

CASE II
AGRICULTURE
POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS

AXIAL-FLOW®

SÉRIE 150





ASSUREZ LE SUCCÈS DE VOTRE RÉCOLTE

Meilleure qualité de grain garantie



À L'AISE DANS TOUTE L'EUROPE	04 - 05	CABINE	36 - 45
BARRES DE COUPE	06 - 11	AFS® : AGRICULTURE DE PRÉCISION	46 - 53
BATTAGE ET SÉPARATION	12 - 17	ENTRETIEN	54 - 59
SYSTÈME DE NETTOYAGE ET MANUTENTION DES GRAINS.....	18 - 25	DÉVELOPPEMENT DURABLE	60 - 61
GESTION DES RÉSIDUS	26 - 29	SPÉCIFICATIONS	62 - 63
TECHNOLOGIE DE TRANSMISSION	30 - 35		

LA RÉPONSE À VOS BESOINS MULTIPLES

Axial-Flow® 5150 / 6150 / 7150

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 de Case IH sont conçues pour répondre aux besoins des agriculteurs les plus exigeants à la tête d'exploitations de taille moyenne. La productivité, le confort, la facilité d'entretien et la fiabilité ont atteint de nouveaux sommets suite aux évolutions apportées aux nouveaux modèles.

À L'AISE DANS TOUTE L'EUROPE

L'agriculture en Europe est un challenge quotidien : la météo n'offre souvent que de courts intervalles pour faire le travail, les récoltes sont denses et à haut rendement, les exigences sont élevées en matière de qualité des produits, pour ne citer que quelques-unes des contraintes habituelles. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 de Case IH sont conçues pour surmonter tous ces obstacles plus efficacement que jamais. Avec la dernière augmentation de puissance moteur et une nouvelle évolution du rotor, nos ingénieurs se sont assurés que les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de Case IH constituent la réponse appropriée aux défis agricoles d'aujourd'hui et de demain.

CONÇUES POUR LA PRODUCTIVITÉ

Tous les aspects de l'Axial-Flow® série 150 ont été pensés dans l'optique d'accroître la productivité, pour les travaux en terrain plat et, mieux encore, à flanc de coteau. Vous optimiserez votre temps de préparation quotidien car tous les points d'entretien sont facilement accessibles sur les côtés de la machine, et les contre-

rotors, qui sont plus petits et plus légers, sont faciles à manipuler. Sans oublier que le système de gestion des résidus permet de passer facilement et rapidement de l'éparpillage au dépôt d'andain, et assure un éparpillage parfaitement adapté aux pratiques de l'agriculture d'aujourd'hui.

CONSTRUITES POUR NOS CLIENTS

Les ingénieurs Case IH ont compris que, même si plus de grain engrangé est synonyme de plus de revenus, les coûts de fonctionnement des moissonneuses-batteuses représentent le plus gros poste de dépenses des agriculteurs, et qu'accroître la rapidité du travail aux champs peut vite devenir inutile si cette accélération s'accompagne d'une consommation excessive de carburant, d'une augmentation des coûts de maintenance et de pertes de grain plus importantes. Le raffinement du moteur et du rotor est au cœur de la série Axial-Flow®, combiné à une cabine confort avec un moniteur AFS en constante évolution pour permettre à l'opérateur de tirer le meilleur parti de chaque goutte de carburant et pour garantir la fiabilité à long terme de chaque composant. C'est la preuve que Case IH cherche constamment à réduire l'impact de ses équipements à la fois sur votre portefeuille et sur l'environnement.

ÉQUIPEMENTS FRONTAUX CASE IH

Les moissonneuses-batteuses de la série 150 peuvent être équipées de la dernière génération de barres de coupe Case IH, disponibles dans des largeurs allant jusqu'à 10,7 m.

SURVEILLEZ ÉTROITEMENT LES PERFORMANCES ET LES COÛTS

Le système de guidage automatique AFS AccuGuide de Case IH fournit des données importantes pour guider la moissonneuse-batteuse avec précision, en éliminant pratiquement les doubles passages. Avec les systèmes télématiques de Case IH proposés en option, vous pouvez connecter votre moissonneuse-batteuse à l'ordinateur de bureau pour un échange en temps réel des données portant sur la machine, les informations agronomiques et les terrains travaillés.

CONFORT AMÉLIORÉ

Choisissez entre les cabines version Confort et version Luxe, avec siège en cuir ventilé, pour un confort jusqu'ici inégalé. La conduite n'a jamais été aussi simple avec la nouvelle transmission qui offre le choix entre le mode Route et le mode Champ, pour une traction optimale, peu importe le lieu.





GRAND VOLUME DE TRÉMIE, DÉCHARGEMENT RAPIDE

D'importantes quantités de grains d'une grande propreté et de première qualité sont déchargées à des vitesses incroyables depuis la trémie de grande capacité de

l'Axial-Flow® 150. L'embout pivotant réglable en option, combiné à la longue vis de vidange, maintient la remorque à bonne distance, sans perte de grain.

DU GRAIN DE GRANDE PROPRETÉ ET UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE, MÊME EN DÉVERS

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® sont à la pointe du secteur grâce à leur grande surface de nettoyage. Le nouveau système de nettoyage Cross Flow en option garantit une productivité élevée et des échantillons de grains propres, même en dévers.

COMPARTIMENT DU ROTOR – OPTIMISATION DE LA RÉCOLTE GRÂCE À LA SIMPLICITÉ DES RÉGLAGES

Le processus de battage et de séparation à rotor unique est resté la marque de fabrique de Case IH pendant plusieurs dizaines d'années. L'Axial-Flow® de série 150 ne déroge pas à la règle, en intégrant les derniers concepts dans le domaine du battage et de la séparation, du nettoyage et du déchargement.



UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS FRONTAUX

Productivité dans tous les types de cultures



Les décennies d'expérience et de développement constant ont permis à Case IH de devenir le fabricant d'équipements frontaux le plus réputé au monde. Mais pas question pour Case IH de se reposer sur ses acquis. Nous continuons à investir dans la recherche en interne pour développer des équipements plus efficaces, plus fiables et plus performants destinés à une panoplie de différentes cultures. La gamme de produits comprend des barres de coupe hautes performances, pour n'importe quelle récolte, pour n'importe quelle condition de récolte dans le monde et n'importe quel type de rendement. Et, à chaque fois, le développement et la fabrication sont assurés par une seule et même entité – Case IH.

LES BARRES DE COUPE CASE IH : UNE HAUTE PRODUCTIVITÉ QUEL QUE SOIT LE TYPE DE RÉCOLTE

Chaque barre de coupe est conçue et fabriquée par nous, pour vous

La toute dernière génération de barres de coupe Case IH, disponibles dans des largeurs allant jusqu'à 10,7 m pour les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® série 150, est conçue spécifiquement pour les conditions de récolte européennes et vous permet de tirer le maximum de la capacité de votre machine. Choisissez parmi une large gamme de barres de coupe incluant, selon vos besoins, des barres de coupe à position du lamier variables, des barres de coupe flexibles, des modèles de ramasseurs ou barres de coupe à tapis, ainsi que des cueilleurs de maïs, et soyez prêt à atteindre de hautes performances avec votre équipement Case IH, fiable et facile d'entretien.

CONÇUES POUR RÉCOLTER CHAQUE GRAIN

Profitez de la vaste gamme de barres de coupe de Case IH. Les barres de coupe Case IH sont conçues non seulement pour répondre aux vitesses de travail toujours plus élevées, aux conditions de récolte de plus en plus exigeantes et à l'évolution des pratiques agricoles, mais également pour relever les défis de demain. Elles sont l'outil parfait pour s'adapter aux modifications des conditions de récolte, aux différents stades de maturité ou au moment de la journée, ou encore aux récoltes en conditions humides ou sèches débutant tôt le matin et se terminant tard à la nuit tombée. Quel que soit le stade de la récolte ou l'heure de la journée, les barres de coupe Case IH contribuent à récolter un maximum de grain et à laisser des chaumes uniformément coupés dans le champ.

LARGE GAMME DE BARRES DE COUPE

Quelles que soient les céréales que vous cultivez, vous trouverez assurément la barre de coupe qui vous convient dans la gamme complète proposée par Case IH. La barre de coupe 3050 fournit des performances maximales pour la récolte des céréales et du colza. Les barres de coupe flexibles 3020 et à tapis de la série 3100 conçues par Case IH, les plus réputées du marché, ont été spécialement développées pour ramasser délicatement les fèves de soja ou relever les récoltes versées. Leur secret : un lamier flexible à entraînement central qui suit les contours du terrain avec précision.

Le cueilleur à maïs de la série 4400 et le ramasseur de la série 3000, tous deux développés et fabriqués par Case IH, complètent cette offre diversifiée. Case IH dispose d'une barre de coupe adaptée à chaque céréale.

UNE SOLUTION POUR CHAQUE RÉCOLTE

BARRE DE COUPE	RÉCOLTE
 Barre de coupe 3050	Toutes les récoltes de céréales (blé, orge, avoine, colza)
 Barre de coupe à tapis 3100	Céréales
 Barre de coupe articulée 3020	Récoltes de soja et graines oléagineuses (proche du sol)
 Cueilleur à maïs 4000	Maïs
 Ramasseur 3000	Toutes les récoltes mises en andains (graminées, trèfles, céréales)

AVANTAGES

- La moissonneuse-batteuse reconnaît la barre de coupe et ses derniers réglages
- Amélioration du flux de récolte et de son acheminement dans la moissonneuse-batteuse
- Flux de récolte régulier et taux d'usure réduit
- Largeur de travail jusqu'à 10,7 m
- Barre de coupe de grande taille convenant à toutes les céréales



BARRE DE COUPE À CÉRÉALES 3050 – LA SOLUTION POUR DES RENDEMENTS ÉLEVÉS

- Largeur de travail disponible allant de 4,9 m à 10,7 m
- Haute vitesse de récolte jusqu'à 9 km/h
- Commande de vitesse automatique du rabatteur
- Le lamier à position variable pour adapter la capacité de récolte aux conditions de paille longue et courte
- Des releveurs de récolte sont disponibles pour s'adapter aux cultures couchées



BARRE DE COUPE FLEXIBLE 3020 – LA SPÉCIALISTE DU SOJA

- Largeur de travail disponible allant de 6,1 à 10,7 m
- Le lamier flexible travaille près du sol pour rassembler toutes les gousses
- Le système de suspension, entièrement réglable, comporte une option de commande depuis la cabine
- Cette solution peut également être utilisée en mode rigide sur la barre de coupe pour toutes les autres applications de récolte de grains



BARRE DE COUPE À TAPIS 3100 – RECUEILLIR LE MOINDRE GRAIN

- Largeur de travail disponible allant de 9,1 m à 10,7 m
- Récolte rapide et sans perte de la paille et des graines de colza
- Facilité d'entretien
- Entraînement central du lamier pour des performances équilibrées



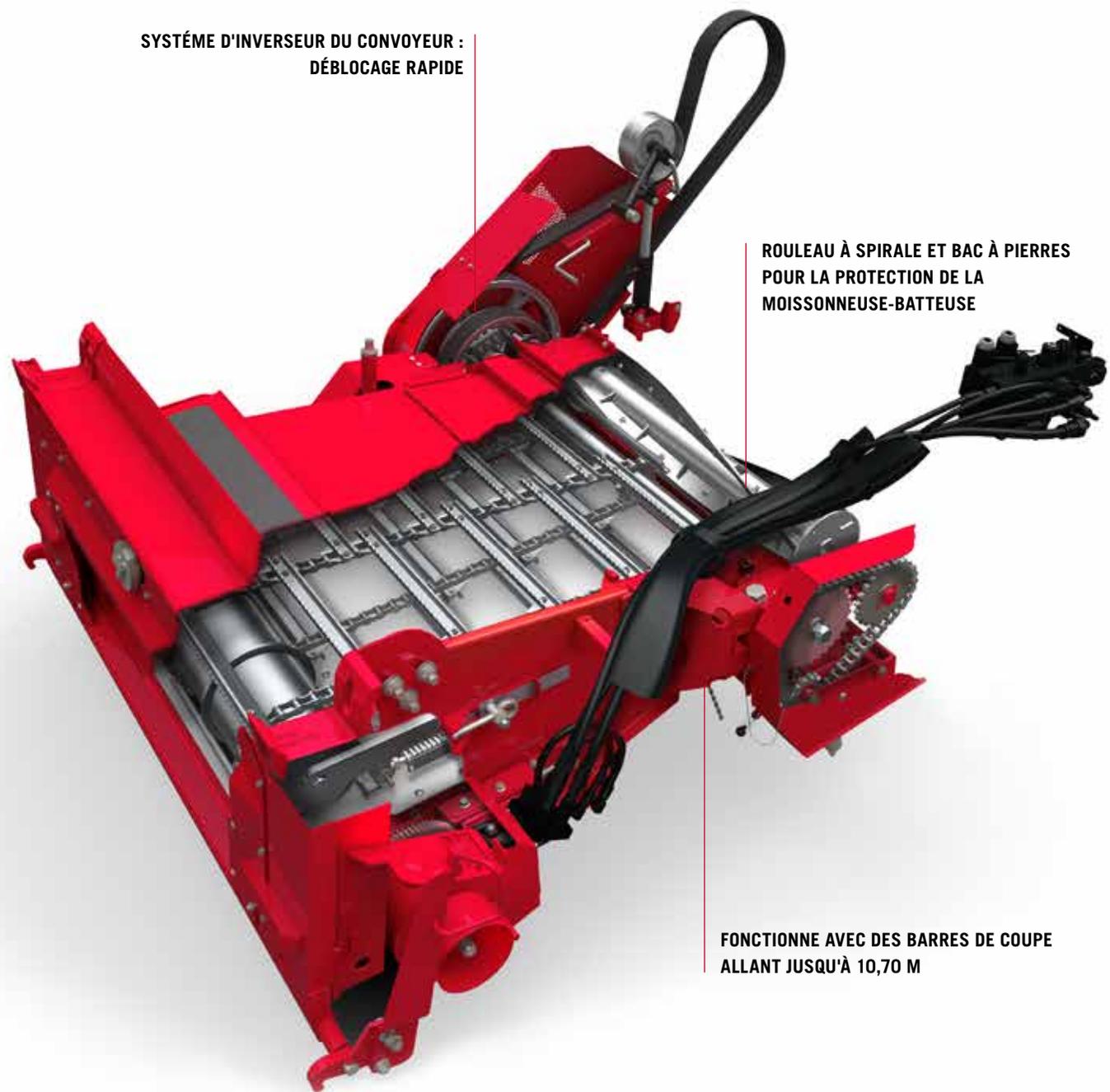
CUEILLEUR À MAÏS 4000 – NOUVELLE GÉNÉRATION

- Cueilleurs disponibles en 6 à 8 rangées rigides et repliables
- Capacité de broyage ou non
- Diviseur abaissé
- Entraînements pour usage intensif
- Facilité d'entretien



RAMASSEUR 3000 – VIENT À BOUT DES ANDAINS LES PLUS VOLUMINEUX

- Ramassage propre et en douceur de grands andains, simples ou multiples
- Adaptation aux irrégularités du sol pour un ramassage de précision grâce à des roulettes de terrage réglables
- Convient à tous les types de cultures, pour une récolte à vitesse élevée
- Facilité d'entretien et de maintenance



**SYSTÈME D'INVERSEUR DU CONVOYEUR :
DÉBLOCAGE RAPIDE**

**ROULEAU À SPIRALE ET BAC À PIERRES
POUR LA PROTECTION DE LA
MOISSONNEUSE-BATTEUSE**

**FONCTIONNE AVEC DES BARRES DE COUPE
ALLANT JUSQU'À 10,70 M**

BARRE DE COUPE ET MOISSONNEUSES-BATTEUSES

UNE SEULE UNITÉ

Les moissonneuses-batteuses Axial Flow® et les barres de coupe Case IH se combinent parfaitement pour optimiser leurs débits respectifs. Un grain de grande qualité et une cadence de récolte adaptée à n'importe quelles conditions : voici la raison d'être des moissonneuses-batteuses Axial-Flow®.

LE DÉBIT DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE COMMENCE ICI

Nos barres de coupe sont conçues pour fonctionner de manière optimale en toutes circonstances, et pour garantir une productivité maximale avec la meilleure qualité de grain possible dans les conditions de récolte les plus changeantes.

COUPLAGE RAPIDE

Avec une moissonneuse-batteuse Axial-Flow®, même les changements de barres de coupe s'effectuent avec une rapidité exceptionnelle. Toutes les barres de coupe sont idéalement couplées à la moissonneuse-batteuse en intervenant uniquement sur le côté gauche. Un loquet unique connecte instantanément tous les circuits hydrauliques. Branchez la connexion électrique, accouplez l'arbre de prise de force et, en quelques minutes, vous serez à nouveau prêt pour la récolte.

UNE ADAPTATION PARFAITE DES BARRES DE COUPE AU SOL

Nos moissonneuses-batteuses Axial-Flow® série 150 sont équipées du système de suivi du sol entièrement automatique, le Terrain Tracker, qui contrôle la hauteur de la barre de coupe. Ce système est commandé par voie électromécanique à l'aide de potentiomètres et de patins placés sous la barre de coupe, afin de maintenir

la barre de coupe parallèle au terrain en laissant derrière elle une éteule précise et régulière.

AMÉLIORATIONS DU CONVOYEUR

Les moissonneuses-batteuses 6150 et 7150 s'adaptent facilement à une barre de coupe de 10,7 m lorsqu'elles sont équipées de l'option de vérin de relevage de 80 mm. Bénéficiez d'une capacité de relevage jusqu'à 4 000 kg.

UN CONVOYEUR TRÈS GOURMAND

La performance et la qualité des moissonneuses-batteuses Axial-Flow® commencent par le convoyeur haute performance. Capable de manipuler des barres de coupe jusqu'à 10,7 m (sur les modèles 6150 / 7150), le robuste convoyeur adapte le volume requis pour les systèmes de battage et de séparation.



Montez la barre de coupe en un clin d'œil grâce au loquet unique qui relie toutes les fonctions hydrauliques.

Le tendeur de courroie de convoyeur hydraulique ne nécessite aucun entretien. Vous pouvez lui faire entièrement confiance pour traiter facilement et efficacement les récoltes.

AVANTAGES

- Vérins de levage de 85 mm en option – pour une capacité de levage de 4 000 kg (sur les modèles 6150 et 7150)
- Convoyeurs ultra résistants capables de manœuvrer facilement les barres de coupe les plus larges
- Excellente capacité à récolter les cultures couchées
- Maintenance minimale, avec pour résultat une réduction du coût total d'exploitation



La technologie Terrain Tracker de Case IH assure une hauteur de coupe exacte et uniforme, même dans les champs irréguliers.





PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW®

Le système à mono-rotor



Voilà plus de quarante ans que Case IH a lancé la première gamme au monde de moissonneuses-batteuses à rotor unique pour le battage et la séparation. Ce système s'est avéré très efficace pour réduire la perte de grains grâce à une séparation efficace. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® leur a vite valu une solide réputation de machines à faible taux de grains cassés.

Aujourd'hui encore, ce système est la marque de fabrique des moissonneuses-batteuses de Case IH. Le statut d'innovateur a conféré à Case IH des années d'expérience – et nous restons leader du marché des moissonneuses-batteuses à rotor unique. Les développeurs de Case IH ne cessent d'innover, les yeux toujours rivés vers l'avenir et les défis que les agriculteurs auront à relever demain.

LARGES PLOTS DE BATTAGE POUR UN BATTAGE ET UNE
SÉPARATION DE GRANDE CAPACITÉ



TECHNOLOGIE DE ROTOR UNIQUE

Pour une capacité accrue

Chaque moissonneuse-batteuse Case IH de la série 150 est équipée du tout dernier rotor Small Tube. Son développement avancé répond aux conditions de récolte en Europe. La configuration du rotor a été entièrement revue pour en tirer le meilleur parti. Il a été testé en Europe pour des résultats entièrement satisfaisants : performances améliorées sans compromettre la qualité du grain et de la paille et sans perte de grain.

ROTOR AXIAL-FLOW® – CONFIGURÉ POUR L'EUROPE

Avec la nouvelle configuration de plots du rotor Small Tube, la séparation a lieu plus tôt, ce qui détermine une plus haute capacité du rotor. En condition de forte humidité, les plots à ergots séparent le grain

efficacement. Les avantages de la nouvelle solution sont un débit supérieur, une réduction des pertes et une diminution de la sensibilité du rotor à l'évolution des conditions de récolte.

UNE QUALITÉ DE GRAINS OPTIMALE

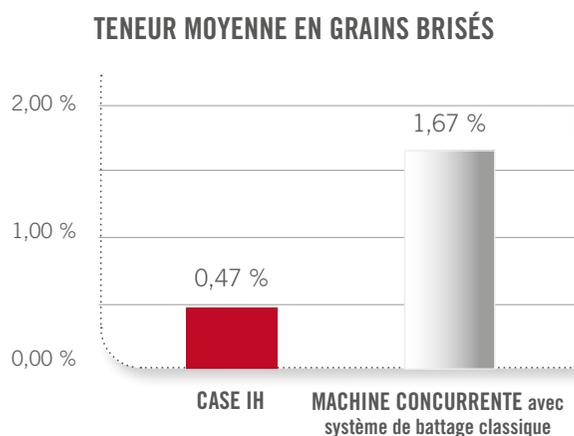
Les grains brisés sont un inconvénient pour la bonne qualité de la récolte, non seulement à cause des grains abîmés en eux-mêmes, mais aussi parce qu'ils peuvent facilement être projetés depuis l'arrière de la moissonneuse-batteuse. En combinant les avantages du battage Axial-Flow® au tout dernier rotor Small Tube, les moissonneuses-batteuses Case IH fournissent constamment des échantillons de grains de première qualité. Les plots sont disposés en quatre spirales autour du rotor pour une séparation améliorée et une meilleure qualité de paille dans des conditions difficiles.

NE PERDEZ PAS DE TEMPS À REMPLACER LES CONTRE-ROTORS

Le compartiment du rotor est accessible depuis les deux côtés de la machine, et les modules interchangeables et légers peuvent être facilement retirés et changés pour s'adapter aux différentes cultures : un véritable atout Axial-Flow®. Les nouveaux contre-rotors sont suffisamment résistants pour gérer toutes les conditions de céréales et suffisamment légers pour une manipulation aisée.

AVANTAGES

- Battage délicat mais total qui protège la qualité de la récolte
- Un seul rotor bat et sépare – moins d'organes en mouvement dont il faut se soucier
- Le grain de qualité supérieure – propre et intact – vous permet de négocier des prix à la hausse
- Réglage en marche du régime du rotor et de l'ouverture des contre-rotors : accroissement des performances quotidiennes et des bénéfices



Source : Chambre d'Agriculture de Haute-Autriche

BATTAGE À ROTOR UNIQUE

Un battage en douceur signifie plus de grain de haute qualité

PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW®

Lancées en 1977, les premières moissonneuses-batteuses Axial-Flow® se démarquaient de la conception d'un système de battage classique en ce qu'elles utilisaient un seul rotor pour le battage et la séparation. Ce nouveau type de rotor était la première édition qui allait être produite de série et représentait une évolution gigantesque pour les agriculteurs, en leur permettant d'exploiter cette augmentation de capacité pour doper considérablement leur productivité. Le principe est resté inchangé ; mais à chaque développement de gamme, les ingénieurs Case IH ont utilisé les toutes dernières technologies disponibles pour répondre aux besoins de l'agriculture de demain.

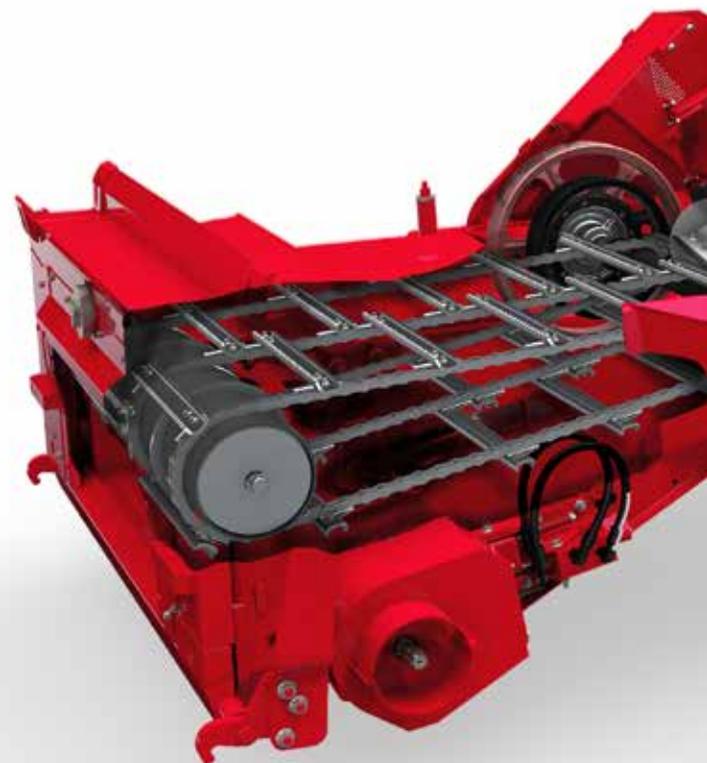
Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 s'inscrivent dans cette démarche visionnaire. Elles sont conçues pour intégrer les dernières innovations, qu'il s'agisse du battage, de la séparation, de l'entretien, du déchargement, ou encore des améliorations au niveau du moteur ou de la transmission. Le résultat final est une gamme de moissonneuses-batteuses conçue pour relever les défis de l'agriculture d'aujourd'hui, mais aussi et surtout pour affronter ceux de demain.

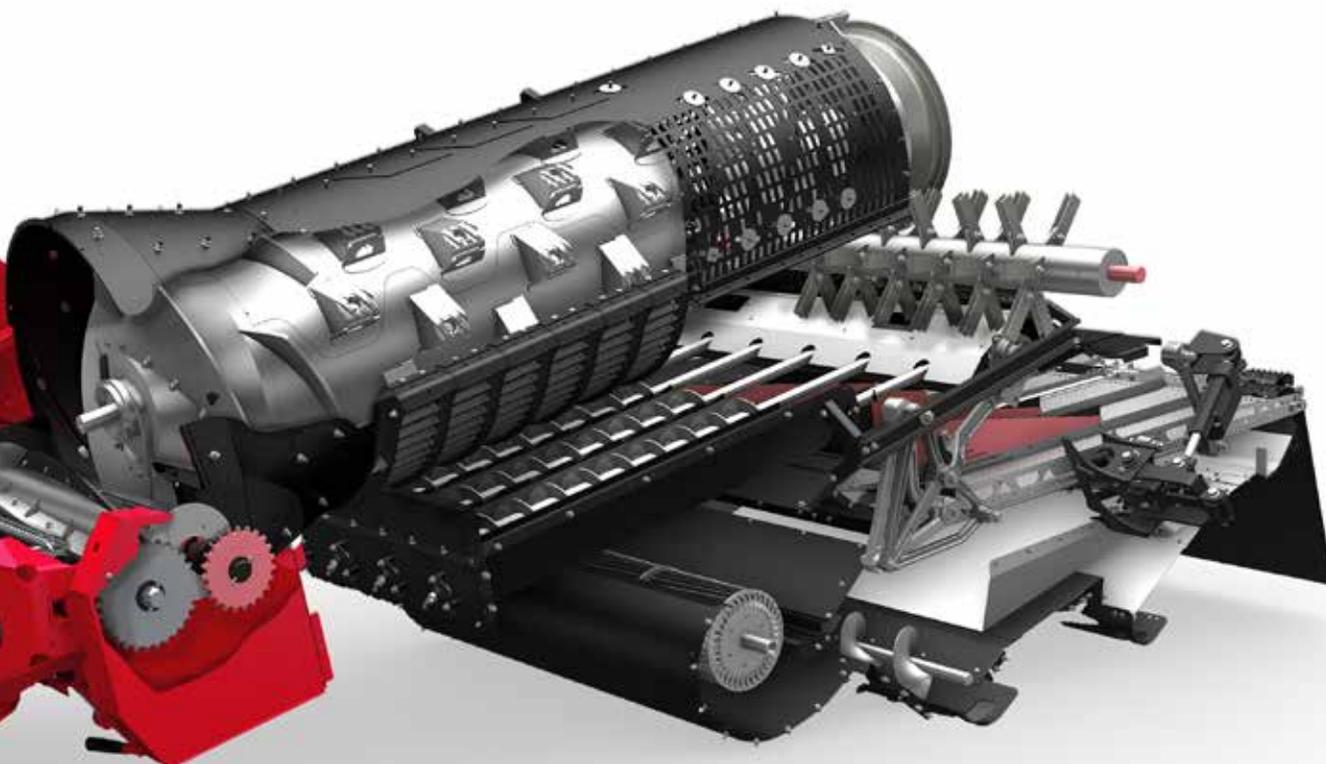
UN GRAIN PROPRE FAIT MONTER LES PRIX

Le système de l'Axial-Flow® permet non seulement de limiter les pertes au champ grâce à une séparation plus efficace, mais aussi de garantir que le grain qui entre dans la trémie soit propre et en bon état, préservant ainsi les revenus. Il n'y a pas de batteur traditionnel et à fort impact comme sur les moissonneuses-batteuses conventionnelles ou hybrides, et la transition du battage à la séparation s'effectue totalement en continu. La force centrifuge assure une séparation parfaite, même dans les conditions les plus difficiles.

AVANTAGES

- Séparation du grain sous la force centrifuge pour un battage et une séparation en douceur
- La conception du rotor et le grand nombre de plots de battage garantissent un battage complet des céréales et le flux, même dans les conditions les plus intensives





CONVOYEUR

- Conçu pour actionner des équipements jusqu'à 4 000 kg
- Fonctionne avec des barres de coupe allant jusqu'à 10,7 m
- Fiabilité accrue et moins d'entretien : tension de la courroie d'entraînement du convoyeur hydraulique sans entretien
- Rouleau à spirale et bac à pierres, pour une protection optimale

ROTOR

- Adapté aux conditions européennes de traitement de volumes importants de paille et de grain, quelles que soient les cultures et les conditions de travail
- Un grain de haute qualité est un avantage clé
- Séparation sans choc
- Contre-rotors étroits et robustes faciles à manipuler

SYSTÈME DE NETTOYAGE

- Grains propres
- Réglage des grilles du bout des doigts, depuis la cabine
- Performances sans compromis à flanc de coteau avec le nouveau système de nettoyage Cross Flow
- Alimentation haut débit du système de nettoyage grâce à six vis sans fin

GESTION DE LA PAILLE

- Passage simple et rapide de l'éparpillage au dépôt d'andains
- La gestion de la paille d'une moissonneuse-batteuse fixe de bonnes bases pour la récolte de l'année suivante
- Exploitez vos parcelles par broyage et éparpillage, puis passez en mode andain grâce au commutateur de cabine

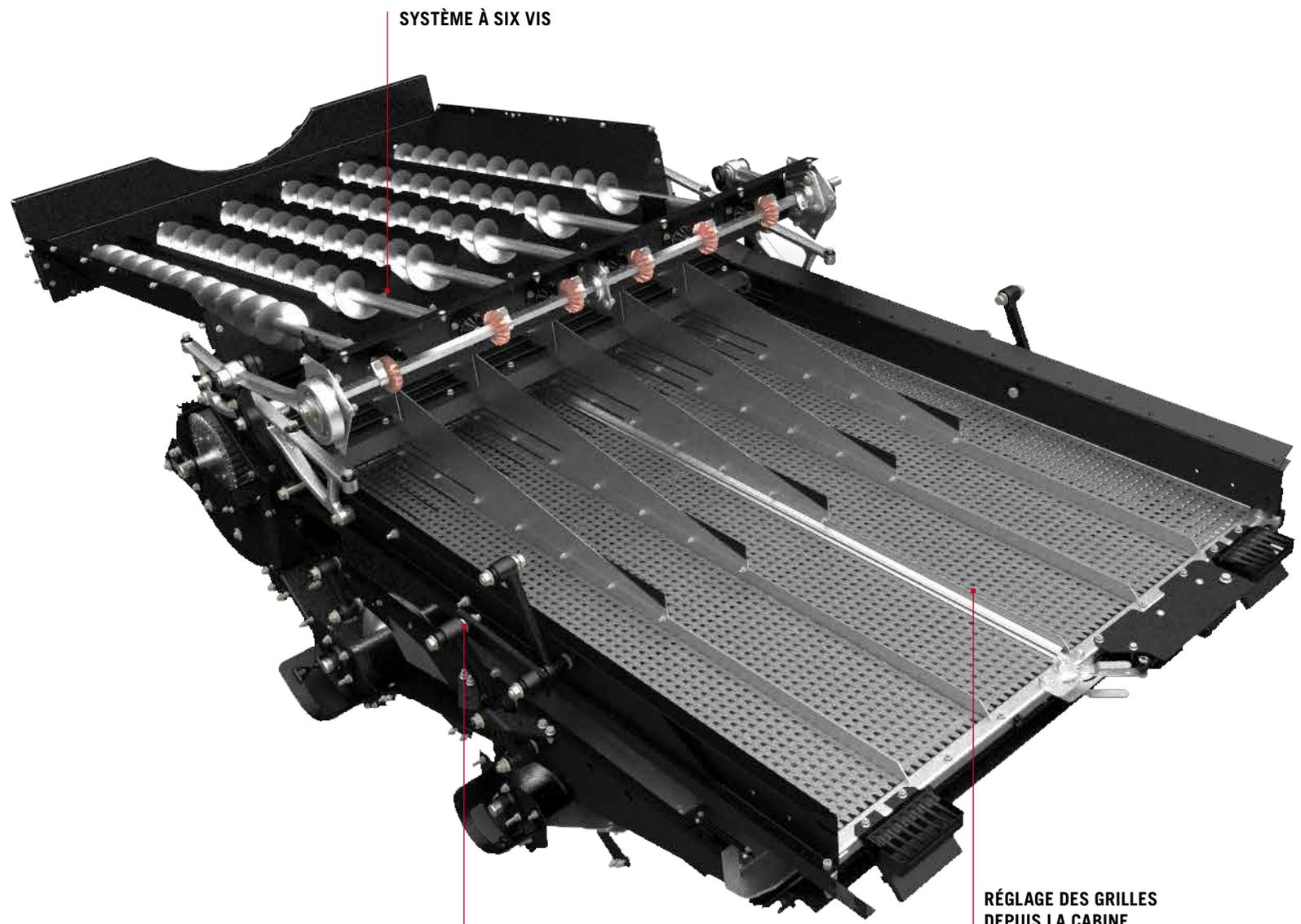




UNE RÉCOLTE PLUS PROPRE JUSTIFIE UN PRIX PLUS ÉLEVÉ

Le système de nettoyage à compensation automatique des dévers

La performance d'une moissonneuse-batteuse se mesure à la vitesse à laquelle elle est capable d'amener une grande quantité de grains du système de nettoyage à la trémie à grain. Quelles que soient les conditions de nettoyage, le système innovant de nettoyage à compensation automatique des dévers de Case IH sépare les céréales des menues pailles. Vous aurez vite fait de constater à quel point le système Cross Flow dépasse de loin les autres solutions.



SYSTÈME À SIX VIS

**RÉGLAGE DES GRILLES
DEPUIS LA CABINE**

**ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR
COMPENSER LES DÉVERS**

UN GRAIN DE PREMIÈRE QUALITÉ

Avec le système de nettoyage Cross Flow

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® ont toujours été reconnues pour leur battage minutieux et la propreté des échantillons récoltés. S'il y a deux aspects qui caractérisent une bonne moissonneuse-batteuse, c'est bien la qualité du battage et du nettoyage. La paille et les menues pailles n'ont pas leur place dans une trémie, et c'est pourquoi Case IH a concentré tous ses efforts de conception pour créer une moissonneuse-batteuse pourvue de l'un des meilleurs systèmes de battage, de séparation et de nettoyage du marché.

SYSTÈME DE NETTOYAGE

Le rotor n'est pas le seul élément qui démarque l'Axial-Flow® : le système de nettoyage se distingue également par son efficacité et sa facilité d'utilisation. Il utilise un ventilateur Cross Flow à ailettes en forme de chevrons pour générer un grand volume d'air. Il en résulte une capacité de nettoyage optimale, avec des grilles réglables depuis la cabine. Chaque grille est capable de fonctionner à une longueur de course idéale et les mouvements



Bac à vis sans fin amovible.

opposés des grilles s'annulent mutuellement, ce qui assure un fonctionnement harmonieux du caisson de nettoyage. Ainsi, les menues pailles sont éliminées et le grain en trémie est plus propre. Une grille préliminaire entièrement réglable permet aux moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 de s'adapter à toutes les cultures et à toutes les conditions.

FONCTION DE NETTOYAGE

Lors du passage d'une récolte à une autre ou d'un changement de champ, le nettoyage de la moissonneuse-batteuse peut devenir une tâche chronophage. C'est pourquoi, afin d'économiser votre temps précieux, nos ingénieurs ont développé une fenêtre définie par l'utilisateur avec une fonction « Nettoyage » sur le moniteur à écran tactile AFS Pro 700™. Un simple contact sur l'écran active le système sur la fonction « Nettoyage ». Cette fonction représente un gain de temps important ; elle peut être commandée à partir du siège du



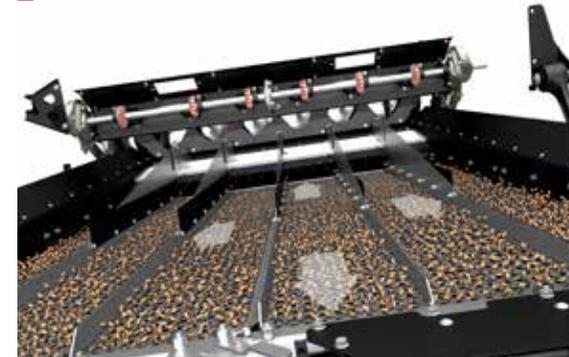
Travail à flanc de coteau sans système de compensation de dévers.

conducteur et s'avère particulièrement utile aux producteurs de semences. Pour vider la moissonneuse-batteuse jusqu'au dernier grain, vous pouvez retirer les fonds de vis du caisson de nettoyage sans utiliser d'outils.

OPTION : FONCTION DE NETTOYAGE CROSS FLOW

Même à flanc de coteau, vous pourrez continuer à profiter d'une productivité maximale et d'un haut niveau de propreté du grain. Le système de nettoyage Cross Flow s'adapte automatiquement à la pente, sans aucune intervention de la part de l'opérateur, afin de garantir une répartition uniforme des céréales, pour ne faire entrer dans la trémie que du grain de la meilleure qualité.

- La compensation de dévers assure que les grains sont répartis de manière uniforme sur la grille, ce qui garantit aussi un débit d'air homogène
- Fonctionne sur des pentes jusqu'à 12°
- Sans entretien ni usure
- Installé d'usine



Travail à flanc de coteau avec système de compensation de dévers.

UNE GRANDE CAPACITÉ DE TRÉMIE, BÉNÉFIQUE POUR VOTRE RENTABILITÉ

Soyez fier de votre récolte

UNE TRÉMIE À GRAIN AUX PROPORTIONS GÉNÉREUSES, POUR UNE LOGISTIQUE PLUS EFFICACE DES CÉRÉALES

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 sont conçues pour transférer rapidement vers la trémie d'importantes quantités de grains d'une grande propreté et de première qualité. Une fois que les récoltes sont mûres et prêtes, nous savons que votre priorité est de les ramasser le plus vite possible des champs pour les engranger.

DE L'ESPACE POUR TOUT, SANS AUCUN COMPROMIS

Tous les modèles Axial-Flow® comportent une trémie suffisamment volumineuse pour permettre l'exploitation des grandes parcelles à haut rendement sans le désagrément d'avoir à s'arrêter et à décharger. Le nouvel élévateur de grande capacité permet de récolter rapidement des céréales de haut rendement, comme le maïs. La trémie a une capacité suffisante pour la récolte des cultures à haut rendement et des grandes parcelles, tout en laissant suffisamment de temps entre les cycles de vidange.

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE PLUS ÉLEVÉE SUR SIMPLE APPUI D'UN BOUTON

La trémie à grain repliable depuis la cabine facilite le transport et le stockage et permet également de réagir rapidement quand le temps se gâte. Les capots de style ouvert élargissent la trémie vers le haut afin d'assurer un remplissage maximum sans débordement lors du travail sur terrain vallonné. La vis d'alimentation

peut atteindre une hauteur considérable au-dessus de la trémie à grain pour poursuivre efficacement le remplissage sans avoir à pousser la récolte.

ACCÈS AISÉ POUR LA MAINTENANCE ET LES ENTRETIENS

Pour l'entretien, la maintenance ou le nettoyage de la trémie, les ingénieurs Case IH ont rendu la tâche plus sûre et plus simple. Une échelle permet d'y accéder facilement en cas de besoin. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® sont conçues pour que vous passiez plus de temps sur le terrain et moins de temps aux tâches de configuration et d'entretien.

AVANTAGES

- La vis de vidange inclinée à embout sur pivot laisse suffisamment d'espace pour décharger le grain en toute sécurité, même dans des bennes très profondes
- La vis de vidange est visible depuis la cabine, et ce sans aucun obstacle



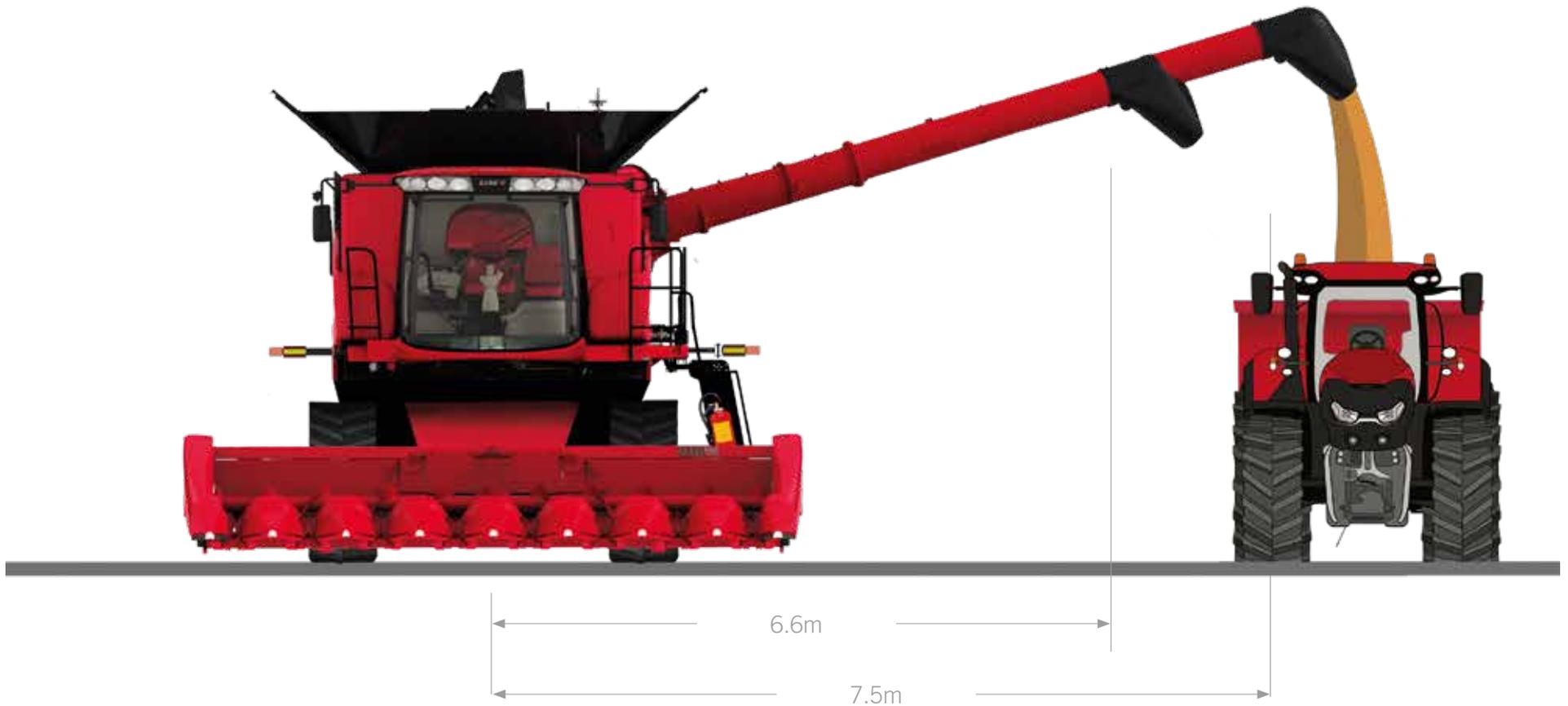
CAPACITÉ DE LA TRÉMIE À GRAIN :
5150 8 810 l
6150 / 7150 10 570 l

DÉBIT DE VIDANGE
DÉBIT DE VIDANGE : 113 L/s



À PORTÉE DE MAIN

Le choix entre deux longueurs permet d'avoir la remorque à bonne distance selon le choix des équipements frontaux



CONTRÔLEZ VOTRE FLUX DE TRÉSORERIE

Vidange à débit élevée

DÉCHARGEMENT RAPIDE DE LA TRÉMIE À LA BENNE

La fonction de vidange à grand débit réduit considérablement le temps de déchargement, améliorant ainsi les performances globales au cours d'une journée de récolte, ce qui est particulièrement utile dans les conditions de récolte à haut rendement. La réduction du temps de déchargement en bout de champ signifie plus de productivité, surtout lorsque la météo est défavorable.

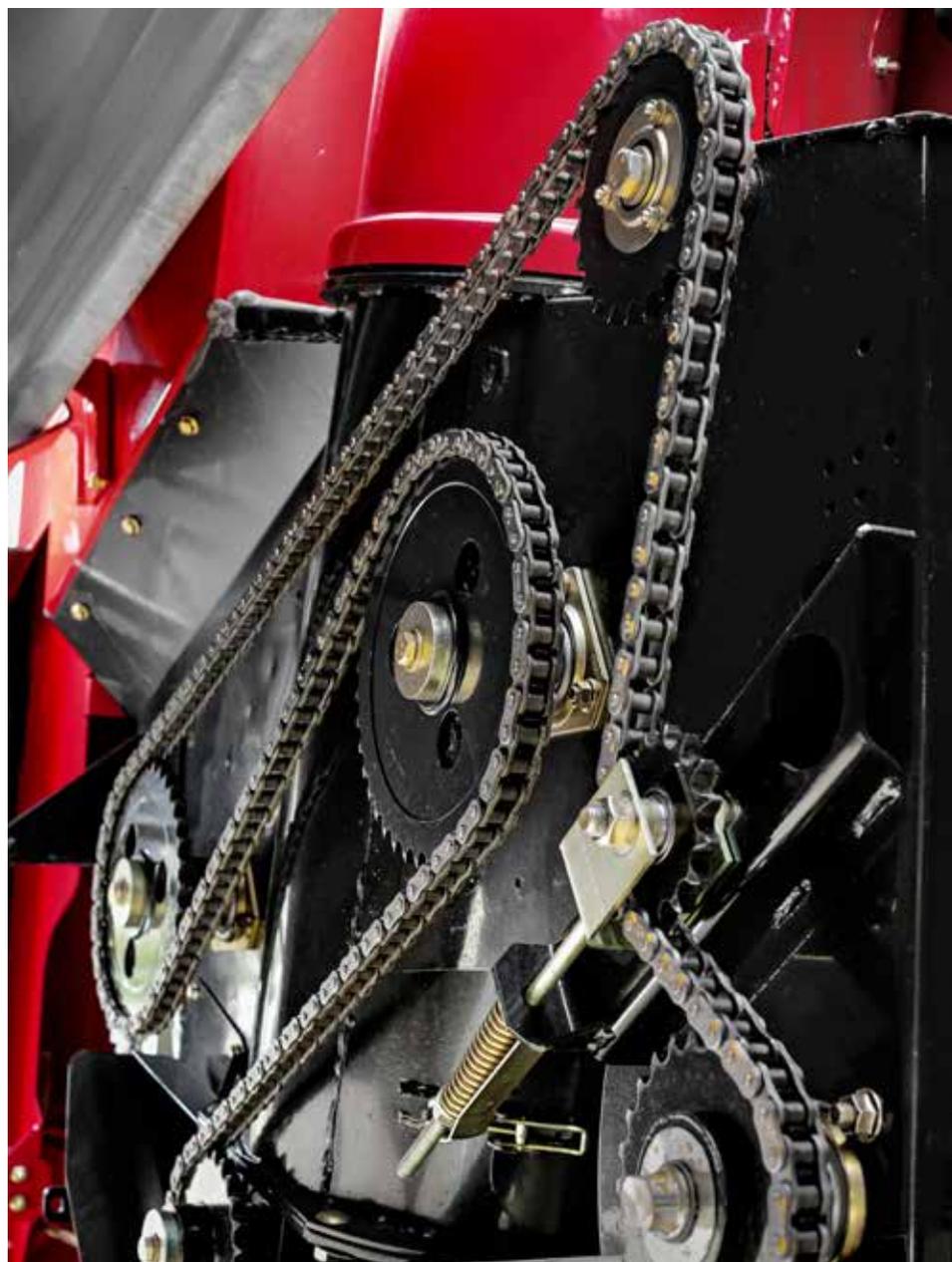
Les moissonneuses-batteuses Case IH utilisent le principe de déchargement vers le haut pour charger rapidement et facilement les remorques à grain profondes et les bennes.

VIS DE VIDANGE

Les longueurs de vis des modèles maintiennent une distance confortable entre la barre de coupe et la benne pendant le déchargement en roulant.



L'option d'embout sur pivot est actionnée avec le levier multifonction. Elle oriente le flux de grains dans la benne et permet de la remplir au maximum sans débordement.







GESTION DES RÉSIDUS

Pour démarrer rapidement la prochaine saison

Quelle que soit la façon dont vous gérez vos parcelles, la moissonneuse-batteuse représente la transition d'une saison à l'autre.

La manière d'éparpiller la paille est importante pour le semis des céréales suivantes, que ce soit par systèmes à labour, travail de sol minimum ou sans travail du sol, votre paille doit être hachée de manière homogène et éparpillée uniformément.

GESTION INNOVANTE DE LA PAILLE

Ou comment bien démarrer la saison suivante

Quel que soit votre programme de récolte, une moissonneuse-batteuse qui laisse derrière elle de la paille finement hachée et uniformément répartie offre un bon point de départ pour les travaux à venir : labour, travail du sol minimum ou semis direct. C'est le résultat obtenu avec les derniers broyeurs de paille Case IH. Si vous choisissez de presser votre paille, vous constaterez que les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® génèrent des andains nets et faciles à mettre en balles.

BROYEUR INTÉGRÉ UNIQUE

En mode broyage, le broyeur unique à 57 couteaux coupe et éjecte la paille pour une décomposition rapide avant la saison suivante.

Les contre-couteaux sont montés selon des positions

programmées dans le canal de paille pour pouvoir intervenir sur le broyage en fonction des conditions. En mode d'andainage, le contre-couteau est escamoté et le broyeur fonctionne à régime réduit afin de placer proprement la paille en andain pour une mise en balle efficace.

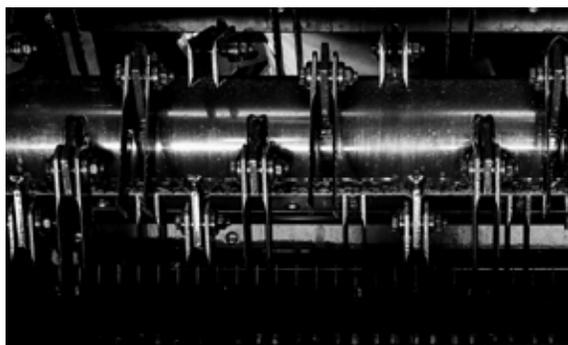
LAME AFFÛTÉE, BROYAGE FIN

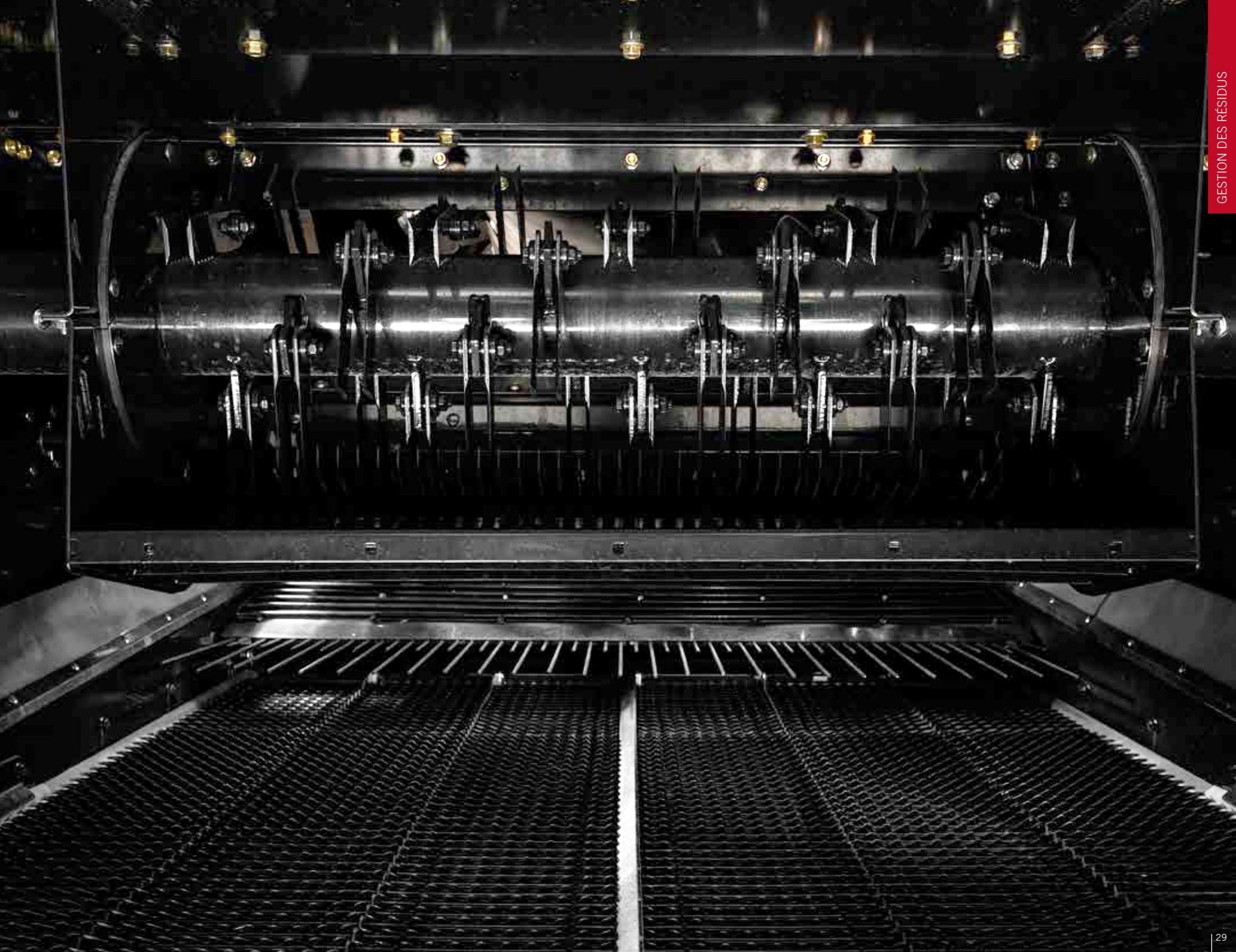
La position des contre-couteaux peut être facilement réglée à l'aide d'un simple levier installé à la gauche de la machine. Sept réglages différents sont disponibles, pour des longueurs de paille différentes.

Un boulon de sécurité protège les contre-couteaux en cas d'absorption de corps étranger.

AVANTAGES

- Facilité de basculement du mode broyage au mode andainage, pour un changement rapide au champ
- Réglage manuel simple du changement de régime du broyeur
- Réglage rapide pour 7 positions différentes de contre-couteaux
- Réglage en cabine de la distribution de l'éparpillages
- Permet l'éparpillages de la paille longue pour accélérer le séchage dans de mauvaises conditions météorologiques





CHANGEMENT RAPIDE DE MODES

Pour l'andainage ou l'éparpillage

CHANGEMENT RAPIDE DU MODE BROYAGE AU MODE ANDAINAGE

Il ne faut que quelques étapes pour configurer votre machine en mode andainage ou broyage de la paille. Le système d'éparpillage des résidus se règle à partir d'un bouton facilement accessible à l'arrière de la moissonneuse-batteuse. Deux commandes simplifiées permettent de régler le régime et la position des contre-couteaux du broyeur. Les contre-couteaux se rétractent pour l'andainage et le régime du broyeur est réduit à 800 tr/min. Ce qui donne une qualité de paille supérieure pour litières ou alimentations. Vous pouvez également économiser un temps précieux pour la reconfiguration de la machine, en particulier si le client souhaite mélanger opérations de broyage et d'andainage sur une même parcelle.

ÉPARPILLAGE

Les résidus peuvent être éparpillés sur toute la largeur de la barre de coupe, de façon homogène à l'arrière de la moissonneuse. Avec l'option d'éparpillage, la gestion des menues pailles peut être ajustée depuis la cabine, dans toutes les conditions.

MISE EN ANDAINS

L'andain est façonné sur les chaumes grâce à une goulotte réglable. Le passage du broyage à l'andainage



est simple à effectuer depuis le poste de conduite ou via une commande électrique sur le côté de la moissonneuse.



LA GESTION DE LA PAILLE, SANS AUCUN COMPROMIS

La préparation à la récolte suivante

LA GESTION EFFICACE DE LA PAILLE

PLUSIEURS POSSIBILITÉS :

- **Éparpiller la paille et les menues pailles broyées**
Le moyen parfait de préparer un champ pour l'étape suivante.
- **Éparpiller la paille et les menues pailles non broyées**
Plus la paille sèche rapidement, mieux c'est, en particulier lorsque le temps est changeant. Les contre-couteaux sont rétractés et les guides-andains sont réglés sur un éparpillage plus large. Ce qui vous fera non seulement économiser du temps, mais vous évitera également de devoir utiliser un tracteur et une faneuse.
- **Andainer la paille non broyée et éparpiller les menues pailles**
La mise en balles de la paille longue est une méthode couramment utilisée plus particulièrement en Europe, et nécessitant cette option pour la gestion de la paille.
- **Andainer la paille broyée et éparpiller les menues pailles**
Ce mode est utile si vous utilisez une presse à balles sans couteau intégré ou si vous avez besoin de paille plus courte.

ÉPARPILLAGE DÉLICAT ET HOMOGÈNE

Deux éparpilleurs hydrauliques garantissent une couverture homogène, même avec de grands volumes de paille. Les ailettes d'éparpillage électriques peuvent être réglées depuis le confort de votre cabine, afin de garantir une maîtrise totale de la qualité et de l'éparpillage de la paille broyée. Trois réglages de porte différents peuvent être enregistrés et pilotés au moniteur AFS Pro 700™, afin de vous faire économiser du temps lorsque vous passez au champ suivant.

L'ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

Les éparpilleurs se replient sur le côté pour faciliter l'accès pour les entretiens.



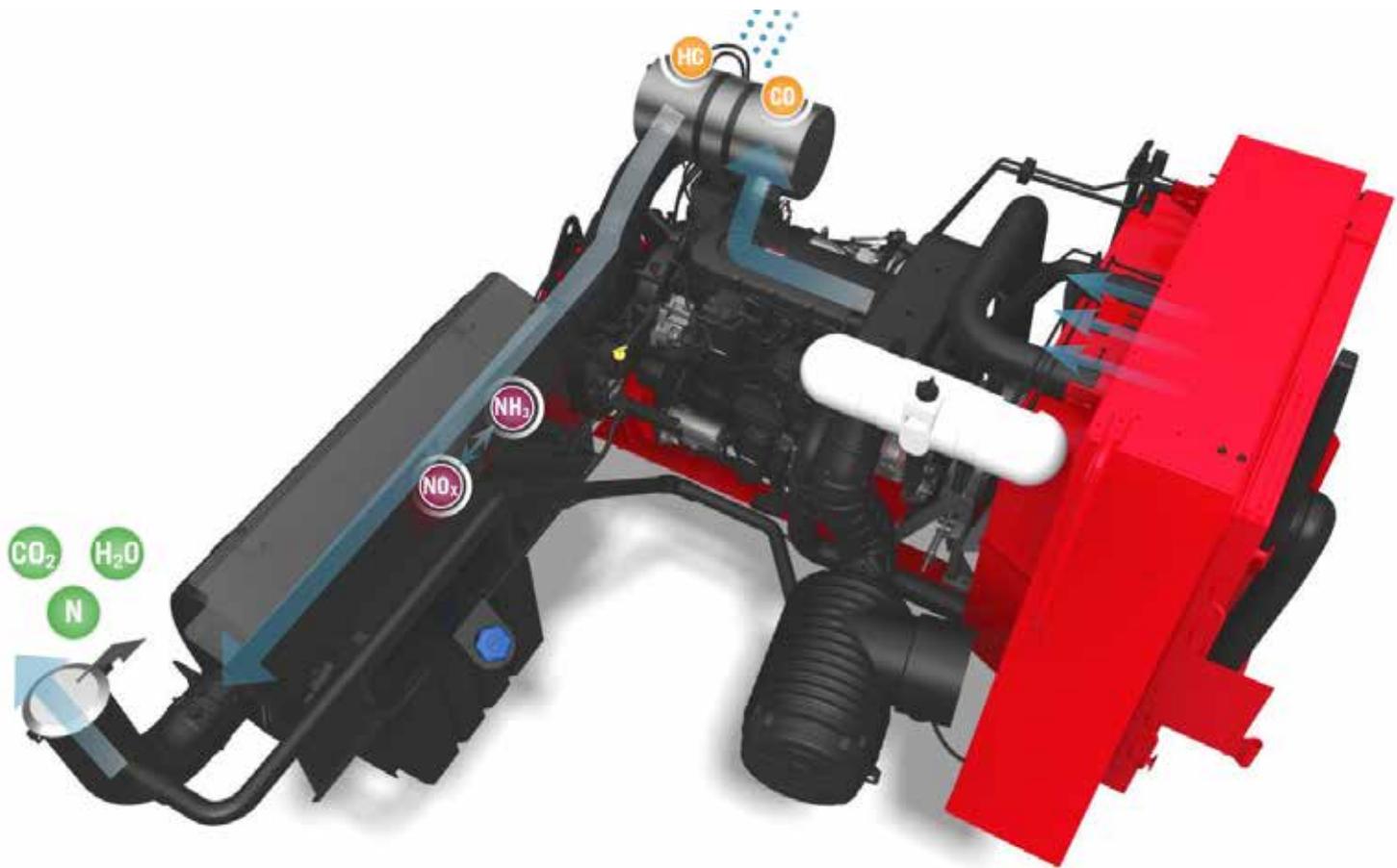




LA RENCONTRE ENTRE PUISSANCE ET ÉCONOMIE

Transmission efficace de la puissance

Nos moteurs sont sobres côté carburant, sans pour autant réduire la puissance maximale. Le secret consiste à veiller à ce que la puissance soit transmise aux organes de battage et à la transmission aussi efficacement que possible.



● Oxydation ● Réaction

	5150	6150	7150
Nombre de cylindres	6	6	6
Cylindrée (cm³)	6 700	8 700	8 700
Puissance nominale (kW/ch)	205/278	245/333	280/380
Puissance maximale (kW/ch)	230/312	295/400	338/460

MOTEUR AXIAL-FLOW®

Plus puissant que jamais

Avec la nouvelle génération de moissonneuses-batteuses de la série 150, vous profiterez de toute la puissance voulue, délivrée là où vous en avez besoin.

La ligne de moteur FPT Industrial utilisée sur les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la nouvelle série 150 est une solution fiable et éprouvée. Les modèles NEF 6.7 (5150) et Cursor 9 (6150 et 7150) sont conçus pour assurer une consommation de carburant optimale, tout en fournissant la puissance nécessaire pour répondre rapidement à l'évolution des conditions de récolte.

DOSAGE OPTIMAL – DES MOTEURS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les moissonneuses-batteuses de nouvelle génération Case IH Axial-Flow® sont dotées de moteurs à système de traitement automatique des gaz d'échappement, conformes aux dernières normes antipollution



européennes Stage V. Ils prouvent que la propreté ne compromet ni la puissance ni les économies de carburant. Les gains en termes de carburant déjà obtenus avec l'introduction du système SCR demeurent, mais pas au détriment de la propreté de l'environnement.

AUCUN COMPROMIS

QUAND IL S'AGIT DE L'ENVIRONNEMENT

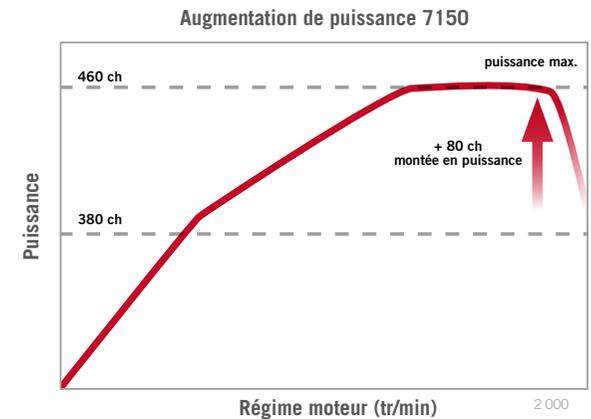
Dès le départ, Case IH a misé sur la technologie SCR. Cette décision s'est avérée révolutionnaire, puisqu'elle a généré nettement moins d'émissions et s'est traduite par l'excellente fiabilité de nos moteurs. La technologie HI-eSCR signifie un grand pas en avant vers un avenir plus propre. Développée en interne par FPT Industrial, spécialiste moteur de CNH Industrial, la technologie HI-eSCR réduit les émissions de 95%. C'est pourquoi elle est de plus en plus utilisée dans bien d'autres applications dans le monde entier.

UN MOTEUR PUISSANT, UNE FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT

Dotés d'une injection électronique de carburant, ces moteurs délivrent une puissance accrue quand vous en avez besoin : vous pouvez désormais récolter et vidanger la trémie en même temps, même dans les conditions les plus difficiles. Outre sa consommation de carburant remarquablement faible, le moteur est à la fois silencieux et respectueux de l'environnement. Le réservoir de carburant de 950 litres suffit largement aux besoins d'une journée de travail.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Technologie Hi-eSCR simple et éprouvée
- Pas besoin de remplacer un filtre à particules
- Basée sur le système SCR avec des fonctionnalités supplémentaires



Une réserve de puissance élevée et des caractéristiques de puissance constante garantissent un fonctionnement homogène, aussi bien sur terrain vallonné que dans des conditions de récolte versée.

MOINS DE COMPLEXITÉ

Pour maximiser le temps au champ

CINÉMATIQUE

La distribution de puissance de la moissonneuse-batteuse est directement alimentée par un boîtier central, monté sur le moteur pour une efficacité maximale. En effet, l'Axial-Flow® est unique du fait que toute la transmission de puissance est obtenue majoritairement sans l'aide de courroies, évitant ainsi les problèmes tels que patinage, usure, entretien et remplacement.

PNEUS LARGES

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 150 proposent en nouvelle option des pneus IF 800/65R32, pour une largeur totale inférieure à 3,5 m. L'empreinte plus large réduit la pression au sol et augmente la traction sur terrain difficile.

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE À DEUX GAMMES DE VITESSE

Le nouvel entraînement hydrostatique permet le contrôle infini de la vitesse d'avancement. Vous pouvez choisir entre le mode Champ et le mode Route depuis la cabine.

MODE CHAMP :

- Traction supérieure permettant de travailler dans les champs boueux et à flanc de coteau
- Jusqu'à 11 km/h

MODE ROUTE :

- Pas de changement de vitesse nécessaires
- Traction importante permettant de gravir les collines en tractant sa propre barre de coupe

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT DU ROTOR

La courroie d'entraînement du rotor est plus robuste pour un transfert de puissance très élevé sur les moissonneuses-batteuses 6150 et 7150. Le système de « détection de couple » permet d'éviter tous risques de patinages de la courroie en cas de besoin de puissance accru.

UNE CINÉMATIQUE SIMPLE

Case IH est connu et reconnu pour sa cinématique simplifiée et stratégiquement placée, afin que l'accès à tous les points d'entretien reste facile.

RAYON DE BRAQUAGE

Grâce à leur châssis court et leur rayon de braquage impressionnant, les moissonneuses-batteuses Case IH Axial-Flow® de la série 150 offrent une maniabilité exceptionnelle : les demi-tours en bout de champ deviennent une tâche simple et rapide.







CASE IH

3016 12 SERIES



IL N'EXISTE AUCUN AUTRE ENDROIT COMPARABLE À L'AXIAL-FLOW®

Confort de cabine inégalé

La meilleure des moissonneuses-batteuses ne sert à rien si elle s'avère trop difficile à conduire pendant des périodes prolongées. Aujourd'hui, les moissonneuses-batteuses et les utilisateurs sont censés travailler de longues heures, traiter des cultures à haut rendement et fournir un niveau de qualité optimal. La cabine d'une moissonneuse-batteuse doit protéger le conducteur contre les éléments extérieurs et l'aider à rester vigilant et productif en lui offrant une utilisation intuitive et un maximum de confort.

LA CABINE AXIAL-FLOW®

Un véritable chez-soi mobile

Ouvrez la porte de cabine de votre moissonneuse-batteuse Axial-Flow® et entrez dans un univers de confort. Les longues et fatigantes journées de travail seront un peu plus faciles à supporter dans une des cabines les plus silencieuses, spacieuses et confortables du marché. La cabine est montée sur silentblocs pour réduire les vibrations et une console de bord est intégrée dans l'accoudoir, à portée de main de l'opérateur. Il ne reste plus qu'à vous asseoir en toute sérénité et à commencer le travail.

Deux cabines sont disponibles : la version Confort et la version Luxe, avec rétroviseurs réglables électriquement, plus d'espace de stockage, un siège à suspension semi-active en option et une glacière réfrigérée.

LE CONFORT EN TOUTE SIMPLICITÉ

La cabine est accessible par des marchepieds escamotables permettant d'accéder facilement à la plateforme spacieuse de la machine. Derrière la porte de la cabine, vous trouverez un espace confortable et des zones de rangement pour tout ce dont vous avez besoin pendant les longues journées de récolte. La disposition ergonomique, un siège conducteur à suspension pneumatique, une bonne insonorisation et une vue panoramique sont autant d'atouts qui contribuent aux conditions de travail idéales du conducteur.

AUCUNE LIMITE À VOTRE JOURNÉE DE TRAVAIL

Les contraintes agricoles exigent que les récoltes soient faites rapidement au moment venu. C'est pourquoi elles se prolongent souvent tard dans la nuit, pour profiter au maximum des bonnes conditions météorologiques et de récolte. Des feux Stadium sont montés sur le toit afin d'éclairer toute la zone de travail. Des éclairages au niveau de la trémie, de la vis de vidange et à l'arrière de la moissonneuse-batteuse, garantissent l'éclairage total de toutes les zones sensibles. Des feux LED sont également disponibles pour faciliter la visibilité nocturne.



Choisissez le pack d'éclairage qui répond le mieux à vos besoins.



Vous ne vous fatiguerez jamais de cette cabine.



Compartiment réfrigéré pour bouteilles de 1,5 l.



REGARDEZ DE PLUS PRÈS

Tous les détails ont leur importance

UNE PLUS GRANDE PERFORMANCE DU CONDUCTEUR, POUR UNE SURFACE TRAVAILLÉE SUPÉRIEURE

La récolte constitue la récompense pour tout le dur travail effectué pendant la saison. Nos ingénieurs ont tout fait pour développer et concevoir des moissonneuses-batteuses vous assurant des journées de travail longues et productives sans vous éreinter.

UN ÉCRAN TACTILE ET DES BOUTONS EXTRÊMEMENT ERGONOMIQUES

La cabine Confort offre une disposition ergonomique pour que vous conserviez le plein contrôle à tout moment, avec un champ de vision dégagé, un siège confortable et de la place pour les jambes et les pieds. Une poignée multifonction idéalement intégrée dans l'accoudoir de droite et le moniteur tactile couleur AFS Pro 700™ coulissant. Travailler dans un tel environnement est gratifiant, non seulement parce que c'est ainsi que vous gagnez votre vie, mais aussi parce que cela vous permet de goûter à un puissant mélange de confort et de productivité.

CENTRE DES OPÉRATIONS

Avec l'écran tactile AFS Pro 700™ de la console de droite, toutes les données importantes et les paramètres sont à portée de main et vous permettent de manipuler et de faire fonctionner votre moissonneuse-batteuse de manière efficace et en toute simplicité. La disposition du moniteur à écran tactile AFS Pro 700™ est configurée de façon logique. La partie gauche fournit des informations complètes sur toutes les données de fonctionnement majeures, tandis qu'à droite, différents modèles d'affichage permettent par exemple de contrôler les paramètres de la moissonneuse-batteuse ou de surveiller le rendement.





CABINE CONFORT

Certains appellent cela le haut de gamme, pour nous c'est tout simplement le standard

La poignée multifonction ainsi que le moniteur à écran tactile AFS Pro 700™ coulissant sont intégrés dans l'accoudoir de droite. Vous aurez tout ce dont vous avez besoin à portée de main.

Un champ de vision dégagé sur la zone de travail, un siège pneumatique confortable et de la place pour les jambes et les pieds, autrement dit tout le confort pour travailler pendant d'interminables heures.



CABINE CONFORT :

- Rétroviseurs à réglage manuel
- Volant tout confort
- Espace de rangement derrière le siège opérateur
- Rangement derrière et sous le siège passager
- Accoudoir métallique sur la porte de gauche



CABINE LUXE

Prêt pour la classe affaires ?

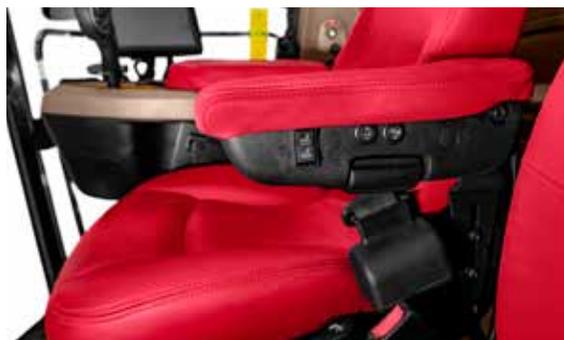
La cabine Luxe vous offre cette petite touche de confort en plus que vous apprécierez après une longue journée de travail. Avec ses rétroviseurs dégivrants, encore plus d'espace de rangement et une glacière réfrigérée, vous vous y sentirez encore plus à l'aise.



Cabine Luxe avec siège en cuir à haut dossier et chauffant à option.

CABINE LUXE :

- Rétroviseurs dégivrants
- Volant gainé de cuir
- 3 compartiments de rangement derrière le siège opérateur
- 2 étagères de rangement dans le couvercle de la boîte à fusibles
- Glacière amovible sous le siège passager
- Accoudoir rembourré sur la porte de gauche
- Pare-soleil sur les fenêtres de gauche et de droite



Siège pneumatique ou siège en cuir ventilé, chauffant à suspension semi-active, doté des commandes, offrant un niveau de confort automobile de luxe.



Glacière amovible sous le siège passager.

DES COMMANDES À PORTÉE DE MAIN

Agencement ergonomique avec commandes intuitives

LES COMMANDES

Les commandes de l'Axial-Flow® sont aussi simples que confortables en termes d'utilisation. Un plus grand nombre de fonctions peuvent être actionnées via le levier multifonction et un nouvel écran, monté sur la console de droite, facilite le contrôle des principales fonctions de la moissonneuse-batteuse. Le moniteur à écran tactile AFS Pro 700™ prévu pour l'utilisation télématique, dispose d'entrées vidéo. Il constitue la base du système de contrôle d'humidité et de rendement et du système de guidage.

TOUS LES DÉTAILS ONT LEUR IMPORTANCE

Pour une parfaite synergie entre l'homme et la machine, les ingénieurs Case IH ont pensé au moindre détail. Par conséquent, le fonctionnement des nouvelles moissonneuses-batteuses Axial-Flow® série 150 est très intuitif : leur prise en main s'effectue rapidement pour en tirer le meilleur parti.

INTUITIVITÉ ET ERGONOMIE

Pour un contrôle complet, les commandes les plus utilisées sont positionnées de façon ergonomique, assurant ainsi une gestion aisée de toutes les fonctions de la barre de coupe et des opérations de la vis de vidange. À noter également, un bouton d'arrêt d'urgence qui permet de stopper le convoyeur, la barre de coupe et la vidange de la trémie.

ENGAGEMENT/INVERSION

Rotor : Marche, Arrêt

Convoyeur : Marche, Arrêt, Inversion

ENGAGEMENT DU GUIDAGE AUTOMATIQUE

ARRÊT D'URGENCE

FONCTIONS DE COMMANDE DE LA VIS DE VIDANGE

Pivotement du tuyau de vidange

Entraînement de la vis de vidange

COMMANDE DE LA BARRE DE COUPE/ DES RABATTEURS

Reprise de la barre de coupe

Montée, descente, inclinaison à gauche, inclinaison à droite de la barre de coupe

Montée, descente, avancement et recul du rabatteur



MÉMOIRE DE HAUTEUR DE LA BARRE DE COUPE

Marche/arrêt de la scie à colza
 Réglage précis et enregistrement de la hauteur de coupe
 Marche/arrêt des scies à colza verticales

RÉGLAGE RÉGIME DES RABATTEURS

SÉLECTEUR DE RÉGIME AUTOMATIQUE/MANUELLE DES RABATTEURS

RÉGLAGES DU ROTOR

Régime du rotor
 Position des contre-rotors
 Réglage du déflecteur

RÉGLAGES DU SYSTÈME DE NETTOYAGE

Régime du ventilateur
 Réglage de la grille supérieure
 Réglage de la grille inférieure

ACCÉLÉRATEUR MANUEL

CHANGEMENT DE VITESSE ÉLECTRONIQUE

COMMANDE DE LA TRANSMISSION/ ESSIEU ARRIÈRE MOTORISÉ

Transmission hydrostatique 2 gammes
 Essieu arrière motorisé 2 rapports
 Frein de stationnement

RÉGLAGES DE GESTION DES RÉSIDUS

Réglage de la distance de l'éparpilleur côté gauche et droit

Déflecteurs de l'éparpilleur côtés gauche / droit

Régime de l'éparpilleur hydraulique



Patinage 3%

Charge moteur 91%

A white box containing four icons: a funnel, a gear, a leaf, and a Wi-Fi symbol.

Several floating panels displaying data tables and maps, representing agricultural data analysis.

LA PRÉCISION AU SERVICE DE LA RÉUSSITE

Économisez des coûts grâce aux systèmes perfectionnés d'agriculture de précision (AFS®)

Case IH est l'un des leaders du marché en agriculture de précision. Elle propose à ce titre une vaste gamme d'applications qui allient la saisie d'informations au portail télématique unique AFS Connect et créent ainsi un système de gestion des données axé sur les résultats pour toutes les machines enregistrées. Ce rôle de pionnier est renforcé par les fonctions à forte valeur ajoutée, comme les toutes dernières solutions d'agriculture de précision (AFS®). Avec sa précision répétable, des chevauchements réduits, des coûts d'exploitation en baisse et une maximisation des profits, AFS® garantit à la fois précision et succès.



Vitesse de déplacement
6.0 km/h

Charge moteur
54 %

Zone de couverture
65.3 aC/hectares

Consommation de carburant
23.6 gal/h

AFSSUPPORTCENTER

0 805 540 747
afssupporteur@caseih.com

CASE IH AFS®

Tirez profit de la précision maximale jour après jour

Les systèmes AFS® de Case IH sont très rentables. Profitez du matériel et des logiciels tout-en-un et provenant d'une source unique : la solution parfaite pour vous.

Case IH AFS® représente une vaste gamme de solutions pratiques qui peuvent vous aider à exploiter et à gérer vos terres plus efficacement que jamais. Profitez de ce qui est sans doute le plus important progrès de l'agriculture moderne depuis le début de la mécanisation, et bénéficiez de plus de contrôle, de productivité, d'efficacité et de précision. Les solutions Case IH AFS® sont logiques, intuitives et faciles à utiliser ; elles deviennent une seconde nature en un rien de temps. C'est ainsi que nous comprenons les besoins des agriculteurs d'aujourd'hui.

SUR LA BONNE VOIE –

GUIDAGE AUTOMATIQUE AFS ACCUGUIDE PAR GPS

Grâce à l'AFS AccuGuide associé au guidage dans les rangs, la moissonneuse-batteuse suit parfaitement les rangs lors de la récolte du maïs. La récolte se fait en toute sérénité à des vitesses d'avancement élevées avec des barres de coupe larges, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur tout en augmentant la productivité, afin d'exploiter au maximum les capacités de la moissonneuse-batteuse.

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES ÉCONOMIES DE CARBURANT, L'AFS ACCUGUIDE ASSURE :

- Une utilisation optimisée de la machine
- Un plus grand confort en réduisant les interventions de l'opérateur
- Des économies de carburant de coûts de main-d'œuvre
- Une réduction du temps passé au champ
- Une réduction des manques et des chevauchements, pour une plus grande efficacité
- Un travail parfait et sans compromis même dans de mauvaises conditions de visibilité

AVANTAGES

- Passages uniformes ; confortable pour un pressage rapide
- Réduction des risques de manquer des rangs ou de passer deux fois sur un même rang, d'où une augmentation du rendement et un éparpillement homogène des résidus, le tout pour une meilleure qualité sol
- Productivité élevée, même de nuit avec une visibilité réduite
- Répétabilité d'année en année, en empruntant les mêmes passages, pour minimiser le tassement du sol



Récepteur AFS 372.



AFS CONNECT

Gérez votre exploitation, votre parc et vos données à distance



AFS Connect vous permet de surveiller et de gérer à distance votre exploitation, votre parc et vos données et donc d'optimiser vos performances, votre productivité et votre flexibilité. Visualisez vos machines en direct. Avec toutes les informations à portée de main, vous pouvez gérer avec succès vos opérations à tout moment et en tout lieu !

INTERFACE INTUITIVE

- Nouvelle interface intuitive réétudiée, mettant à votre disposition toutes les informations dont vous avez besoin
- Plateforme ergonomique divisée en 3 sections : parc, exploitation et données

GAIN DE TEMPS SUR LA GESTION

- Visualisation des données de plusieurs machines travaillant sur une même parcelle
- Gérez votre activité et transférez des données de votre bureau aux machines et vice versa

UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE QUI FACILITE LA PRISE DE DÉCISIONS

- Notifications et visualisation de paramètres de fonctionnement critiques
- Connectez-vous et partagez des données en toute sécurité avec Application Programming Interface (API)



Gérez votre exploitation où que vous soyez

SUIVEZ VOS OPÉRATIONS QUOTIDIENNES

- Visualisez, partagez et gérez les données pendant le travail, en temps réel, depuis n'importe quel appareil
- Affichez les données télématiques actualisées de vos machines et les codes d'erreur à distance

LA SOLUTION IDÉALE D'AIDE A LA DECISION

- La cartographie en direct vous permet de localiser vos machines et déterminer leur sens de déplacement
- Partagez les informations de vos véhicules, leur localisation et leur sens de déplacement avec diverses applications (par exemple, WhatsApp) sur votre smartphone



My CASE IH
AGRICULTURE

VOTRE TOUTE NOUVELLE ASSISTANCE CASE IH

MYCASE IH est une nouvelle plateforme cloud gratuite à laquelle vous pouvez vous connecter pour accéder à tout ce qui concerne les matériels Case IH. Affichez un aperçu général de toutes vos machines et tous vos équipements, gérez vos droits d'accès et consultez les documents après-vente avec des manuels d'utilisation, des documents de support, des catalogues de pièces de rechange, et bien plus encore. La plateforme est disponible sur tous les appareils : smartphone (Apple & Android), tablette et ordinateur de bureau.

RENDEZ-NOUS VISITE SUR MY.CASEIH.COM



GESTION DE L'EXPLOITATION

FAITES-EN PLUS CHAQUE JOUR

Optimisez votre temps en organisant facilement vos parcelles, vos travaux et vos données agronomiques

GÉREZ VOTRE EXPLOITATION

La gestion de vos parcelles et de vos données peut être très chronophage. L'AFS Connect optimise votre temps en organisant facilement vos parcelles, vos travaux et vos données agronomiques. Avec une mine d'informations à portée de main, vous pouvez améliorer votre performance.

- **Visualisation des données** : accédez en temps réel aux données de vos champs, vos applications et vos rendements, y compris : informations topographiques, météorologiques ou relatives à vos équipements, prescriptions.
- **Rapports** : suivez toutes les données critiques de votre exploitation ou de votre matériel au travail. Planifiez vos prochaines activités, gérez la logistique, partagez vos données avec vos conseillers de confiance et prenez des décisions bien informées.
- **Intuitivité** : jamais il n'a été aussi facile de suivre l'état d'avancement des travaux réalisés dans votre exploitation. Que vous soyez sur la route, au champ ou au bureau, l'interface utilisateur intuitive vous tient informé à tout moment.



GESTION DU PARC

SUIVEZ, SURVEILLEZ ET GÉREZ TOUT VOTRE PARC

Suivez efficacement la localisation de vos équipements et visualisez les paramètres de vos machines en temps réel

GÉREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Lorsque toutes vos machines fonctionnent efficacement avec peu ou pas de temps mort, vous gagnez en tranquillité d'esprit grâce à un travail plus intelligent et la certitude d'avoir fait le maximum pour tirer le meilleur parti de chaque saison.

- **Aperçu général du parc** : accédez aux informations essentielles, avec les performances détaillées de chaque machine, par type de véhicule. La carte vous permet de visualiser les machines connectés, afin de réaliser plus efficacement vos opérations aux champs et de mieux coordonner votre parc de machines.
- **Détails sur la machine** : accédez aux dernières opérations réalisées par vos machines et créez un rapport du statut par heures et un suivi de la consommation de carburant sur les 7 derniers jours.
- **Historique et notifications des pannes** : affichez et filtrez les pannes notifiées au conducteur sur les écrans de la cabine. Configurez et réglez les notifications, comme les vitesses d'avancement, la température de l'huile, la charge du moteur ou le niveau de carburant, et recevez-les via Internet ou SMS.



GESTION DES DONNÉES

CONNECTEZ-VOUS ET GÉREZ VOS DONNÉES

Partagez les données de votre exploitation en toute sécurité avec vos partenaires de confiance, n'importe où, n'importe quand

GÉREZ L'ÉCHANGE DE VOS DONNÉES

Gérez, partagez et transférez vos données – tout en gardant le contrôle complet de ce que vous voulez échanger avec vos partenaires professionnels de confiance privilégiés.

- **Partage sécurisé des données** : partagez en toute sécurité des données sélectionnées avec vos partenaires de confiance, en décidant qui peut accéder à chaque donnée générée.
- **Partenaires tiers** : transfert bidirectionnel sécurisé de données entre AFS Connect et vos fournisseurs tiers de confiance (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag Software, Climate Field View, ...) pour exploiter au maximum vos données agronomiques et prendre tous les jours les bonnes décisions en matière de gestion.
- **Solutions pour parcs multi-marques** : les clients de Case IH peuvent bénéficier d'une solution complète pour le partage de données grâce à deux récents partenariats :
 - DataConnect est une nouvelle interface cloud-to-cloud, en partenariat avec CLAAS, 365FarmNet, John Deere et New Holland. Les propriétaires de parcs mixtes peuvent échanger et gérer des données sans problèmes de compatibilité.

- Avec la plateforme universelle d'échange de données Agrirouter, incluant de nombreuses autres marques de tracteurs et d'outils, telles que AGCO, SDF, Krone, Pöttinger, Lemken, Kuhn, etc. (liste disponible sur <https://my-agrirouter.com/en/agrirouter/marques/>) pour permettre une meilleure compatibilité entre les systèmes de gestion des données des tracteurs et des outils.



MACHINE OF THE YEAR
e-garhoute 2020 traction





TRAVAILLEZ SEREINEMENT

Case IH vous accompagne

Case IH s'engage à accompagner les propriétaires qui ont besoin de conseils après-vente. C'est la raison pour laquelle nous proposons une offre de services complète à nos clients. Nous avons établi un réseau local fort pour pouvoir vous venir en aide dans les plus brefs délais en cas d'urgence et vous proposer un programme de services complet.

Ces services couvrent aussi bien l'assistance technique, que les conseils sur les questions concernant l'AFS®, les entretiens à venir, l'organisation et la fourniture des pièces de rechange correctes, et même le financement adapté de votre matériel Case IH. Le tout adapté à vos besoins et à nos produits – exactement ce que vous êtes en droit d'attendre des services.



CONTRÔLES ET ENTRETIENS QUOTIDIENS

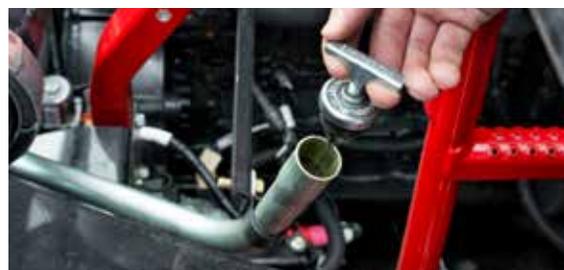
Ne perdez pas de temps ! Restez opérationnel dans vos travaux

Grâce à une conception qui prévoit moins de pièces en mouvement que toute autre moissonneuse-batteuse, vous pouvez aller de l'avant alors que d'autres n'en sont encore qu'aux débuts. Les points d'entretien quotidien sont accessibles grâce à des panneaux latéraux faciles à soulever et une plateforme moteur arrière spacieuse propre aux modèles Axial-Flow®.

UN ENTRETIEN QUOTIDIEN SIMPLIFIÉ

Tous les points d'entretien sont accessibles depuis le sol, ou sur une marche placée à un endroit pratique. Les panneaux latéraux se replient vers le haut, pour

protéger l'opérateur contre les intempéries et le soleil. L'accès au moteur et à la trémie à grains est très pratique depuis une échelle repliable qui permet d'accéder à une large plateforme d'entretien. Une conduite d'air embarquée incluant des points de connections d'air comprimée en option signifie qu'un compresseur externe n'est plus nécessaire pour le nettoyage de la machine. Une fois votre journée terminée, une grande boîte à outils vous permet de ranger vos outils et certains accessoires, autant de petits détails bien pensés.



AVANTAGES

- Simplification des entretiens et des inspections quotidiennes, donc plus du temps à consacrer à la récolte
- Facilité d'accès aux contre-rotors et au rotor, pour des entretiens et interventions rapides
- Accès généreux au moteur et au système de refroidissement, pour une maintenance quotidienne rapide et sûre
- Profitez de plus de temps productif au champ.
- Accès pratique avec moins de courroies et de chaînes à régler et à entretenir
- La position de la boîte à outils et du coffre à batterie permet un accès facile à la zone du rotor



SERVICE TEAM

Travaillez sereinement, Case IH vous accompagne

Le **SERVICETEAM** Case IH est la résultante de l'association entre le formidable réseau de concessionnaires, des outils d'assistance Case IH, des méthodes de formation modernes et des services de pièces détachées. L'ensemble permet à vous, clients de Case IH, de bénéficier d'un excellent service après-vente pour vous permettre de vous concentrer sur votre métier : l'agriculture !

GENUINEPARTS

NOUS MAINTENONS VOTRE MATÉRIEL EN ORDRE DE MARCHÉ

Votre concessionnaire Case IH local et notre centre d'appels réservé aux commandes de pièces détachées disponible 24h/24, 7 jours sur 7, constitué de techniciens et de collègues spécialisés dans la logistique, font tous partie du réseau ServiceTeam de Case IH. Ils ont été formés pour vous donner des avis professionnels et résoudre vos problèmes, en veillant à ce que les pièces d'origine Case IH soient identifiées et envoyées dans les plus brefs délais pour qu'elles vous parviennent le jour même ou le lendemain afin que votre machine reste en excellent état.



MAXSERVICE

24 HEURES SUR 24. QUEL QUE SOIT LE PAYS

Quand vous travaillez 24 h sur 24, vous n'êtes jamais seul grâce à MaxService. Une assistance téléphonique dédiée vous relie à Case IH ServiceTeam 24h/24, 7 jours sur 7. Les techniciens qui répondent chez votre concessionnaire local sont prêts à vous aider en vous donnant des conseils techniques, en vous proposant des solutions logicielles et en commandant les pièces d'origine dont vous avez besoin. Pendant la haute saison, nous vous aidons à continuer à travailler sur votre exploitation en vous offrant toute l'assistance nécessaire en cas de panne.



UNE SOLUTION DE FINANCEMENT OPTIMALE POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est la société de financement de Case IH. Nos employés sont des experts financiers qui ont de nombreuses années d'expérience dans le secteur de l'agriculture. Nous connaissons non seulement les produits Case IH et le marché, mais nous comprenons également les exigences spécifiques de votre exploitation. De ce fait, nous sommes toujours en mesure de vous offrir une solution financière pour vos nouveaux investissements, spécifiquement adaptée à vos exigences opérationnelles. Parce que notre objectif le plus important est d'améliorer la rentabilité de votre investissement !



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Toutes nos démarches intègrent une conception durable



RÉDUIRE LA CONSOMMATION DES RESSOURCES
EN PASSANT DES COMBUSTIBLES FOSSILES À UN
SYSTÈME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ AGRICOLE POUR
AMÉLIORER LA DISPONIBILITÉ ALIMENTAIRE



RÉDUIRE **L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL**
ET OPTIMISER LA **CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
DANS TOUTES LES ACTIVITÉS DE L'ENTREPRISE



MULTIPLIER LES OPPORTUNITÉS D'ÉCHANGER
DES **IDÉES** ET DES **BONNES PRATIQUES** AVEC
TOUTES LES **PARTIES PRENANTES**

Case IH fait partie de CNH Industrial, l'une des plus grandes sociétés de biens d'équipement au monde. L'entreprise prend très au sérieux ses responsabilités environnementales et a été nommée à sept reprises dans les indices de développement durable Dow Jones.

Au sein du groupe CNH Industrial :

- 91 % des déchets sont valorisés
- 27,5 % de l'eau utilisée est recyclée et
- 56 % de l'électricité consommée provient de sources renouvelables.

Être un leader mondial des biens d'équipement comporte de grandes responsabilités, ce qui signifie que nous devons rendre compte de toutes les activités que nous exerçons dans le monde. Notre responsabilité ne s'arrête pas aux portes de nos usines et nous nous efforçons d'être proactifs lorsqu'il s'agit de questions plus larges autour du développement durable.

Au fil des années, nous avons orienté nos travaux de recherche et développement pour offrir des produits d'un niveau de plus en plus élevé en matière de sécurité et d'éco-compatibilité. Plutôt que d'obliger nos clients à choisir entre des coûts d'exploitation réduits et l'éco-efficacité, notre stratégie est d'offrir des produits qui allient les deux.

En fournissant des produits et des solutions innovatrices respectueuses de l'environnement, Case IH s'attaque aux problèmes mondiaux, tels que le changement climatique. Les entreprises d'aujourd'hui sont confrontées à des défis complexes et interconnectés qui exigent l'intégration d'une conception durable en constante évolution, un scénario que Case IH considère comme un moteur important dans la création de valeur à long terme.

Les ingénieurs de Case IH se concentrent sur la production de machines qui travaillent non seulement sur le terrain, mais aussi avec celui-ci.

LES MOTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE SONT :

- Nécessité de nourrir une population croissante
- Importance de la protection des sols pour les générations futures
- Développement de solutions d'agriculture durable
- Sensibilisation du public
- Stimulation de l'engagement des personnes



MODÈLES	Axial-Flow® 5150	Axial-Flow® 6150	Axial-Flow® 7150
BARRES DE COUPE			
Barres de coupe à lamier fixe ou variable Case IH (gamme 2030/3050), barres de coupe à tapis (gamme 3152), barres flexibles (gamme 3020), largeurs de travail (m)	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7 / 7,6 / 8,5	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7 / 7,6 / 8,5 / 9,1
Bec cueilleur à maïs rigide/repliable gamme 4400	Cueilleurs-broyeurs de tiges à maïs 6 rangées	Cueilleurs-broyeurs de tiges à maïs 6 et 8 rangées	
Ramasseurs gamme 3016, largeur de travail (m)	3,7 / 4,6		
BATTAGE / SÉPARATION			
Type d'entraînement du rotor	Variateur avec boîtier 3 gammes		
Plage de régime du rotor (tr/min)	250 - 1 150 (3 plages)		
Diamètre et longueur du rotor (mm)	762 / 2 794		
Surface de séparation totale (m²)	2,78		
Angle d'enveloppement des modules de battage / séparation (°)	156 / 133		
Nombre de modules de battage / séparation	6 / 3		
SYSTÈME DE NETTOYAGE			
Système de nettoyage en 3 étapes / Système de nettoyage Cross-Flow (pour la récolte en dévers)	• / ○		
Surface totale grille ventilée (m²)	6,3		
VENTILATEUR DE NETTOYAGE			
Plage de régime du ventilateur (tr/min)	450 à 1 250		
SYSTÈME DE RETOUR			
Type de retour d'otons	Au rotor		
TRÉMIE A GRAIN / VIDANGE			
Commande en cabine des couvercles de trémie	•		
Capacité de la trémie à grain (l)	8 800	10 570	
Débit de vidange (l/s)	113		
Longueur utile de la vis de vidange, mesurée depuis le centre de la moissonneuse-batteuse jusqu'à l'extrémité de la vis de vidange (m)	6,7		
BROYEUR DE PAILLE ET ÉPARPILLEUR			
Broyeur - Tire paille	Broyeur de paille intégral à fléaux		
Nombre de couteaux (broyeur/contre-couteaux)	52 / 32		
Type d'éparpilleur	Doubles éparpilleurs horizontaux et goulotte transfert d'andain escamotable		

MODÈLES	Axial-Flow® 5150	Axial-Flow® 6150	Axial-Flow® 7150
MOTEUR ¹⁾			
Type / Cylindrée (cm³) / Niveau d'émissions	6 cylindres, turbo / 6 700 / Stage V		6 cylindres, turbo / 8 700 / Stage V
Puissance max. ECE R120 à 2000 tr/min (kW/ch)	230 / 312	295 / 400	338 / 460
Réservoirs, carburant / AdBlue (l)	950 / 166	950 / 166	950 / 166
TRACTION			
Transmission	Entraînement hydrostatique Hi-Lo, 2 gammes de vitesse		
Essieu de direction réglable	•		
Type de transmission finale	réducteur		
Essieu arrière motorisé	○		
CABINE DE L'OPÉRATEUR			
Cabine « Confort » : nouvelle position du siège pour plus d'espace pour les jambes, siège instructeur, colonne de direction étroite réglable, console de droite et interrupteurs réaménagés, nouveau levier multifonction, large vitre de trémie, issue de secours à droite	•		
Cabine « Luxe » (cabine Confort Plus) : rétroviseurs électriques, pare-soleil, volant cuir, glacière amovible, espace de stockage élargi, siège en cuir à suspension semi-active en option, garnitures supplémentaires	•		
AGRICULTURE DE PRÉCISION (AFS)			
Moniteur de rendement et d'humidité / cartographie	○		
Pré-équipement pour systèmes AFS® et de guidage	○		
PNEUS			
Pneus traction	800 / 65R32 LI172A8 R1W; IF800 / 65R32 LI178A8; 900 / 60R32 176A8 R1W		
Pneus directionnels	460 / 70R24 152A8 R4; 500 / 85R24 165A8 / 177A8 R1W; VF520 / 80R26 165A8 R1W; 600 / 65R28 154A8 R1W		
DIMENSIONS (APPROXIMATIVES)			
Longueur / Largeur / Hauteur (m)	8,7 / 3,5 - 3,94 / 4,0		

¹⁾ ECE R-120 correspond à la norme ISO TR14396 ²⁾ Moteur FPT Industrial • De série ○ En option

CASE IH Axial-Flow® 150 series brochure – 02/2020
Cod. 19C2056FOO
Imprimé en AUTRICHE

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Autriche

Service clients MaxService (appel gratuit) : 00 800 22 73 44 00

Mieux vaut prévenir que guérir ! Lisez toujours le manuel de l'opérateur avant d'utiliser les équipements. Inspectez les équipements avant de les utiliser et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement. Respectez les pictogrammes de sécurité du produit et utilisez les fonctions de sécurité fournies, le cas échéant. Cette documentation est destinée à  une publication internationale. Les équipements de série et en option ainsi que les modèles disponibles varient d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit de modifier sans préavis et à tout moment la conception et les équipements techniques, sans obligation de sa part de modifier les unités qui ont déjà été vendues. Tous les efforts ont été fournis pour assurer l'exactitude des spécifications, des descriptions et des illustrations de cette brochure au moment de la mise sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il est possible que les illustrations comprennent des équipements en option, ou que tous les équipements de série ne soient pas représentés. Case IH recommande les lubrifiants **AKCELA**.



CASE IH
AGRICULTURE

POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS