

SÉRIE S700

LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMATISÉE



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMATISÉE

DÉFINISSEZ LA QUALITÉ DE GRAIN SOUHAITÉE.
ACTIVEZ LES MODES D'AUTOMATISATION. RÉCOLTEZ.





SOMMAIRE

Développement.....	4
Dispositif de réglage interactif (ICA2)	6
Dispositif de pesée Active Yield	8
Centre de commande	10
Assistance.....	12
Vue d'ensemble	18
Équipements de récolte	20
Convoyeur	22
Technologie mono-rotor.....	24
Caisson de nettoyage	28
Gestion active des retours à otos	30
Active Terrain Adjustment (ATA)	31
HillMaster	32
Trémie à grain	34
Machine Sync.....	36
Gestion des résidus	38
Chenilles	42
Transmission	46
Moteur	48
Cabine	50
La moissonneuse-batteuse automatisée	56
Télématique	58
Entretien et réparations	62
Caractéristiques techniques.....	64
Solutions de connectivité	67

PLUS QU'UNE ÉVOLUTION, C'EST UNE RÉVOLUTION.

Depuis 1999, John Deere a produit plus de 120 000 moissonneuses-batteuses mono-rotor, et plus de 55 000 modèles de série S rien qu'au cours des 7 dernières années. Pendant cette période, nous avons préparé le futur de la gamme: La S700 résulte ainsi de plus de 8 années de tests sur le terrain. Nos ingénieurs ont étroitement collaboré avec des clients aux champs afin de prendre en compte leurs idées et leurs suggestions. Ils ont apporté des améliorations significatives sur le plan de l'efficacité de la machine, de la productivité du chauffeur, de la qualité du grain et de la réduction des coûts de fonctionnement. Parallèlement, nos équipes de R&D ont développé de nouveaux outils de surveillance et de communication, facilitant ainsi l'optimisation et la gestion des opérations de récolte.

CES INNOVATIONS RÉUNIES CONSTITUENT UNE RÉVOLUTION EN TERMES DE PERFORMANCES POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE.

2012

ROTOR À FLUX VARIABLE

Conçu pour les conditions difficiles. Le chauffeur peut régler l'intensité du battage pour une séparation plus efficace du grain ou une qualité de paille supérieure.

CABINE PREMIUM

Davantage d'espace, meilleure visibilité, console 2630 à écran tactile couleur. Cette cabine établit de nouvelles références.

GESTION DES RÉSIDUS

100 couteaux pour un broyage fin et un diffuseur Advanced PowerCast actif pour une répartition uniforme sur toute la largeur de coupe. Un atout de poids de l'actuelle série S.

2013

FAST À 8 PALES

L'accélérateur de flux de récolte et trappe à pierres (FAST) améliore l'alimentation du rotor en gros volumes de matière tout en limitant la consommation de puissance.

2014

ICA

Le dispositif de réglage interactif (ICA) aide les chauffeurs à optimiser les performances de la moissonneuse-batteuse, à réduire les pertes et à améliorer la qualité du grain et de la paille.

2015

SYSTÈME DE RÉGLAGE ACTIF DE L'ÉCARTEMENT DU CONTRE-BATTEUR

Ce système maintient un écartement constant pour un flux de récolte plus fluide à des débits supérieurs et un battage grain contre grain accentué.

LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE CONNECTÉE

AutoTrac, l'accès distant à la console, et le dispositif de réglage interactif (ICA) augmentent la capacité d'utilisation de la moissonneuse-batteuse de 20 % en moyenne.





2016

DÉPLACEMENTS AISÉS

La transmission automatique ProDrive peut réduire de 20 % la consommation de carburant grâce à la réduction automatique du régime moteur.

2017

DYNA-FLO PLUS

Avec une surface de nettoyage maximale de 5,9 m², ce caisson est l'un des plus grands du marché.

ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

Réglage automatique du régime du ventilateur et des grilles à grains et à otos en terrain accidenté afin de limiter les pertes et de préserver la propreté du grain en trémie.

CONVOYEUR A PIQUAGE / TALONNAGE HYDRAULIQUE

En optimisant la hauteur de coupe dans les récoltes versées, la vitesse de récolte peut être augmentée jusqu'à 20 %.

2018

ICA2

Le dispositif de réglage interactif ICA2 contrôle automatiquement les systèmes de battage et de nettoyage pour un résultat constant quelles que soient les conditions.

ACTIVE YIELD

Élimine la nécessité de longs calibrages manuel et d'une double pondération des remorques, ainsi que de la transformation de la précision des systèmes de cartographie de rendement.

LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMATISÉE

QUALITÉ DE GRAINS CONSTANTE ET PEU DE PERTES
DANS TOUTES LES CONDITIONS

Révolutionnaire, notre dispositif de réglage interactif ICA2 garantit automatiquement un résultat constant quelles que soient les conditions. Il signe la fin des incessants réglages manuels, offrant au chauffeur l'assurance que sa moissonneuse-batteuse opère au maximum de son efficacité.

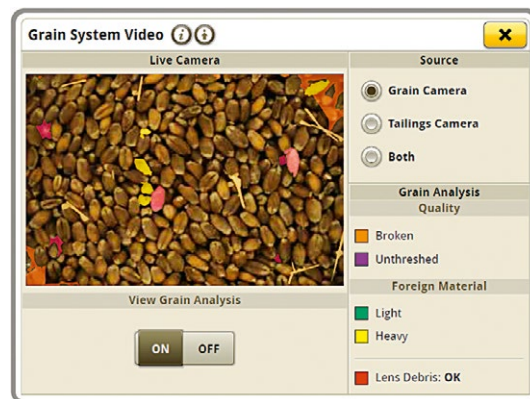
Des tests indépendants* ont montré que l'utilisation de la capacité d'une moissonneuse-batteuse par le chauffeur peut varier de 20 %. Le dispositif ICA2 efface toutes les incertitudes et vous délivre des performances optimales, heure après heure, jour après jour.

Une fois que la machine est configurée, ICA2 s'occupe de tous les réglages pour le reste de la journée. Donc, le chauffeur doit seulement conduire la moissonneuse-batteuse. Aucune action du chauffeur n'est nécessaire, ce qui enlève le stress supplémentaire et garantit une récolte optimale toute la journée.

En plus, ICA2 inclut de série un grand nombre de fonctions pour lesquelles vous devez payer un supplément sur d'autres moissonneuses-batteuses.

Les caméras situées au niveau des élévateurs à otos et à grains mesurent en continu la quantité de grains cassés et d'impuretés, autorisant des ajustements automatiques en temps réel en fonction des niveaux prédéterminés.

L'image en cabine d'un échantillon de culture dans le by-pass des otos ou dans l'élévateur à grain donne au chauffeur une bien meilleure représentation de ce qui se passe à l'intérieur de la machine.



QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS –
PLUS BESOIN D'EFFECTUER DE RÉGLAGES MANUELS



SOLEIL



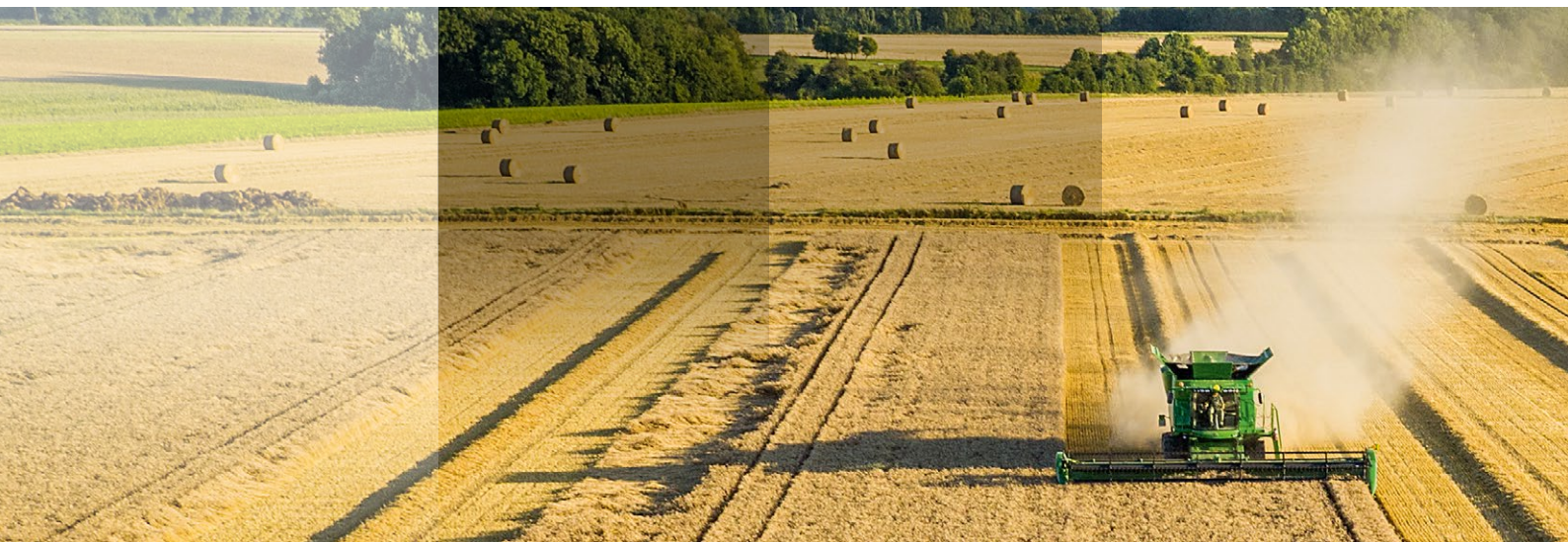
PLUIE



TEMPS
COUVERT



INVASION
D'ADVENTICES



COMPRENEZ LES PERFORMANCES DE VOTRE MOISSONNEUSE-BATTEUSE

Ayez toujours accès aux données du Centre d'opérations depuis votre smartphone grâce à l'application MyOperations. Récupérez les données de rendement de la saison actuelle, ainsi que celles des saisons précédentes, pour comparer les performances. Vous pouvez également utiliser l'application pour voir, comparer et même ajuster à distance les paramètres de plusieurs moissonneuses-batteuses S700 sur le terrain, vous assurant ainsi que les chauffeurs optimisent pleinement leur machine.



GAIN DE TEMPS

Vous pouvez optimiser la moissonneuse-batteuse une fois à l'aide d'ICA et les caméras de grain, et vous focaliser sur la conduite. Les conditions spécifiques tels que Paille humide, invasion d'adventices... seront compensées par ICA2 automatiquement.

NIVEAUX DE QUALITÉ ET DE PERTE GARANTIS

Vous pouvez définir des seuils de grains cassés et d'impuretés afin d'anticiper la qualité en trémie avant même que la récolte n'atteigne le silo à grain. Vous ne subissez ainsi plus de pénalités pour non-conformité du grain. La moissonneuse-batteuse respecte également une limite de perte pré-définie, respectant ainsi vos exigences.

PERFORMANCES INDÉPENDANTES DU CHAUFFEUR

Quelle que soit la personne aux commandes, le résultat sera toujours irréprochable. Vous pouvez donc passer d'un chauffeur à un autre en toute confiance.

Ce qui différencie ICA2 des autres systèmes sur le marché, c'est qu'une fois que vous avez défini les résultats souhaités en termes de perte et de qualité de grain, ICA2 les maintient constamment à ce niveau. Le chauffeur n'a plus besoin de les réajuster ni d'y toucher.

TOUJOURS D'ATTAQUE

Pendant la saison de récolte, même les meilleurs chauffeurs ne sont pas à l'abri de la fatigue, qui peut être à l'origine d'une baisse de performances. Avec ICA2, vous êtes tranquille, l'automatisme maintient un niveau de performance optimal.



CULTURES VERSÉES



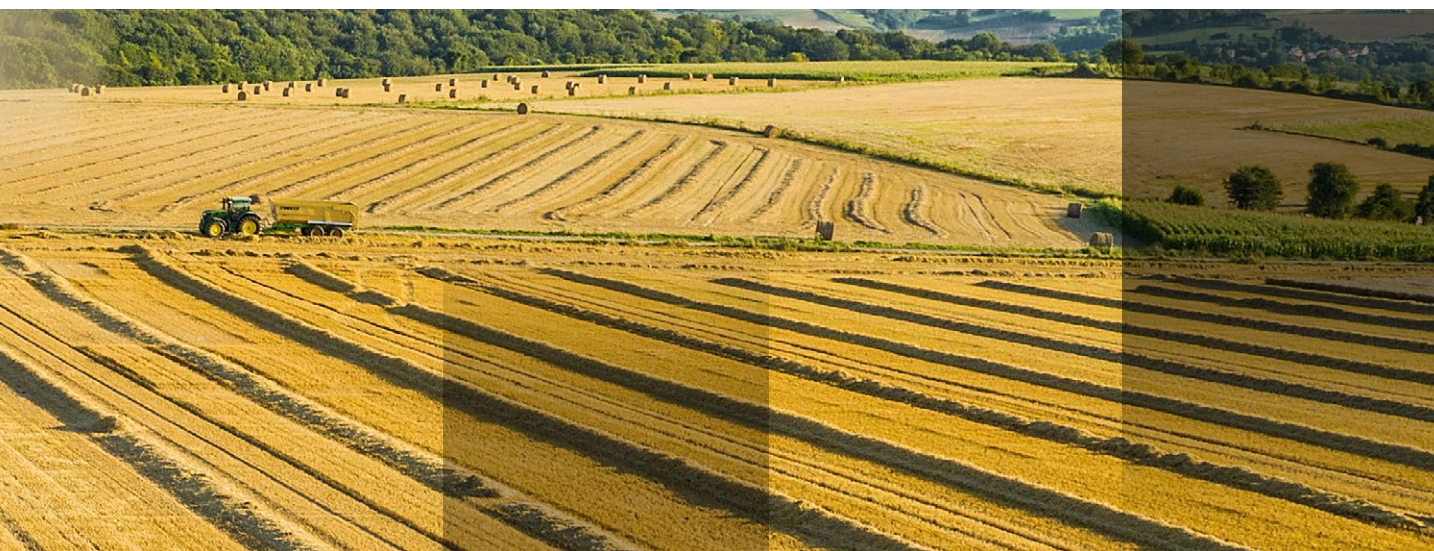
SOL PEU PORTANT



CULTURES BASSES



FORTE ROSÉE



DES DONNÉES FIABLES

Autre innovation John Deere en matière d'automatisation, le système de gestion Active Yield vous fait gagner du temps tout en améliorant les performances de récolte. Vous n'avez plus à procéder à de longs calibrages manuels ni à faire de multiples pesées des remorques pour obtenir des mesures de rendement précises.

À l'intérieur de la trémie, trois capteurs mesurent automatiquement la modification de son poids à mesure qu'elle se remplit de grain. Le système compare ces mesures avec celles des capteurs de rendement et d'humidité afin d'étalonner en continu le capteur de rendement. Le plus gros avantage du système est qu'il génère une courbe de calibrage à plusieurs vitesses et niveaux de production, avec seulement quelques points de calibrage. Cette tâche n'est généralement pas réalisée manuellement sur le terrain par les chauffeurs.

De plus, le système est conçu pour compenser les déplacements du grain lors de récoltes sur terrains en pente ou lorsque le chauffeur s'arrête brusquement. Il compense même l'usure de la chaîne de l'élévateur après plusieurs saisons de récolte. C'est grâce à cette attention aux détails que vous savez que vous pouvez vous fier à ces résultats année après année.



Trois capteurs déterminent le poids de la trémie.

CARTOGRAPHIE DE RENDEMENT AMÉLIORÉE

Active Yield transforme la précision de la cartographie de rendement étant donné que 96 % des clients procèdent au calibrage à partir d'un seul point, ou ne réalisent tout simplement aucun calibrage – seuls 4 % effectuent le calibrage multipoints recommandé. L'agriculture de précision prend ici tout son sens car ce système permet de mieux contrôler les intrants (semences, engrais, produits phytosanitaires) dans le contexte des prescriptions intraparcellaires.

GAIN DE TEMPS

Plus besoin d'effectuer un nouveau calibrage avec toutes les contraintes qu'implique l'interruption de la chaîne de récolte pour effectuer une pesée en cas de changement de culture ou de conditions de récolte. Et plus besoin de s'inquiéter de la présence ou non d'un pont bascule à proximité.

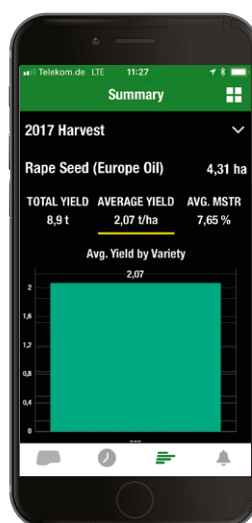


**MESURE DU RENDEMENT
ULTRA-PRÉCISE**

**MÉDAILLE D'ARGENT
À L'AGRITECHNICA 2015
POUR « ACTIVE YIELD »**

MEILLEURE GESTION DE L'ACTIVITÉ

Grâce aux données de rendement précises, les agriculteurs connaîtront le tonnage exact de leur récolte. Ils pourront ainsi tirer parti des variations des cours et vendre au meilleur prix.



À VOTRE IMAGE

CENTRE DE CONTROLE INTUITIF ET PROGRAMMABLE

La S700 vous obéit au doigt et à l'œil. Toutes les commandes étant regroupées, vous n'aurez pas à chercher partout les différents écrans ni à vous contorsionner pour atteindre certains boutons hors de portée. L'ergonomie a été particulièrement soignée. Entièrement repensée, la console de 4e génération propose une navigation aisée inspirée de celle des smartphones. Passez d'une page à l'autre d'un simple effleurement de son écran, sélectionnez les applications à exécuter et personnalisez l'affichage selon vos préférences et votre façon de travailler. Nous avons également rationalisé le processus de navigation afin que vous puissiez accéder plus directement aux informations et fonctions dont vous avez besoin.

La conception ergonomique du nouveau monolevier CommandPRO rappelle celle des manettes de jeu vidéo. Vous pouvez ainsi piloter toutes les fonctions principales du bout des doigts. De plus, les 7 boutons programmables vous permettent une personnalisation sans précédent. Mieux encore, vous pouvez passer d'un écran à l'autre sur la console en tournant la roue du monolevier : plus besoin de retirer votre main si la situation devient critique et vous devez passer en mode de contrôle manuel, par ex. lors des récoltes versées ou lorsque vous détourez des champs.

**NAVIGUEZ D'UN ÉCRAN
À UN AUTRE COMME
SUR UN SMARTPHONE.**



**PERSONNALISEZ ET
ENREGISTREZ LES ÉCRANS
EN FONCTION DE VOTRE
MÉTHODE DE TRAVAIL.**



**7 BOUTONS
PROGRAMMABLES -
UN RECORD !**



NOTRE ENGAGEMENT

**LES MOISSONNEUSES-
BATTEUSES DE 7 ANS
MAXIMUM AYANT SUBI UNE
INSPECTION EXPERT CHECK
SONT COUVERTES**

**UNE MACHINE DE REMPLACEMENT
QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN.
GARANTI !**

Heure après heure, jour après jour. Vous ne pouvez pas vous permettre la moindre interruption de travail pendant la récolte. C'est la raison pour laquelle nous vous proposons une assistance technique parmi les plus complètes du secteur. Nous nous engageons ainsi à vous fournir les pièces dont vous avez besoin sous 24 heures. Si nous n'y parvenons pas et que votre moissonneuse-batteuse ne peut pas fonctionner, nous vous fournirons une machine de remplacement pour que vous puissiez continuer à travailler. C'est aussi simple que cela.

Et avec nous, pas de mentions écrites en caractères minuscules ou de conditions impossibles à satisfaire. Nous nous tenons à votre disposition.



EXPERT CHECK

Expert Check vous permet de préparer votre machine pour la prochaine saison. Nos techniciens certifiés savent exactement quels composants vérifier grâce à leur formation spécialisée et aux outils John Deere performants, reposant sur l'analyse des milliers d'heures de récoltes accumulées.



LIVRAISON DES PIÈCES SOUS 24 HEURES

Nous avons investi dans la meilleure logistique de pièces du secteur de l'agriculture. Et au vu du nombre de nos machines actuellement en service, vous pouvez imaginer les volumes de nos stocks de pièces ! Nous sommes ainsi en mesure d'honorer plus de 97 % des commandes sous 24 heures. Alors quel que soit le défi à relever, vous pouvez compter sur nous.



MACHINE DE REMPLACEMENT

Si vos pièces sont livrées trop tard, nous vous fournirons une machine de remplacement. Aucun dossier compliqué à remplir, nous nous occupons de tout. Et nous ne faisons pas simplement appel à un entrepreneur, nous disposons à la concession d'une réserve suffisante de moissonneuses-batteuses de la bonne taille pour honorer notre promesse si nécessaire.*

* Uniquement chez les concessionnaires participants. Une machine de remplacement est disponible pour toute moissonneuse-batteuse John Deere de 7 ans maximum. Pour pouvoir en bénéficier, la machine doit avoir été entretenue et réparée selon le Livret d'entretien et être passée à l'inspection Expert Check d'après-saison, suite à laquelle les réparations recommandées doivent avoir été effectuées.

DES PIÈCES JOHN DEERE 100 % D'ORIGINE

Votre moissonneuse-batteuse John Deere sera réparée par votre concessionnaire de moissonneuses-batteuses agréé John Deere avec des pièces d'origine John Deere, afin de garantir les meilleures performances.



FORMATION

Les concessionnaires agréés proposent une formation chauffeur professionnelle conduite par des experts formés à l'usine. Cette formation se déroule chaque année pour former les nouveaux chauffeurs et rafraîchir la mémoire des autres.



SPÉCIALISTES À DISPOSITION

Les concessionnaires agréés disposent d'experts en récolte à plein temps, spécialisés tant dans les aspects commerciaux que les aspects techniques. Les experts formés à l'usine vous aideront à configurer et à optimiser votre moissonneuse-batteuse avant le début de la saison. Ils seront également à votre disposition tout au long de la saison de récolte pour vous aider et vous conseiller, afin d'assurer que votre machine fonctionne à son rendement maximum.

LIVRAISON DES PIÈCES SOUS 24 H. NOTRE PROMESSE

Notre réseau de distribution de pièces est l'un des plus vastes du secteur agricole. Avec plus de machines actuellement en service que n'importe quel autre fabricant, y compris 120 000 moissonneuses-batteuses STS et Série S, nous entreposons plus de pièces que n'importe lequel d'entre eux. Nous sommes ainsi en mesure d'honorer plus de 97 % des commandes sous 24 heures. Alors quel que soit le défi à relever, vous pouvez compter sur nous.



VOTRE CONCESSIONNAIRE

Chaque concessionnaire a suffisamment de pièces en stock pour répondre à 8 ou 10 commandes immédiatement. Lors de la saison des récoltes, les horaires d'ouverture sont étendus pour pouvoir honorer les commandes urgentes tard le soir. Vous pouvez par ailleurs consulter directement son stock et passer commande à tout moment via le site JDParts.com.



RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES

Si votre concessionnaire ne dispose pas de la pièce dont vous avez besoin, il peut utiliser le localisateur de pièces pour la trouver dans le stock des 1 900 autres concessionnaires répartis à travers toute l'Europe.



DÉPÔTS DE PIÈCES

Si la pièce souhaitée n'est pas en stock chez un concessionnaire, elle sera expédiée à partir de l'un de nos dépôts régionaux, situés en Suède et au Royaume-Uni, ou de notre dépôt central, le Centre de distribution Pièces Européen (EPDC), qui se trouve en Allemagne. Ouvert 24 h / 24 et 7j/7, le centre européen de distribution des pièces peut accueillir l'équivalent de 8 terrains de football et contient plus de 275 000 pièces en stock, du boulon de couteau à la vis de moissonneuse-batteuse de 10,7 m. Grâce à notre logistique avancée et à nos systèmes d'emballage, moins de 2 heures s'écoulent entre la commande et l'expédition.



NOS USINES

Au besoin, nous prenons les pièces détachées directement sur la chaîne de montage dans nos usines, même le week-end.



MOISSONNEUSES-BATTEUSES D'OCCASION : INSPECTION PREMIUM*

Toutes les moissonneuses-batteuses Inspection Premium ont subi un contrôle Expert Check et toutes les réparations ont été réalisées uniquement avec des pièces John Deere d'origine pour que vous ayez la conscience encore plus tranquille.

Les moissonneuses-batteuses John Deere de 5 ans maximum / 1 500 heures d'utilisation disposent également d'une garantie complète : jusqu'à 12 mois / 1 000 heures GreenShield Power : pack de base GreenShield Plus : pack de base plus circuits hydrauliques et électriques pour les machines John Deere Inspection Premium.

* Chez les concessionnaires participants.





DES PERFORMANCES MAXIMALES, SUR TOUS LES PLANS.

Récolte automatisée, possibilité de gérer les multi-cultures, conversion facile entre les cultures, commandes personnalisables, et tant d'autres. La série S700 rassemble tout ce que les clients nous demandent. Vous disposez donc d'une moissonneuse-batteuse ultra-performante, de la plateforme de coupe au broyeur de paille. Testée partout dans le monde. Construite en Allemagne. Et assortie d'une assistance technique parmi les plus complètes du secteur. Battez tous les records !

CENTRE DE COMMANDE PROGRAMMABLE

Bénéficiez d'un niveau de personnalisation inédit : Le nouveau monolevier CommandPRO présente 7 boutons programmables et le nouveau CommandCenter de 4e génération, avec son écran couleur de 10" et son processeur 4600, n'est pas plus difficile à utiliser qu'un smartphone.

ICA2 – DISPOSITIF DE RÉGLAGE INTERACTIF

Véritable révolution en matière d'automatisation de la récolte, le système ICA2 garantit une qualité de grain et des pertes constantes dans toutes les conditions.

HILLMASTER : PERFORMANCES HORS PAIR EN PENTE

Récoltez sur des pentes très raides sans rien perdre de vos performances. Le système HillMaster nivelle tout le châssis de la moissonneuse-batteuse afin de compenser des pentes pouvant atteindre 22 %.

LES TOUTES NOUVELLES CHENILLES JOHN DEERE

La nouvelle conception révolutionnaire et unique de John Deere offre 20 % de confort en plus, une bande de roulement 30 % plus grande et une durabilité améliorée de 50 %.



MESURE DU RENDEMENT ULTRA-PRÉCISE

Oubliez les étalonnages manuels fastidieux et accédez à une nouvelle dimension de l'agriculture de précision grâce à des données de cartographie de rendement plus fiables.

SYSTÈME DE RETOUR À OTONS ACTIF

Battre les ottons séparément augmente la capacité de la moissonneuse-batteuse à produire une meilleure qualité de grain et à réduire les pertes. Cela améliore également la qualité de la paille et réduit la consommation de carburant.

FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT

Le mono-rotor est conçu de façon à ce que ses pièces mécaniques soient simples et faciles d'entretien. Des composants dont la réputation n'est plus à faire et des matériaux durables garantissent des coûts de fonctionnement faibles et une excellente disponibilité.



UN SEUL ROTOR

Avec une qualité de paille et de grain supérieure à celles des systèmes hybrides, la technologie mono-rotor peut véritablement gérer les multi-cultures.

CAISSON DE NETTOYAGE DYNA-FLO PLUS

Avec presque 6 m² de surface de nettoyage, ce caisson est l'un des plus grands du marché. Les cultures restent sur les grilles à grain pour maximiser au mieux le temps de nettoyage et minimiser les pertes.

GESTION DES RÉSIDUS DEPUIS LA CABINE

Le passage de la position broyage à la position andainage se fait d'un simple appui sur un bouton. Notre broyeur à 100 couteaux produit l'une des découpes de paille les plus fines du marché et notre diffuseur Advanced PowerCast (APC) la distribue uniformément sur toute la largeur de coupe.

ÉQUIPEMENTS DE RÉCOLTE HAUTES PERFORMANCES

LE SECRET DE LA RENTABILITÉ

La moindre hausse de rendement peut se traduire par une augmentation conséquente de vos profits. C'est la raison pour laquelle John Deere propose une gamme complète d'équipements de récolte vous permettant de trouver le modèle le plus adapté à votre moissonneuse-batteuse et à vos cultures. Que vous optiez pour une alimentation classique à vis (600R, 600F, 600X) ou pour un système actif à tapis (700PF, 700D ou 700FD), nos plateformes de coupe sont disponibles dans une multitude de largeurs jusqu'à 13,70 m. Pour plus d'informations sur notre vaste gamme de modèles, consultez la brochure qui leur est consacrée.



600R ET 600F

Produite à plus de 650 000 exemplaires, la plateforme 600R a déjà largement fait ses preuves. Elle offre de nombreuses caractéristiques haut de gamme, dont un fond de tablier de coupe en acier inoxydable, une vis d'alimentation de grand diamètre et un lamier à déplacement rectiligne des sections. Avec sa barre de coupe flexible, la plateforme 600F est plus rapide et assure une coupe plus nette sur terrains irréguliers, ce qui contribue à réduire les pertes en cultures versées ou enchevêtrées. Les modèles 600R et 600F avec équipement pour colza essuient peu de pertes en raison de la distance élevée entre les couteaux et la vis.



600X

Nec plus ultra en matière de polyvalence, la série 600X peut être adaptée en moins de 3 minutes sans outils. Elle dispose de l'une des tables les plus longues du marché (1,2 m) pour un équipement de récolte variable, minimisant les pertes. Vous pouvez aussi la régler d'une longueur allant jusqu'à 800 mm sans avoir à sortir de votre cabine, afin de répondre aux variations de conditions en temps réel.

CUEILLEURS À MAÏS

Nos cueilleurs à maïs sont fabriqués en Allemagne par Geringhoff. Disponibles en différentes largeurs et plusieurs écartements des rangs pour s'adapter à la capacité de votre moissonneuse-batteuse, ils peuvent travailler à une vitesse de déplacement élevée, même en cultures versées. Leur conception a été pensée pour un entretien minime. Le secret de leur légendaire longévité réside dans leurs boîtiers d'entraînement des unités de rang et leurs entraînements principaux de haute précision en aluminium, ainsi que dans leurs accouplements Centaflex éliminant les contraintes sur les paliers et mécanismes d'entraînement de chaque unité de rang.



700PF

La plateforme 700PF assure un transfert actif de la matière épis en tête contribuant à la régularité du flux de récolte vers la moissonneuse-batteuse, qui peut ainsi fonctionner quasiment à sa capacité maximale. Elle est donc idéale en céréales et en cultures hautes et versées puisque la vis d'alimentation ne saisit que la récolte coupée. La conversion pour le colza peut être réalisée en moins de 3 minutes. Les nouvelles unités de récolte 700PF avec leur imposantes vis de 760 mm conviennent parfaitement à la série S, notamment pour les conditions particulières comme les récoltes versées, le haut colza ou l'orge de printemps court.

700D ET 700FD

L'unité de récolte à tapis 700D favorise les épis présentés en premier pour un débit régulier de récolte. Sa conception légère réduit la pression au sol et le réglage de l'angle d'inclinaison hydraulique s'adapte rapidement aux récoltes versées. La hauteur de coupe minimale de 38 mm laisse des champs propres, et l'ensemble sections et doigts subissent un traitement particulier pour travailler au ras du sol. Entièrement intégrée à la console de la moissonneuse-batteuse, La coupe 700D peut aussi travailler en colza grâce à son embrayage principal de 1 650 Nm et ses vis supérieure de 450 mm de diamètre. Il vous suffit de monter des scies verticales mécaniques et un jeu d'étanchéification en option pour pouvoir récolter le colza.

Le 700FD offre toutes les fonctions du modèle 700D ainsi qu'une barre de coupe flexible avec une course de 190 mm. Au lieu d'utiliser des extensions latérales avec charnières, Le lamierse plie sur tout la largeur de la barre de coupe pour minimiser les pertes de récolte en terrain irrégulier.



UNE EFFICACITÉ EXEMPLAIRE

ALIMENTATION HAUTE CAPACITÉ, CONSOMMATION DE PUISSANCE RÉDUITE

Le convoyeur haute capacité est l'élément indispensable d'une récolte réussie. Ses chaînes renforcées et ses larges barrettes en fonte sont conçues pour les conditions les plus sévères, notamment en paille verte et cultures de colza ou de riz. Et grâce à son débit colossal, vous ne serez pas limité par les équipements de récolte pour céréales et maïs les plus imposants en cultures extrêmement denses. Vous pourrez ainsi utiliser des plateformes de 13,7 m (9,15 m sur la version HillMaster) et des cueilleurs à maïs 18 rangs sans le moindre problème.

Même dans ces conditions extrêmes, les nouvelles plaques d'usure sont si résistantes qu'elles n'auront sûrement pas besoin d'être changées de toute la vie de la machine. Leur conception est aussi plus simple, pas besoin d'outil d'extraction de poussière non plus.



RÉGIME VARIABLE POUR CUEILLEURS À MAÏS DE GRANDE LARGEUR

Avec notre transmission PowrShift 5 vitesses exclusive, vous pouvez adapter la vitesse d'avancement à la vitesse du flux et aux conditions de récolte via un bouton du levier multifonction. Capable de transférer de manière fiable et permanente jusqu'à 202 kW à un cueilleur à maïs 18 rangs, cette transmission se joue des cultures denses. Et l'entraînement de 110 kW avec vitesse fixe ou variable est disponible de série sur tous les modèles.

MARCHE ARRIÈRE PUISSANTE

En cas de blocage, notre puissant inverseur de marche mécanique à commande électrique vous dégagera en quelques secondes. Il développe 136 ch en marche arrière comme en marche avant.

ACCROCHAGE RAPIDE

Un geste suffit pour que le multicoupleur connecte simultanément toutes les conduites hydrauliques et électriques, ainsi que les axes de verrouillage de l'équipement de récolte.



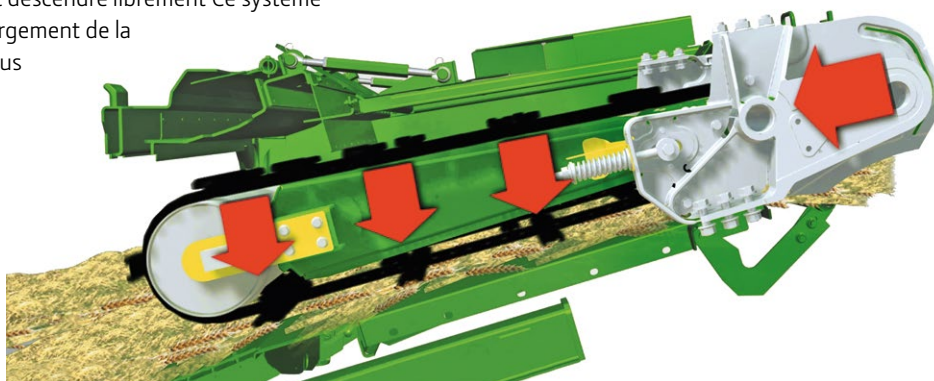


ARRÊT INSTANTANÉ

La transmission et l'embrayage d'entraînement principal pour équipement frontal se situent à proximité du convoyeur au lieu d'être à proximité du moteur. Cette conception simple et très efficace réduit l'inertie entre la transmission et l'équipement de récolte, comme aucune poulie de renvoi n'est nécessaire pour transmettre la puissance. Cela signifie aussi que si vous devez vous arrêter brusquement, l'embrayage se désaccouple immédiatement et l'entraînement s'arrête sans nécessiter de système de freinage supplémentaire.

FOND INTERMÉDIAIRE PIVOTANT EXCLUSIF

Le fond intermédiaire pivotant est une exclusivité de la série S et apporte une plus grande capacité d'alimentation, surtout pour les récoltes à haut volume. Tous les composants internes du convoyeur, et pas seulement le tambour de convoyage avant, peuvent monter et descendre librement. Ce système garantit un meilleur chargement de la culture et un transport plus régulier vers les zones de battage et de séparation.



RÉCOLTE JUSQU'À 20 % PLUS RAPIDE EN CULTURES VERSÉES

Le convoyeur à inclinaison avant / arrière hydraulique (HFAT) permet au chauffeur de régler à la volée l'angle du convoyeur jusqu'à 17° via la commande intégrée au monolevier CommandARM. Il peut également attribuer des positions prédéfinies aux boutons de rappel de la hauteur de l'équipement de récolte en vue de modifier la hauteur et l'angle de coupe, par exemple pour passer rapidement de cultures sur pieds à des cultures versées. En conditions difficiles, le travail peut ainsi être accéléré de 20 %. Il est possible d'associer l'inclinaison HFAT en option à la plupart des types de convoyeurs, alors que le convoyeur à réglages mécanique est inclus de série sur tous les modèles.

MEILLEUR DÉBIT

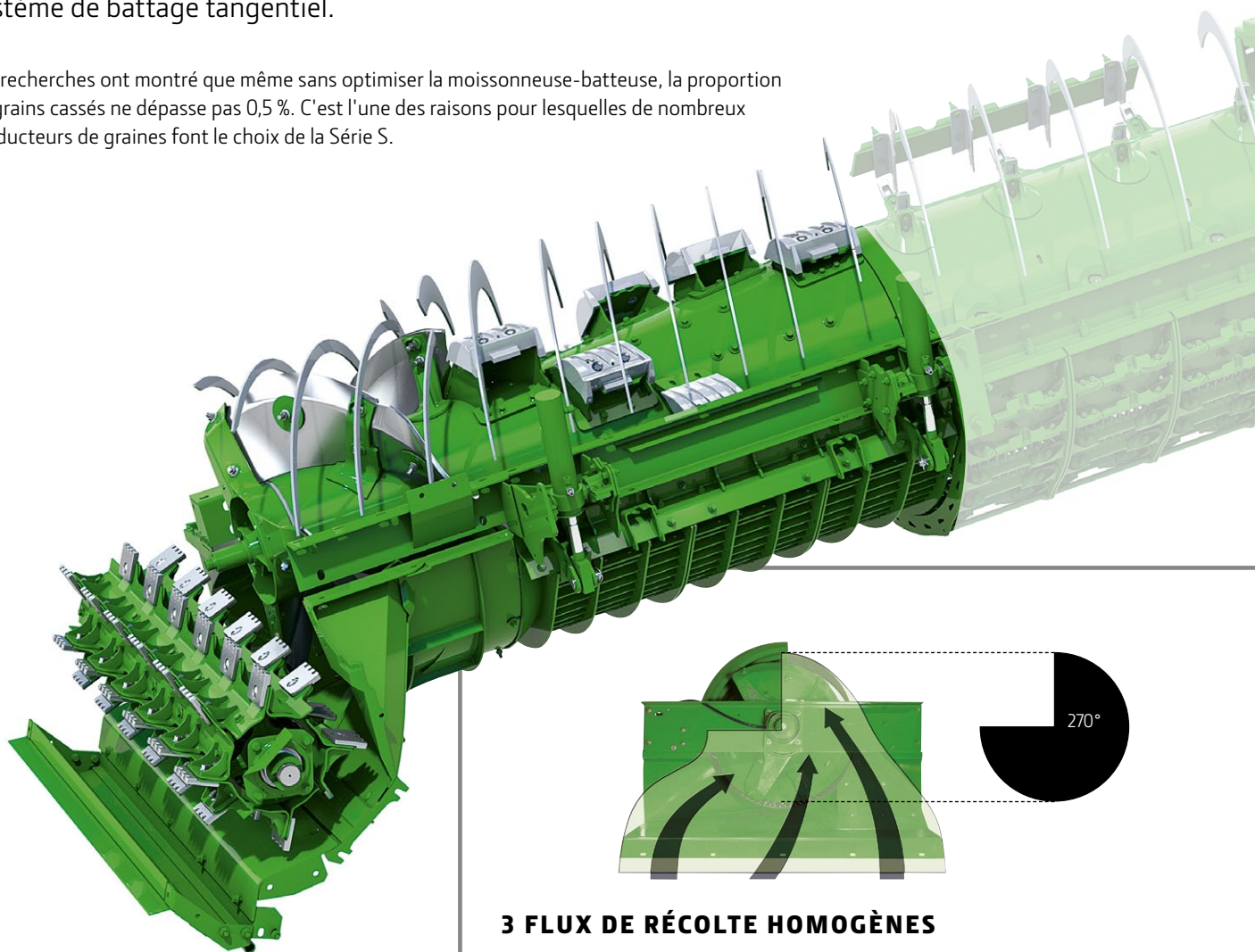
Le large rouleau transversal surbaissé accroît le rendement et le convoyeur à 4 chaînes ne fait qu'une bouchée des cultures denses.

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE MONO-ROTOR

MOINS DE 0,5 % DE GRAINS CASSÉS

Le rotor unique de la série S dispose d'avantages manifestes sur les systèmes plus traditionnels et hybrides. Il conserve le flux de récolte intact au lieu de le dédoubler, ce qui économise de la puissance. D'un grand diamètre, il génère en effet plus d'inertie que les rotors de plus petite dimension, autorisant des régimes inférieurs. La culture passe aussi dans les zones de battage plusieurs fois par rapport au système de battage tangentiel.

Les recherches ont montré que même sans optimiser la moissonneuse-batteuse, la proportion de grains cassés ne dépasse pas 0,5 %. C'est l'une des raisons pour lesquelles de nombreux producteurs de graines font le choix de la Série S.



3 FLUX DE RÉCOLTE HOMOGÈNES

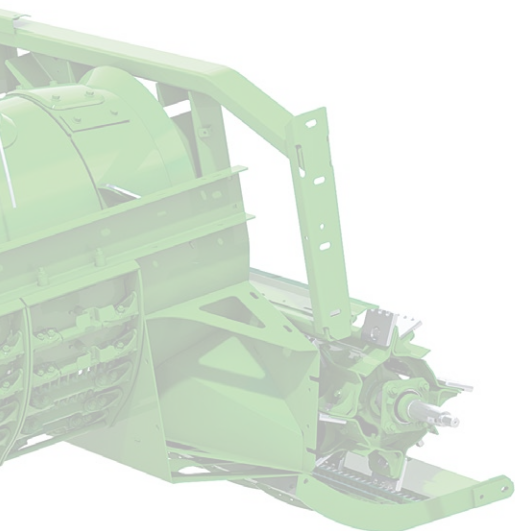
L'alimentation à 270° garantit une transition en douceur d'un flux de récolte tangentiel depuis le tambour à un flux de récolte axial vers le rotor. Le grand espace à l'avant du rotor rend cette transition plus facile et moins gourmande en puissance, ce qui laisse plus de puissance pour le battage. Contrairement aux systèmes hybrides, il n'est pas nécessaire de diviser le débit de récolte et de forcer son entrée par une ouverture étroite, ce qui peut éviter les obstructions.



Découvrez la simplicité du changement de culture sur YouTube.

UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE. TOUTES LES CULTURES.

Que vous récoltiez de grandes superficies de monocultures ou que vous passiez d'une culture à une autre, la série S sait s'adapter. Testée sur 36 cultures, elle est personnalisable dans le moindre de ses composants, de l'unité de récolte au système de gestion des résidus en passant par le rotor. Le changement de culture est facilité et accéléré par l'excellente accessibilité du rotor. Par exemple, contrairement à beaucoup d'autres moissonneuses-batteuses, les contre-batteurs avant et arrière peuvent facilement être remplacés pour optimiser l'efficacité de la récolte pour les cultures individuelles. Un pack haute résistance inclut les pièces d'usure renforcées ainsi que des éléments de rotor. Il est recommandé pour la récolte du riz ou d'autres conditions de récolte difficiles.



ALIMENTATION HAUTE CAPACITÉ

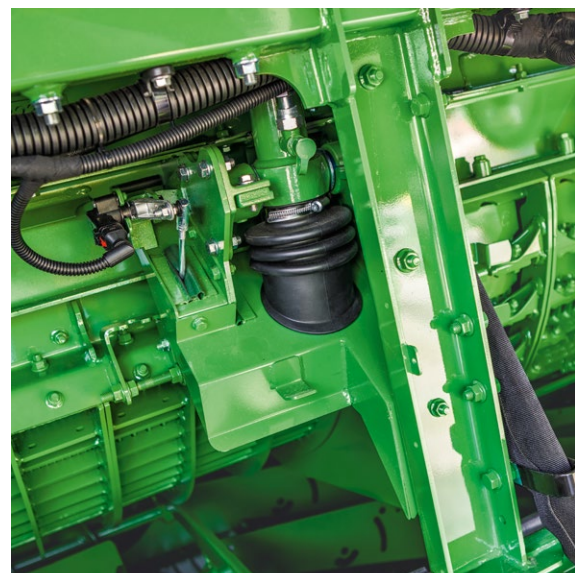
Contrairement à nos concurrents, l'accélérateur d'alimentation avec trappe à pierres (FAST) à 8 pales est inclus de série sur tous les modèles et garantit une alimentation régulière. Il traitera facilement de larges volumes de culture et de paille humide, les extrayant du convoyeur pour les pousser directement dans le rotor. Plus important encore, sa position juste devant le rotor et à côté du convoyeur empêche la matière de s'accumuler et d'interrompre le débit. Il s'agit d'un élément réellement différenciant par rapport aux systèmes des concurrents.

PROTECTION EFFICACE CONTRE LES PIERRES

Grâce à la grande trappe à pierres incluse de série, vous pourrez travailler non-stop. Il ne sera plus nécessaire d'interrompre le travail à cause de pierres sur le tapis de récolte, et il n'y aura plus de pertes sur le sol.

ALIMENTATION RÉGULIÈRE

La récolte est divisée en 3 flux homogènes, ce qui équilibre l'alimentation du rotor et maximise sa capacité. Cela préserve également la qualité de la paille en empêchant l'accumulation excessive de matière d'un côté du rotor susceptible d'endommager la paille.



BATTAGE PROGRESSIF

L'épaisseur du tapis de paille diminue à mesure de ses passages sur la surface de battage conique. Dans la partie avant du cône, le grain le plus facile à battre subit un battage délicat, mais efficace, récolte contre récolte. Le grain restant est séparé dans la partie arrière du cône. Il en résulte un battage récolte contre récolte particulièrement doux, optimisant la qualité de grain et le rendement énergétique.

SYSTÈME DE RÉGLAGE ACTIF DE L'ÉCARTEMENT DU CONTRE-BATTEUR (ACI)

Ce système maintient un écartement du contre-batteur constant pour des performances améliorées en cultures denses et en cas d'alimentation irrégulière. L'écartement peut être considérablement augmenté pour accentuer le battage récolte contre récolte. Comparé aux autres systèmes mécaniques, celui-ci protège contre la surcharge à tout moment.

N'AYEZ PLUS PEUR DES BOURRAGES

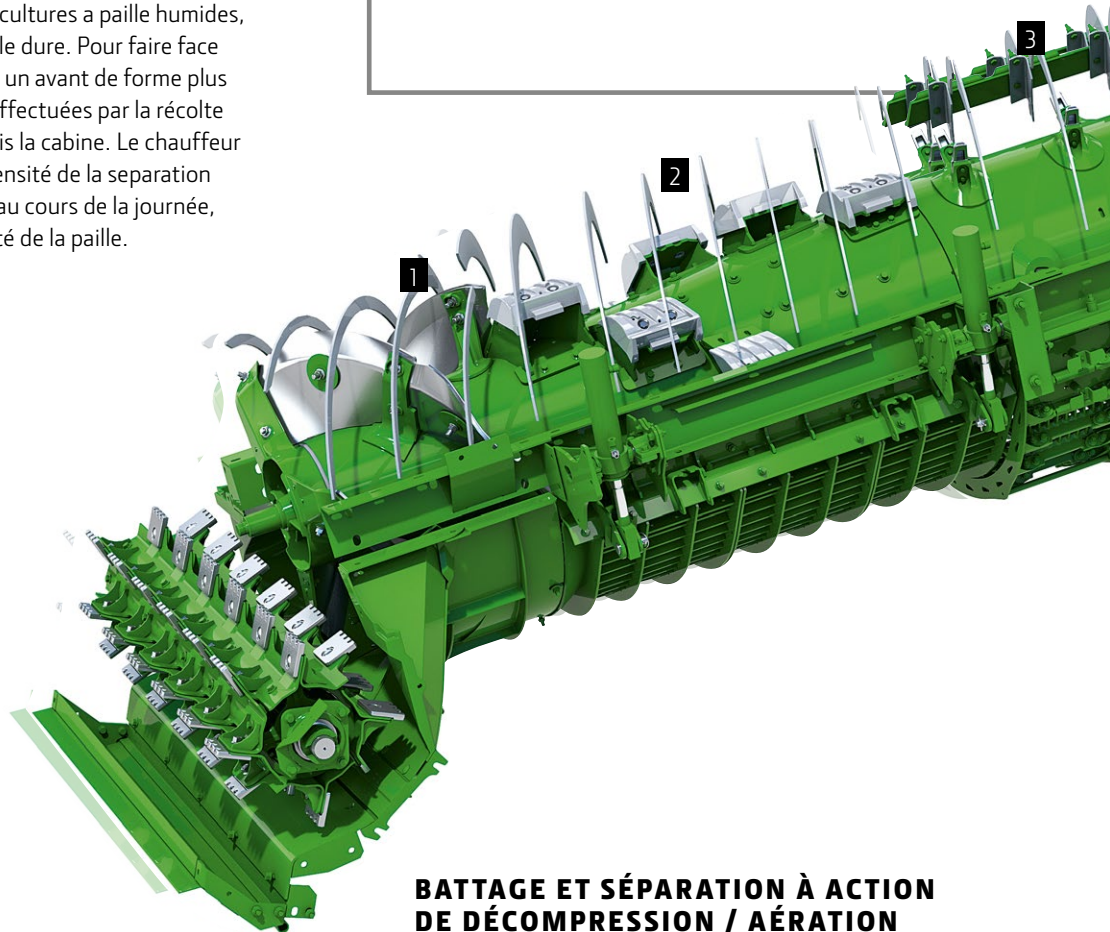
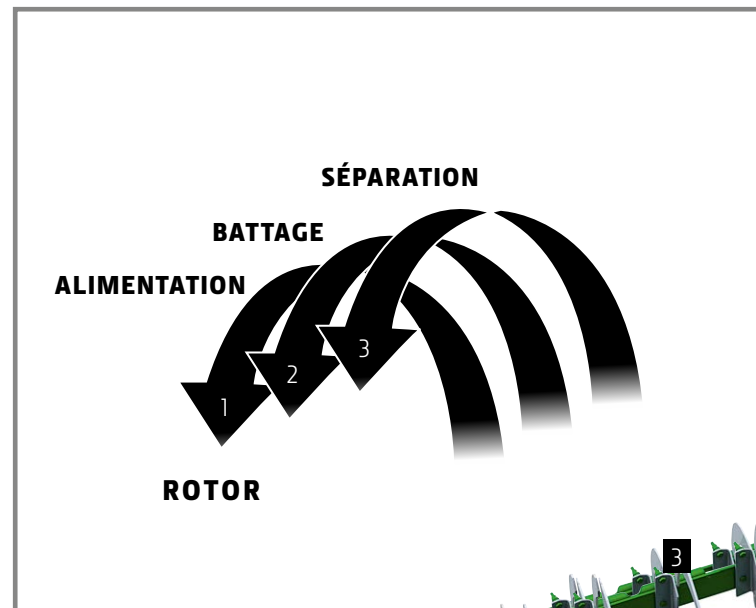
Les chauffeurs vont souvent plus lentement que nécessaire pour éviter un bourrage qui leur prendrait des heures à nettoyer. Pas avec la Série S. Même en cas de bourrages (en ignorant les avertissements électroniques), le débouillage est extrêmement rapide. Il suffit de déconnecter toutes les commandes et de les relancer une à une avec le contre-batteur ouvert au maximum et le système de battage à vitesse lente.

UNE SÉPARATION EFFICACE

CHOISIR LE BON ROTOR

C'est au niveau de la partie arrière du rotor que s'opère l'essentiel de la séparation. Vous avez le choix entre deux rotors en fonction de vos conditions de récolte : le modèle TriStream et le rotor à flux variable.

Le rotor TriStream est recommandé pour les cultures clairsemées. Le rotor à flux variable est recommandé pour les hauts rendements, le riz ou les cultures à paille humides, mouillées et vertes, ou pour la paille dure. Pour faire face à ces conditions, ce rotor présente un avant de forme plus conique. Le nombre de rotations effectuées par la récolte peut également être modifié depuis la cabine. Le chauffeur peut ainsi adapter facilement l'intensité de la séparation aux variations du taux d'humidité au cours de la journée, ce qui améliore également la qualité de la paille.



BATTAGE ET SÉPARATION À ACTION DE DÉCOMPRESSION / AÉRATION DE LA MATIÈRE

Le rotor excentré crée un effet de décompression / aération de la récolte. Celle-ci est comprimée vers le fond à son passage à travers les corbeilles, à la base du rotor, puis relâchée à mesure qu'elle progresse vers son sommet. L'effet de séparation produit sépare plus efficacement le grain du flux de récolte via les corbeilles.

DOIGTS DE SÉPARATEUR REMPLAÇABLES

Le recours à des doigts de séparateur plutôt qu'à des éléments de battage améliore l'effet de mélange et favorise la séparation du grain du flux de récolte, même en conditions difficiles de pailles vertes.

SÉPARATION À INERTIE ÉLEVÉE

La partie arrière du rotor est conçue pour maximiser la séparation. C'est à ce niveau que le diamètre du rotor est le plus important afin de générer une inertie maximale. La séparation est donc supérieure à celle des moissonneuses-batteuses exploitant deux rotors de plus petit diamètre. La séparation est encore plus facile grâce à l'utilisation de grandes tiges au lieu d'éléments de battage. Elles aèrent le tapis de récolte et réduisent le volume de grains emprisonnés, favorisant la séparation tout en préservant la paille.

CORBEILLES RENFORCÉES

Des corbeilles de séparation renforcées sont disponibles afin d'aérer le tapis de récolte et d'optimiser la séparation. Elles sont idéales pour les conditions difficiles, notamment en cultures vertes.

DÉCHARGE DU ROTOR PEU GOURMANDE EN ÉNERGIE

Le cône arrière permet à la matière de s'étaler avant sa libération par le tambour de décharge à 8 pales, ce qui améliore le rendement énergétique et la qualité de la paille.

ALIMENTATION HOMOGÈNE DU BROEUR

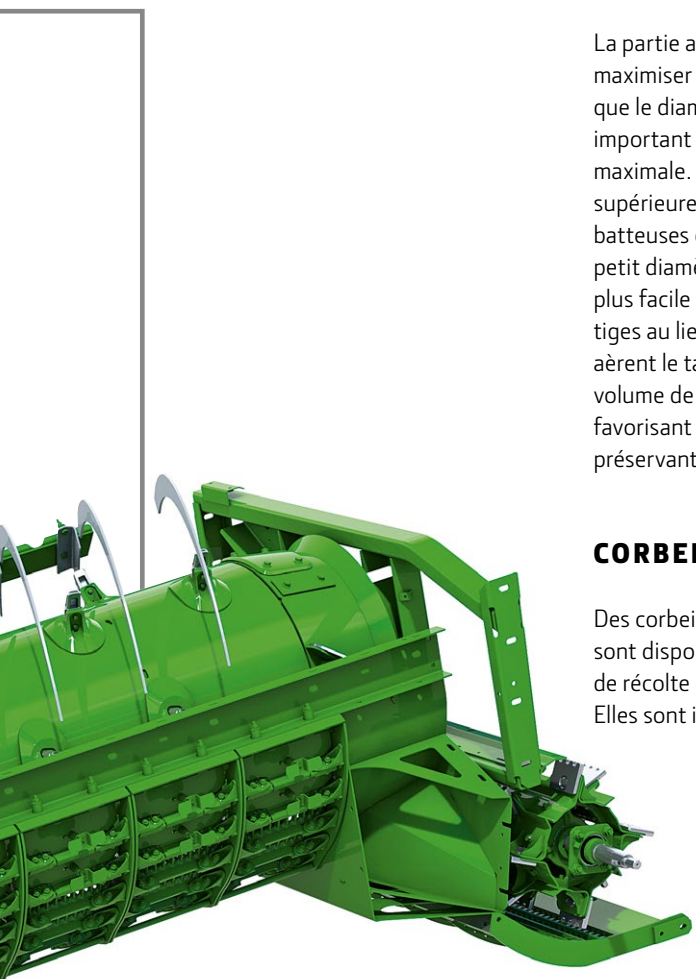
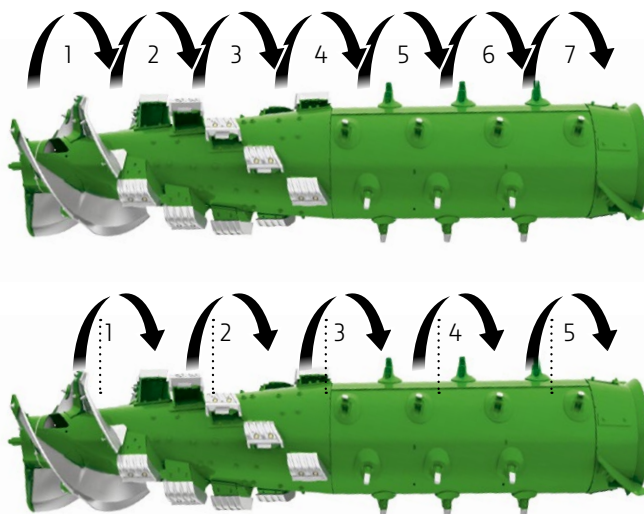
Le tambour de décharge extrait la récolte du rotor à la place du broyeur, ce qui préserve les tiges. Les palettes répartissent uniformément la matière afin d'éviter les bourrages et la dispersent sur toute la largeur du broyeur. Les couteaux s'en trouvent moins usés, la qualité de hachage améliorée et la répartition plus régulière. Le choix d'un système à tambour au lieu d'un tapis empêche également les obstructions en raison de l'absence de zones mortes entre le rotor et le broyeur.

RÉGLAGE SIMPLE

La simplicité de la conception réduit le nombre de réglages à faire et facilite le maintien de la machine en état de marche optimal.

POLYVALENCE DU ROTOR À FLUX VARIABLE

Des ailettes de rotor à réglage électrique sont incluses de série sur les moissonneuses-batteuses équipées du rotor à flux variable. Deux modes sont proposés concernant la vitesse du flux de récolte. En position standard, la matière subit 7 rotations complètes qui améliorent la séparation du grain. Mais si le chauffeur souhaite optimiser la qualité de la paille ou réduire le volume de menues pailles en cultures cassantes, il peut sélectionner la position avancée. La paille quitte alors la moissonneuse-batteuse après seulement 5 rotations.



CAISSON DE NETTOYAGE DYNA-FLO PLUS

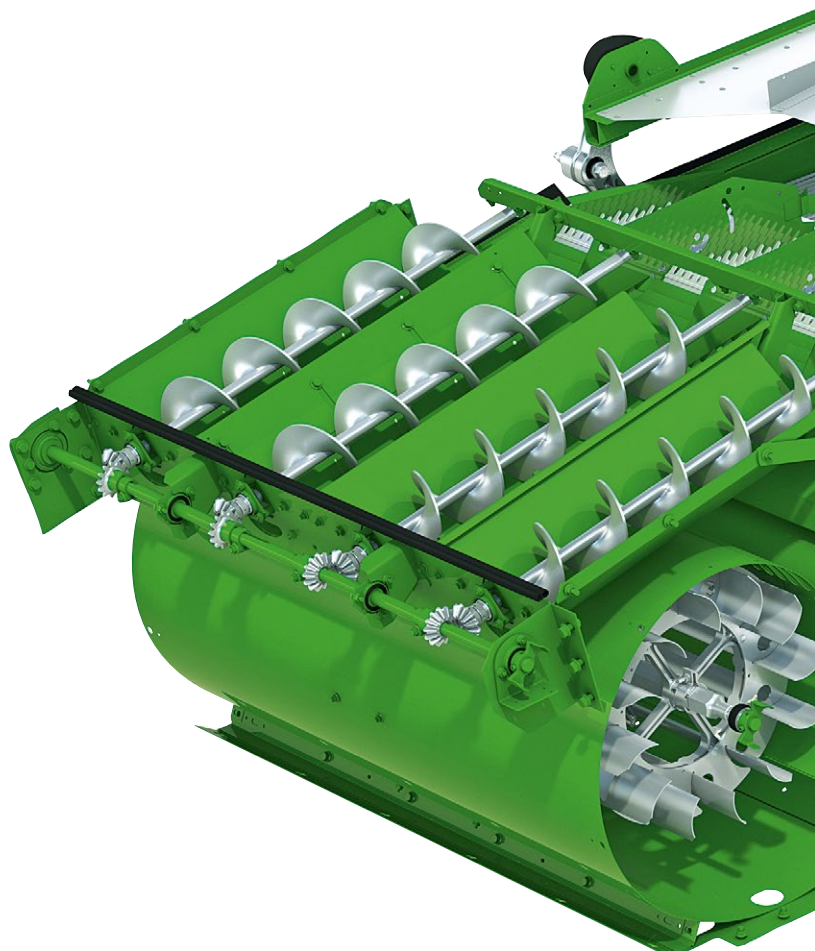
TEMPS DE NETTOYAGE MAXIMISÉ, PERTES LIMITÉES

Avec jusqu'à 5,9 m² de surface de nettoyage, ce caisson est l'un des plus grands du marché. La récolte est donc parfaitement nettoyée et les pertes réduites à leur plus simple expression.

VENTILATEUR À LA CONCEPTION INNOVANTE

Entièrement repensé, le ventilateur délivre jusqu'à 740 m³ d'air par minute et a été conçu pour répartir uniformément cet air sur toute la largeur du caisson. L'aspiration latérale excessive est limitée par une fermeture ciblée, tandis qu'un volume d'air plus conséquent pénètre par des conduites d'air centrales.

L'important volume d'air associé au nouveau flux d'air et à la vaste surface de la grille à grains rend inutile toute fonctionnalité de compensation des dévers supplémentaire.

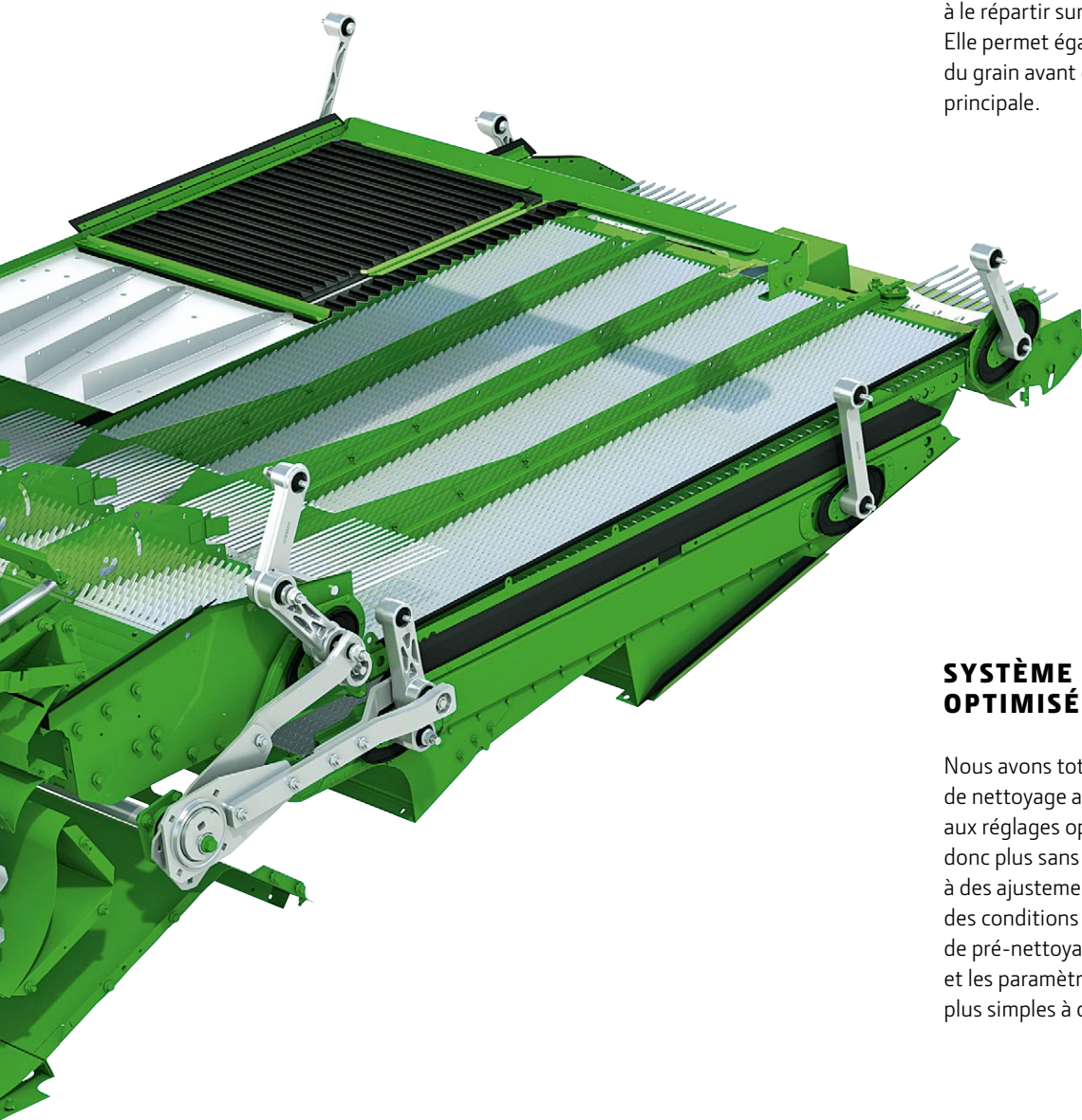


ACCÈS AISÉ

Les nouvelles grilles à grains peuvent être installées et retirées en quelques minutes. Elles sont désormais bien plus accessibles, ce qui facilite leur nettoyage.

TABLE DE RÉCUPÉRATION

Le modèle S700 est équipé d'une table de récupération de série montée sous la section arrière du rotor. Elle retient tous les grains séparés et les amène vers l'avant du caisson de nettoyage pour s'assurer qu'ils ne se perdent pas à l'arrière de la machine.



PRÉ-NETTOYAGE EN 2 PHASES PLUS EFFICACE

La zone de pré-séparation en deux parties exclusive du caisson de nettoyage Dyna-Flo Plus contribue à amincir le tapis de récolte et à le répartir sur l'avant et l'arrière du caisson. Elle permet également de traiter jusqu'à 40 % du grain avant qu'il n'atteigne la grille à otos principale.

SYSTÈME DE NETTOYAGE OPTIMISÉ

Nous avons totalement revisité le système de nettoyage afin de le rendre moins sensible aux réglages opérés par le chauffeur, qui n'est donc plus sans cesse obligé de procéder à des ajustements en cas de variation des conditions de récolte. Le dispositif de pré-nettoyage ne requiert aucun réglage, et les paramètres du ventilateur sont bien plus simples à optimiser.

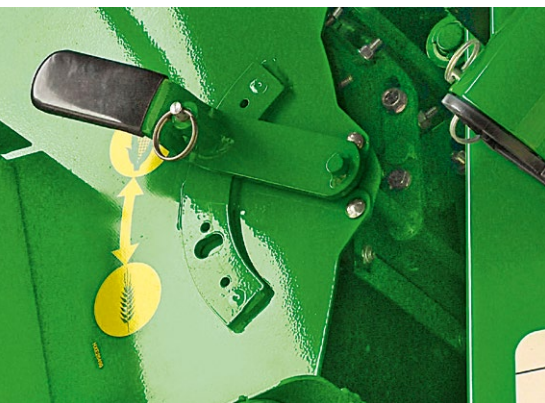
VIS D'ALIMENTATION RENFORCÉES

Les vis d'alimentation auto-nettoyantes assurent un transfert actif de la matière en dévers et en conditions de récolte difficiles, permettant de charger le caisson de nettoyage de manière uniforme, même en récolte en dévers et en cultures humides ou collantes (colza ou maïs, par exemple). Vous apprécierez aussi que les tables de préparation de vis n'ont pas besoin d'un nettoyage régulier.

GESTION ACTIVE DES RETOURS À OTONS

RÉDUCTION DES PERTES

Le système de retour à otons actif constitue un argument majeur des modèles S780 S785 et S790 en termes de performances. Il accroît leur capacité en traitant les otons à part et facilite les réglages. Délivrant une qualité de grain supérieure moyennant des pertes minimales, il contribue à optimiser la qualité de paille et la consommation de carburant.



Dans la mesure où le système fait office de batteur des retours à otons, l'écartement du contre-batteur peut être augmenté, ce qui limite la consommation de puissance et de carburant. La qualité de paille est également améliorée puisque la récolte est moins comprimée entre le contre-batteur et le rotor. Grâce à la réduction des retours à otons, la grille à grains peut être davantage ouverte, ce qui maximise encore la capacité du caisson de nettoyage.

**PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DE GRAIN**

Les pales en caoutchouc de l'élévateur favorisent la qualité du grain. Les chauffeurs peuvent voir la qualité du grain sur la caméra de l'élévateur de l'ICA2 et effectuer les réglages nécessaires, une solution bien meilleure que l'inspection manuelle des andains.

RÉPARTITION HOMOGENE SUR LA GRILLE À GRAINS

La matière est réacheminée par une vis sans fin sur la grille à otons. L'ouverture triangulaire à la base de la vis sans fin permet la répartition uniforme de la récolte. En évitant ainsi son accumulation à un endroit, ce dispositif réduit le risque de surcharge ponctuelle du système de nettoyage.

BATTAGE PLUS DÉLICAT

Les grains toujours accrochés aux épis sont séparés par un « mini-batteur » à battes striées et le contre-batteur. L'objectif est là aussi de préserver les grains en éliminant tout traitement agressif. Le contre-batteur dispose lui-même de deux réglages commandés par un levier qui permet de passer rapidement et facilement des céréales au maïs et vice versa.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

DES RÉSULTATS CONSTANTS MÊME EN PENTES

En terrain accidenté et en dévers, le réglage du caisson de nettoyage peut s'avérer particulièrement complexe. C'est là que l'Active Terrain Adjustment entre en scène.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

En fonction de l'angle de la pente, la fonction Active Terrain Adjustment règle automatiquement tous les paramètres importants du caisson de nettoyage : vitesse du ventilateur et paramètres de la grille à otos et de la grille à grain. Il tient également compte du type de culture récolté. Par exemple, le colza est particulièrement sensible aux changements de vitesse du ventilateur, donc le système ajuste d'abord les paramètres de la grille à otos et de la grille à grains avant de régler la vitesse du ventilateur.

Active Terrain Adjustment assure systématiquement une réduction des pertes de grain sur terrain accidenté. Il réduit également les retours à otos et garantit des grains plus propres dans la trémie. Plus important : le chauffeur n'a plus à effectuer de réglages fréquents.

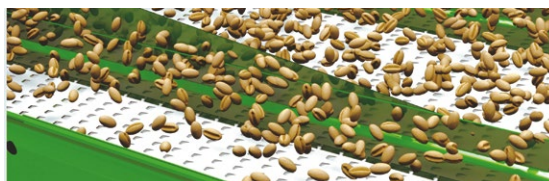
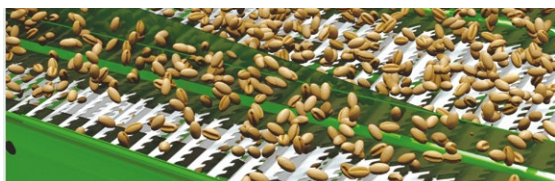


MONTÉES

En côte, les grilles à grains et à otos s'ouvrent tandis que le régime du ventilateur est réduit pour empêcher que les grains ne s'échappent par l'arrière de la moissonneuse-batteuse. Les gains de performances du caisson de nettoyage peuvent ainsi atteindre 50 % dans les dévers jusqu'à 16 degrés.

DESCENTES

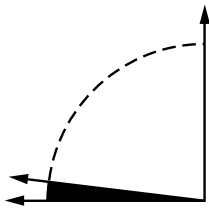
En descente, les grilles à grains et à otos se ferment tandis que le régime du ventilateur augmente pour empêcher que les grains ne s'accumulent à l'avant de la machine. Le volume des retours à otos est réduit de pas moins de 50 %, ce qui renforce la propreté des grains en trémie. Les échantillons étant de meilleure qualité, aucune pénalité n'est donc appliquée au moment de la vente.



PACK SPÉCIAL COTEAUX PENTES DOUCES

Le secret d'une performance stable à flanc de coteau est le nouveau caisson de nettoyage DynaFlo Plus. Les vis d'alimentation transfèrent la matière uniformément sur le caisson de nettoyage, sans risque que celle-ci ne glisse vers le bas ou ne s'accumule d'un côté.

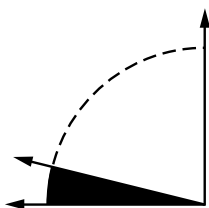
C'est lorsque la matière atteint le caisson de nettoyage que la magie opère véritablement. Le caisson de nettoyage affiche en effet une longueur record. La récolte séjourne donc plus longtemps sur les grilles à grains et à otos, ce qui prolonge le processus de séparation et évite, au final, les pertes. Cette technologie permet de couvrir des dévers jusqu'à 7 %.



DÉVERS JUSQU'À 7 %

Pack spécial coteaux pour dévers jusqu'à 14 %

Le pack spécial coteaux contient des diviseurs pour grille à otos, des agitateurs de grain et des diviseurs de table de grains. Ils évitent que le grain ne s'accumule d'un côté et favorisent sa distribution sur l'ensemble de la largeur de la grille à otos. Les agitateurs déplacent activement le grain en montée, tandis que les diviseurs et les séparations évitent qu'il ne s'amasse du même côté en dévers. Avec la technologie à la base du caisson de nettoyage, vous pouvez donc récolter en toute confiance dans les dévers jusqu'à 14 % sans compromis ni pertes de grain. Cette solution simple et fiable ne comprend pas de pièces mobiles non plus, ce qui signifie pas d'entretien ni d'usure.



DÉVERS JUSQU'À 14 %



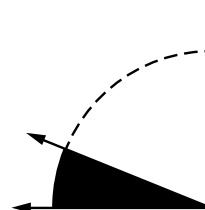
LA MOISSONNEUSE- BATTEUSE HILLMASTER

PENTES RAIDES

Nous n'aimons pas les compromis et nous connaissons les limites physiques de nos machines. C'est pourquoi nous offrons HillMaster sur les modèles S770-S790, qui est tout simplement la meilleure solution pour les dévers de plus de 14 %. Le système HillMaster n'ajuste pas seulement la grille à otos et le caisson de nettoyage, il nivelle toute la moissonneuse-batteuse du convoyeur au broyeur.

Le flux de récolte se comporte ainsi exactement comme si la moissonneuse-batteuse évoluait sur terrain plat. Dans la mesure où la trémie reste elle aussi de niveau, vous pouvez la remplir complètement lorsque vous récoltez en dévers et réduire ainsi le nombre de vidanges. Mais les atouts du système HillMaster ne s'arrêtent pas là, car ils se traduisent aussi par un confort nettement supérieur pour le chauffeur.

Le poids est par ailleurs parfaitement réparti avec HillMaster, ce qui signifie que les roues situées du côté de la pente ne sont pas soumises à une charge supplémentaire augmentant la compaction du sol. La machine restant horizontale, le centre de gravité est en effet décalé, d'où une pression au sol égale des quatre roues. La motricité de la moissonneuse-batteuse et sa stabilité en dévers s'en trouvent accrues, notamment sur sols instables ou détremés.



DÉVERS JUSQU'À 22 %

VIDANGE DE LA TRÉMIE EN MARCHE EN UN TEMPS RECORD

La série S vous aide à gagner un temps précieux au moment de la vidange. Sa trémie de 14 100 litres peut être vidée à un débit impressionnant – jusqu'à 135 l/s* – en 105 secondes seulement ! De plus, grâce à la suralimentation de 37 kW / 50 ch, vous pouvez toujours travailler à pleine puissance. Notre système de gestion innovant Active Yield, qui mesure précisément le rendement de grain, vous évite quant à lui de perdre du temps à peser et calibrer les poids tout au long de la journée.

Ces innovations réunies diminuent le nombre de cycles et le temps de vidange. De plus, la suppression du besoin d'étalonner régulièrement les poids simplifie la logistique au champ.



VISIBILITÉ PANORAMIQUE

La cabine jouit par ailleurs d'une excellente visibilité. Sa grande vitre arrière offre une vue dégagée sur la trémie éclairée. La vaste surface vitrée dans la partie supérieure gauche et droite de la cabine permet de bien voir l'extrémité de la vis de vidange. Au besoin, vous pouvez facilement prélever un échantillon de grain à proximité de la cabine.





SURVEILLANCE PAR CAMÉRA

La caméra montée sur la vis de vidange améliore la visibilité. Les images peuvent être transférées en mode sans fil vers la console du tracteur concerné pour faciliter la vidange de la trémie.



VIDANGE TOUT EN DOUCEUR

Le grand diamètre de la vis de vidange renforce la machine, alors que son régime est optimisé pour minimiser les dommages aux grains lors de la vidange.

ACCÈS AISÉ À LA TRÉMIE À GRAIN

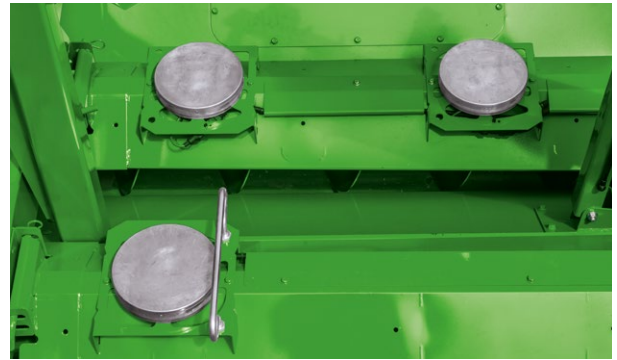
Des marches et main courantes larges offrent un accès sûr et pratique à la trémie à grain. La série S affiche également des toles de fonds de vis de vidange réglables permettant d'adapter rapidement la machine à une autre culture.



SYSTÈME DE GESTION ACTIVE YIELD

Trois capteurs dans la trémie à grain mesurent constamment la masse du grain et fournissent les valeurs de calibrage au capteur de rendement. Vous n'avez plus à procéder à des calibrages manuels.

Les données de rendement s'affichent sur la console GreenStar 4600 et peuvent être transmises par transfert sans fil au Centre d'opérations du portail MyJohnDeere.com. Vous pouvez le voir ici, le télécharger dans votre système de gestion agricole ou créer directement une carte de préconisation pour la prochaine tâche à réaliser dans le champ.



VASTE CHOIX DE LONGUEURS DE VIS

Les vis de vidange sont proposées en différentes longueurs selon la configuration de vidange souhaitée. Vous pouvez manipuler même des éléments de récolte atteignant 13,7 m tout en maintenant assez de dégagement entre le tracteur et la remorque pour pouvoir vidanger en route.



VIS DE VIDANGE ESCAMOTABLE EN OPTION

La vis de vidange de 6,9 m ou 7,9 m escamotable en option fait gagner de l'espace pour le rangement dans votre grange et aide à prévenir tout dommage potentiel lors de manœuvres dans des espaces réduits.

OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE

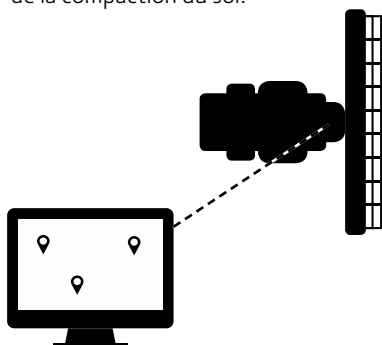
MACHINESYNC

Machine Sync est une puissante application de communication entre machines qui vous permet de connecter plusieurs matériels afin de synchroniser leur fonctionnement. Associée à AutoTrac, elle vous évite d'avoir à interrompre la récolte pour vidanger la trémie en toute sécurité, améliorant ainsi sensiblement l'efficacité logistique de la récolte.



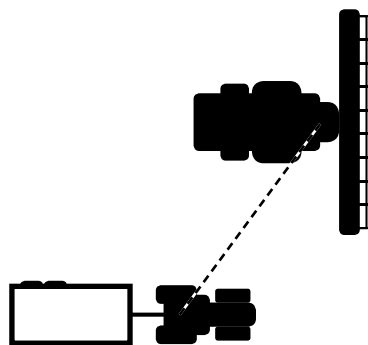
VÉRIFICATION À DISTANCE DU REMPLISSAGE DES TRÉMIES DES MOISSONNEUSES-BATTEUSES

En utilisant MachineSync, le chauffeur de la remorque à grain peut voir l'emplacement de toutes les moissonneuses-batteuses de son réseau, leur sens de déplacement et le niveau de remplissage de leur trémie. À l'aide de ces données, il peut décider quelle sera la prochaine moissonneuse-batteuse à vidanger. Le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut également demander un tracteur pour vidanger sa machine, en appuyant simplement sur un bouton. Les trajets des remorques à grain sont ainsi optimisés, gage de gain de temps, d'économies de carburant et de réduction de la compaction du sol.



CONTRÔLE DU TRACTEUR PAR LE CHAUFFEUR DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE

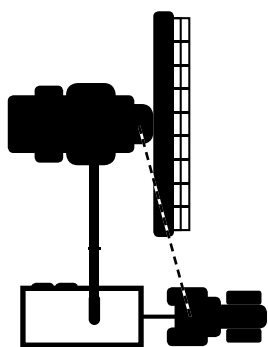
En arrivant à proximité de la moissonneuse-batteuse, le conducteur du tracteur associé à la remorque à grain active le système. Le chauffeur de la moissonneuse-batteuse prend alors le contrôle de la vitesse et de la trajectoire du tracteur.





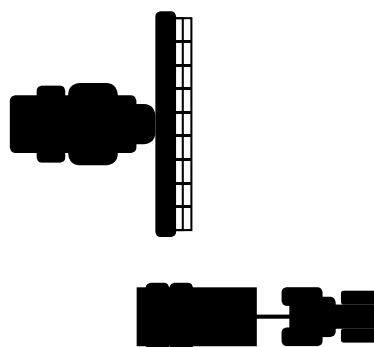
CONTRÔLE DE LA TRAJECTOIRE DU TRACTEUR PAR LE CHAUFFEUR DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE

Le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut maintenant contrôler la position relative du tracteur par rapport à l'avant et au côté de sa machine. Si la moissonneuse-batteuse change de direction, le tracteur fait de même, en totale synchronisation. Cela évite tout problème de communication avec le conducteur du tracteur, et le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut ainsi se concentrer sur le remplissage de la remorque tout en poursuivant la récolte. Le risque de renversement de grains est également réduit.



REPRISE DU CONTRÔLE DU TRACTEUR PAR SON CHAUFFEUR

Une fois sa remorque pleine, le conducteur peut reprendre le contrôle de son tracteur en tournant simplement le volant. Le chauffeur de la moissonneuse-batteuse peut aussi mettre fin à la synchronisation à partir de l'écran de sa console.



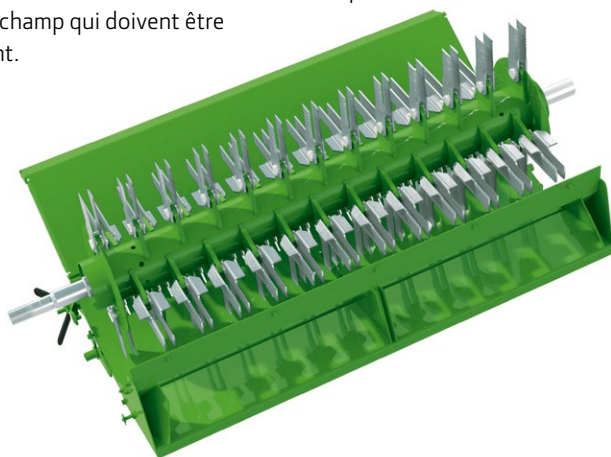
SYSTÈMES DE GESTION DES RÉSIDUS

PLUS DE FLEXIBILITÉ

La gestion des résidus s'adapte à vos besoins avec un choix de 3 broyeurs vous garantissant une paille finement hachée et répartie uniformément dès le début de la récolte, ou des andains bien formés en vue de la formation de balles de qualité lors du pressage de la paille.

Tous ces systèmes possèdent un dispositif permettant de modifier l'orientation de la dispersion en fonction de la direction du vent. Vous pouvez aussi régler la largeur d'épandage depuis la cabine. Nos versions Premium et intermédiaires sont dotées d'un broyeur à 100 couteaux pour un hachage extra-fin, accélérant l'incorporation des résidus au sol afin qu'ils puissent libérer leurs précieux nutriments en vue de la prochaine saison de semis.

Le système Premium vous fait également gagner du temps. Le passage du broyage à l'andainage s'effectue sans descendre de la cabine, d'une simple pression sur un bouton. Cela s'avère être une fonction très utile en bout de champ ou sur les parties de champ qui doivent être traitées différemment.



DELUXE

- 44 couteaux rotatifs et 39 contre-couteaux immobiles
- 2 régimes à réglage manuel pour les céréales et le maïs
- Passage manuel au broyage ou à l'andainage en 3 minutes
- La menue paille est répartie dans le broyeur ou tombe sous l'andain, éliminant le recours à un épandeur de menues pailles
- Pas de tambour inversé, ce qui permet des économies en termes de poids et de puissance
- Diffuseur à ailettes à réglage électrique pouvant atteindre 9 m d'envergure.

	DELUXE	INTERMÉDIAIRE	PREMIUM
Type de hachage	Fin	Extra-fin	Extra-fin
Nombre de couteaux / contre-couteaux	44/39	100/49	100/49
Régime du broyeur, tr/min	2 500	3 000	3 000
Diffuseur à ailettes à réglage électronique	En option	●	●
PowerCast	En option	X	X
Advanced PowerCast	X	En option	En option
Tambour inversé avec canal de paille	X	X	●
Passage du broyage à l'andainage à distance	X	X	●



INTERMÉDIAIRE

- 100 couteaux offrant un hachage parmi les plus fins du marché
- 2 régimes à réglage manuel pour les céréales et le maïs
- Passage manuel au broyage ou à l'andainage en 3 minutes
- La menue paille est répartie dans le broyage en mode broyage ou tombe sous l'andain en mode andainage. Avec ce broyeur, vous ne pouvez pas éparpiller la menue paille au cours de l'andainage.
- Pas de tambour inversé, ce qui permet des économies en termes de poids et de puissance
- Diffuseur à vanes à réglage électrique peu gourmand en puissance (pour largeur de coupe jusqu'à 9 m) ou hayon Advanced Power Cast comprenant deux disques hydrauliques intégrés (recommandé pour les plateformes de coupe de plus de 9 m de large).

ANDAINS PARFAITS

En option un amortisseur de décharge de paille ralentit la paille alors qu'elle est expulsée par le tambour de décharge. Le résultat : un andain bien aéré qui sèche facilement, et que vous pouvez donc mettre en balle plus rapidement.

PREMIUM

- 100 couteaux offrant un hachage parmi les plus fins du marché
- 2 régimes à réglage manuel sans outils pour les céréales et le maïs
- Passage du broyage à l'andainage d'une pression sur un bouton en cabine
- Paille et menues pailles passant par le broyeur en mode broyage ; menues pailles passant par le broyeur et paille en mode andainage. Le recours à un épandeur de menues pailles n'est pas nécessaire
- Diffuseur à vanes à réglage électrique peu gourmand en puissance ou éparpilleur Advanced PowerCast comprenant deux disques hydrauliques intégrés ainsi qu'un diviseur central (recommandé pour les plateformes de coupe de plus de 9 m de large). Mouvement pendulaire du diviseur central assurant une répartition uniforme de la matière à l'arrière de la moissonneuse-batteuse





ÉPANDEUR ADVANCED POWERCAST DISPERSION UNIFORME DES RÉSIDUS

Le diffuseur Advanced PowerCast représente la solution idéale pour une dispersion uniforme des résidus, en particulier à une largeur de coupe supérieure à 9 m. La plupart des clients préfèrent un diffuseur à aubes pour des largeurs de coupe allant jusqu'à 9 m. C'est une solution économique qui éparpille uniformément en conditions venteuses en raison de son bâti peu élevé. De plus, cette technologie à l'avantage d'offrir un rendement accru et une consommation de carburant réduite.



La largeur et l'orientation de la dispersion sont facilement réglables en marche depuis l'intérieur de la cabine. Après un demi-tour en bout de champ, il suffit d'appuyer sur un bouton pour inverser l'orientation de la répartition selon la direction du vent.

CHENILLES TRÈS EFFICACES

UNE BANDE DE ROULEMENT EXTRA-LARGE

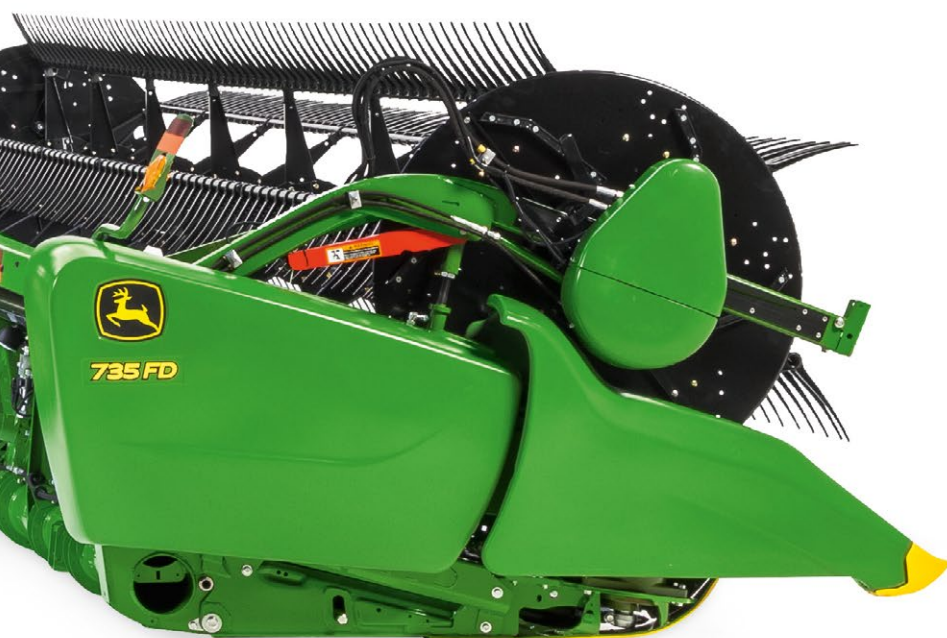
Tout le monde sait que les chenilles sont préférables aux pneus quand il s'agit de sols instables et de conditions boueuses, mais les chenilles ne sont pas meilleures sur tous les plans, jusqu'à maintenant. Grâce à la conception unique des chenilles John Deere, vous pouvez continuer la récolte. De plus, la bande de roulement extra-large réduit le compactage du sol et évite le besoin d'un travail du sol profond, vous permettant ainsi de réaliser des économies toute l'année.





Nous avons complètement repensé les chenilles.
La nouvelle conception améliore significativement les performances dans tous les domaines :

- 20 % de confort en plus et un trajet tout en douceur
- 30 % de bande de roulement en plus pour un compactage réduit
- 50 % de durabilité en plus pour des coûts de fonctionnement réduits
- Choix entre 3 largeurs de chenilles pour différentes conditions
- Largeur minimum de moissonneuse-batteuse de 3,49 m pour les routes étroites
- Aucun entretien quotidien nécessaire pour augmenter le temps utile



Vous n'avez pas non plus à nous croire sur parole. Dans des tests client par rapport au concurrent principal, la nouvelle conception des chenilles a obtenu des résultats sensiblement meilleurs pour tous les critères clés : qualité de conduite, bruit et vibrations.

EXCELLENTE PERFORMANCES

NOUVELLE CONCEPTION

Notre nouvelle conception conserve tous les avantages de nos anciennes chenilles : adaptation, suspension hydraulique, technologie 5 points de contact, entraînement positif avec profil triangulaire et « effet sortie de boue ». Le reste ? Tout est nouveau !

**ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE. LONGÉVITÉ**

Les sculptures des chenilles sont très profondes pour une durée d'utilisation plus longue. Le motif profond offre aussi une bien meilleure adhérence. Elles sont aussi auto-nettoyantes grâce à l'angle de 55° entre les guides-chaînes qui facilite le décollage de la boue. Les tests montrent que le motif réduit la friction et génère moins de chaleur, ce qui réduit l'usure de 50 % par rapport aux chenilles John Deere précédentes.

BANDE DE ROULEMENT ULTRA RÉSISTANTE. PROPRIÉTÉS D'AUTOGRAISSAGE

Les rouleaux médians sont en IPX 2000, un polyéthylène à très haute masse moléculaire. L'IPX absorbe très peu l'humidité, est très résistant à l'usure et autograisseur.

MOULAGE EN UNE SEULE PIÈCE : RÉSISTANCE ACCRUE

Au lieu de raccorder les moules de la bande de roulement à la courroie, les nouvelles chenilles sont moulées comme une seule pièce avec un cœur de 4 couches d'acier pour une résistance accrue et une meilleure dissipation de la chaleur.

COMPOSANTS ÉTANCHES. AUCUN ENTRETIEN NÉCESSAIRE

L'IPX 2000 non seulement est incroyablement résistant, mais aussi dispose de propriétés d'autograissage qui prolongent sa durée de vie. Des boîtes d'engrenages et des roulements étanches éliminent également le besoin d'un graissage régulier. Il suffit de changer l'huile toutes les 500 heures.

BANDE DE ROULEMENT PLUS GRANDE. LARGEUR PLUS PETITE

Les chenilles sont plus longues par rapport au modèle précédent et par rapport aux modèles de la plupart de nos concurrents. Ainsi, la surface au sol est plus grande pour une meilleure adhérence, un compactage du sol réduit et des économies de carburant supérieures par rapport aux machines sur roues.

La bande de roulement de nos chenilles de 24" est comparable dans de nombreux cas aux chenilles de 29" de nos concurrents, mais avec l'avantage supplémentaire de notre faible largeur de transport.

LARGEUR DE CHENILLE/ IN (MM)	SURFACE/ M ²	LARGEUR DE TRANSPORT/ M
24 in (610 mm)	1,23	3,49
30 in (760 mm)	1,54	3,79
36 in (910 mm)	1,84	4,55



COMPATIBLE AVEC LES OPÉRATIONS AGRICOLES À TRAFIC CONTRÔLÉ

La largeur de voie de 3 m de centre à centre réduit le nombre de passages de chenilles dans le champ et la dégradation du sol à long-terme.

TOUT-TERRAIN. QUALITÉ DE CONDUITE EXCEPTIONNELLE

Le dessin triangulaire procure une bonne garde au sol ainsi que d'excellentes propriétés auto-grimpantes en terrain instable. La conception à 5 points de pivotement avec de faibles distances entre les points de pivotement et les rouleaux garantissent que les chenilles suivent de près le sol pour une meilleure adhérence. Autre avantage : les vibrations sont considérablement réduites pour une meilleure qualité de conduite.

CHANGEMENT FACILE. COÛTS RÉDUITS

S'il est utile de travailler avec des chenilles pendant les périodes de récolte humides, vous pouvez repasser aux roues par temps sec afin de réduire vos coûts d'utilisation. Certains clients font même le choix de revendre leur moissonneuse-batteuse avec des roues et de conserver les chenilles pour leur prochaine acquisition.

PLUS RAPIDE SUR LA ROUTE. PLUS RAPIDE DANS LE CHAMP

LA SÉRIE S ACCÉLÈRE À LA FOIS LE TRANSPORT ET LA RÉCOLTE. VOUS LIMITEZ VOS TEMPS DE DÉPLACEMENT ET AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ.

Sur route, la transmission ProDrive autorise une vitesse de transport jusqu'à 40 km/h*, accélérant ainsi vos déplacements. Au champ, elle vous offre plus de couple et, grâce à sa vitesse réglable à l'infini, vous permet d'améliorer votre productivité.



TRANSMISSION PBST

La transmission PBST sur les S760-S770, simplifie le passage des vitesses. Il vous suffit, en effet, de choisir le rapport souhaité en appuyant sur l'un des trois boutons dédiés et de laisser la moissonneuse-batteuse s'occuper du reste. L'immobilisation de la machine est tout aussi simple. Le frein de stationnement s'engage automatiquement lorsque le monolevier est placé au neutre. Vous n'avez ainsi pas à enfoncer de pédale.



4RM POUR UNE MOTRICITÉ MAXIMALE

L'entraînement quatre roues motrices à deux vitesses, en option, vous permet de poursuivre votre travail lorsque d'autres sont obligés d'interrompre le leur. Pour les conditions extrêmes, il est également possible d'activer le blocage du différentiel du pont avant sur les moissonneuses-batteuses équipées d'une boîte de vitesses ProDrive en appuyant sur le bouton CommandARM.

* 40 km/h non autorisé en France

ATOUTS DE PRODRIVE

La boîte de vitesses ProDrive est une transmission à variation continue à deux gammes et est disponible de série sur tous les modèles S780-S790 ainsi que S770 Hillmaster. Le changement de gamme est automatique, ce qui élimine la nécessité de s'arrêter, et il se remarque à peine.

Avec 64 % de couple en plus sur toute la plage de vitesses, ProDrive offre une impressionnante accélération sur la route. Étant donné qu'une puissance supérieure est transmise par la partie mécanique de la transmission, vous pouvez maintenir une vitesse maximale plus longtemps lorsque vous conduisez en côte. Dans les champs, ProDrive délivre 95 % de couple en plus à 6,5 km/h environ (vitesse moyenne de récolte), ce qui est suffisant pour vous sortir des zones boueuses ou pour vous aider à monter avec une trémie à grain pleine. La transmission comprend également un blocage du différentiel et le système de gestion de vitesse avant automatique HarvestSmart.

LARGEUR DE TRANSPORT RÉDUITE

Affichant une largeur hors tout de seulement 3,5 m, votre moissonneuse-batteuse pourra emprunter les routes et les ponts les plus étroits. Il vous suffit de l'équiper de chenilles ou de pneumatiques SVT basse pression jusqu'à 710 mm de largeur. Sa bande de roulement à la fois longue et étroite limite la consommation de puissance tout en réduisant la compaction du sol.



RAYON DE BRAQUAGE SERRÉ

L'association, dans la série S, de larges pneus et d'un empattement court crée un rayon de braquage serré qui facilite la manœuvrabilité.

SYSTÈME DE GESTION DU RÉGIME MOTEUR LIMITANT LA CONSOMMATION DE CARBURANT

Le système de gestion du régime moteur régule automatiquement le régime moteur en transport sur route, réduisant de 10 à 20 % la consommation de carburant.

DES TRANSMISSIONS À TOUTE ÉPREUVE

La série S peut être équipée de différentes transmissions autorisant des vitesses de transport de 20 à 40 km/h. La vitesse de 40 km/h réduit sensiblement le temps passé sur la route, ce qui vous permet d'en consacrer plus à la récolte.

PUISSANCE EN HAUSSE, CONSOMMATION EN BAISSÉ

JOHN DEERE POWERTECH

La série S bénéficie des tout derniers moteurs John Deere PowerTech développant jusqu'à 460 kW / 625 ch (sur le modèle S790 haut de gamme). Ces moteurs respectent les dernières réglementations en matière d'émissions cat. 5, pour des consommations de carburant, de diesel et d'urée DEF plus faibles.



FILTRE À PARTICULES DIESEL À RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE

Le filtre à particules diesel se régénère automatiquement et travaille de pair avec le catalyseur d'oxydation diesel en vue de réduire les émissions.

PLUS DE PUISSANCE AU MOMENT OPPORTUN

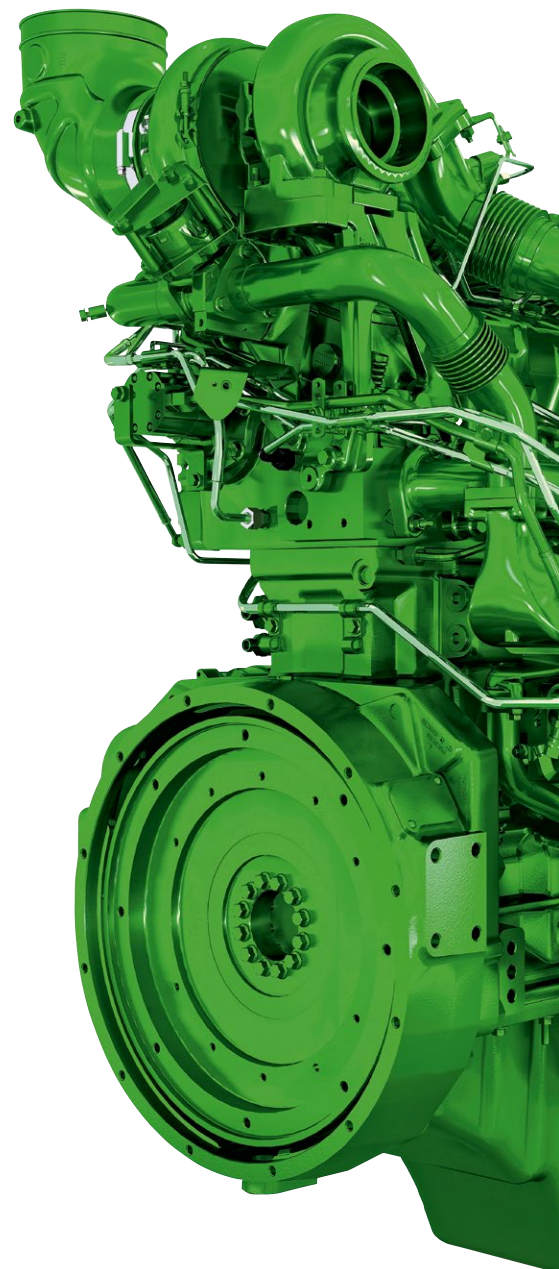
Le dispositif de suralimentation supplémentaire de 37 kW / 51 ch vous laisse poursuivre la récolte à la même vitesse lors de la vidange, et cela sans chute majeure du régime moteur. Ainsi, le caisson de nettoyage continue de fonctionner à pleine capacité.

TECHNOLOGIE EXCLUSIVE DE PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE

Le moteur et les composants d'échappement dont la température de surface dépasse 200 °C sont recouverts d'un matériau isolant hautes performances. Certains composants sont également protégés de la poussière par nos carters pressurisés exclusifs.

REFROIDISSEMENT HAUTE CAPACITÉ

D'entretien simple, le système de refroidissement est suffisamment performant pour résister aux journées d'été les plus chaudes. Son format compact et son effet autonettoyant débit préviennent toute obturation, simplifiant ainsi la maintenance. Positionnés à côté du moteur, ils favorisent la circulation de l'air autour de ce dernier, empêchant la poussière et les saletés de se déposer dans les recoins.



MODÈLE	CYLINDRÉE	PUISSANCE
S790	13,5l	460 kW / 625 ch
S785	13,5l	426 kW / 579 ch
S780	13,5l	403 kW / 547 ch
S770	9,0l	335 kW / 455 ch
S760	9,0l	285 kW / 387 ch

ORGANES DE TRANSMISSION À LA FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

La série S est équipée d'embrayages à disque et non à courroie. La mise en route des organes de battage se fait en douceur, évitant le « grincement » de la courroie au démarrage de la machine et augmentant sa durée de vie. L'inertie élevée du volant moteur garantit une répartition uniforme de la charge qui limite les contraintes subies par les organes de transmission et favorise ainsi leur longévité.

SYSTÈME DE GESTION DU RÉGIME MOTEUR LIMITANT LA CONSOMMATION DE CARBURANT

La gestion du régime moteur réduit la consommation de carburant en abaissant le régime moteur de 2 200 (2 100 pour le moteur 13,5 l) à 1 600 tr/min en transport sur route et à 1 200 tr/min lorsque la machine est à l'arrêt, à une intersection ou à un feu tricolore.

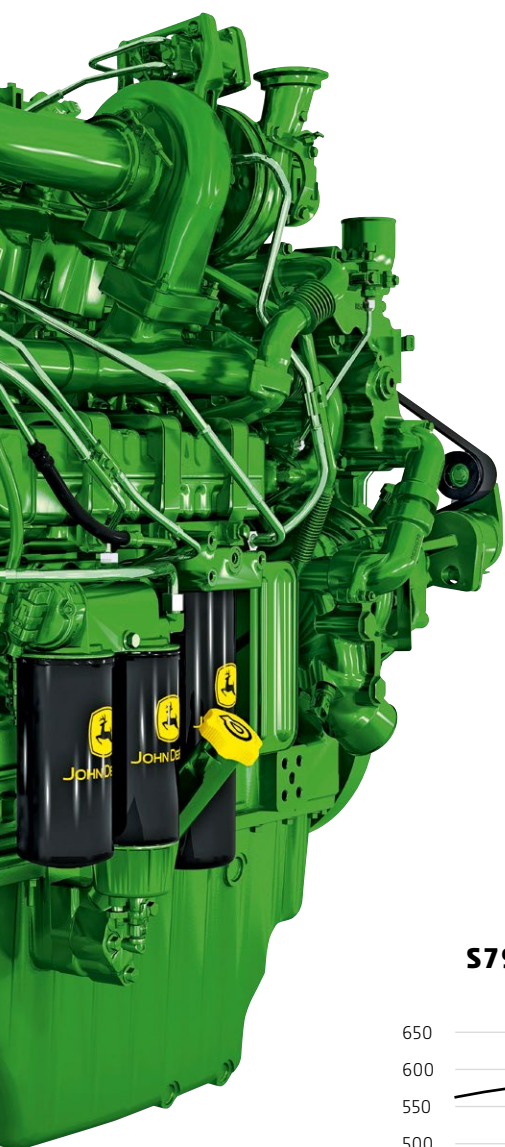
ATOUTS DES MOTEURS POWERTECH

John Deere développe et fabrique ses propres moteurs, car il est bien placé pour savoir que les matériels agricoles et les véhicules routiers présentent des exigences totalement différentes. Les moteurs de camions utilisés par d'autres marques sont, en effet, conçus pour des déplacements à différents régimes et à couple réduit. Les moteurs John Deere, eux, sont dotés de carters et de paliers renforcés prévus pour supporter les changements soudains de conditions, à l'image des niveaux de couple élevés rencontrés en récolte de cultures denses et humides.

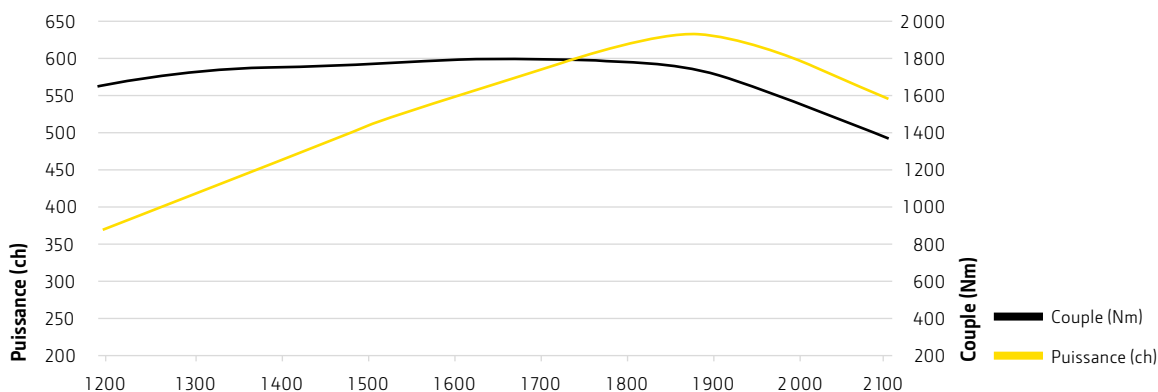
- Plus de 7 millions de moteurs non routiers fabriqués
- Plus de 60 millions d'heures de fonctionnement des moteurs Stade III B (iT4)
- Plus de 200 millions d'heures de fonctionnement des turbocompresseurs à géométrie variable et de la recirculation des gaz d'échappement
- Mêmes moteurs utilisés pour l'ensemble de la gamme de produits John Deere pour simplifier la maintenance grâce aux pièces et procédures d'entretien communes

FAIBLE CONSOMMATION D'URÉE DEF

Le réservoir d'urée DEF de 55 l nécessite un appoint uniquement après avoir consommé deux pleins de diesel.



S790 AVEC MOTEUR DE 13,5 L



CENTRE D'OPÉRATIONS : VOTRE BUREAU MOBILE

De par sa visibilité panoramique et sa conception ergonomique, la cabine de la série S offre un environnement de travail idéal. La climatisation et les rétroviseurs chauffants électriques font également partie de ses éléments de série haut de gamme.

Mais vous pouvez aussi ajouter des options exclusives telles que le chauffage par le sol pour une température agréable en cabine quand vous récoltez le maïs par de froides journées d'hiver.

Mais cela ne s'arrête pas là. Grâce aux fonctions automatisées de la série S, la cabine se transforme en véritable bureau mobile. Au lieu d'affiner sans cesse vos réglages, vous pouvez consacrer plus de temps à ce qui compte vraiment : l'optimisation de vos opérations de récolte.



NOUVEAU SIÈGE PIVOTANT EN OPTION

Le siège conducteur pivote désormais latéralement afin que vous puissiez réaliser un rapide contrôle visuel lors de la vidange de la trémie sans avoir à vous contorsionner.



DEUXIÈME MONITEUR

Il est possible d'installer un deuxième moniteur en option uniquement pour les systèmes de guidage et de documentation et de garder la console CommandCenter 4600 pour les fonctions principales de la moissonneuse-batteuse.



AU SERVICE DE VOTRE CONFORT

Avec 5 porte-boisson, de nombreux espaces de rangement dont 2 compartiments fermés, des prises pour le rechargement des appareils électroniques et un réfrigérateur de 37 l, vous avez sous la main tout ce dont vous avez besoin pour les longues journées de récolte.



ÉCRAN MOBILE

La console CommandCenter pivote sur le côté pour une vue dégagée de l'unité de récolte.

KIT « CUIR » HAUT DE GAMME

Bénéficiez du confort d'une berline de luxe grâce à notre kit cuir en option. Le volant cuir s'accompagne d'un siège assorti refroidi par air rendant votre travail plus agréable lors des journées intensives. Après tout, vous le méritez bien !

LARGE SIÈGE PASSAGER

La cabine de la série S est l'une des plus vastes du marché, ce qui signifie que le passager bénéficie d'autant de place que le chauffeur.
















LE MONOLEVIER COMMANDPRO

COMMANDES PERSONNALISABLES

Lors de la conception du nouveau monolevier CommandPRO, nos ingénieurs ont étudié l'ensemble des systèmes manuels existants, des manettes de jeu aux commandes de pilotage des avions. Nous avons également écouté nos clients, qui nous ont réclamé plus de fonctionnalités programmables afin de pouvoir personnaliser leurs opérations de récolte. Notre nouveau monolevier affiche par conséquent plus de 30 % de fonctions de plus que les systèmes d'autres moissonneuses-batteuses.

Dès que vous saisissez le monolevier CommandPRO, vous sentez qu'il n'a rien en commun avec ceux que vous avez déjà utilisés. Il épouse littéralement la forme de votre main. La position des boutons est idéale, et même la molette située à l'arrière est des plus confortables à manipuler. Son ergonomie est telle que vous avez l'impression que vous pourriez l'utiliser les yeux fermés. Une harmonie parfaite entre l'homme et la machine.

- 
-  Arrêt d'urgence
 -  Système de suivi du sol
 -  Système de suivi du sol
 -  Système de suivi du sol
 -  Commande de la vis de vidange
 -  Commande de la vis de vidange
 -  Relevage / abaissement de l'unité de récolte, inclinaison latérale*
 -  Relevage / abaissement des rabatteurs, déplacement avant / arrière des rabatteurs*
 -  Rappel AutoTrac
 -  Bouton configurable
 -  Activation / désactivation de la vis de vidange
 -  6 boutons configurables

* Options de vitesse rapide / lente pour plus de contrôle et de rapidité



7 BOUTONS PROGRAMMABLES

POUR UNE RÉCOLTE PERSONNALISÉE

Choisissez la manière dont vous souhaitez travailler : extension / rétraction de la plateforme 600X, vitesse du tapis de la plateforme 700D, ouverture des capots de la trémie, escamotage de la vis de vidange, orientation de la dispersion des résidus, inclinaison du convoyeur ... Les boutons peuvent être programmés via la console CommandCenter de 4^e génération à écran tactile.

Configuration des commandes : si vous avez plusieurs chauffeurs, ceux-ci seront ravis de pouvoir mémoriser leurs paramètres personnels pour le monolevier CommandPRO et la console grâce à cette fonctionnalité gain de temps.

COMMANDCENTER DE 4E GÉNÉRATION RÉCOLTE INTUITIVE

L'association du nouveau monolevier CommandPRO et de la console 4600 CommandCenter de toute dernière génération révolutionne l'utilisation des moissonneuses-batteuses. Proposant une navigation inspirée de celle des smartphones, l'écran tactile 24,5 cm (10 po) fait office de passerelle vers les systèmes de commande automatisés de la série S. Et avec le réglage indépendant de la hauteur et de l'avancement de la console, vous avez toute latitude quant à votre position de travail.

NAVIGATION PLUS RAPIDE

Les menus logiques et la barre de raccourcis complète rendent la navigation intuitive. La fonction Quick Line permet, par exemple, d'enregistrer une ligne AB d'une simple pression sur un bouton.

TRANSFERT BIDIRECTIONNEL AUTOMATIQUE DES DONNÉES

Avec JDLink Connect, la console 4600 CommandCenter de 4^e génération est automatiquement connectée en mode sans fil au centre d'opérations du portail MyJohnDeere. Vous pouvez donc aisément envoyer des fichiers de configuration de votre bureau au champ, et des cartes de rendement et données globales du champ à votre bureau.



PROLONGEZ VOS JOURNÉES DE TRAVAIL !

Vous avez désormais la possibilité de travailler de nuit avec la même précision qu'en plein jour. La série S est équipée de série de 10 phares à l'avant, auxquels peuvent s'ajouter deux phares supplémentaires en option pour les équipements plus larges. Le kit LED comprend 4 phares de cabine. Un kit d'éclairage de service est également intégré de série. Vous pouvez par ailleurs configurer l'éclairage selon différents scénarios (transport sur route, travail au champ...).

INTERFACE PERSONNALISABLE

Les menus standard ont été développés dans le cadre de notre programme de tests clients en conditions réelles, mais vous pouvez les modifier à l'aide du gestionnaire de configuration. Il vous suffit pour cela de faire glisser les fonctions souhaitées pour personnaliser l'affichage et d'enregistrer vos modifications afin de les conserver en mémoire.



CONNECTIVITÉ DES DONNÉES ET BLUETOOTH

La radio Premium Bluetooth est équipée d'un micro garantissant une parfaite intelligibilité des conversations lors des appels en mode mains-libres. De plus, le nouveau CommandCenter de 4e génération peut afficher la liste de vos contacts ainsi que d'autres données issues de vos appareils électroniques. Vous disposez par ailleurs de 2 ports USB sur l'accoudoir CommandARM pour recharger ces derniers, ainsi que d'une prise Ethernet sur le montant d'angle pour une parfaite connectivité des données.

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Les boutons, dont le nombre a été réduit de 10 % par rapport à la console CommandCenter précédente, sont regroupés de manière logique par fonctions. Ils sont, de plus, rétroéclairés, comme ceux des claviers d'ordinateur haut de gamme, afin que vous puissiez les identifier facilement dans l'obscurité.

SYMBOLES INTUITIFS

Les symboles sont intuitifs et, pour beaucoup d'entre eux, déjà connus des chauffeurs de machines John Deere. La disposition logique des boutons vous permet de les retrouver naturellement sans avoir à quitter du regard les opérations en cours.

CONFIGURATION PLUS RAPIDE

Le gestionnaire de paramètres réduit le temps de configuration en vous permettant d'enregistrer vos précédents réglages relatifs, par exemple, à l'écartement du contre-batteur et au régime du batteur, et de les appliquer de nouveau en quelques secondes lorsque vous en avez besoin.

FONCTION D'AIDE INTÉGRÉE

La console CommandCenter de 4e génération, avec son puissant processeur 4600, inclut également une fonction d'aide. Vous avez ainsi instantanément accès à une assistance en cas de besoin. Votre concessionnaire John Deere peut aussi se connecter à distance à la console CommandCenter pour aider vos chauffeurs à configurer et utiliser la moissonneuse-batteuse via Remote Display Access.

ENTRÉE CAMÉRA INTÉGRÉE

Vous pouvez afficher jusqu'à 4 caméras sur la console à la fois, avec en prime l'activation automatique d'affichage d'une fonction pour les tâches importantes (par ex. la vidange).

PRODUCTIVITÉ SUPÉRIEURE. SANS EFFORT

COMMANDES AUTOMATIQUES AU SERVICE
DE LA PRÉCISION ET DES PERFORMANCES

AUTOTRAC. GUIDAGE AUTOMATIQUE HAUTE PRÉCISION

Tous les modèles sont compatibles avec AutoTrac :
il vous suffit d'installer un récepteur StarFire.

Le système de guidage automatique AutoTrac
égalise automatiquement la largeur de votre
élément de coupe à chaque passage, heure après
heure, inlassablement. AutoTrac contribue à réduire
les coûts d'intrants et à booster les performances
de votre moissonneuse-batteuse.

Si vous utilisez plusieurs machines, celles-ci
peuvent partager les lignes de guidage AutoTrac.
Ces lignes peuvent également être empruntées par
le chauffeur de la remorque à grain de sorte qu'elle
avance parallèlement à la moissonneuse-batteuse
lors de la vidange.

Le partage John Deere des données du terrain
permet d'afficher les zones des parcelles déjà
couvertes par les autres moissonneuses-batteuses.
Le calcul du nombre total d'hectares récoltés est
également plus précis. Les opérations sont ainsi
grandement facilitées, en particulier de nuit.

En récolte de maïs, AutoTrac RowSense vous
guide le long des rangs et améliore encore
le confort et la productivité. Ce système allie
le guidage automatique et le suivi sur rang
basé sur des palpeurs installés sur le récolteur
afin d'accroître la cadence de travail.



HARVEST SETUP. DES RÉGLAGES ADAPTÉS À CHAQUE CULTURE

Harvest Setup vous aide à passer sans effort d'une
culture à une autre. En exploitant les valeurs
standard de John Deere et en collectant
des données sur les conditions de battage
et de séparation en cours, il détermine
automatiquement des pré-réglages afin
de maximiser les performances.

HARVEST SMART. UNE VITESSE TOUJOURS IDÉALE

Harvest Smart adapte automatiquement la vitesse
de la moissonneuse-batteuse pour optimiser sa
capacité ou limiter les pertes tout en maximisant
le rendement. Les capteurs du batteur, ceux du
moteur et les capteurs de pertes contrôlent le
système. En mode « capacité », vous exploitez
votre moissonneuse-batteuse à plein rendement,
tandis qu'en mode « pertes », vous maintenez les
pertes à un niveau minime. L'algorithme actualisé
pour le modèle S700 constitue un réel pas en
avant, car il intègre plusieurs points de calibrage
de la charge du moteur ainsi que les niveaux
de perte. Et comme il reconnaît automatiquement
les bouts de champ et autres situations, il est
plus facile à utiliser.





APPLICATION GOHARVEST

L'application GoHarvest facilite la configuration des réglages en suggérant des paramètres de base pour des types de culture spécifique. Elle documente également les modifications de réglage effectuées lors de la récolte, tandis que le Calculateur de perte de grain aide à réduire les pertes.

RÉCEPTEUR STARFIRE 6000. PRÉCISION ULTIME

Le nouveau récepteur StarFire émet un signal plus stable et offre de nombreux avantages par rapport à la technologie laser. Il permet de travailler dans des sillons et aussi de moissonner de manière fiable sur les dévers, dans la poussière ou les récoltes versées. De plus, il n'y a aucun risque d'endommager le capteur en travaillant près des haies.

Il offre trois niveaux de précision passage après passage :

- Répétabilité de 15 cm du signal SF1 en cours de saison (gratuit)
- Répétabilité de 3 cm du signal SF3 en cours de saison
- Répétabilité à long terme de 2,5 cm du signal RTK



TOUTE LA PUISSANCE DE LA CONNECTIVITÉ NUMÉRIQUE

LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE CONNECTÉE

Le modèle S700 offre une connectivité des données et un niveau d'automatisation qui améliorent vos performances en matière de récolte jusqu'à 20 %. Nous sommes à la pointe de ces avancées technologiques depuis le développement du premier dispositif de guidage par satellite en collaboration avec la NASA, il y a près de 20 ans. Entièrement intégrés, nos systèmes opèrent en parfaite synergie avec une interface commune, vous permettant de passer facilement d'une machine à une autre.



PACK MOISSONNEUSE-BATTEUSE CONNECTÉE

Le pack moissonneuse-batteuse connectée est une série d'outils intégrés de productivité grâce à laquelle le rendement opérationnel de récolte peut être amélioré jusqu'à 20 %.

- Dispositif de réglage interactif de la moissonneuse-batteuse (ICA)
- Guidage automatique AutoTrac
- JDLink
- Assistance au client « connecté »
- Connexion avec le Centre d'opérations (transfert des données)
- Services aux concessionnaires FarmSight



20 % DE PERFORMANCES EN PLUS AVEC ICA¹

Des études indépendantes ont montré que l'ICA améliore l'utilisation des capacités de la moissonneuse-batteuse jusqu'à 20 %. Cet outil interactif vous laisse choisir le ou les aspects à optimiser, et vous suggérera alors des réglages en fonction de vos priorités (pertes, propreté du grain en trémie, pourcentage de grain cassé, qualité de la paille). Il suggère même des réglages matériels pour la moissonneuse-batteuse, tels que le changement d'une poulie ou d'un contre-batteur.

... PRÉSERVÉES AVEC ICA2

Lorsque vous avez atteint le niveau d'optimisation souhaité, il vous suffit d'activer ICA2 pour continuer à en bénéficier jusqu'à ce que vous passiez à une autre culture. Le système ICA2 effectue automatiquement les ajustements nécessaires pour maintenir la qualité de grain et les pertes définies. Une exclusivité John Deere au service de l'automatisation des moissonneuses-batteuses S700 !



20 % EN PLUS
AVEC ICA¹

GUIDAGE AUTOMATIQUE AUTOTRAC

Pendant que le système AutoTrac se charge de diriger votre moissonneuse-batteuse, vous avez tout le temps de surveiller le processus de récolte ou d'optimiser les réglages à l'aide d'ICA. La suppression des manques et des recouvrements peut entraîner des économies de 8 % sur les intrants² et une augmentation de la productivité de 14 %³.

CONNEXION AVEC LE CENTRE D'OPÉRATIONS

Le Centre d'opérations du portail MyJohnDeere.com regroupe l'ensemble de vos données. Utilisez-le pour mémoriser l'emplacement de vos champs, suivre l'avancement de vos machines, affecter des ordres d'exécution à vos chauffeurs, consulter les cartes de rendement et d'humidité, et créer, analyser et partager des rapports de récolte avec des conseillers et des clients. Vous pouvez, de plus, y accéder à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.

ASSISTANCE CONNECTÉE

En un rien de temps, votre concessionnaire peut se connecter à votre moissonneuse-batteuse pour vous aider à régler la machine ou à résoudre un problème sans avoir à se déplacer jusqu'à chez vous. Grâce à la connectivité machine-bureau JDLink, votre concessionnaire (si vous le souhaitez) ou vous-même pouvez utiliser des outils tels que Remote Display Access pour accéder à votre moissonneuse-batteuse à distance et consulter l'écran de la console CommandCenter en direct. Il est même possible d'obtenir des informations sur l'état de la machine ou d'effectuer certaines mises à jour logicielles à distance.

SERVICES AUX CONCESSIONNAIRES FARMSIGHT

Les services FarmSight, intégrant des tâches d'entretien exécutées par votre concessionnaire John Deere, seront offerts en plus de nos solutions de connectivité. Vous bénéficiez ainsi de formations, de l'assistance et des données de performances vous permettant de maximiser la productivité et la disponibilité de votre machine. Avec votre autorisation, votre concessionnaire peut accéder à distance à vos matériels et délivrer des services supplémentaires. Par exemple, le service Premium accroît la disponibilité de votre machine et améliore ses performances. En surveillant à distance la santé de votre machine, votre concessionnaire peut en effet identifier des problèmes potentiels et les résoudre avant qu'ils n'entraînent la récolte.

¹ Selon « dlz agrarmagazin », juin 2017

² Selon « Lohnunternehmen », janvier 2010

³ Selon « Landtechnik », juin 2006

VUE D'ENSEMBLE DE VOTRE ACTIVITÉ

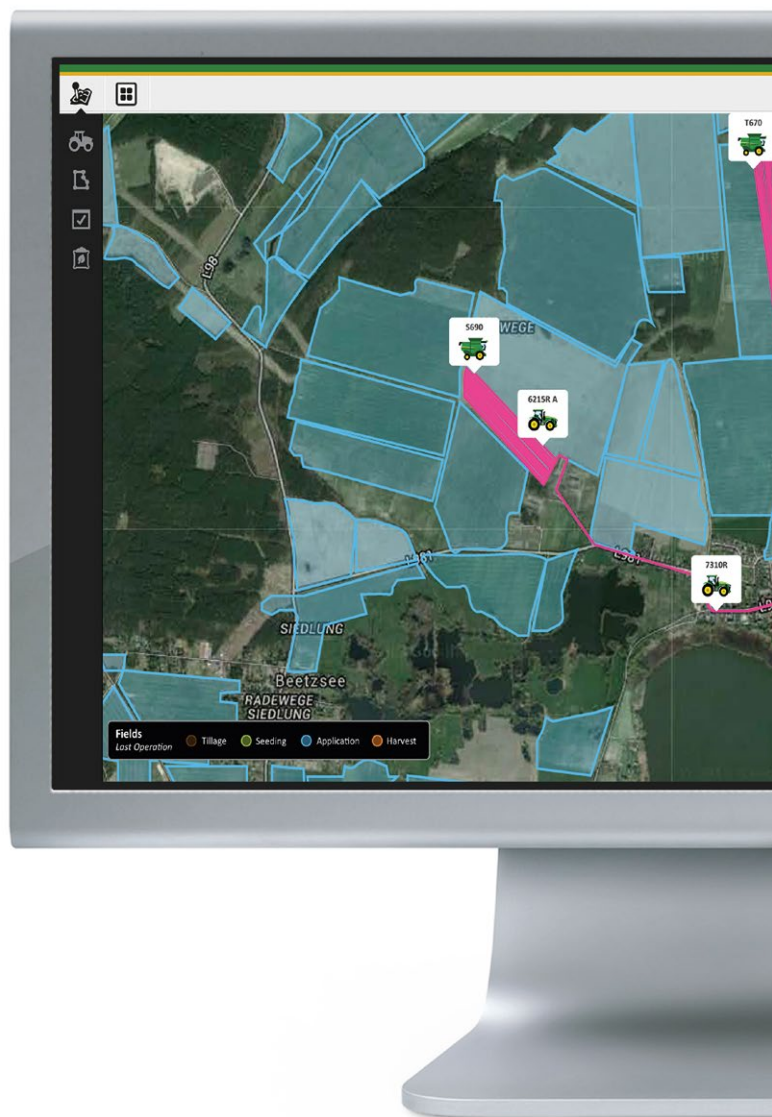
Il vous faut pouvoir coordonner vos parcelles, vos machines et vos chauffeurs, mais également vous assurer que toute votre documentation est en ordre. Organiser votre activité agricole représente un défi quotidien, qui peut être une source importante de stress. Heureusement, nos solutions de gestion agricole connectée simplifient la vie, à vous comme à des milliers d'agriculteurs dans le monde. Notre équipe de développement apporte des améliorations et intègre de nouveaux services constamment de sorte que, à l'avenir, vous aurez accès à encore plus de fonctionnalités.

CONNEXION À VOTRE MACHINE

Le secret de la connectivité de votre moissonneuse-batteuse ? JDLink. Ce système vous relie, vous, votre machine et votre bureau. Vous souhaitez savoir où sont en train de travailler vos machines et comment elles se comportent ? Vous voulez recevoir des alertes à temps pour vous assurer du parfait état de vos machines avant la saison de récolte ? Alors, choisissez JDLink Access ainsi que l'accès distant à la console ou JDLink Connect.

JDLink Access vous permet de visualiser l'emplacement de vos machines et les données relatives à leurs performances, telles que leur consommation de carburant et leur utilisation (temps de marche à vide, en récolte et au transport). Vous pouvez également, vous-même ou votre concessionnaire John Deere par exemple, aider vos chauffeurs à configurer et à utiliser la console John Deere via l'accès distant à la console.

JDLink Connect propose encore plus de valeur ajoutée au-delà de ses capacités JDLink Access et accès distant à la console, avec le transfert de données sans fil qui permet une documentation et un échange de données de configuration transparents (par ex. les données de rendement, humidité) entre votre machine et votre bureau.

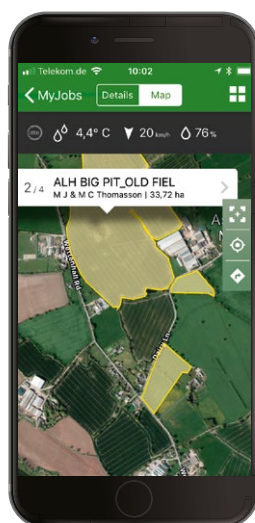
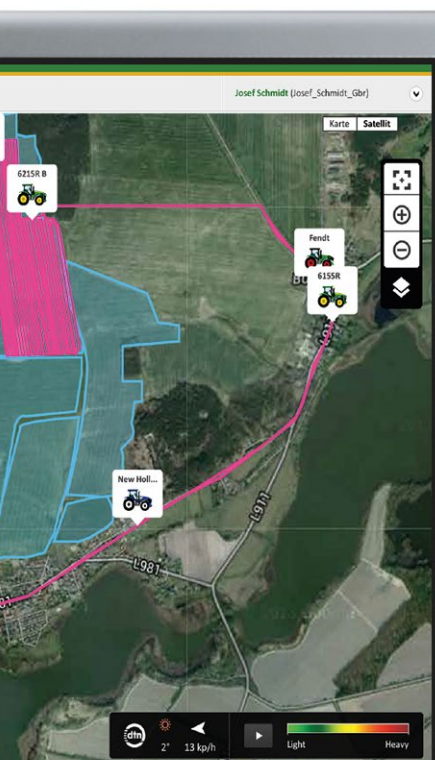


CONNEXION À VOTRE EXPLOITATION

Le **centre d'opérations John Deere** du portail MyJohnDeere.com centralise en ligne l'ensemble de vos opérations. Vous pouvez, à partir d'une seule et même carte, visualiser toutes vos parcelles, l'emplacement de vos machines et l'avancement des chantiers.

Vous pouvez également préparer les informations de configuration (limites de champs, lignes de guidage, etc.) dans le Centre d'opérations, puis les partager avec vos moissonneuses-batteuses avant la saison de récolte pour gagner du temps au champ et assurer une documentation sans erreurs. Il vous suffit d'effectuer un transfert sans fil des fichiers correspondants pour que les données apparaissent automatiquement sur la console CommandCenter 4600. Plus besoin de clés USB ou de cartes mémoires pour transférer les données manuellement. Un jeu d'enfant !

Dès qu'une parcelle a été récoltée, les données de documentation sont automatiquement téléchargées vers votre compte personnel du centre d'opérations. Vous pouvez alors y consulter les résultats, analyser et comparer des cartes et imprimer des rapports.

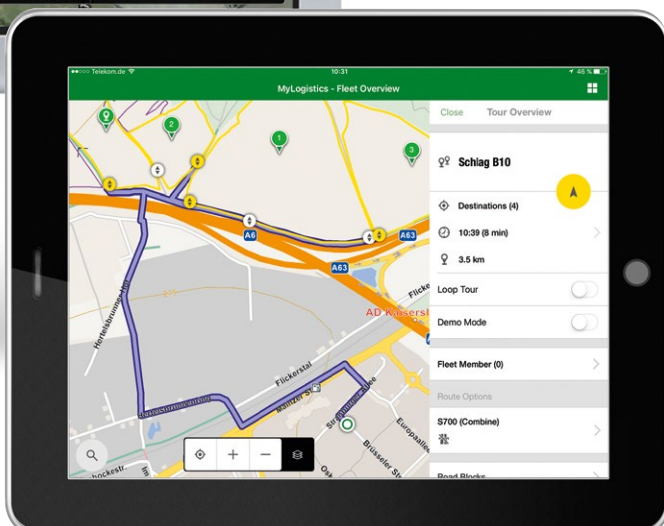


UNE GESTION PLUS EFFICACE DES ÉQUIPES

Avec **MyJobConnect**, la coordination de vos opérations de récolte prend une toute nouvelle dimension. Plus besoin de tout noter sur papier, de téléphoner à différents membres de l'équipe ou d'installer des tableaux magnétiques dans votre bureau.

Toutes les informations utiles sont désormais intégrées à un ordre d'exécution. Chaque membre de votre équipe sait ce qu'il a à faire et dispose à cet effet de toutes les données pertinentes sur la machine, les clients, les champs, les réglages, les lignes de guidage, etc. De plus, vous pouvez consulter le statut des ordres d'exécution existants, ce qui vous permet d'indiquer des délais de réalisation plus précis à vos clients et de les informer de l'avancement des chantiers.

Ne perdez plus de temps à chercher votre chemin. Commencez à travailler sans perdre de temps : Avec **MyJobConnect Premium**, vous bénéficiez d'un système de navigation agricole recensant les routes de campagne secondaires. Un clic suffit pour obtenir l'itinéraire idéal afin de rejoindre le champ souhaité ou la machine de tête, et ce, sans détour, puisque l'application tient compte des restrictions de circulation (largeur, hauteur et poids, par exemple) pour établir votre feuille de route.



EMMENEZ VOS DONNÉES AVEC VOUS

Toujours savoir où sont vos machines et ce qu'elles font constituent deux éléments essentiels dans la gestion d'une exploitation. Grâce à l'application gratuite MyOperations, vous pouvez savoir ce qui se passe dans vos champs et aussi voir les données de documentation de travaux passés (récolte, ensemencement, épandage, travail du sol) du Centre d'opérations John Deere, partout et à tout moment à partir de votre smartphone.

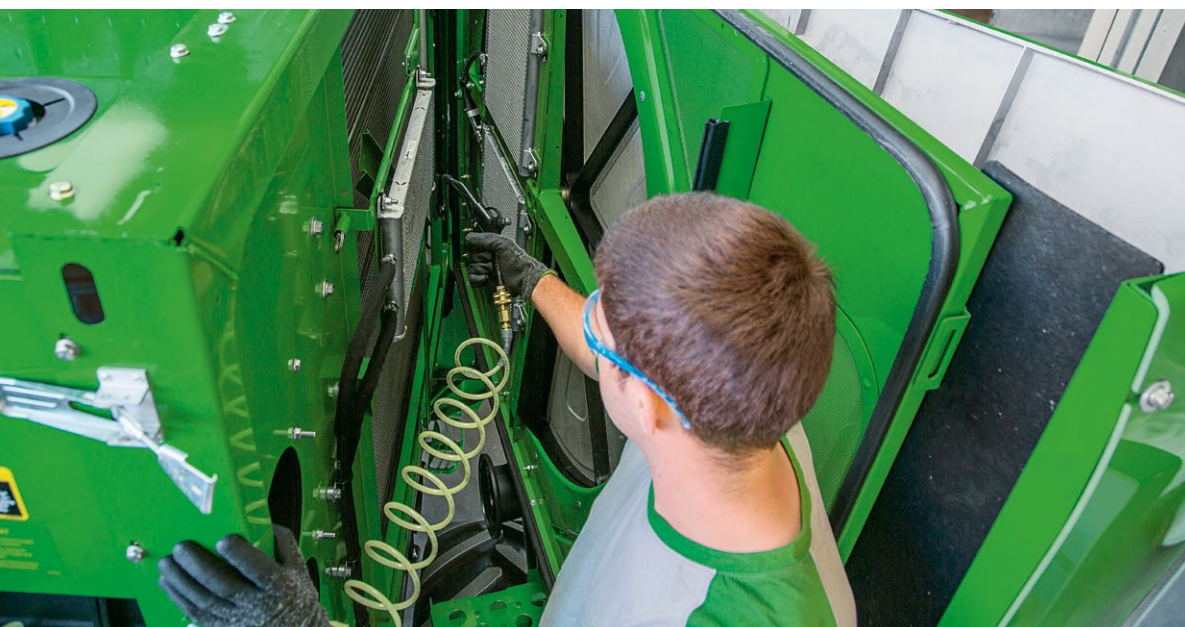
Pour votre moissonneuse-batteuse John Deere S700, vous pouvez voir à distance les paramètres de l'écartement du contre-batteur, le régime du batteur, la vitesse du ventilateur de nettoyage, l'ouverture de la grille à otos et l'ouverture de la grille à grain, tout cela sur l'application MyOperations.



MAINTENANCE ET ENTRETIEN LIMITÉS

PLUS DE TEMPS POUR LA RÉCOLTE

Nous avons conçu la série S700 de manière à alléger les interventions de maintenance et son entretien afin que vous puissiez consacrer davantage de temps à la récolte. Par exemple, elle ne comporte aucun système de graissage centralisé ni aucun point de graissage à lubrifier quotidiennement, et elle compte moins de chaînes et courroies que les autres moissonneuses-batteuses. Quand vous devrez procéder à des vérifications du moteur, du rotor ou du circuit de refroidissement, vous vous rendrez compte qu'ils ont été conçus pour l'accessibilité.



CHANGEMENT DE CULTURE RAPIDE

Tout a été étudié pour accélérer le passage d'une culture à une autre et vous éviter de perdre du temps entre deux champs. Pensée pour le client, la conception privilégie les leviers et boutons par rapport aux vis et composants peu maniables placés dans des zones poussiéreuses et difficiles à atteindre.

LES AVANTAGES CLÉS INCLUENT :

- Accès aisé au rotor pour le remplacement des contre-batteurs et la mise en place des tôles d'ébarbage.
- La toile de fond des vis transversales de la trémie sont réglables sans outils.
- Passage de l'orge au colza sans outils en moins de 3 minutes avec l'unité de récolte 600X.
- Seulement 15 points de graissage toutes les 50 heures, 1 toutes les 200 heures et 19 toutes les 500 heures.

COMPRESSEUR D'AIR EMBARQUÉ

Le nouveau compresseur d'air, doté d'un réservoir de 60 l, de deux raccords et d'un tuyau de 10 m, est idéal pour éliminer les débris en fin de journée afin de préparer la moissonneuse-batteuse pour la prochaine journée de récolte.

BIDON LAVE-MAINS

Désormais, vous pouvez vous laver les mains après avoir effectué des réglages dans le champ.

VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS. GARANTIE

Pour vous assurer un service d'une qualité toujours irréprochable, avant, pendant et après la récolte, nos concessionnaires suivent un programme de certification rigoureux. Mettez-les au défi : ils y sont préparés ! Demandez simplement à votre partenaire récolte John Deere certifié.

SPÉCIALISTES À DISPOSITION

Les concessions certifiées disposent d'experts en récolte à plein-temps, spécialisés dans les aspects commerciaux et techniques, qui peuvent vous aider à trouver le modèle et les caractéristiques nécessaires à votre activité. En saison, ceux-ci aménagent leurs horaires et proposent une hotline dédiée. Des spécialistes formés en interne configurent également votre moissonneuse-batteuse avant la saison et vous rendent visite en saison pour s'assurer qu'elle fonctionne au maximum de ses performances.

LIVRAISON DES PIÈCES SOUS 24 H

Votre partenaire de confiance s'appuie sur le système de distribution John Deere pour vous livrer sous 24 heures plus de 97 % des pièces nécessaires et ainsi limiter vos immobilisations.

MACHINE DE REMPLACEMENT

Votre concessionnaire veille à vous éviter les immobilisations au moment des pics d'activité en vous prêtant une machine si une intervention est nécessaire sur la vôtre.

FORMATION DES CHAUFFEURS

Les concessionnaires certifiés proposent aux chauffeurs une formation professionnelle encadrée par des spécialistes formés en interne, à la livraison de la moissonneuse-batteuse.



LA PROCHAINE SAISON
COMMENCE DÈS À PRÉSENT

EXPERT CHECK

... de plus de 180 points. Seul votre concessionnaire John Deere est en mesure de mettre à votre disposition avant la saison toute son expertise pour que votre moissonneuse-batteuse soit en parfaite condition au moment venu.



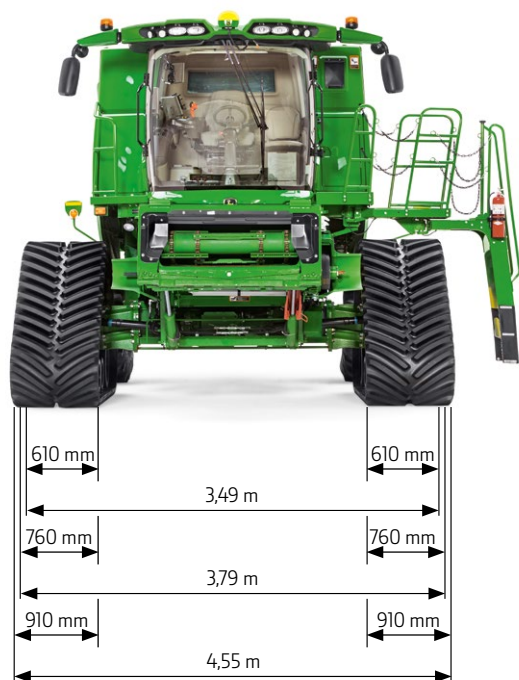
PACK CHAUFFEUR ET BOÎTE À OUTILS GRATUITS

Chaque moissonneuse-batteuse est livrée avec une boîte à outils contenant tout ce dont vous avez besoin pour l'entretien régulier. De plus, chaque chauffeur reçoit aussi une salopette, un t-shirt, une casquette et une veste. Nous nous occupons même de vos boissons avec un mug !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA SÉRIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
MOTEUR					
	John Deere PowerTech PSS 6 cylindres, deux turbocompresseurs, EGR entièrement automatique et réduction catalytique sélective				
Niveau d'émissions	Phase V	Phase V	Phase V	Phase V	Phase V
Cylindrée (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Régime nominal	2 200	2 200	2 100	2 100	2 100
Puissance nominale (selon ECE-R120) (kW/ch)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Puissance maximale (selon ECE-R120) (kW/ch)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Puissance additionnelle (kW/ch)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Gestion du régime moteur	NA	incl. avec ProDrive	De série	De série	De série
Contenance du réservoir de carburant, de série / en option (l)	950		1 250		
Contenance du réservoir d'urée DEF (l)	54,9				
Compresseur d'air	En option				
CONVOYEUR					
Nombre de chaînes, version standard	4				
Nombre de chaînes, version HillMaster	Non disponible	3			
Embrayage de sécurité (Nm)	1 200 nm marche avant / 1 400 nm marche arrière				
Inverseur	Mécanique				
Vitesse (fixe) du convoyeur (m/s)	3,4 (pignon à 26 dents)				
Réglage de l'angle de coupe (°)	17				
BATTAGE ET SÉPARATION					
Rotor TriStream de progression fixe de la matière en trois phases (hors HillMaster)	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Rotor à flux variable avec long cône avant, cône arrière et vannes de flux de récolte réglables dans le module de séparation	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Longueur du rotor (mm)	3 124	3 124	3 124	3 124	3 124
Diamètre du rotor (mm)	762	762	762	762	762
Plages de régime du rotor, maïs / céréales (tr/min)	210-550/ 380-1 000	210-550/ 380-1 000	210-550/ 380-1 000	210-550/ 380-1 000	210-550/ 380-1 000
Surface de battage (m ²)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Surface de séparation du rotor (m ²)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Surface de séparation de la corbeille du tambour de décharge, systèmes de gestion des résidus Premium / Deluxe + intermédiaire (m ²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
SYSTÈME DYNAFLO PLUS AVEC GRILLES À GRAINS, À OTONS ET DE PRÉ-SÉPARATION, DU SYSTÈME DE PRÉPARATION DE TYPE À VIS					
Nombre de vis convoyeuses	4				
Système de retour à otons actif	Non disponible		De série		
Plage de régime du ventilateur (tr/min)	620-1 350				
Grille à otons avant (disponible comme équipement) (m ²)	0,7				
Dispositif de pré-nettoyage (m ²)	0,5				
Grille à otons (m ²)	2,5				
Grille à grains (m ²)	2,2				
Surface TOTALE du caisson de nettoyage avec / sans grille à otons avant selon la Norme ISO 6689: 1997 (m ²)	5,9/5,2				
Active Terrain Adjustment	En option				
Réglage électrique de la grille à grains	De série				
TRÉMIE À GRAIN					
Capacité selon la norme ANSI/ASAE S312 (l)	10 600	10 600	14 100 (10 600 pour HillMaster)	14 100 (10 600 pour HillMaster)	14 100 (10 600 pour HillMaster)
Angle d'orientation de la vis de vidange (°)	105				
Débit de vidange standard à performances maximales (l/s)	120	120	135 (120 pour HillMaster)	135 (120 pour HillMaster)	135 (120 pour HillMaster)

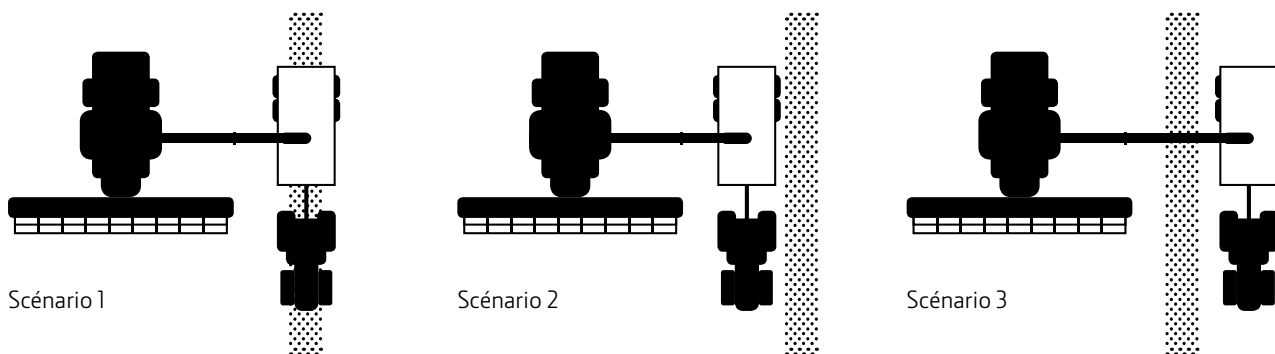
	S760	S770	S780	S785	S790
GESTION DES RÉSIDUS					
Solution Deluxe – Diffuseur à ailettes à réglage manuel Hachage fin (broyeur à 44 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré	Disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Solution Deluxe – Diffuseur à ailettes à réglage électrique en cabine Hachage fin (broyeur à 44 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré	Disponible	Disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Solution Deluxe – Diffuseur Advanced PowerCast à compensation du vent commandé en cabine Hachage fin (broyeur à 44 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Solution Intermédiaire – Diffuseur commandé électriquement par l'opérateur en cabine Hachage extra-fin (broyeur à 100 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Solution Intermédiaire – Diffuseur Advanced PowerCast à compensation du vent commandé en cabine Hachage extra-fin (broyeur à 100 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Solution Premium – Diffuseur à ailettes commandé électriquement en cabine Hachage extra-fin (broyeur à 100 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré, passage de la position broyage à la fonction andainage depuis la cabine	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Solution Premium – Diffuseur Advanced PowerCast à compensation du vent commandé en cabine Hachage extra-fin (broyeur à 100 couteaux), éparpilleur de menues pailles intégré, passage de la position broyage à la fonction andainage depuis la cabine	Non disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
SYSTÈMES DE MISE À NIVEAU					
HillMaster	NA	En option			
Kit de compensation des dévers (pour machines non-HillMaster)	En option				
TRANSMISSION					
PBST (changement électrique des rapports) à 3 vitesses	De série		Non disponible		
Transmission ProDrive à variation continue	Non disponible	En option	De série		
Vitesse avec roues (km/h) (selon pays et homologation)	20/25/30	20/25/30/40	20/25/30/37/40		
Vitesse avec chenilles (km/h) (selon pays et homologation)	NA	20/25/30/40	20/25/30/40		
4RM	En option				
Chenilles Deluxe John Deere	NA	En option			



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA SÉRIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
LARGEUR DE TRANSPORT AVEC PNEUS					
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Hauteur max. à l'expédition avec pneus (m)			4		
Longueur d'expédition (avec vis de vidange pliable de 6,9 m) (m)			9,1		
LARGEUR DE TRANSPORT AVEC CHENILLES					
Chenilles John Deere 24" (m)	NA		3,49		
Chenilles John Deere 24" + entretoise de 65 mm (3 m de centre à centre pour le CTF) (m)	NA		3,59		
Chenilles John Deere de 30" + entretoise de 65 mm (m)	NA		3,79		
Chenilles John Deere de 30" + entretoise de 394 mm (m)	NA		4,40		
Chenilles John Deere de 36" + entretoise de 395 mm (m)	NA		4,55		
TECHNOLOGIES INTÉGRÉES					
Capteur de rendement massique et d'humidité			De série		
Active Yield + capteur de rendement massique et d'humidité			En option		
Documentation de rendement Harvest Doc			En option		
Contrôle automatique de la vitesse d'avancement Harvest Smart	NA	En option	De série		
Guidage AutoTrac			En option		
Signaux de guidage			SF1, SF3, RTK		
Guidage AutoTrac RowSense pour cueilleurs à maïs			En option		
Harvest Setup			De série		
Dispositif de réglage interactif de la machine (ICA)			De série		
Pack Combine Advisor, incl. ICA, ICA2 et ATA			En option		
Moissonneuse-batteuse connectée			En option		
JDLink			En option		
Affichage à distance de la console (RDA)			En option		
Transfert de données sans fil			En option		
Analyse des données			Via le portail Internet MyJohnDeere.com		
MyJobConnect			Via App		
Machine Sync			En option		
CABINE					
Siège conducteur	Siège à suspension pneumatique avec base pivotante et suspension bidirectionnelle				
Kit « cuir »	NA	Volant, siège passager et siège conducteur chauffant / ventilé en cuir en option			
Siège passager		De série			
Console CommandCenter de 4e génération avec écran tactile 10"		De série			
Monolevier CommandPRO		De série			
Caméras		En option (jusqu'à 4)			
Réfrigérateur		De série			
Chauffage et climatisation automatique		De série			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – COMPATIBILITÉ DES VIS DE VIDANGE



Scénario 1

Scénario 2

Scénario 3

PLATEFORME	LONGUEUR DE LA VIS DE VIDANGE	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m	8,7 m
615P		en fonction de la largeur de coupe de l'andaineuse			
620R / 620 PremiumFlow / 620F		sur l'andain	Scénario 3	Scénario 3	Scénario 3
622R / 622X / 722 PremiumFlow / 622F		Scénario 1	sur l'andain	Scénario 3	Scénario 3
625R / 625X / 725 PremiumFlow / 725D / 625F		Scénario 1	Scénario 1	sur l'andain	Scénario 3
630R / 630X / 730 PremiumFlow / 730D / 630F		Scénario 2	sur l'andain	Scénario 1	sur l'andain
635R / 635X / 735 PremiumFlow / 735D / 635F		Non compatible	Scénario 2	sur l'andain	sur l'andain
640X / 740 PremiumFlow / 740D		Non compatible	très près de la coupe	Scénario 2	Scénario 2

SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ

Solutions de connectivité des moissonneuses-batteuses série S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Compatible AutoTrac	●	●
Console CommandCenter 4600	●	●
Moniteur supplémentaire de 4e génération	-	●
Activation Premium du CommandCenter 4e génération	●	-
Activation Premium du CommandCenter 4e génération	-	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect ou MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Légende : ● De série ○ En option – Non disponible

* 1ère année JDLink Connect / 2e – 5e année JDLink Access

** MyJobConnect Premium (uniquement en Allemagne, au Royaume-Uni, en France, aux Pays-Bas, au Danemark)

Le contenu des solutions de connectivité fait l'objet d'une offre promotionnelle et d'abonnements à durée limitée. Notez que certaines solutions de connectivité et certains éléments qu'elles englobent peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Vérifiez leur disponibilité auprès de votre concessionnaire John Deere local.

La série S700 est conçue pour des années de hautes performances. Sa conception mono-rotor – une exclusivité John Deere – présente des avantages manifestes tant opérationnels que financiers grâce à l'amélioration de la qualité du grain et de la paille, à la réduction des pertes et à la limitation de la consommation de carburant. Et elle s'accompagne désormais d'une assistance technique parmi les plus performantes du secteur. Livraison des pièces sous 24 h, techniciens hautement qualifiés, machine de remplacement... Tout a été mis en œuvre pour que vous puissiez moissonner en toute sérénité.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.