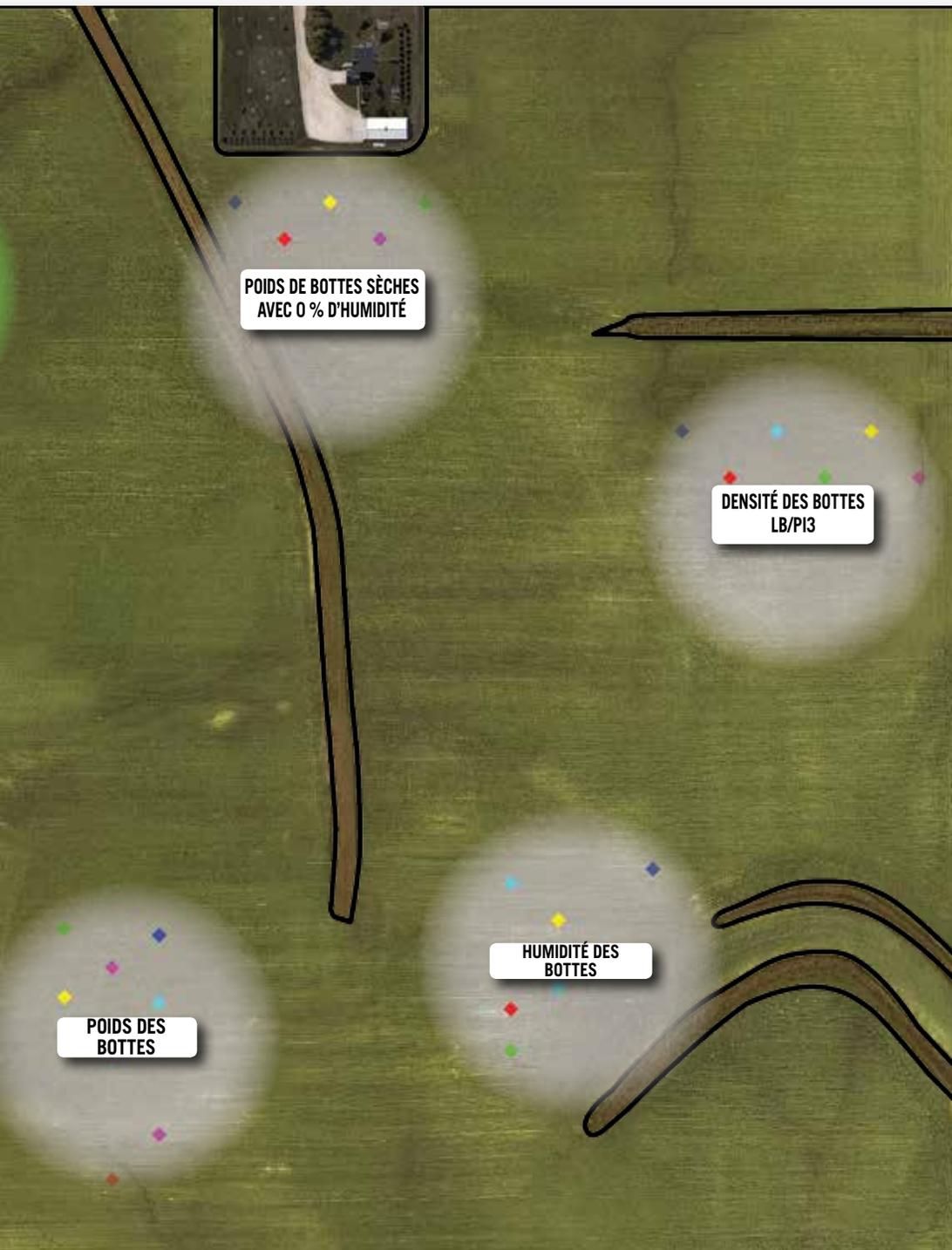
### ■ Contrôle du débit d'alimentation (AFS)

Ajuste constamment la vitesse du tracteur en marche avant grâce aux commandes d'ISOBUS Class 3 pour conserver une capacité maximale ou une épaisseur de coupe de botte uniforme.

### ■ AFS Pro 700 Display (AFS)

Le moniteur intégré permet de réduire les échos indésirables et d'augmenter l'efficacité en contrôlant vos grandes presses à balles et vos presses à balles rondes Case IH conformes à ISO. Supervisez la formation de bottes, le mode de formation, le nombre d'enveloppes, le comptage de bottes, la densité des bottes et plus encore.





## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

### ■ Vehicle and/or Implement Data Monitoring (AFS Connect)

Voyez à distance l'information clé de performance (vitesse, pression d'huile moteur, niveau de carburant, etc.) de vos faucheuses-andaineuses automotrices et de vos tracteurs.



### ■ Cellular RTK Guidance (NTRIP) Cellular RTK Guidance (NTRIP)

Le réseau cellulaire RTK offre aux faucheuses-andaineuses autopropulsées une précision de moins d'un pouce pour minimiser les chevauchements.

### ■ Fleet Management (AFS Connect)

Relevez l'emplacement exact de chaque machine pour maximiser leur utilisation. Optimisez les conditions de la coupe, du ratissage et du bottage pour un meilleur fourrage et un meilleur rendement.



# Technologie agricole.



Supervisez, cartographiez et évaluez les performances de votre récolte pour vous aider à maximiser vos profits et vos rendements. Comparez les données de rendement et d'humidité avec des cartes de rendement antérieures pour déterminer les facteurs ou les actions qui maximiseront les rendements futurs. Et si vous n'êtes pas au volant de la moissonneuse, supervisez à distance en temps réel les données de la moisson pour vous aider à faire des recommandations pour maximiser l'efficacité.



## GESTION DES DONNÉES

### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Générez des cartes de rendement pour prendre des décisions éclairées vous permettant de maximiser les rendements.

- **Yield Map** Enregistrez instantanément les données de rendement et d'humidité concernant la récolte au moment de la moisson. Transférez la carte de rendement sans fil à votre agronome ou à votre bureau à domicile pour faciliter les décisions de gestion durant la saison morte.
- **Variety Map** Utilisez une carte de variétés pour assigner automatiquement des caractéristiques de variétés aux données de rendement à venir. Utilisez cette information pour analyser les caractéristiques du rendement et de l'humidité pour chaque variété/hybride.
- **Boundary Map** Voyez les acres restants, le temps restant et les boisseaux approximatifs restants dans le champ actuel.

### ■ Yield and Moisture Monitor (AFS)

Vous permet de superviser et d'enregistrer les données de la moisson, en vous aidant à prendre des décisions pour améliorer votre rendement actuel et pour maximiser les rendements potentiels futurs.

### ■ 2-Way File Transfer (AFS Connect)

Transférez facilement les cartes au moment de la moisson à votre ordinateur à domicile ou à votre agronome de confiance.



## EFFICACITÉS DE L'ÉQUIPEMENT

### ■ AFS AccuGuide Autoguidance (AFS)

Permet une conduite à mains libres pour obtenir et conserver un positionnement précis des rangs dans des conditions changeantes de moisson et soulage la fatigue de l'opérateur pendant les longues heures de travail. Utilisez la fonction « Line Splitting » pour utiliser des lignes Multiswath+ que vous avez enregistrée pendant le semis avec une planteuse à 16 rangs et pendant la moisson avec une moissonneuse-batteuse à 8 rangs.

### ■ AFS RowGuide (AFS)

Permet une conduite à mains libres pendant la moisson pour réduire la fatigue de l'opérateur.

### ■ Auto-Cut Width (AFS)

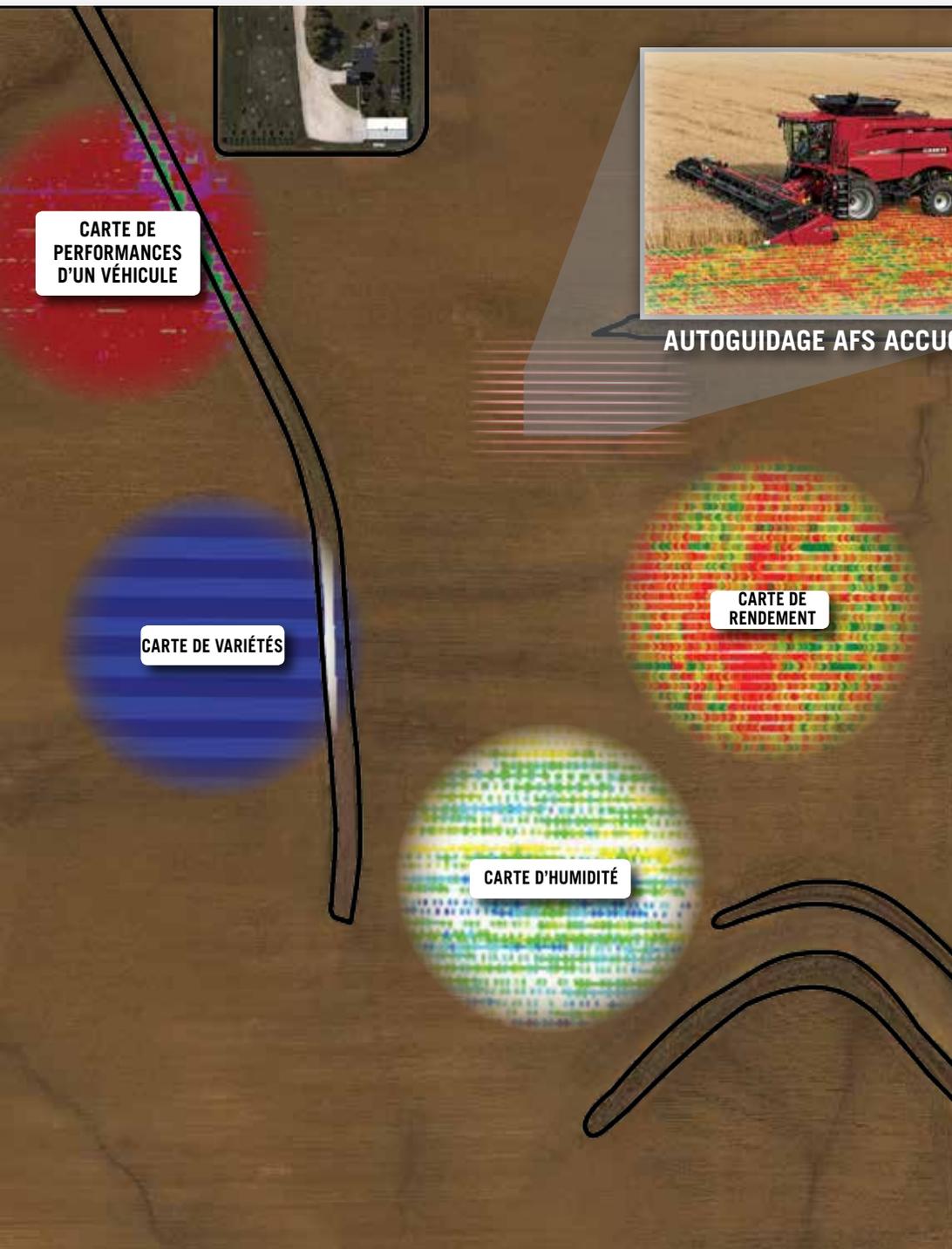
Réglez la largeur de coupe de la moissonneuse-batteuse lors du passage dans les champs à forme irrégulière, des rangs finissant en pointe ou des zones déjà moissonnées pour obtenir une lecture précise de rendement.

### ■ AFS Variety Tracking (AFS)

Analysez les performances de la variété de graine en utilisant des données de semis avec les données de rendement et d'humidité obtenues lors de la moisson, jusqu'à 30 variétés différentes par champ.



CARTE DE LIMITES



## OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

### ■ Live Time Dashboard (AFS Connect)

Voyez les données en temps réel de ce qui se passe sur le tableau de bord de la moissonneuse-batteuse avec des mises à jour des données à toutes les minutes.



### ■ Cellular RTK Guidance (NTRIP) (AFS Connect)

Obtenez une précision fiable de moins d'un pouce année après année.

### ■ Fleet Management (AFS Connect)

Coordonnez le déchargement, la maintenance et le plein de carburant pour tirer le meilleur parti lors de créneaux serrés de moisson.

### ■ Machine Dashboard Monitoring (AFS Connect)

Voyez les données de performance pour vous assurer que votre moissonneuse-batteuse fonctionne efficacement, y compris : rendement humide, rendement sec, humidité, débit, vitesse du rotor, vitesse du ventilateur de nettoyage, grille supérieure et inférieure.

### ■ Graphic Reports (AFS Connect)

Créez des rapports qui présentent les zones travaillées, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne et plus encore.

### ■ Custom Alerts (AFS Connect)

Recevez des courriels vous informant de l'humidité, du rendement et d'autres données de la moisson.



Technologie agricole.



# PLANIFICATION

Le logiciel AFS vous permet de voir, d'éditer, de gérer, d'analyser et d'utiliser toutes les données agricoles de précision recueillies de votre équipement et d'autres sources. Organisez et créez des schémas, des rapports, des tableaux et des cartes, le tout avec un seul logiciel, et contrôlez qui a accès à l'information avec les niveaux administratifs intégrés d'AFS Connect.



## GESTION DES DONNÉES

### Logiciel de bureau AFS

#### ■ Import Multiple File Formats (AFS)

Le logiciel AFS facilite l'importation et l'exportation de vos données de précision en utilisant plusieurs types de formats.

#### ■ AFS View (AFS)

Voyez et suivez vos données de précision avec une liste personnalisée d'exploitations agricoles et de champs.

#### ■ AFS Mapping & Records (AFS)

Créez des superpositions de données actuelles ou antérieures de sol, de plantation, de données telles qu'appliquées et de données de moisson pour planifier le cycle de production de la récolte de l'année suivante.

- Soil Map : Préparation de la terre
- Preplant As-Applied Map : Préparation de la terre
- Vehicle Performance Map : Préparation de la terre
- Plant & Seed As-Applied Map : Planter et semer
- Sprayer As-Applied Map : Cultiver
- Yield Map : Moissonner

#### ■ AFS Books (AFS)

Créez des rapports résumés par exploitation agricole, par champ, par récolte ou par fourniture pour faire le suivi de toutes vos dépenses et de tous vos revenus agricoles.

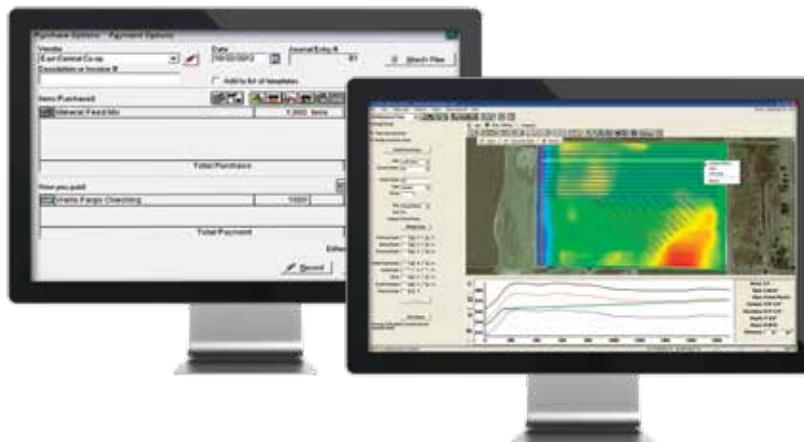
#### ■ AFS Water Control (AFS)

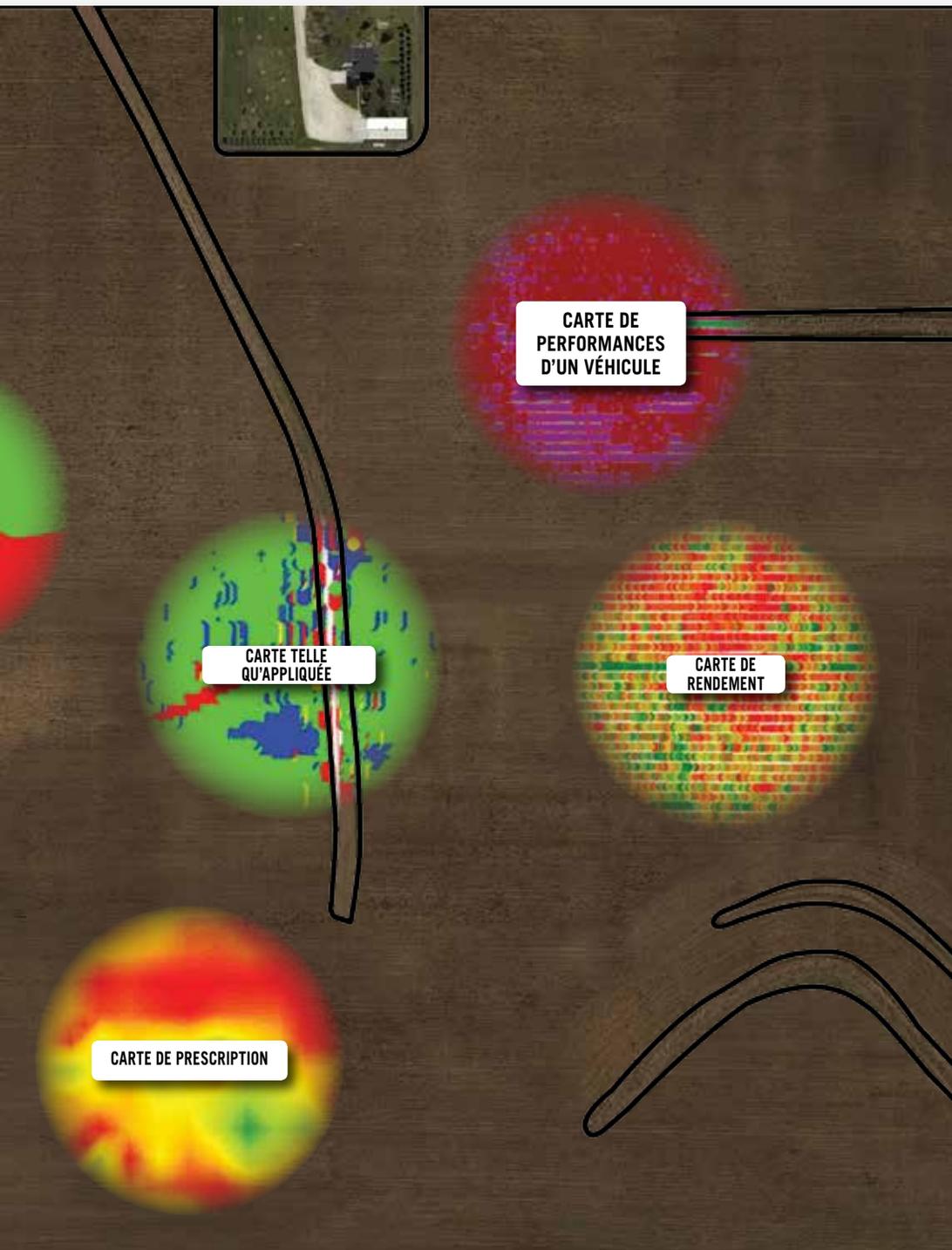
Identifiez le positionnement idéal des tuyaux de drainage et des drains de surface.

### AFS Connect

#### ■ 2-Way File Transfer (AFS Connect)

Envoyez facilement vos données AFS à votre bureau à domicile ou à votre conseiller de confiance pendant toute la saison, et vos données seront disponibles lorsqu'elles seront nécessaires.



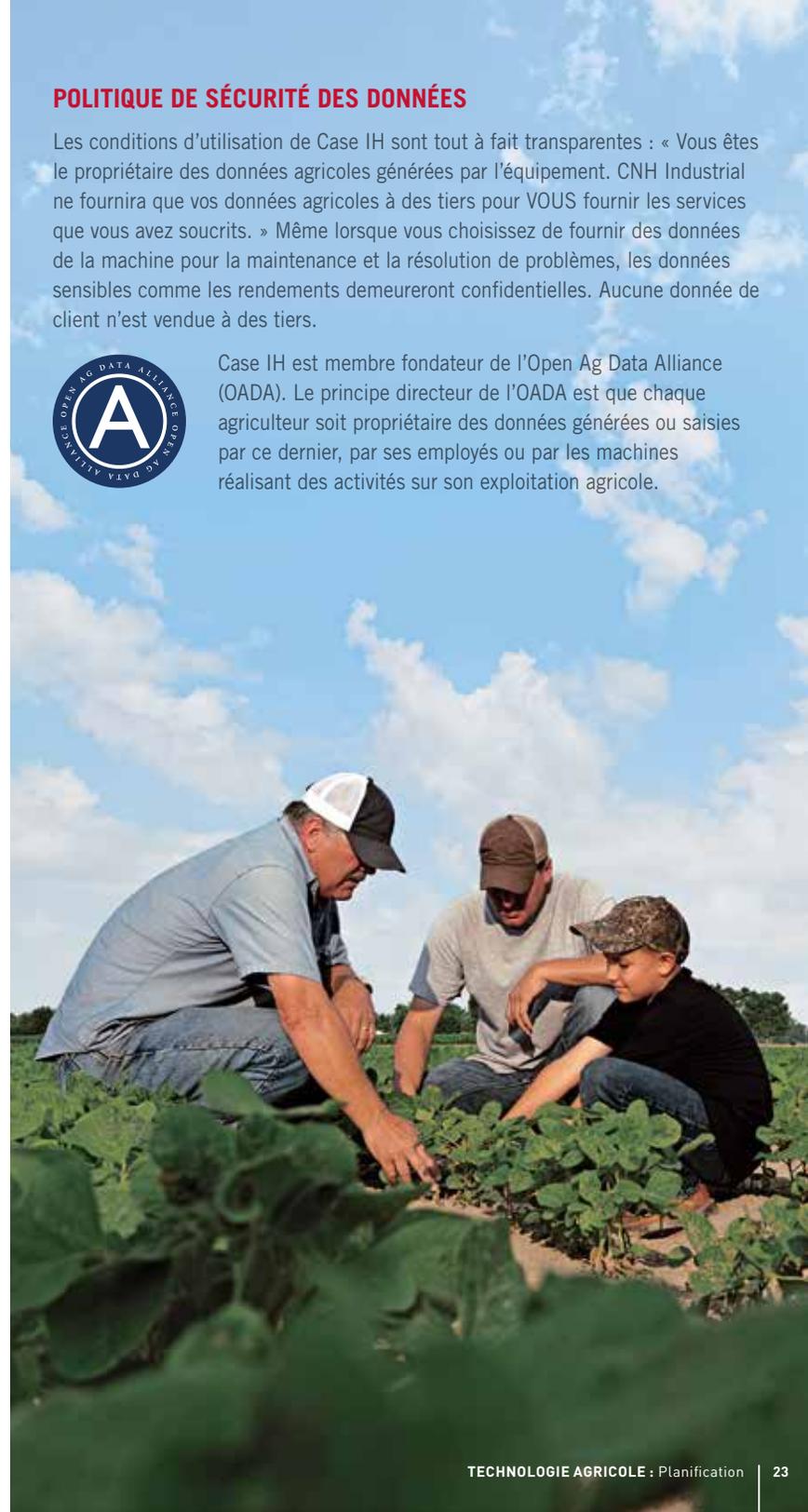


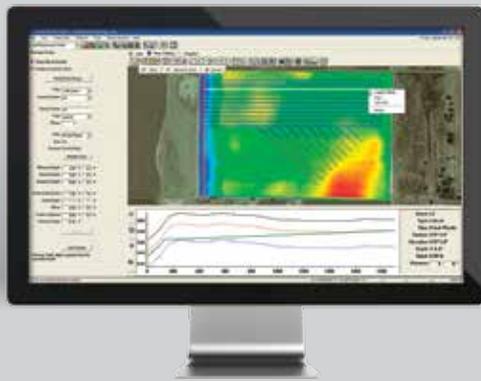
## POLITIQUE DE SÉCURITÉ DES DONNÉES

Les conditions d'utilisation de Case IH sont tout à fait transparentes : « Vous êtes le propriétaire des données agricoles générées par l'équipement. CNH Industrial ne fournira que vos données agricoles à des tiers pour VOUS fournir les services que vous avez soucrits. » Même lorsque vous choisissez de fournir des données de la machine pour la maintenance et la résolution de problèmes, les données sensibles comme les rendements demeureront confidentielles. Aucune donnée de client n'est vendue à des tiers.



Case IH est membre fondateur de l'Open Ag Data Alliance (OADA). Le principe directeur de l'OADA est que chaque agriculteur soit propriétaire des données générées ou saisies par ce dernier, par ses employés ou par les machines réalisant des activités sur son exploitation agricole.





# GESTION DE L'EAU

Case IH offre plusieurs solutions de gestion de l'eau pour vous aider à maximiser votre productivité et pour améliorer vos rendements.

## CONTRÔLE D'EAU AFS

AFS Water Control est un composant du logiciel AFS qui fournit des solutions de gestion de l'eau de surface et de l'eau souterraine. Cet ensemble d'outils complet vous permet :

- D'identifier le positionnement idéal des tuyaux de drainage et des drains de surface
- De voir les données topographiques des champs en 3D
- D'utiliser des outils de dessin
- De concevoir et de dessiner des tuyaux de drainage

## TRIMBLE<sup>MD</sup> WM-DRAIN<sup>MD</sup>

La solution complète de drainage agricole The Trimble<sup>MD</sup> WM-Drain simplifie les étapes de drainage de surface et de drainage souterrain, incluant :

- Levé
- Analyse
- Conception
- Installation
- Cartographie

## SYSTÈME TRIMBLE FIELDLEVEL<sup>MC</sup> II

Le système Trimble FieldLevel II fournit une solution complète de gestion de l'eau pour en assurer la répartition optimale. Le FieldLevel II utilise des signaux GPS pour :

- Le levé topographique
- Le nivellement des terres
- La conception de digues et installation
- Les tuyaux de drainage



## LE GUIDAGE D'OUTIL

Comptez sur les solutions de direction d'outil pour maintenir les outils sur le même parcours année après année avec une précision de +/- 1 pouce.

### TRIMBLE TRUETRACKER<sup>MC</sup>

Le système de direction d'outil The Trimble TrueTracker permet de rediriger l'outil à la ligne cible. Ce système de guidage d'outil actif permet à l'outil de se guider indépendamment du tracteur. Le système TrueTracker communique avec le tracteur en utilisant des moniteurs intégrés XCN-2050<sup>MC</sup> et FM-1000<sup>MC</sup>.

### TRIMBLE TRUEGUIDE<sup>MC</sup>

Trimble TrueGuide est un système de guidage « passif » qui contrôle l'outil en utilisant le système de direction automatisé Trimble Autopilot<sup>MC</sup> du tracteur. Le système TrueGuide dirige l'outil à la ligne et minimise les déviations incontrôlables, même dans les contours et les terrasses, les ondulations et les flancs de colline.



Les moniteurs XCN-2050 et FM-1000 dans le tracteur communiquent de l'information d'aide au système TrueTracker, en fournissant une précision constante pour améliorer la couche de semis et le placement de nutriments, permettant ainsi d'améliorer la récolte et les rendements.



# ÉQUIPE D'ASSISTANCE AFS

Notre réseau d'assistance complète CASE IH travaille avec vous pour vous donner rapidement les réponses dont vous avez besoin pour tout ce qui concerne AFS et AFS Connect.

## CONCESSIONNAIRES CERTIFIÉS AFS

Les concessions Case IH disposent de spécialistes AFS pour vous aider à faire fonctionner et à gérer votre outillage agricole de précision de façon à tirer le meilleur parti de votre investissement. Les spécialistes d'IH AFS ont la meilleure expérience qui soit.



## SPÉCIALISTES AFS ET EN PRODUITS

Obtenez l'aide d'un expert qui sait de quoi il parle. Nos spécialistes dédiés en produits et AFS travaillent sur le terrain, avec les concessionnaires Case IH et avec les clients.

## RESSOURCES EN LIGNE AFS

Accédez à l'information d'assistance lorsque vous en avez besoin, jour et nuit. Les ressources en lignes AFS comprennent : assistance en produits agricoles de précision, foire aux questions pour dépannage et ouverture d'une demande d'aide en ligne à l'équipe d'assistance.

Visitez-nous à :

[www.caseih.com/northamerica/en-us/owners/afs-support](http://www.caseih.com/northamerica/en-us/owners/afs-support)



# AFS ACADEMY

AFS Academy offre la formation dont vous avez besoin pour utiliser au maximum les fonctions AFS. La formation est disponible en trois formats pratiques pour répondre à vos besoins spécifiques; vous y apprendrez comment tirer le meilleur parti de votre équipement et de la technologie AFS.



## TUTORIELS SUR PORTABLE ET CLASSES SUR LE WEB

Accédez facilement à des ressources de formation à tout moment avec votre téléphone intelligent ou avec votre ordinateur à la maison. Les tutoriels en ligne portent sur des sujets spécifiques et offrent un accès instantané à de l'information technique lorsque cela vous convient.

## CLASSES OFFERTES PAR CONCESSIONNAIRES

Participez à des sessions de formation pratique et complète en petits groupes, animées par un spécialiste de votre concessionnaire AFS ou par un formateur AFS.

## SESSION DE FORMATION RÉGIONALE

Prenez part à des applications pratiques et théoriques dans des sessions de formations intensives données par un formateur. Les assistants ont l'occasion de poser des questions et de trouver des solutions.

## APPLICATION CASE IH AFS ACADEMY

Téléchargez cet outil facile à utiliser pour accéder aux ressources de formation lorsque vous en avez besoin. Cherchez **Case IH AFS** dans Apple<sup>MD</sup> App Store ou Google Play.



La nouvelle application pour portable Case IH AFS Academy est facile à utiliser où que vous soyez. Elle contient de l'information qui, pour la plupart, est sous forme de courtes bandes vidéo, expliquant l'essentiel, les applications et tous les sujets pertinents liés à l'agriculture de précision avec les systèmes Case IH AFS.



SAFETY NEVER HURTS!<sup>MC</sup> Toujours lire le manuel de l'opérateur avant d'utiliser tout équipement. Inspectez l'équipement avant de l'utiliser et assurez-vous qu'il fonctionne correctement. Suivez les indications de sécurité du produit et utilisez tous les dispositifs de sécurité fournis. CNH Industrial America LLC se réserve le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de ses machines et ce, sans aucune obligation de les installer sur des machines vendues antérieurement. Les caractéristiques, les descriptions et les illustrations du présent document étaient exactes au moment de la publication, mais peuvent être modifiées sans préavis. La disponibilité de certains modèles et de versions de l'équipement varie selon le pays d'utilisation de l'équipement.

©2016 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. Case IH est une marque de commerce enregistrée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, dont la propriété et l'exploitation sous licence relèvent de CNH Industrial N.V., de ses divisions et de ses filiales. Toutes les marques de commerce ici mentionnées, liées à des biens ou des services d'autres compagnies que CNH Industrial America LLC appartiennent à leurs compagnies respectives. Imprimé aux États-Unis. [www.caseih.com](http://www.caseih.com)

CIH01131601FC