



SYSTÈMES D'AGRICULTURE DE PRÉCISION AFS

Prenez le contrôle du potentiel de votre exploitation!



Les systèmes AFS (Advanced Farming Systems) et AFS Connect™ de Case IH vous apportent une solution d'agriculture de précision intégrée qui vous permet de contrôler vos opérations comme jamais auparavant. Non seulement vous contrôlez précisément tout votre cycle de production, mais aussi toutes les données liées à votre parc et à votre entreprise.

Vous pouvez moduler l'intégration des systèmes AFS à vos activités en fonction de vos besoins. Que vous soyez à la recherche d'une solution de guidage pour un seul tracteur ou que vous souhaitiez utiliser AFS Connect™ pour gérer tout votre parc, Il existe une solution AFS d'agriculture de précision qui vous correspond, et elle est disponible chez votre concessionnaire Case IH.

SYSTÈMES AFS. TOUJOURS SUR LA BONNE VOIE.

TÉLÉMATIQUE AFS CONNECT™

Surveillez et gérez les déplacements de vos machines depuis votre bureau. Améliorez la logistique et maximisez les performances. Tirez le meilleur parti de la technologie AFS Connect™ de Case IH, avec l'accès aux données en temps réel.



TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

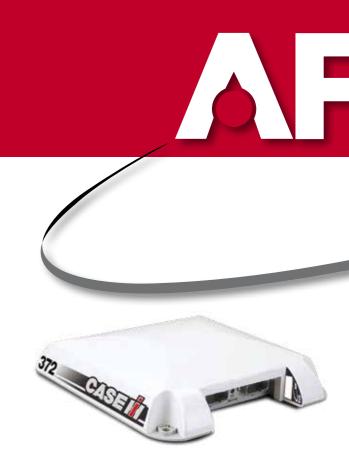
AFS – La précision intégrée

AFS révolutionne l'agriculture : guidage automatique, gestion des données, commande des outils avec les fonctions ISOBUS et bien plus encore. Prenez le contrôle de votre exploitation avec AFS. Ce système modulaire contrôle l'ensemble du cycle de production et peut être permuté d'une machine à l'autre machines. Bienvenue dans l'agriculture du futur!

SYSTÈMES AFS. UN INVESTISSEMENT POUR L'AVENIR.

AVANCEZ DROIT DEVANT

Le système de guidage automatique AccuGuide™ utilise le signal DGPS qui assure une très haute précision répétable de l'ordre de 2,5 cm (RTK⁺). Il ne guide pas seulement votre machine le long de rangs parallèles mais, grâce à AccuTurn™, il lui permet de tourner automatiquement au bout de chaque rang. Ainsi, si les fourrières ont été paramétrées avec précision, votre tracteur les gèrera à la perfection. Éliminez les risques de chevauchement et de manque, même lorsque les conditions du terrain sont difficiles et que la visibilité est mauvaise.





CONTRÔLEZ FACILEMENT TOUS VOS TRAVAUX

Le moniteur AFS Pro 700 à écran tactile vous permet de contrôler facilement et confortablement toutes vos opérations. Vous pouvez aussi l'utiliser pour contrôler le tracteur et régler ses paramètres de fonctionnement. Et avec la fonction ISOBUS 11783, prenez le contrôle des outils. Du guidage automatique aux outils utilisés, de la consommation de carburant à la productivité — rien ne vous échappe et vous atteignez une efficacité sans précédent.

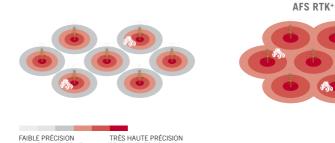
®



DES SOLUTIONS INDIVIDUELLES

La technologie AFS se décline en différentes versions, d'une simple solution en seconde monte telle que le système de guidage par GPS EZ-Pilot jusqu'à l'équipement AccuGuide™ intégré avec l'écran tactile AFS Pro 700, qui peut même être utilisé sur plusieurs véhicules de votre exploitation. Parlezen à votre concessionnaire Case IH. Ensemble, vous trouverez une solution AFS parfaitement adaptée à vos besoins.





LA PRÉCISION ULTIME

Précision jusqu'à 2,5 cm avec RTK+

Rouler droit est rapidement rentable. En effet, vous consommez moins de carburant, utilisez moins d'intrants, tels que les semences, les engrais et les produits phytosanitaires et vous économise un temps précieux ! Choisissez simplement le niveau de précision qui correspond le mieux à vos besoins. L'installation d'une antenne GNSS (Global Navigation Satellite System) sur vos machines vous donne accès à nos systèmes d'agriculture de précision AFS et donc à des applications telles que le guidage automatique, les solutions télématiques, le contrôle de section automatique, la cartographie et bien plus encore.

RTK+ (correction en temps réel) est la technologie la plus avancée du marché et garantit une précision répétable de 2,5 cm d'un passage à l'autre, d'une année sur l'autre. Le réseau RTK+ Case IH est fonctionnel partout dans le pays. Pour une précision absolue de vos travaux au champ, vous pouvez utiliser un signal de correction supplémentaire sans fil à partir d'une balise mobile ou via le réseau de communication mobile associé à un modem monté sur le tracteur d'une portée maximale de 30 km.



EGNOS - 20 CM

D'un passage à l'autre. Signal généralement utilisé pour les applications simples, telles que le guidage manuel par barre lumineuse

AVANTAGES:

- Signal d'entrée de gamme Egnos gratuit
- RTK+, le signal parfait pour une précision répétable de 2,5 cm
- Stabilité maximale grâce à l'association des satellites GLONASS et GPS
- La technologie xFill permet de prendre le relais en cas d'interruption du signal RTK+ pour une durée atteignant 20 minutes

Selon les spécificités topographiques, Case IH transmet les signaux RTK+ via le réseau mobile ou directement par radio. La connexion aux satellites GLONASS en plus des satellites GPS permet d'assurer une protection efficace contre les interruptions de signal liées à l'environnement. La nouvelle technologie xFill, fournie de série avec toutes les solutions RTK+, permet de prendre le relais en cas d'interruption du signal RTK pendant une durée atteignant 20 minutes, dès le démarrage de vos opérations. Continuez à travailler et maintenez une précision optimale.

Cette solution de guidage est parfaite pour les cultures en rang, le travail du sol et l'épandage de produits phytosanitaires. De plus, le signal peut être utilisé par plusieurs tracteurs en même temps.

SYSTÈMES AFS. UNE EFFICACITÉ MAXIMALE.



RTX RANGE POINT - 15 CM

D'un passage à l'autre et précision reproductible de 50 cm
Signal d'entrée de gamme parfait pour toutes des tâches comme les semis et la récolte

RTX CENTER - 4 CM

D'un passage à l'autre et précision reproductible de 4 cm

RTK+ - 2,5 CM

D'un passage à l'autre et précision reproductible de 2,5 cm







JOUEZ LA SIMPLICITÉ

Moniteur AFS Pro 700

Le moniteur AFS Pro 700 est l'extension de votre bureau dans vos champs. Intégré à l'accoudoir, cet écran tactile permet au conducteur de contrôler entièrement l'ensemble des séquences de fonctions automatisées du tracteur tout en recevant des informations en temps réel sur les coûts d'exploitation et le rendement.

Configurez facilement votre tracteur grâce au logiciel intuitif AFS Pro 700 pour qu'il puisse communiquer directement avec le système de guidage automatique AFS et synchroniser le système avec d'autres équipements compatibles ISOBUS. Vous pouvez également programmer et régler les débits ainsi que les temporisateurs hydrauliques, mémoriser des séquences de manœuvres en bout de champ et connecter des caméras.

Une fois que tout a été configuré, le conducteur utilisera dans les champs deux fonctions clés, à savoir les outils de guidage AFS et les écrans des accessoires, qui s'affichent automatiquement sur le moniteur dès que des équipements compatibles ISOBUS sont connectés. Ainsi, vous avez un contrôle total sur vos outils, et pouvez paramétrer, des manœuvres en bout de champ à l'aide de l'écran tactile.

AccuTurn est une fonction innovante pour faire demi-tour automatiquement à la fin de chaque rang.

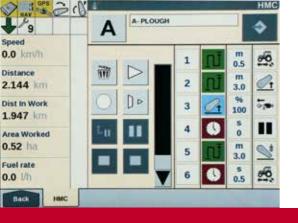
Le moniteur AFS Pro 700 affiche également les informations liées à la productivité et à la consommation de carburant. Ces données peuvent être transmises automatiquement sur l'ordinateur de votre exploitation ou mémorisées sur une clé USB externe.

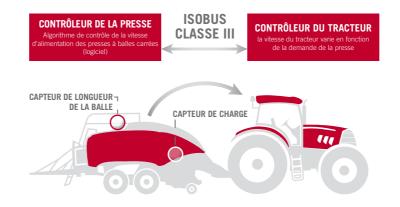
AFS PRO 700. CONTRÔLE OPTIMAL.

- Écran tactile intuitif AFS Pro 700
- Amélioration de la productivité grâce à des informations en temps réel
- Écran fractionné compatible pour tous ceux qui veulent connecter un deuxième moniteur AFS Pro 700 sur la presse à balles
- AccuTurn : pour tourner automatiquement
- Configurez individuellement les distributeurs sur le Multicontroller
- Gardez un œil sur les zones non visibles depuis le siège du conducteur grâce aux caméras en option
- Recevez des messages en temps réel de l'AFS Connect™











LES PROFESSIONNELS DE LA PRODUCTIVITÉ

Système HMC II et ISOBUS

Le système HMC II a été conçu pour assister le conducteur dans les manœuvres en bout de champ. Chaque étape peut être programmée selon le temps écoulé ou la distance parcourue. De plus, le déclenchement de différentes fonctions automatisées peut être configuré consécutivement, comme la réduction du régime moteur après le relevage de l'outil.

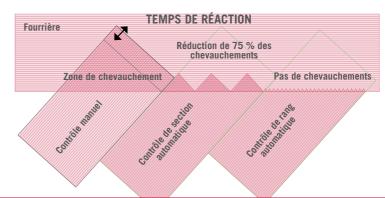
Une séquence de manœuvres en fourrière peut être activée lorsque le tracteur se déplace ou être programmée à l'arrêt. La relecture de la séquence de manœuvres en bout de champ peut être lancée automatiquement ou manuellement, et il est possible d'y accéder à partir du Multicontroller, de l'écran AFS Pro 700 ou de l'ICP (tableau de bord intégré) sur l'accoudoir.

Contrairement aux ISOBUS I et II, sur lesquels l'écran AFS Pro 700 indique les paramètres de l'outil et le commande, l'ISOBUS III permet à l'accessoire de contrôler le tracteur Un tracteur équipé d'un terminal ISOBUS III réglera automatiquement sa vitesse d'avancement, la position du relevage, le régime de la prise de force et le fonctionnement des distributeurs auxiliaires en fonction de l'outil. La productivité du chantier est ainsi parfaitement optimisée.

SYSTÈMES AFS. AUTOMATISATION OPTIMALE.

- Le système HMC II automatise le travail afin de réduire la fatigue du conducteur et d'augmenter la productivité
- ISOBUS II : suivi et contrôle des paramètres de l'outil sur le moniteur AFS Pro 700
- ISOBUS III, pour un rendement optimal : les outils raccordés contrôlent, par exemple, la vitesse du tracteur, la montée/ descente de l'attelage et le régime de la prise de force





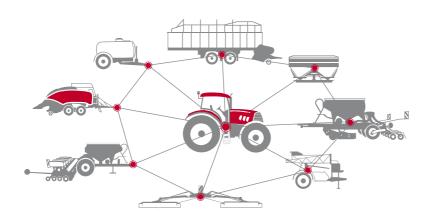
UN DÉNOMINATEUR COMMUN

ISOBUS Case IH 100% compatible

- 1 Le contrôle automatique de rang réduit vos coûts en intrants pour les semences et les engrais
- 2 Avec le contrôle manuel, vous ne pouvez pas éviter les semis et les pulvérisations en double densité.

La solution ISOBUS de Case IH n'exclut personne. Il s'agit d'une liaison tracteur-outil normalisée compatible avec toutes les marques. Contrôlez tous vos équipements ISOBUS en utilisant le l'écran tactile de l'AFS Pro 700. Tous nos véhicules sont livrés déjà câblés, il vous suffit donc de le brancher.

SYSTÈMES AFS. UN LANGAGE COMMUN.



- Contrôle de sections par GPS sur les outils ISO
- Modulation de dose avec outils compatibles ISOBUS
- Documentation simple et complète
- Contrôle d'outils compatibles ISO de différents constructeurs, via un seul terminal intégré
- Augmentation de la productivité et gain de temps lors du changement d'outil
- Économie sur les coûts à l'achat de nouveaux outils
- Un seul écran pour les fonctions du tracteur, ISOBUS et système de guidage







CONTRÔLEUR DE TÂCHES DE BASE

Si vous êtes intéressé par la documentation des valeurs totales, qui est très utile pour recueillir des informations sur le travail réalisé, le contrôleur de tâche de base est exactement ce qu'il vous faut. Les informations transmises par les outils sont au format ISO XML et peuvent être facilement transférées sur l'écran de votre machine. Ainsi, l'importation des tâches et l'exportation de la documentation complète ne prennent que quelques secondes.



CONTRÔLEUR DE TÂCHES PAR SECTION

En gérant automatiquement l'activation et la désactivation de sections de pulvérisateurs ou de distributeurs d'engrais en fonction de la position GPS et du degré de chevauchement souhaité, le contrôleur de tâches par section vous offre bien plus que de la documentation. Cette fonction est particulièrement utile pour les fourrières et dans les parcelles de forme irrégulière. Non seulement vous économisez de 5 à 10 % de vos intrants, tels que les produits phytosanitaires et les engrais, mais vous pouvez augmenter vos rendements grâce à une application parfaitement ciblée qui ne laisse aucune zone non traitée.

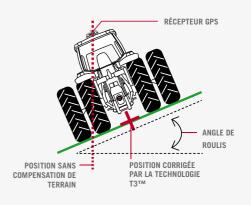


CONTRÔLEUR DE TÂCHES GÉOLOCALISÉ

En plus des fonctions du contrôleur de tâches par section, le contrôleur de tâches géolocalisé vous permet des générer des données spécifiques à la parcelle. Des applications spécifiques très précises par zones peuvent être planifiées et exécutées sur la base de cartographies de couverture. Comme pour le contrôle de section, un récepteur GPS doit être connecté à votre contrôleur de tâche. ISOBUS vous permet de commander facilement votre presse à balles haute densité - et n'importe quelle autre machine compatible ISOBUS depuis votre moniteur AFS.







L'AUTOGUIDAGE INSTALLÉ D'USINE

Efficace et intuitif

- 1 Confort amélioré en réduisant la fatigue et le stress du chauffeur
- 2 Un guidage de rang mécanique associé à des signaux GPS
- 3 Technologie T3™ de compensation de terrain améliorée

Les systèmes de guidage intégrés dans nos tracteurs et nos moissonneuses-batteuses Axial-Flow subissent une batterie de tests en usine pour répondre aux exigences d'un strict contrôle qualité. Les systèmes d'autoguidage AFS installés d'usine offrent une fiabilité et une facilité d'utilisation hors du commun. Ils fournissent une précision d'une année sur l'autre et d'un passage à l'autre d'environ 2,5 cm. Les solutions de guidage de Case IH, telles que AFS AccuGuideTM et AFS RowGuideTM peuvent être personnalisées pour une précision, une efficacité et une productivité supérieures.

Utilisez AFS AccuGuide™ pour le travail du sol avec des outils tels qu'un déchaumeur ou un outil à disque pour éviter les manques et les chevauchements. Vous cartographiez la parcelle et économisez ainsi du carburant et des coûts de main d'œuvre. Des rangs nets et parallèles sont essentiels pour des opérations précises.

Passez à l'étape supérieure et protégez votre sol avec le CTF (circulation agricole maîtrisée) en semant avec une précision de

2,5 cm dans 95 % des cas. Faites des économies sur les semences, les engrais et les produits phytosanitaires tout en éliminant manques et chevauchements.

En complément de AFS AccuGuide™, AFS RowGuide™ assure un guidage très précis tout permettant au chauffeur de garder les mains libres durant la récolte du maïs. Et réduit sa fatigue pendant les longues journées de travail. Deux capteurs à contact mécanique, montés sur les becs de la barre de coupe, détectent les positions des rangs et assurent le guidage à l'aide du signal GPS. Vous pouvez être sûr que votre moissonneuse-batteuse restera sur la ligne à chaque passage.

Compensez la perte éventuelle de précision pendant des travaux effectués en pente grâce à la technologie de compensation de terrain du contrôleur de navigation T3TM.

Suivez toujours votre voie, où que vous alliez.

SYSTÈMES AFS. GUIDAGE AUTOMATIQUE.

- AFS AccuGuide[™] vous simplifie la tâche pour prolonger vos journées de travail sans ressentir de fatigue
- Obtenez des rangs droits et reproductibles à une vitesse et un rendement supérieurs tout en gardant les mains libres grâce au guidage assisté intégré
- AFS RowGuide[™] pour la récolte du maïs
- Optimisez votre travail sur les terrains en pente grâce au contrôleur de navigation T3™







manœuvres automatiques et confortables en bout de parcelle

- 2 Gestion simple du jalonnage pour un travail précis, même de nuit
- 3 Références à angle droit dans les coins des parcelles pour un usage optimal de toute la surface disponible

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS DE GUIDAGE

AccuTurn[™] et jalonnage HMS

AccuTurn[™] est une nouvelle fonction révolutionnaire qui vous permet de tourner automatiquement dans les fourrières. AccuTurn™ calcule la trajectoire optimale pour vos manœuvres en bout de champ et détermine la vitesse optimale pour faire demi-tour. Vous pouvez désormais travailler plus efficacement et plus confortablement que jamais!

Le comptage manuel des rangs pour la sélection des trajectoires et les erreurs qui en résultent ne sont désormais plus qu'un mauvais souvenir. En effet, les jalonnages sont clairement indiqués dans les cartes 3D affichées sur l'écran tactile AFS Pro 700. Il est donc très simple de déterminer les tracés à suivre. Réalisez vos semis sans problème, même de nuit.

Bénéficiez de la même précision pour vos manœuvres en bout de parcelle. Pendant longtemps, les trajectoires dans les fourrières étaient arrondies. AccuGuide™ permet aujourd'hui de suivre la géométrie en angle droit d'une parcelle. Vous pouvez donc atteindre chaque coin - un gros avantages, surtout dans les parcelles à géométrie complexe! En effet, vous pouvez travailler dans tous les coins avec une précision maximale. Lorsque vous enregistrez le premier passage le long de la ligne à la limite de la parcelle, le système enregistre toutes les références des fourrières.

SYSTÈMES AFS. PRÉCIS JUSQUE DANS LES COINS.

- AccuTurn[™] automatise les manœuvres en bout de parcelle
- Définissez le jalonnage pour éviter les erreurs de trajectoire, même la nuit
- Couverture précise des fourrières pour atteindre chaque coin









RAPIDE, MODERNE ET INTUITIF

Écran Case IH XCN 2050

Le nouvel écran XCN-2050 se distingue par une multitude d'innovations et de nouvelles fonctions. Pour la première fois, l'écran dispose d'une surface tactile pour un contrôle du bout des doigts. Il fonctionne sous Android et vous permet d'installer des logiciels supplémentaires pour augmenter son potentiel et multiplier ses fonctionnalités. Vous pouvez télécharger des applications agricoles comme une barre de guidage, par exemple, ou afficher des informations utiles – les prévisions météo et les alertes de précipitations spécifiques à votre exploitation, par exemple.

L'ÉCRAN XCN-2050 OFFRE :

- Un écran tactile haute résolution de 30 cm
- Un écran LCD affichant des cartes par parcelle en vue aérienne, où l'on distingue les passages, les bordures de champ et les apports d'engrais
- Un fonctionnement sous Android avec menu de navigation et les dernières cartes graphiques
- Un module externe de mise à niveau pour une connexion immédiate des accessoires
- Une compatibilité avec les systèmes de guidage intégrés et assistés
- Une précision de +/- 2,5 à +/- 15 cm
- Un disque dur flash interne de 32 Go
- Une caméra vidéo HD intégrée devant l'écran





GARDEZ UN ŒIL SUR TOUT

Des écrans tactiles adaptés à vos besoins





FM-750™

Le FM-750™ de Case IH est immédiatement opérationnel et facile à installer. Son écran tactile de 20 cm est un bon point de départ pour l'agriculture de précision, car il permet d'intégrer facilement des logiciels de guidage automatique et le contrôle de section. L'écran affiche en temps réel votre position dans la parcelle ainsi que la surface couverte sur un plan ou en 3D. Basculez entre le mode nuit et jour selon les conditions de travail et de luminosité, indiquez et localisez les obstacles dans le champ et profitez d'une navigation facilitée vers le rang suivant grâce à l'assistant SwathFinder. Haut-parleur / vibreur, technologie de recherche de champ, écran 27 LED, port USB, affichage de la vitesse radar, option radio RTK et deux entrées vidéo / caméra ne sont que quelques-unes des fonctionnalités de cet écran.

FLEXCOMMAND-7

FlexCommand-7, le nouveau standard pour les systèmes de guidage manuel! L'agriculture de précision 'portable' devient une réalité avec FlexCommand-7; il offre une grande flexibilité et peut passer sans problème d'une machine à une autre et vous accompagner au bureau. La tablette peut se connecter à un récepteur portable en utilisant la technologie Bluetooth et une connexion WiFi. Fonctionnant sous Android, la tablette FlexCommand-7 offre une grand nombre d'applications utiles. Vous pouvez l'utiliser tour à tour comme une tablette PC conventionnelle et comme écran d'agriculture de précision.









RÉDUISEZ VOS COÛTS EN INTRANTS

Pulvérisation par GPS : extrême précision et simplicité

- 1 Kit de cabine Field-IQ™
- 2 Boîtier coupure de sections Field-IQ™ en option

Field-IQ™ active et désactive automatiquement jusqu'à 48 sections de la rampe pour éviter l'excès d'intrants, les recouvrements ou les manques en bout de champ. Résultat : des applications plus rapides et plus précises pendant le travail au champ et moins de stress pour le conducteur lors des manœuvres en bout de champ, le long des ruisseaux et dans d'autres situations délicates.

Il suffit de connecter le système Field-IQ™ directement sur le matériel existant quelle que soit la marque et d'avancer dans le champ – efficace, précis et fiable.

Contrôlez individuellement jusqu'à 48 sections, buses ou rangs, sur demande. Le système gère directement les vannes d'arrêt situées sur la rampe.

En plus de contrôler chacune des buses, le boîtier de modulation, en option, vous permet d'augmenter ou de réduire les doses à appliquer. Vous pouvez aussi ajuster manuellement votre dose à un niveau prédéfini pour des zones particulières de la parcelle. Économisez de l'argent, augmentez votre rendement et obtenez toutes les informations sur la quantité d'engrais et les produits phytosanitaires utilisés.

SYSTÈMES AFS. PULVÉRISEZ, ÉPANDEZ, SEMEZ.

- Évitez les chevauchements et les manques grâce au contrôle de rang
- Contrôle de modulation avec le boîtier Field-IQ™ en option
- Field IQTM est compatible avec les écrans FM-750TM et XCN-2050TM

SYSTÈMES DE GUIDAGE SECONDE MONTE

Précision, efficacité et productivité









AUTOPILOTTM

AUTOPILOT™ est le système de guidage haut de gamme de Case IH, totalement automatique. Il vous garanties des trajectoires rectilignes et répétables d'un passage à l'autre. Le système est compatible avec n'importe quelle machine. Augmentez significativement vos performances durant tous vos travaux au champ, de la préparation du sol, à la récolte.

Les composants principaux de l'AUTOPILOT™ sont l'antenne, le capteur de direction Autosense™, le contrôleur de navigation II et l' interface véhicule. L'angle de roue détecté par le capteur de direction est envoyé au contrôleur de navigation NavController II qui transmet la correction de terrain T3™ à l'interface du véhicule. Lequel améliore la direction du véhicule lorsqu'elle est engagée. La technologie de compensation de terrain T3™ peut être utilisée avec les écrans FM-750™ et FM-1000™ et associée au TrueGuide™, un système passif qui laisse le tracteur guider l'outil. Il est idéal pour travailler en pente avec des outils de grande largeur qui pourraient se déporter.

AUTOPILOT™ MOTOR DRIVE (APMD)

Grâce à l'APMD il est possible d'installer un système de guidage précis sur les véhicules pour lesquels une solution électro-hydraulique n'est pas possible. Ce système hybride combine la précision de l'Autopilot™ avec la simplicité d'utilisation de l'EZ-Pilot™.

APMD se compose du moteur électrique et du contrôleur de navigation NavController III avec le système de correction de terrain T3™. Le système est compatible avec le signal RTK+ (précision répétable de 2,5 cm). Il est particulièrement efficace et intéressant pour les exploitants qui utilisent plusieurs véhicules pendant la récolte et garantit des performances élevées. Il fonctionne même à vitesse réduite et en marche arrière.

L'installation de l'APMD prend 40% moins de temps que les systèmes en seconde monte électrohydrauliques.

L'EZ-PILOT™

Comme l'AUTOPILOT™, l'EZ-PILOT™ peut être installé sur la plupart des tracteurs et moissonneuses-batteuses, indépendamment de la marque et du modèle. Activé, l'EZ-Pilot™ tourne le volant à l'aide d'un moteur électrique intégré. La conduite est précise à des vitesses supérieures à 3 km/h et sur des terrains en pente, soulageant ainsi le chauffeur qui n'a plus à faire de manœuvres fatigantes pour corriger la trajectoire.

L'EZ-PILOT™ peut être utilisé avec les écrans FM-750™ ou FM-1000™ pour un travail en mains libres. Comme le moteur est intégré à la colonne de direction, l'accès au tableau de bord et l'espace pour les jambes sont totalement dégagés. Le système permet également de revenir facilement à une conduite manuelle. Ainsi, il est le système idéal pour atteindre une précision élevée dans vos champs, à un prix abordable.

L'EZ-PILOT™ se compose d'un moteur électrique intégré et inclut la technologie de compensation de terrain T3™. Il est entièrement compatible RTK+ pour une précision répétable de +/- 2,5 cm.









GUIDAGE DE PRÉCISION POUR VOS OUTILS

Solutions de guidage d'outil

Faites appels aux solutions de guidage d'outil maintenez une trajectoire reproductible d'une année sur l'autre avec une précision de +/- 2,5 cm.

Avec le système AgGPS TrueTracker™, vos outils suivront la même ligne, passage après passage, même en pente et dans des conditions variables.

- Le système ajuste instantanément les outils de travail du sol, les broyeurs, les semoirs, les planteuses, les cultivateurs, les pulvérisateurs et tout autre outil tracté afin qu'ils suivent exactement votre tracteur.
- Utilisé avec le réseau RTK+ disponible chez votre concessionnaire Case IH ou avec une station de base RTK sur votre exploitation pour envoyer les positions GPS corrigées via radio AgGPS, le système TrueTracker™ permet une précision à +/- 2,5 cm.
- L'utilisation du système AgGPS TrueTracker[™] améliore la préparation du sol et la distribution des intrants et augmente la résistance de vos cultures et vos rendements.

Le système TrueTracker ™ est la meilleure solution pour les régions vallonnées et les terrains en dévers car le tracteur et l'outil seront tous deux guidés avec une précision répétable de +/- 2,5 cm. La solution AgGPS TrueGuide™ elle, est parfaitement adaptée pour les terrains plats. Le système ajuste uniquement la trajectoire du tracteur pour maintenir l'outil en ligne.

De plus, Case IH propose plusieurs solutions de gestion de l'eau pour vous aider à augmenter votre productivité et améliorer vos rendements. Le système FieldLevel™ simplifie l'arpentage et le nivelagede vos projets de terrassement. Il fournit également deux méthodes pour l'installation de digues dans les rizières. FieldLevel™ vous permet une gestion optimale en assurant une distribution efficace de l'eau et en maintenant sa qualité. Il s'agit également d'un outil d'optimisation pour contrôler les excès d'eau et réduire vos coûts tout en améliorant la productivité de votre exploitation.

- Le système de guidage d'outil

 TrueTracker[™] permet de remettre l'outil
 sur la ligne de guidage souhaitée
- Le système TrueGuide™ maintient l'outil en ligne et minimise les déports même sur les contours et les terrasses, les terrains vallonnés et les dévers
- Le système FieldLevel[™] est une solution complète pour la gestion de l'eau



CONTROLLED TRAFFIC FARMING

Protégez vos sols, optimisez vos récoltes

■ Le système Controlled Traffic Farming de Case IH avec des voies de passage tous les 12 mètres, le réseau RTK⁺, une barre de coupe de 12,4 mètres pour la moissonneuse-batteuse Axial-Flow[®] et une vis de vidange extra-longue et repliable

La gestion durable et la conservation des sols sont de plus en plus d'actualité. Le Controlled Traffic Farming (CTF), ou agriculture à circulation raisonnée, est une stratégie qui rencontre de plus en plus de succès parmi les agriculteurs. Le CTF est basé sur des voies de passage fixes et utilisées systématiquement pour préserver la surface du sol entre ces voies.

Par la suite, vous pouvez harmoniser les voies de passage des machines utilisées pour le travail des champs. L'harmonisation des largeurs de travail et les systèmes de guidage de haute précision sont des conditions clés du CTF. Les ingénieurs Case IH ont prêté une attention particulière à ces aspects pour permettre aux agriculteurs de tirer meilleur parti des avantages du Controlled Traffic Farming.

- Les systèmes RTK+ de Case IH pour une précision et une fiabilité absolues à +/- 2,5 cm près
- Barres de coupe de 12,4 m pour nos moissonneusesbatteuses Axial-Flow
- Vis de vidange extra-longue et repliable pour le déchargement direct dans des véhicules de transfert qui circulent sur la voie suivante

Une fois aménagées et donc maintenues, les voies de passage permanentes réduiront les risques de compaction du sol et les coûts du travail, tout en améliorant l'infiltration et le stockage de l'eau. La structure du sol sera améliorée, ce qui favorisera la croissance des racines et l'absorption des nutriments et de l'eau par vos cultures. Il existe des preuves scientifiques que la réduction de la surface de terrain où passent les véhicules agricoles permet d'augmenter les rendements dans les zones entre les voies de passage.







AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Avec une gestion minutée des ressources

Le système d'agriculture de précision AFS Connect™ vous permet d'accéder instantanément aux données concernant chaque machine de votre flotte, leur emplacement, leur diagnostic et les statistiques moteur et carburant. Vous pouvez ainsi gérer les performances de vos machines et des conducteurs pour optimiser vos résultats.

Le gestionnaire de parc permet de suivre l'ensemble de vos machines et donc de votre équipe, à partir d'une seule page Web.

Protégez votre investissement et rationalisez la maintenance à l'aide des systèmes d'alertes et antivol AFS Connect Basic™ (selon disponibilité). Le géorepérage garantit que votre machine reste dans certaines coordonnées prédéfinies par vos soins, et la gestion de couvre-feu envoie une alerte si une machine est démarrée en dehors des heures de travail. L'AFS Connect Basic™ Case IH est compatible avec

vos systèmes d'agriculture de précision existants et votre concessionnaire Case IH peut l'installer sur les parcs de machines Case IH ou d'autres marques. Utilisez-le avec :

- Tout équipement utilisant le protocole ISOBUS standard
- Les écrans AFS Pro Case IH
- Un modem AM53 Case IH pour la correction différentielle par communication mobile (si vous en avez un)

Le système peut être entretenu via des unités de communication mobile fonctionnant sous Android et IOS, vous n'avez donc pas besoin de vous déplacer chez votre concessionnaire pour la maintenance ou l'assistance d'AFS Connect™ Basic.

SYSTÈMES AFS. RESTEZ MAÎTRE DE VOTRE PARC.

- Rapports graphiques montrant les zones travaillées, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne, etc
- Alertes personnalisables pour la maintenance, des barrières géographiques virtuelles, des couvre-feux et bien plus
- Connaissez l'emplacement exact de chaque machine
- Surveillance du tableau de bord de la machine à distance et en temps réel
- Échange de fichiers 2 voies sans fil, permettant d'envoyer des données AFS

Les données télématiques fournies par l'AFS Connect™ sont transférées en temps réel à l'ordinateur de l'exploitation, vous pouvez ainsi conseiller et diriger vos équipes à chaque fois que des réglages de fonctionnement sont nécessaires. Adaptable aux différentes exigences et préférences personnelles, AFS Connect™ Case IH est disponible en deux niveaux de spécification.

ANALYSE DES PERFORMANCES EN TEMPS RÉEL

Données précises, gestion avisée

AFS Connect™ Basic offre des capacités de gestion de parc, de traçabilité des machines et d'aperçu général des chantiers. Savoir exactement où se trouve votre tracteur ou votre moissonneuse-batteuse (dans quelle parcelle et à quel endroit précis) vous permet de guider précisément les bennes ou les approvisionnements de carburant. Ne perdez plus de temps et maintenez l'efficacité de vos équipes et de vos machines au maximum. Grâce au gestionnaire AFS Connect™ vous êtes avertis lorsque votre machine quitte une zone définie. En plus des avantages en matière de sécurité, il vous permet également de guider les opérateurs le long de parcours privilégiés et vers les zones prévues. Cela s'avère particulièrement utile pour le personnel inexpérimenté ou les contrats de services.

Le pack AFS Connect™ Advanced inclut toutes les fonctionnalités et les capacités de l'AFS Connect™ Basic, plus des possibilités intéressantes en matière de gestion et d'analyse :

- Comparez les données de différentes machines entre elles pour identifier des perspectives d'amélioration
- Accédez instantanément aux données de fonctionnement, aux performances et aux données des périodes de travail précédentes pour les mêmes machines ou des machines similaires permet aux chauffeurs inexpérimentés et aux nouveaux arrivants d'être rapidement efficaces et performants.
- La messagerie AFS Connect[™] permet aux exploitants, et aux techniciens des concessionnaires Case IH, d'envoyer des conseils directement sur l'écran en cabine et améliorer les performances des chauffeurs instantanément.

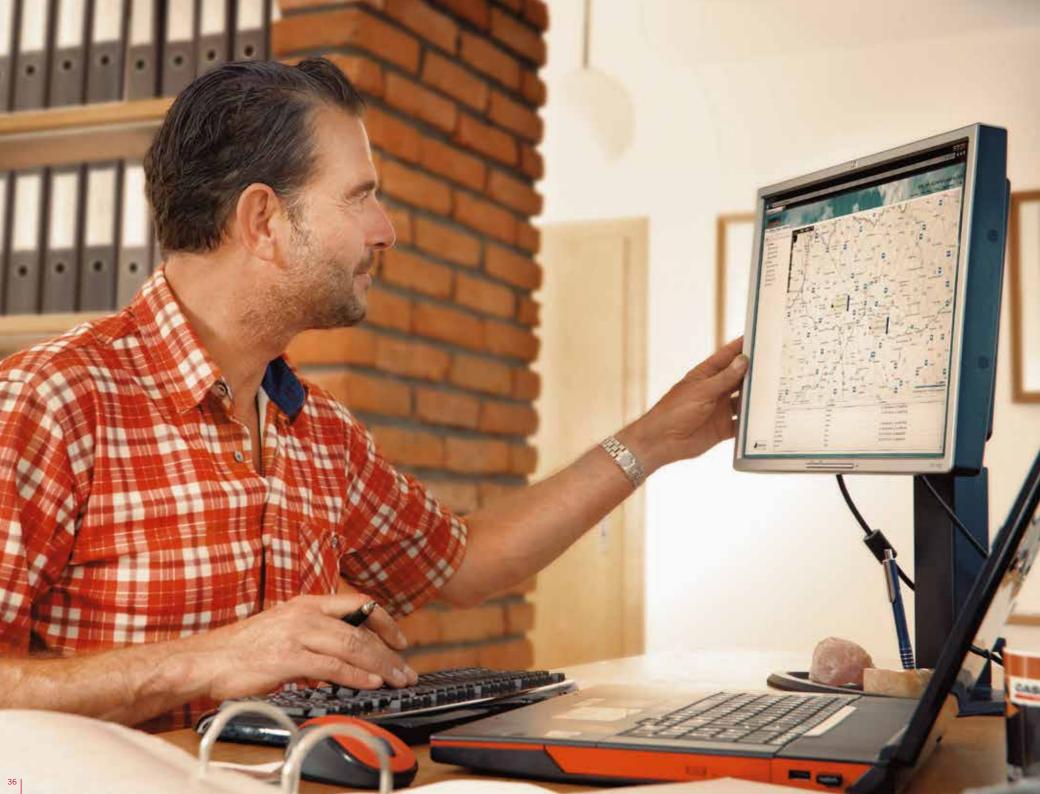


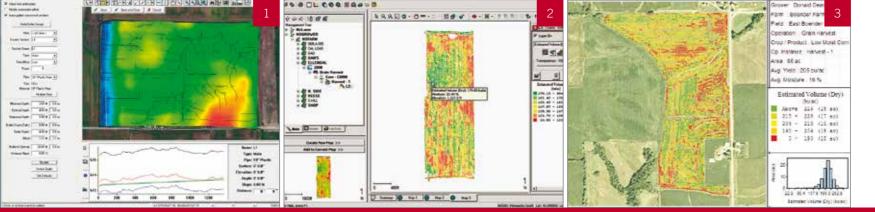
FONCTIONS AFS CONNECTTM BASIC :

- Gestion du parc, y compris la cartographie et l'historique de navigation des véhicules
- Surveillance des machines, y compris les paramètres de géorepérage, couvre-feu et la détection de mouvement des cinq derniers jours après la dernière extinction du contact
- Entretien, y compris les alertes lorsque des opérations d'entretien sont nécessaires
- Fréquence de mise à jour à la minute ou à tout changement d'état, y compris les rapports de marche/arrêt, des temps d'inactivité et de la charge de travail
- Etat de la machine, y compris l'établissement de rapports de déplacement sur route, des heures de fonctionnement du moteur, de déplacement, de déplacement et travail, de déplacement et déchargement, de déchargement et travail, de déchargement et déplacement, de déchargement
- Interface graphique du tableau de bord des principaux paramètres du véhicule sur les plates-formes prises en charge, tels que la vitesse du moteur et la température de l'huile, la température et le niveau du liquide de refroidissement, la température et la pression de l'huile hydraulique, le niveau de carburant, le niveau de DEF, la tension de la batterie
- Live Time fournit 30 minutes de vue en temps réel sur le tableau de bord

FONCTIONS AFS CONNECT™ ADVANCED:

- CAN Viewer vous permet de visualiser les paramètres de la machine à distance en temps réel
- Messagerie 2 voies entre le portail Web et le véhicule, avec un ensemble prédéfini de réponses potentielles de l'opérateur
- Rapports graphiques montrant la zone travaillée, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne, le poids, le niveau de carburant
- Live Time fournit 30 minutes supplémentaires dans CAN Viewer pour une présentation plus détaillée des données relatives aux performances de la machine (par modem, par jour, non regroupées d'aucune façon)
- Transfert de fichiers 2 voies permettant 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.
- Couverture du réseau mobile, avec de nombreux fournisseurs par pays pour une meilleure couverture. L'itinérance de la carte SIM et l'abonnement au service de données inclus dans l'abonnement AFS Connect sont valables dans le monde entier.





- AFS Water Control: identifiez le positionnement idéal des tuyaux de drainage et des drains de surface avec AFS Water Control
- 2 AFS View : affichez et suivez vos données avec AFS View
- 3 AFS Mapping & Records : optimisez la tenue de vos dossiers, la cartographie et l'analyse avec AFS Mapping & Records

VOTRE EXPLOITATION EN UN COUP D'ŒIL

Suite logicielle AFS

Le logiciel AFS permet de visualiser, éditer, gérer, analyser et utiliser toutes les données d'agriculture de précision provenant de vos machines et d'autres sources. Organisez ces données et créez des matrices, des rapports, des graphiques et des cartes, le tout avec un seul logiciel. Et contrôlez qui peut accéder à ces informations grâce aux niveaux d'accès intégrés dans AFS ConnectTM.

Obtenez des informations en temps réel sur l'ensemble de votre exploitationet compilez les dans le logiciel AFS de Case IH. Il offre la flexibilité et la puissance d'analyse nécessaires pour prendre en charge tous vos besoins en matière d'agriculture de précision, sans créer de surcharge de données.

Générez des cartes de rendement ou de prescription et d'autres outils de gestion en fonction de vos besoins, à partir de ce logiciel unique. Vous pouvez aussi créer des cartes d'échantillons de sol, créer et imprimer des rapports et importer des images satellites. Peu importe la source des données, votre écran AFS Pro 700, un conseiller, votre vendeur de matériel agricole ou un autre fournisseur, vous pouvez facilement importer et gérer ces données à l'aide de votre logiciel AFS.

Avec le logiciel de gestion d'exploitation AFS, vous pouvez facilement administrer et modifier toutes les voies de passage de vos parcelles puis les renvoyer à votre écran AFS Pro 700, FM-750TM ou FM-1000TM. Ainsi, tous les véhicules de votre flotte peuvent utiliser exactement les mêmes voies de passage pendant la saison en cours puis retourner sur ces passages année après année avec la même précision de +/- 2,5 cm et à chaque étape de croissance de vos cultures, n'importe quand dans l'année.

SYSTÈMES AFS. GÉREZ TOUTES VOS DONNÉES D'EXPLOITATION.

- Prenez des décisions à partir de faits concrets
- Suivez les tâches effectuées sur chaque parcelle et la quantité de travail effectuée
- Obtenez des informations en temps réel sur l'ensemble de l'exploitation
- Logiciel prenant en charge tous les principaux systèmes d'agriculture de précisions disponibles tels que Trimble, Ag Leader et Green Star





AFSSUPPORTCENTER

0 800 0281 910 afssupporteur@caseih.com

ÉQUIPE D'ASSISTANCE AFS

Notre réseau d'assistance Case IH travaille avec vous

Obtenez l'aide d'un expert qui connaît bien votre terrain. Nos spécialistes produits et AFS travaillent sur le terrain, avec les concessionnaires Case IH et leurs clients.

Votre travail ne commence pas à 9h00 le matin et ne se termine pas à 17h00 et votre récolte ne peut pas attendre. Voilà pourquoi le centre d'assistance Case IH met des experts à votre service 24h/24 7j/7 365j par an pour vous aider à toujours travailler dans les meilleures conditions. Les appels au centre d'assistance sont enregistrés et classés de sorte que tous les ingénieurs du service AFS aient accès à la demande et à sa résolution. Ce partage des connaissances nous aide à fournir des réponses plus rapides et plus précises à vos besoins. De plus, les données en temps réel sur les produits, les tendances et les analyses permettent à Case IH de disposer d'informations extrêmement précieuses pour améliorer nos produits et innover.

Les concessionnaires certifiés AFS disposent de spécialistes en agriculture de précision pour vous aider à faire fonctionner et à gérer votre matériel agricole de précision de façon à tirer le meilleur parti de votre investissement et offrent un service de grande qualité.

Les ressources en lignes AFS comprennent : assistance en produits d'agriculture de précision, foire aux questions pour dépannage et ouverture d'une demande d'aide en ligne à l'équipe d'assistance. Ces ressources en ligne sont accessibles en permanence, de jour comme de nuit.

- Assistance AFS partage des connaissance par téléphone
- Concessionnaires certifiés AFS et spécialistes produits AFS à votre service
- Ressources AFS en ligne



POUR VOUS AIDER À PROGRESSER

AFS Academy



AFS Academy est disponible en trois formats: en ligne, chez votre concessionnaire ou à travers des stages de formation intensifs au niveau régional. Vous avez investi dans la technologie AFS et Case IH veut être sûr que vous êtes à même d'en tirer le meilleur parti et d'optimiser votre rentabilité.

Accédez facilement aux tutoriels en ligne pendant votre travail depuis votre smartphone ou votre ordinateur. Ils sont organisés par rubriques et fournissent un accès instantané aux informations techniques dont vous avez besoin.

Ou participez à une formation pratique en salle, dispensée le un spécialiste AFS de votre concessionnaire ou par un formateur AFS.

Enfin, concentrez-vous sur les applications théoriques et pratiques dans des sessions de formation intensive avec un instructeur au cours desquelles vous pourrez poser des questions et rechercher des solutions.



Téléchargez l'APP AFS Academy de Case IH. Il s'agit d'un outil facile à utiliser pour accéder aux ressources de formation en déplacement. Recherchez Case IH AFS sur l'Apple Store et Google Play.



AVANTAGES:

- AFS Academy utilisation optimale des fonctionnalités AFS
- Tutoriels sur smartphone et cours de formation en ligne
- Formations en salle auprès des concessionnaires
- Stages de formation au niveau régional
- Application AFS Academy de Case IH

La nouvelle application mobile AFS Academy de Case IH est une application OTG facile à utiliser qui contient de nombreuses informations, principalement sous la forme de courtes vidéos qui explorent les applications et de nombreux sujets liés à l'agriculture de précision et aux systèmes AFS de Case IH.



Case IH SERVICETEAM, un réseau de concessionnaires solide soutenu par les équipes de marketing Case IH locales, les outils d'assistance leaders du secteur de Case IH, des méthodes de formation modernes et des services de pièces détachées et logistiques de première catégorie, qui offre aux clients de Case IH un excellent service après-vente à 360° pour leur permettre de se concentrer sur leur métier : l'agriculture !

ASSISTANCE TECHNIQUE SFRVICE PIÈCES MAXSFRVICE **SERVICEFINANCE**

SERVICETEAM

Proches de vos cultures

GENUINEPARTS

NOUS MAINTENONS VOTRE TRACTEUR EN ORDRE DE MARCHE

Votre concessionnaire Case IH et notre centre d'appelsdédié et ses techniciens spécialisés dans la logistique disponibles 24h/24, 7 jours sur 7, font tous partie du réseau ServiceTeam de Case IH. Ils ont été formés pour vous donner des avis professionnels et résoudre vos problèmes, en veillant à ce que les pièces d'origine Case IH soient identifiées et envoyées dans les plus brefs délais pour qu'elles vous parviennent le jour même ou le lendemain afin que votre machine reste en excellent état. Ainsi, le temps d'arrêt de votre machine est réduit au minimum et vous pouvez continuer à travailler sur votre exploitation.

MAXSERVICE

24 HEURES SUR 24. QUEL QUE SOIT LE PAYS

Quand vous travaillez 24 h sur 24, vous n'êtes jamais seul grâce à MaxService. Une assistance téléphonique dédiée vous relie à Case IH ServiceTeam 24h/24, 7 jours sur 7. Les techniciens qui répondent chez votre concessionnaire sont prêts à vous aider en vous donnant des conseils techniques, en vous proposant des solutions logicielles et en commandant les pièces d'origine dont vous avez besoin. Ils peuvent même diagnostiquer des problèmes à distance à l'aide de l'EST/DATAR pour que vous puissiez continuer à travailler, ou alerter un technicien d'entretien pour qu'il vous livre une pièce sur votre exploitation. Pendant la haute saison, nous vous aidons à continuer à travailler sur votre exploitation en vous offrant toute l'assistance nécessaire en cas de panne.

SAFEGUARD SAFEGUARD

SAFEGUARD OR, ARGENT OU BRONZE, UN PACK DE SERVICE D'EXTENSION DE GARANTIE

Créé sur mesure en fonction de vos exigences et de vos équipements, SafeGuard peut être constitué de packs de contrats d'entretien, de maintenance, de télématique, d'assurance et de financements Case IH. Et surtout, il assure votre tranquillité d'esprit, couvre tous les problèmes mécaniques et vous permet de gérer facilement vos coûts de propriété. Nous vous offrons toute l'assistance dont vous avez besoin pour que vous puissiez continuer à travailler sur votre exploitation.



UNE SOLUTION DE FINANCEMENT OPTIMALE POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est la société de financement de Case IH. Nos employés sont des experts financiers qui ont de nombreuses années d'expérience dans le secteur de l'agriculture. Nous connaissons non seulement les produits Case IH et le marché, mais nous comprenons également les exigences spécifiques de vos opérations. De ce fait, nous sommes toujours en mesure de vous offrir une solution financière pour vos nouveaux investissements, spécifiquement adaptée à vos exigences opérationnelles et à votre utilisation propre de la machine sous la forme de locations, de prêts ou d'un bail. Notre objectif le plus important est d'améliorer la rentabilité de votre investissement! Ainsi, vous pouvez associer tous les financements de CNH Industrial Capital avec une couverture pour accident et panne Capital, telle qu'une assurance en cas de panne ou de réparation de la machine, afin d'exclure tout risque pour votre investissement et de bénéficier d'une planification plus fiable.

EGNOS	RTX RANGE POINT	RTX CENTER POINT	RADIO RTK+	SMARTPHONE RTK+
	+/-15 cm	4 cm	2	5 cm
Entrée de gamme pour cultures extensives Préparation du sol Déchaumage Cartographie	Cartographie Échantillon de sol Planter, semer Cultures en rangs	Cultures en rangs Planter, semer Fertilisation et pulvérisation Récolte		Cultures en rangs Jalonnage Guidage de planteuses Nivellement de terrain Création de surface Drainage
 Précision d'un passage à l'autre +/- 20 cm Pour systèmes de guidage manuel Satellite GPS 	 Précision d'un passage à l'autre +/- 15 cm Exclusivement disponible pour récepteurs Trimble Temps de convergence courts Relais GLONASS 2 minutes gratuites 	 Précision d'un passage à l'autre +/- 4 cm Technologie de démarrage rapide Reproductible Relais GLONASS 2 minutes gratuites 	 Précision d'un passage à l'autre +/- 2,5 cm Signal de correction via radio Répéteur optionnel Technologie X-Fill Récepteur AFS 372	 Précision d'un passage à l'autre +/- 2,5 cm Correction via réseau de téléphone mobile Portée de 30 km Technologie X-Fill Modem mobile 3-G
Signal de correction Signaux GPS/GLONASS Réseau satellite GPS/GLONASS Satellite géostationnaire				

	CAS	CASE IH		SECONDE MONTE				
SYSTÈME DE GUIDAGE	GUIDAGE AUTOMATIQUE	GUIDAGE ASSISTÉ	GUIDAGE AUTOMATIQUE	GUIDAGE ASSISTÉ		GUIDAGE MANUEL		
	ACCUGUIDE	ELECTRISTEER	AUTOPILOT	AUTOPILOT MOTOR DRIVE (APMD)	EZ-PILOT			
	AFS PRO 700		XCN-2050, FM 750			FlexCommand-7		
EGNOS 20 cm	Automatique avec technologie de compensation de terrain T3 TM	Assisté avec technologie de compensation de terrain T3™	Automatique avec technologie de compensation de terrain T3™	Assisté avec technologie de compensation de terrain T3™ * Pas de vitesse minimum	Assisté avec technologie de compensation de terrain T3™ * Vitesse minimum 1,6 km/h	manuel		
RTX Range Point 15 cm								
RTX Center Point 4 cm						X		
RTK + 2.5 cm								
Case IH monté d'usine	Maxxum Multicontroller, Maxxum CVX, Puma, Puma CVX, Optum CVX, Magnum, Magnum CVX Magnum Rowtrac, Magnum CVX Rowtrac, Steiger / Quadtrac, Axial-Flow®	X	X	X	X	X		
Case IH DIA		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V	V		
DIA tiers	X	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	V		

