

# ■ STEIGER & QUADTRAC





# OU L'ART DE MAÎTRISER LA PRODUCTIVITÉ AU CHAMP

Votre vie tourne autour de la croissance de vos cultures, de votre exploitation. Les tracteurs Steiger et Quadtrac sont spécialement conçus pour vous aider à relever tous les défis que cela implique, afin de vous permettre d'être toujours prêts à venir à bout de chaque tâche, dans un confort absolu, quelles que soient les conditions, et en faire toujours plus en une seule journée. Case IH s'engage à vous aider à maximiser les choses importantes – votre productivité, votre retour sur investissement, afin de vous laisser du temps pour votre vie privée.

## TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE.

Les copies sont légion, mais aucun tracteur n'arrive à la cheville des tracteurs Steiger et Quadtrac. La robustesse des modèles à pneumatiques Steiger et la conception exclusive et avancée des modèles à chenilles Quadtrac sont l'apanage de Case IH dans le segment des tracteurs de forte puissance. Nos ingénieurs améliorent constamment chaque nouvelle génération de tracteurs Steiger et Quadtrac, en mettant toujours plus l'accent sur la préservation des sols, les créneaux de travail toujours plus étroits et les conditions climatiques imprévisibles, sans perdre de vue la puissance et la productivité requises. Et grâce à ses quatre chenilles, chaque modèle de Quadtrac vous permettra d'étendre vos fenêtres de travail en dépit de conditions difficiles.

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION

La dernière série Quadtrac et Steiger établit de nouveaux standards de productivité, de fiabilité et de confort, répondant largement aux attentes des agriculteurs les plus exigeants. La nouvelle gamme atteint un summum de productivité en alliant caractéristiques techniques optimales et interface opérateur exceptionnelle. Et avec le Quadtrac 620, d'une puissance maximale record de 692 ch, Case IH offre le tracteur le plus puissant du marché.

LA SUCCESS STORY .....	04 - 05	ARTICULATION 3 POINTS .....	23
VOS AVANTAGES .....	06 - 07	DIRECTION ARTICULÉE .....	24 - 25
VISITE GUIDÉE .....	08 - 09	CONCEPTION QUADTRAC.....	26 - 27
CABINE .....	10 - 15	AFS .....	28 - 33
TRANSMISSION .....	16 - 19	SERVICE .....	34 - 35
SYSTÈME HYDRAULIQUE.....	20 - 21	SOLUTIONS GLOBALES .....	36 - 37
CHÂSSIS .....	22	DONNÉES TECHNIQUES .....	38 - 39

# L'HÉRITAGE DE LA PUISSANCE L'HISTOIRE D'UNE REUSSITE

L'histoire de Steiger remonte à plus d'un demi-siècle, en 1963, lorsque deux frères Douglas et Maurice, tous deux agriculteurs, construisirent leur premier tracteur à quatre roues égales dans la grange de la ferme familiale des Steiger au Minnesota, USA. Ce puissant tracteur de 238 ch attira rapidement l'attention des voisins, et il ne fallut pas longtemps avant que les frères Steiger ne se mettent à fabriquer des tracteurs sur commande. Six années plus tard, la production prenait ses quartiers à Fargo, dans le Dakota du Nord, là où les tracteurs Steiger sont toujours fabriqués de nos jours. L'année 1996 fut marquée par la révolution la plus importante qu'ait jamais connue le secteur des tracteurs articulés, lorsque Case IH présenta en avant-première le Quadtrac, un tracteur articulé à quatre chenilles. Le système à quatre chenilles n'a cessé d'être perfectionné depuis lors, pour donner corps au tracteur qui continue aujourd'hui encore à dominer le segment des machines de forte puissance. Depuis, d'autres produits Case IH se sont dotés avantageusement de cette technologie, notamment la moissonneuse-batteuse Axial-Flow et le tracteur Magnum Rowtrac dont l'essieu arrière est équipé de chenilles.

## 1958

John Steiger et ses fils, Douglas et Maurice, construisent le premier tracteur Steiger dans une grange de leur ferme du Minnesota. Avec ses 238 ch, c'est le premier tracteur articulé à quatre roues égales d'une puissance de plus de 200 ch.

## 1963

La demande des voisins augmente tellement que la famille Steiger décide de se lancer dans la production industrielle de tracteurs. Les tracteurs de la marque Steiger se parent d'une teinte vert clair distinctive.



## 1982

Le tracteur Steiger Panther 1000 est lancé. C'est le premier modèle à être équipé d'une transmission Powershift intégrale à 12 vitesses, de commandes électroniques, d'une nouvelle cabine Deluxe confortable et du système hydraulique avec compensation de la pression et du débit (PFC).



## 1986

Suite à la crise économique au début des années 1980, l'usine Steiger ne tourne plus qu'à 25 pour cent de sa capacité. Steiger Inc et son usine de Fargo sont rachetés par Tenneco Inc, la maison mère de Case IH.

**STEIGER**

## 1988

La couleur vert clair caractéristique des Steiger est remplacée par le célèbre rouge de Case IH, lors du lancement de la nouvelle gamme de tracteurs 9100 à Fargo.



## 1996

Le Steiger Quadtrac, le premier tracteur articulé de forte puissance au monde, équipé de chenilles en caoutchouc en lieu et place des roues, est lancé avec un seul modèle de 360 ch.



## 2008

Case IH présente les modèles Gold Signature Edition en l'honneur du 50ème anniversaire des tracteurs Steiger.



## 2010

Les nouveaux modèles Steiger / Quadtrac Efficient Power sont présentés. Conformés aux niveaux d'émissions Stage IIB, ces machines constituent une avancée majeure sur le plan de la réduction des émissions et de l'économie de carburant.



## 2014

Le tracteur Quadtrac le plus puissant au monde est couronné machine de l'année 2014.





LE LEADER DU SECTEUR

# VOS AVANTAGES D'UN SEUL COUP D'ŒIL



## DES PERFORMANCES ACCRUES.

AMÉLIORATION DE LA TRACTION. PATINAGE LIMITÉ. MEILLEURE PORTANCE. Les modèles Steiger et Quadtrac comportent de nombreuses fonctions conçues pour mettre leur immense puissance à votre service, sans aucun impact sur l'état et la structure de votre ressource la plus importante – votre sol.

- Les quatre chenilles indépendantes répartissent uniformément le poids du tracteur sur le sol.
- Lorsque la météo est défavorable et que les créneaux horaires semblent se rétrécir de minute en minute, vous aurez toujours la certitude de disposer de la puissance nécessaire pour manœuvrer facilement les équipements les plus gros et les plus efficaces.
- La conception articulée d'un Quadtrac permet de braquer à pleine puissance, sans former de buttes, comme c'est souvent le cas lorsque l'on effectue un virage serré sans direction différentielle.



## RÉDUCTION DE LA COMPACTION DU SOL.

RÉPARTITION UNIFORME DU POIDS. CONTACT CONSTANT AVEC LE SOL. PRÉSERVATION DU SOL. AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE DES CULTURES. Un sol tassé réduit le nombre d'espaces poreux dans le sol qui, de ce fait, retient moins l'eau, limite le mouvement de l'oxygène et des fertilisants et empêche la croissance des racines. Les tracteurs Steiger et Quadtrac sont conçus dès le départ pour permettre l'exploitation maximale de la puissance et du poids, mais à bon escient – pour préserver le sol et non le tasser.

- Le poids est réparti encore plus régulièrement et plus efficacement sur le sol, grâce au système à quatre chenilles.
- La conception des essieux transmet la puissance aux quatre coins de la machine.
- Les chenilles oscillantes sont indépendantes et assurent à tout instant un excellent contact au sol.

### PREMIER AU TRAVAIL.

GRÂCE À LA CONCEPTION DU CASE IH QUADTRAC, VOUS SEREZ DÉJÀ AU TRAVAIL ALORS QUE LES AUTRES NE SERONT PAS ENCORE PARTIS. Les conditions météorologiques imprévisibles et les nouvelles techniques de travail modifient le paysage agricole et les conditions de travail des exploitants. Mais avec un Case IH Quadtrac dans votre flotte, pas de problème : ses quatre chenilles indépendantes, sa direction articulée et son articulation 3 points aideront à répartir uniformément la puissance sur les quatre chenilles de la machine, afin d'assurer une meilleure traction sur terrain meuble et glissant, là où même les autres tracteurs à chenilles peinent à adhérer. Avec, en plus, une compaction minimum des sols, afin de mieux les protéger au fil des saisons. Arriver plus vite sur place et travailler plus longtemps que n'importe qui d'autre – voilà un avantage indéniable.

### LE LEADER DU SECTEUR.

POINT DE RENCONTRE ENTRE LES NOUVELLES DEMANDES DES AGRICULTEURS ET LES NORMES DE PUISSANCE ET DE CONFORT LES PLUS ÉLEVÉES. Avec des puissances maximales qui peuvent atteindre 692 ch, la série Quadtrac établit de nouveaux standards en matière de productivité, permettant de couvrir de vastes surfaces en associant productivité et fiabilité. Mais Case IH a aussi toujours reconnu le besoin de doter ses machines d'équipements spécialement pensés pour le chauffeur.

- Les cabines Steiger et Quadtrac sont conçues à la fois pour un confort supérieur et une utilisation intuitive.
- La technologie SCR assure la conformité des émissions aux règles Stage IV.
- Les derniers moteurs FPT de la gamme Case IH Steiger/Quadtrac actuelle perpétuent notre expertise dans la technologie SCR qui évolue vers une version Hi-eSCR, pour maintenir l'avantage en termes d'économie de carburant ainsi que de coûts d'exploitation, tout en étant conforme à la nouvelle norme Stage IV.

### DESIGN ROBUSTE ET FIABLE.

CONSTRUIT AVEC LA SOLIDITÉ REQUISE POUR VENIR À BOUT DES TÂCHES LES PLUS RUDES. Depuis toujours, les tracteurs Steiger et Quadtrac sont reconnus comme les machines les plus robustes du marché. Aujourd'hui encore, la robustesse et la durabilité restent le fondement même de la conception qui imprègne la gamme des derniers modèles. Ces tracteurs sont conçus pour travailler avec des outils de grande largeur et agir en profondeur. Les caractéristiques comme l'articulation 3 points, le châssis largement dimensionné, et les chenilles à tension automatique, permettent de tirer les meilleures performances de traction du tracteur.



# TRAVAUX À GRANDE ÉCHELLE

Reconnus comme les tracteurs les plus puissants disponibles actuellement, les modèles Case IH Quadtrac et Steiger enregistrent les chiffres les plus impressionnants du marché en matière de puissance et d'économie de carburant, tout en bénéficiant de la technologie antipollution HI-eSCR. De même, les cabines établissent de nouveaux standards dans le domaine du confort et de la facilité d'utilisation. Résultat : des machines passées maîtres dans l'art de la productivité lorsqu'il s'agit d'agriculture de haute performance, exactement ce dont chaque grande exploitation a besoin pour cultiver ses champs.



## LE SUMMUM DU CONFORT.

Les tracteurs Quadtrac et Steiger tirent avantage de leur cabine la plus spacieuse de l'industrie, offrant la meilleure visibilité panoramique du marché. Les systèmes de suspension du siège et de la cabine se combinent pour assurer une conduite d'une souplesse incroyable. Le confort peut même encore être amélioré grâce à la nouvelle option de siège ventilé. Les niveaux de bruit extrêmement faibles contribuent au confort lors des longues journées de travail, sans compter le réglage automatique de la climatisation qui assure un environnement de travail parfait.



## TOUT EST SOUS CONTRÔLE.

L'accoudoir Multicontroller vous offre toutes les commandes au bout des doigts, avec de larges boutons rétro-éclairés qui assurent une utilisation simple et confortable. Le panneau de commande intégré permet à l'opérateur d'activer facilement toutes les commandes, tandis que l'écran AFS Pro 700 permet de visualiser les différentes fonctions, notamment le système de guidage automatique AccuGuide, l'engagement des outils ISOBUS et le contrôle des performances.





### HI-eSCR – PAS DE COMPROMIS

Capables de développer le plus haut niveau de puissance de leur catégorie, les tracteurs Case IH Steiger et Quadtrac sont équipés d'un moteur FPT Common Rail haute pression d'une cylindrée de 12,9 litres, avec un turbo simple ou double étage et un nouveau système de refroidissement. La technologie HI-eSCR permet de satisfaire aux normes antipollution Stage IV, sans filtre à particules: une technologie éprouvée qui assure les niveaux de puissance les plus élevés et une économie de carburant, sans aucun compromis.



### CONDUITE TOUT EN SOUPLESSE.

La transmission Full Powershift ultra fiable des tracteurs Steiger/Quadtrac permet de changer les rapports tout en douceur pour un grand confort au champ comme sur route. Le système de gestion automatique de la productivité (APM) facilite la conduite du Quadtrac ou du Steiger à l'extrême, et permet à l'opérateur de modifier très facilement la vitesse cible à l'aide de la molette intégrée au Multicontroller. Tout sur ces tracteurs est fait pour maximiser votre confort et votre productivité.



### TOUT SIMPLEMENT EFFICACE.

Le puissant système hydraulique, comportant jusqu'à huit distributeurs auxiliaires, est disponible en différentes options fournissant un débit maximum de 428 l/min. Une barre de traction centrale est reliée au centre du tracteur, afin d'améliorer l'adhérence et la motricité. Une prise de force, atteignant 1000 tr/min à un régime moteur dès 2000 tr/min, est disponible.



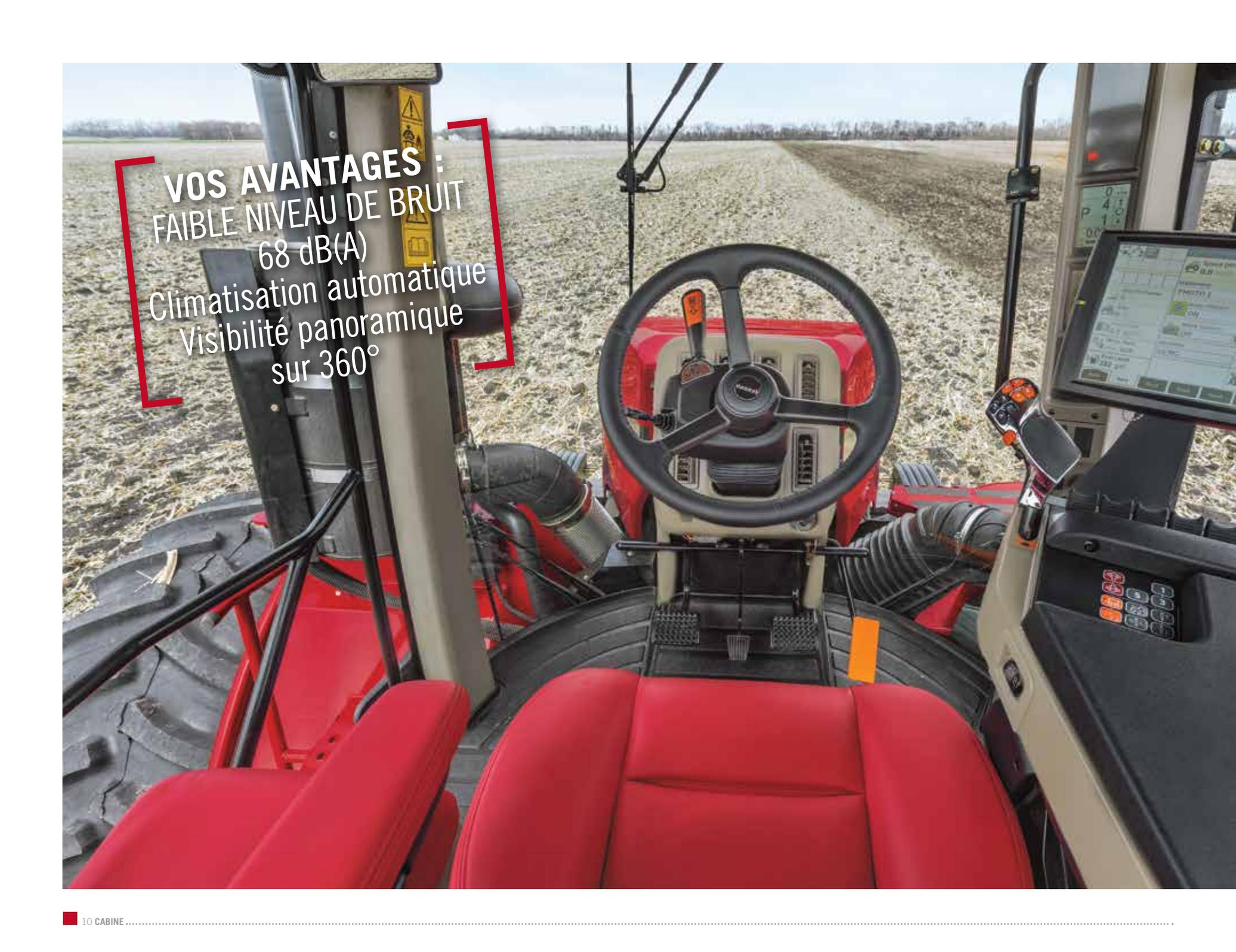
### L'AGILITÉ AU CHAMP.

La conception à quatre chenilles indépendantes délivre une traction maximale, avec un tassement minimum du sol, grâce à la technique éprouvée d'entraînement positif qui permet d'éliminer le patinage entre le barbotin et la chenille, même en conditions difficiles. Les quatre chenilles indépendantes constituent la meilleure solution pour transmettre la puissance au sol. Sur route, la conception avancée des chenilles assure une conduite douce et silencieuse, sans vibrations. Malgré la taille des tracteurs, le rayon de braquage est extrêmement étroit, soit 4,20 m, même avec des roues jumelées.



### CONÇU POUR L'AGRICULTURE DE PRÉCISION.

Vous pouvez compter sur votre système de guidage automatique AFS AccuGuide™ installé en usine pour vous aider à atteindre des niveaux de productivité jamais égalés. Installé d'usine, le système est parfaitement intégré à la machine et aura passé tous les tests possibles. Vous pourrez faire votre choix parmi une gamme complète de solutions de guidage, offrant une précision qui peut atteindre 2 cm. Et pour optimiser votre productivité, l'option Xfill vous maintiendra sur la bonne voie, même en cas de perte temporaire du signal.



**VOS AVANTAGES :**  
FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

68 dB(A)

Climatisation automatique

Visibilité panoramique  
sur 360°



# CONFORT & SIMPLICITÉ LE MEILLEUR À VOTRE SERVICE

## LEADER DU SECTEUR – LA CABINE CASE IH SURVEYOR.

Case IH fait du confort de l'opérateur sa priorité absolue, afin de lui garantir une productivité maximale. La cabine Surveyor Case IH est sans conteste la meilleure de sa catégorie. Elle intègre des systèmes de suspension de cabine et de siège qui assurent un excellent confort de conduite dans toutes les conditions. En outre, l'accoudoir Multicontroller Case IH met toutes les commandes à portée des doigts de l'opérateur, afin de maximiser le contrôle du tracteur et de l'outil. Des technologies novatrices, comme le système de gestion automatique de la productivité (APM), sont parfaitement intégrées aux tracteurs, pour permettre d'optimiser les réglages en fonction de l'application. Le système Advanced Farming System (AFS) Case IH fournit quant à lui l'architecture nécessaire à une agriculture de précision entièrement automatisée. Cet environnement de l'opérateur vous facilite la tâche en vous permettant de commander le tracteur du bout des doigts, dans toutes les conditions de travail au champ et de transport sur route.



## UN SIÈGE EXCEPTIONNEL

Le siège compte parmi les meilleurs du marché. En option, le siège en cuir à suspension active, chauffage et ventilation offre des niveaux de luxe encore supérieurs, pour atteindre le confort que seule une voiture haut de gamme pourrait vous offrir. Les passagers des tracteurs Steiger/Quadtrac ne sont pas en reste au niveau du confort, avec un siège repliable également disponible en cuir rouge, avec dossier et ceinture de sécurité homologuée.

## AJUSTÉ À VOTRE POSITION DE CONDUITE.

Le volant peut être incliné et réglé en hauteur, pour assurer la position de conduite idéale, tandis que le siège pivotant forme un ensemble complet en intégrant les commandes et le moniteur sur l'accoudoir Multicontroller. Leader du marché, ce siège exclusif pivotant à 40 degrés vers la droite permet une vision panoramique parfaite à 180 degrés, facilitant la visibilité vers l'arrière. En outre, la température de la cabine peut être ajustée via les commandes situées dans la console supérieure droite.





# UTILISATION INTUITIVE TOUT EST SOUS CONTRÔLE

## 1 AFFICHAGE DES INFORMATIONS SUR LE MONTANT AVANT DROIT.

Les écrans d'information sont clairs, concis et faciles à lire. Le moniteur de performance intégré fournit des renseignements supplémentaires sur l'état des systèmes du tracteur, le taux de patinage des roues, la surface travaillée et les rappels d'entretien. Le conducteur est également averti de tous problèmes éventuels du moteur.

## 2 CONTRÔLE PRÉCIS DE TOUTES LES FONCTIONS

L'écran tactile AFS Pro 700™ est intégré à l'accoudoir. Il permet de bénéficier d'un affichage clair des paramètres du tracteur, de profiter d'entrées vidéo mais aussi de commander et contrôler des outils compatibles ISOBUS.

## 3 ACCOUDOIR MULTICONTROLLER™

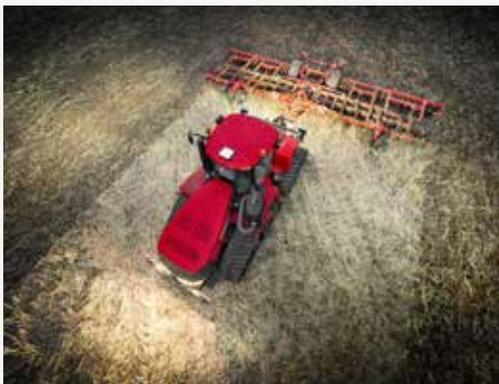
Trois éléments clés de l'accoudoir mettent toutes les fonctions du tracteur à la portée de vos doigts : la poignée Multicontroller, le panneau de commande intuitif (ICP) et le moniteur à écran tactile Advanced Farming System AFS Pro 700™. Tout ce dont vous avez besoin est ici rassemblé en un seul endroit : sélection de la vitesse, changements de direction, accélération, système de gestion des manœuvres en bout de champ HMC, distributeurs auxiliaires électroniques, relevage arrière, prise de force, joystick et bien d'autres encore. Un environnement aussi convivial permet aux chauffeurs, même débutants, de travailler efficacement dès le premier jour.



### TOUTES LES OPÉRATIONS VITALES DU TRACTEUR. UN SEUL ACCOUDOIR MULTICONTROLLER.

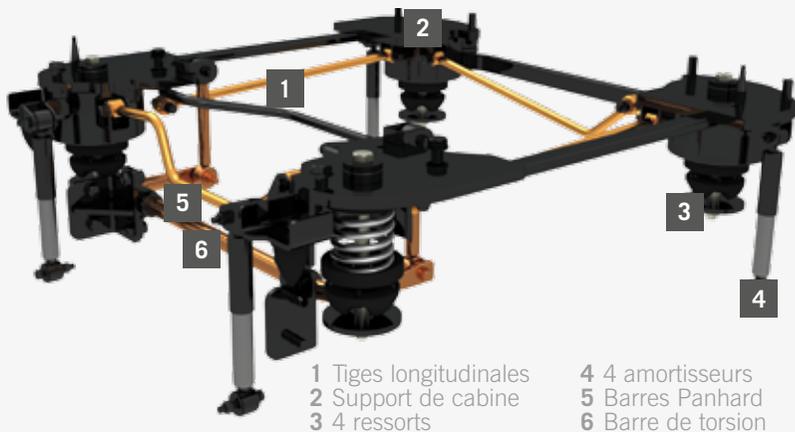
Sélectionnez votre vitesse, les rapports, le sens de marche, et bien d'autres paramètres encore, sans même lever le coude. Le Multicontroller Case IH met 85 % des commandes les plus utilisées par les opérateurs à la portée de leurs doigts. S'inspirant du retour des clients, les ingénieurs Case IH ont remanié le Multicontroller, en lui attribuant de nouveaux boutons rétro-éclairés plus larges, surélevés, et au toucher distinct. Vous pouvez les distinguer au simple toucher, ce qui vous permet de passer encore plus facilement d'une fonction à l'autre.

# RESTEZ SUR LE QUI-VIVE TOUTE LA JOURNÉE



## REGARDEZ TOUT AUTOUR DE VOUS.

Choisissez parmi les différents types d'éclairages disponibles, notamment la technologie d'éclairage à décharge à haute intensité (HID) et les phares à LED. Pour un éclairage maximum, optez pour les projecteurs de travail à 360° avec quatre phares à LED supplémentaires montés sur le toit de la cabine. Un éclairage arrière supplémentaire est également disponible afin d'améliorer la polyvalence pendant le travail, sans oublier les lampes très pratiques pour descendre du tracteur de nuit.



1 Tiges longitudinales  
2 Support de cabine  
3 4 ressorts

4 4 amortisseurs  
5 Barres Panhard  
6 Barre de torsion

## RESTEZ AU VOLANT PENDANT LES LONGUES JOURNÉES DE TRAVAIL : LA PREMIÈRE CABINE SUSPENDUE DU MARCHÉ.

La suspension de cabine à quatre points Case IH stabilise les mouvements longitudinaux, latéraux et verticaux et offre à l'opérateur un confort de conduite inégalé, quel que soit le type de terrain. Un groupe de ressorts, d'amortisseurs et de supports isole totalement la cabine des vibrations générées par le châssis. De série sur les Quadtrac et les Steiger.





# MOTEUR ET TRANSMISSION UN TRAVAIL EN HARMONIE POUR MINIMISER VOS COÛTS

Nous savons que la décision d'investir dans un Steiger ou un Quadtrac ne se prend pas à la légère. C'est pourquoi chaque fonction que nous ajoutons à ces tracteurs est conçue pour augmenter votre rentabilité. Tout commence par la technologie du moteur et de la transmission, qui garantit l'interaction précise entre ces deux éléments clés afin de garantir l'efficacité souhaitée, quelle que soit l'application. Tous les moteurs de forte puissance Case IH utilisent des systèmes d'injection de carburant Common Rail, pour un fonctionnement plus silencieux, plus efficace. Cette expertise moteur permet au Quadtrac 620 d'offrir 10% de remontée de puissance et d'atteindre l'incroyable puissance maximale de 692 ch.

## **SCR. LA BONNE SOLUTION, DÈS LE DÉPART.**

Depuis 2006, les tracteurs Steiger et Quadtrac sont équipés de moteurs 12,9 litres Case IH fabriqués dans le groupe par FPT Industrial. Réputés pour leur robustesse et leur performance, ces moteurs répondent désormais à la norme Stage IV, grâce à la technologie de réduction des émissions SCR de Case IH, facile d'entretien et économe en carburant. Fondamentalement, le système HI-eSCR Stage IV est similaire à la technologie existante, bien établie et éprouvée de FPT, avec quelques nouveaux composants ajoutés pour répondre à ces dernières normes antipollution. Ces composants améliorent la surveillance du système, la réduction des NOx et le contrôle des températures d'échappement par temps froid.



## **FIABLES, ENDURANTES : DES TRANSMISSIONS QUI FONT PLUS QUE CHANGER DE RAPPORT.**

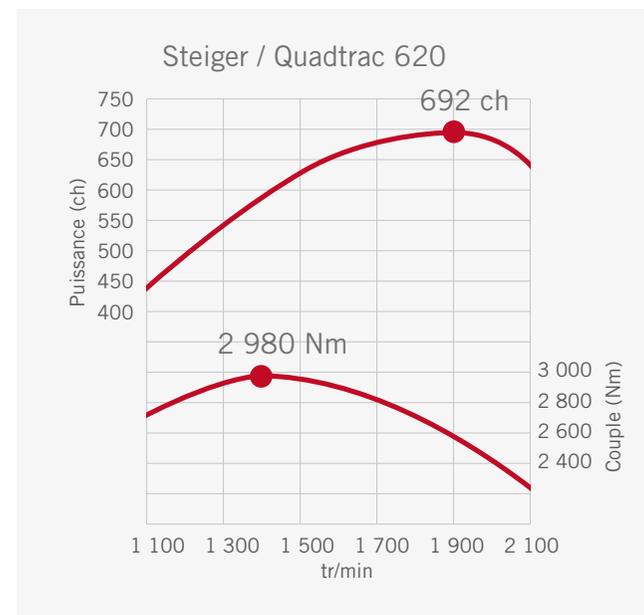
La transmission Full Powershift à 16 rapports des Steiger et Quadtrac permet un passage tout en douceur des rapports, pour une plus grande efficacité, une usure plus faible et une réduction de la fatigue après une longue journée au champ. Le système Case IH Diesel Saver™ de gestion automatique de productivité (APM) aide également le tracteur à économiser du carburant et automatise les changements de rapport de façon à être à l'optimum de la puissance moteur. La transmission Case IH se distingue également par des engrenages hélicoïdaux plus larges et des packs d'embrayages capables de transmettre une puissance record de 692 ch au sol, afin de faciliter les opérations agricoles de grande envergure.



**VOS AVANTAGES :**  
 Frein moteur en option  
 Système 100 % SCR  
 éprouvé



Les modèles Steiger 540, 580 et 620 comportent un système de refroidissement basse pression, capable d'augmenter la puissance tout en réduisant la consommation de carburant. Le système de turbo à double étage comprend un petit turbocompresseur qui améliore le comportement moteur à bas régime et un deuxième, plus gros, pour plus de puissance à régimes élevés. Chaque turbocompresseur possède son propre système de refroidissement, permettant une réponse sous charge 30 % plus rapide. Les radiateurs situés à l'avant se rabattent pour se nettoyer facilement.



Les moteurs à injection électronique assurent une montée en puissance maximale, pour une faible consommation de carburant. Sous charge, la gestion de la puissance du moteur libère jusqu'à 62 ch de puissance supplémentaires.



# DISTRIBUTION PRÉCISE DE LA PUISSANCE

Les tracteurs de la série Steiger et Quadtrac sont conçus pour tracter les outils les plus larges du monde. La répartition régulière du poids et de la pression limite l'impact des équipements lourds. C'est pour répondre aux exigences les plus strictes des agriculteurs que Case IH a investi massivement dans les tracteurs Steiger et Quadtrac pour prendre soin de vos sols.

## **LA CONCEPTION EXCLUSIVE DES ESSIEUX QUADTRAC PRÉSERVE VOTRE TERRE**

Des équipements mal conçus peuvent provoquer un tassement profond du sol, entraînant à la longue une diminution permanente du rendement ; en revanche, une répartition homogène du poids, couplée à une augmentation de la surface de contact, aide à minimiser la pression au sol.

Chaque chenille de Quadtrac est équipée de cinq trains de roulement indépendants (deux galets tendeurs et trois galets porteurs) qui contribuent à mieux répartir la charge au sol. Ce qui se traduit par une empreinte permanente au sol de 5,6 m<sup>2</sup>.

Tous les modèles peuvent être équipés d'un blocage de différentiel qui se désengage automatiquement en fonction de l'angle de braquage, ou à des vitesses supérieures à 18,5 km/h. Le réengagement s'effectue automatiquement, dès que la direction du tracteur a été redressée. Le résultat ? La meilleure combinaison possible entre une direction articulée et une puissance de traction exceptionnelle.

## **LES OPTIONS DE PNEUS ET DE LESTS RÉDUISENT LE TASSEMENT DU SOL ET LE PATINAGE.**

Les tracteurs Steiger peuvent être livrés avec des pneus de type traditionnel pour une traction maximale ou à technologie IF à flancs souples et pression de gonflage inférieure destinés à augmenter l'empreinte et réduire la pression au sol. Une répartition des masses et un lestage corrects sont essentiels pour maximiser l'adhérence et minimiser le tassement du sol. C'est pourquoi Case IH vous propose une gamme étendue de masses pour répondre aux besoins de votre exploitation.

## **DES ESSIEUX CONÇUS POUR COUVRIR DE LARGES SUPERFICIES**

Les tracteurs Quadtrac peuvent supporter jusqu'à 32 000 kg de poids autorisé en charge. Aucun autre tracteur ne peut prendre un tel poids en charge. Il peut ainsi emmener des outils plus larges pour couvrir plus de superficie en une journée. Les trains de chenilles sont capables de passer le couple nécessaire pour atteindre des capacités de traction incomparables.



Le joystick, de série sur les tracteurs équipés de 8 distributeurs, permet d'actionner ces derniers très facilement.



# EMMENEZ VOS ÉQUIPEMENTS LES PLUS LARGES

## **UNE PRODUCTIVITÉ DOPÉE PAR LA PUISSANCE DU TRACTEUR**

Un débit pouvant atteindre 428 litres par minute alimente jusqu'à huit distributeurs auxiliaires hydrauliques, pour une capacité de relevage jusqu'à 9071 kg. Les Tracteurs Steiger et Quadtrac fournissent toute la puissance hydraulique nécessaire au fonctionnement des plus gros semoirs pneumatiques du marché. Ils utilisent une deuxième pompe hydraulique permettant de fournir la quantité d'huile exacte nécessaire à chacun des huit distributeurs auxiliaires. Les distributeurs à commande électronique renforcent l'efficacité des opérations, en maintenant une pression et un débit précis, même dans les conditions les plus sévères.

## **UN TRACTEUR RÉPONDANT À VOS BESOINS : C'EST CE QUI S'APPELLE DE L'EFFICACITÉ**

Le système hydraulique de la série Steiger/Quadtrac intègre la dernière technologie afin de permettre une utilisation aussi efficace que conviviale. Un circuit à pression et débit optimisé (PFC) distribue uniquement le débit et la pression requis par l'application. Les tracteurs peuvent être équipés de quatre à huit distributeurs auxiliaires, tandis que la prise de force, atteignant 1000 tr/min à un régime moteur de 2000 tr/min, délivre la pleine puissance dès que vous en avez besoin.

# CARACTÉRISTIQUES DU CHÂSSIS

Les tracteurs de la gamme Steiger et Quadtrac bénéficient d'une solide réputation comme étant les tracteurs les plus robustes du secteur. Ils sont conçus pour travailler en laissant un minimum d'empreinte au sol, tout en tractant les outils les plus larges, de manière à réduire le nombre de passages et perdre le moins de temps possible au champ. Une grande surface au sol et un empattement long contribuent à maximiser le rendement et à minimiser les empreintes et le tassement du sol.

## UN CHÂSSIS RENFORCÉ POUR LES DEMANDES LES PLUS EXIGEANTES.

Les tracteurs Steiger sont dotés depuis longtemps d'un châssis en acier de 13 mm d'épaisseur et d'un empattement long, pour assurer une meilleure traction et satisfaire à toutes les exigences. Mais ce n'est pas tout. Chaque élément des tracteurs Steiger et Quadtrac est conçu dans les moindres détails pour être robuste, par exemple des réservoirs de carburant en acier et non en plastique.

## DEUX CHÂSSIS SPÉCIFIQUES

Châssis de Steiger :

2,55 m de largeur avec des pneus de 710/75R42

Châssis de Quadtrac :

moins de 3 m de largeur hors tout

MODÈLE	LARGEUR DE CHÂSSIS (mm)	EMPATTEMENT (mm)
Quadtrac	1 116	3 912
Steiger 370 à 470	929	3 759



Moins de 2,55 m avec des pneus de 710/75R42



Un seul châssis pour tous les modèles Quadtrac – moins de 3 m de largeur hors tout

# ARTICULATION 3 POINTS UNE LONGUEUR D'AVANCE

## LE CHÂSSIS DU STEIGER : CONCEPTION BREVETÉE AVEC UNE ARTICULATION 3 POINTS

L'articulation centrale du châssis est composée de 3 points. La partie supérieure relie l'avant à l'arrière pour assurer un report de charge optimal. Ce type de châssis à articulation 3 points offre une puissance de traction nettement supérieure par rapport à un tracteur traditionnel.

Une configuration qui présente de nombreux avantages :

- Un transfert des charges de l'avant vers l'arrière
- La durabilité, la robustesse et la stabilité sont nettement supérieures en comparaison avec d'autres conceptions
- La traction est renforcée et le patinage est réduit
- Le contact avec le sol est maintenu en permanence
- Une oscillation de 26° est possible vers la gauche et vers la droite



Le châssis du Steiger, breveté, utilise une articulation 3 points, qui assure une répartition homogène des charges pour une meilleure longévité, résistance et stabilité  
Barre de traction Center-Pull : la barre d'attelage est directement reliée au point d'articulation principal, ce qui assure une excellente traction



Oscillations de 26° vers la gauche et la droite

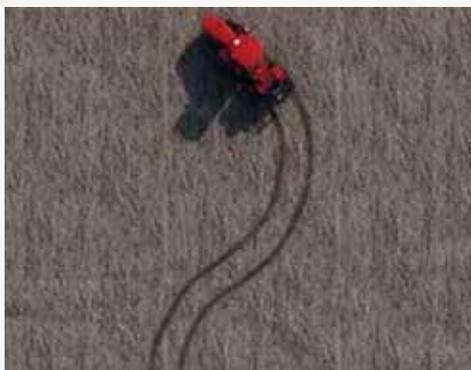
# AUCUNE TRACE AUCUN RIPAGE

## L'AVANTAGE DE LA DIRECTION ARTICULÉE

### LES TRACTEURS LES PLUS PUISSANTS DU MARCHÉ SONT AUSSI LES PLUS FACILES À PILOTER.

À chenilles ou à roues, ces tracteurs braquent exactement de la même façon. La direction articulée empêche le ripage et maintient les quatre roues/chenilles du tracteur en contact avec le sol, tout en assurant un transfert permanent du couple en courbe. Ils manœuvrent sous charge sans aucune perte de traction, contrairement aux systèmes à deux chenilles qui interrompent le transfert de puissance lorsque l'opérateur braque. Sans compter que la direction Quadtrac reste souple dans toutes les conditions.

- Le Quadtrac peut braquer en pleine charge sans perdre de sa puissance de traction.
- Le blocage de différentiel à commande hydraulique automatique est de série.
- Blocage de différentiel engagé, les roues ou chenilles se bloquent ensemble, éliminant le patinage entre le côté droit et le côté gauche du tracteur sur sol mouillé ou glissant.
- L'angle d'articulation du châssis est de 42°, même avec roues jumelées.



La direction articulée et l'articulation 3 points assurent un transfert de puissance et de couple optimal aux 4 roues/chenilles du tracteur. Comparé à un système à 2 chenilles, le système à 4 chenilles braque en pleine charge, en minimisant la compaction et le ripage des sols pendant les virages.



La direction articulée offre une maniabilité parfaite



Rayon de braquage de 5,7 m



# QUADTRAC UNE CONCEPTION EXCLUSIVE

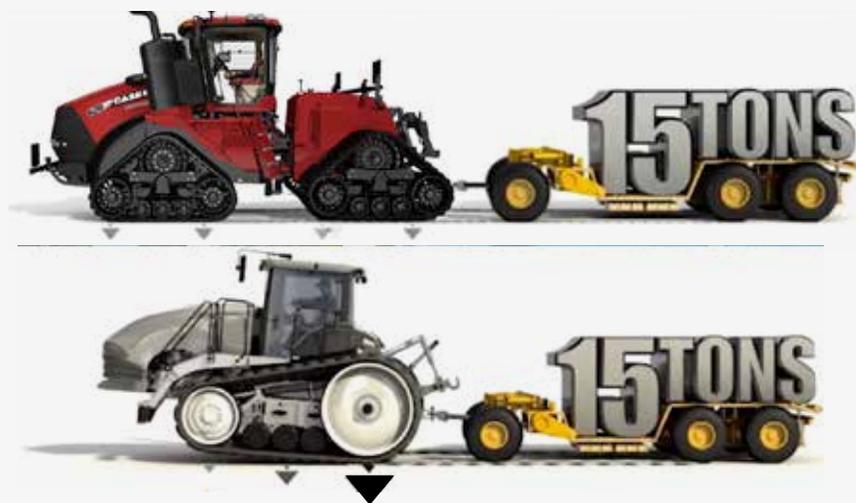
Les Quadtrac sont la référence du marché des tracteurs à chenilles en terme de performance, de confort de conduite et de transfert de puissance au sol en courbe. Case IH doit cette réputation aux quatre chenilles oscillantes entraînées individuellement du Quadtrac, à la direction articulée et à d'autres concepts tout aussi novateurs. La pression au sol optimale, la portance supérieure et une traction améliorée – mais aussi la réduction de la compaction du sol. C'est une avancée technique qui assure polyvalence et productivité maximale. Les modèles Quadtrac surpassent toutes les autres machines que vous pourriez utiliser pour travailler votre terre.

## UNE ADAPTATION PARFAITE AUX TERRAINS.

Chaque chenille pivote indépendamment de 10° vers l'avant et l'arrière, ce qui lui permet de suivre le relief du terrain. Chaque chenille comporte cinq galets – deux galets tendeurs et trois galets porteurs – qui répartissent la charge des essieux sur la surface totale de la chenille en contact avec le sol.

## UNE TRANSMISSION POSITIVE, SYNONYME DE DURABILITÉ ET DE FIABILITÉ

Ces tracteurs transmettent une plus grande puissance utile, sur laquelle vous pouvez réellement compter grâce à la transmission positive exclusive Quadtrac. Les plots intérieurs des chenilles s'imbriquent entre les barres des barbotins pour éliminer tout risque de patinage entre la roue motrice et la chenille – un entraînement positif permanent, même dans les conditions les plus humides et les plus glissantes. La tension des chenilles s'ajuste automatiquement, de manière à réduire l'usure, les frottements et leur montée en température et prolonger ainsi leur durée de vie.



## UN ÉQUILIBRE SUPÉRIEUR À N'IMPORTE QUEL SYSTÈME À DEUX CHENILLES

Les quatre chenilles d'un Quadtrac répartissent le poids de manière plus homogène et efficace que les systèmes à deux chenilles, limitant ainsi la compaction du sol. Ce qui offre de nombreux autres avantages, notamment une meilleure portance, une traction supérieure et un transport plus facile. Les quatre chenilles étant en permanence en contact avec le sol, la charge est répartie sur la longueur totale de la chenille. En traction, un report s'opère de l'avant vers l'arrière permettant une répartition des charges de 50 % sur l'avant et 50 % sur l'arrière. Sur les tracteurs à doubles chenilles, la charge est transférée brutalement de l'avant à l'arrière du tracteur lorsque l'outil est mis en terre et que le tracteur commence à le tirer. Ceci a pour conséquence de délester l'avant, posant des problèmes au niveau de la répartition du poids sur toute la longueur de la chenille et de la traction. Le Quadtrac remédie à ce problème grâce à un concept plus efficace, plus productif.







# AFS™ ADVANCED FARMING SYSTEMS

---

Les systèmes Advanced Farming Systems® (AFS) de Case IH, qui sont à l'avant-garde de l'agriculture de précision depuis plus de dix ans, donnent aux agriculteurs la possibilité de suivre tout le cycle de production des cultures. Les outils AFS® de Case IH comprennent tout ce dont vous avez besoin pour atteindre une précision répétable de 2 cm, réduire les chevauchements, diminuer le coût des intrants et maximiser votre potentiel de rendement.

## **CONTRÔLE AVANCÉ DES VÉHICULES**

Si vous avez besoin de réglages et de contrôles interactifs, les écrans tactiles AFS Pro sont faits pour vous : vous surveillez le rendement, la consommation de carburant, les débits de chantier, et pouvez raccorder des caméras externes, conserver les enregistrements de vos tâches et piloter les outils via ISOBUS. Les écrans tactiles AFS Pro sont interactifs, entièrement personnalisables et portables puisque vous pouvez les faire passer d'un véhicule de votre flotte Case IH à l'autre.

## **SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS AGRICOLES**

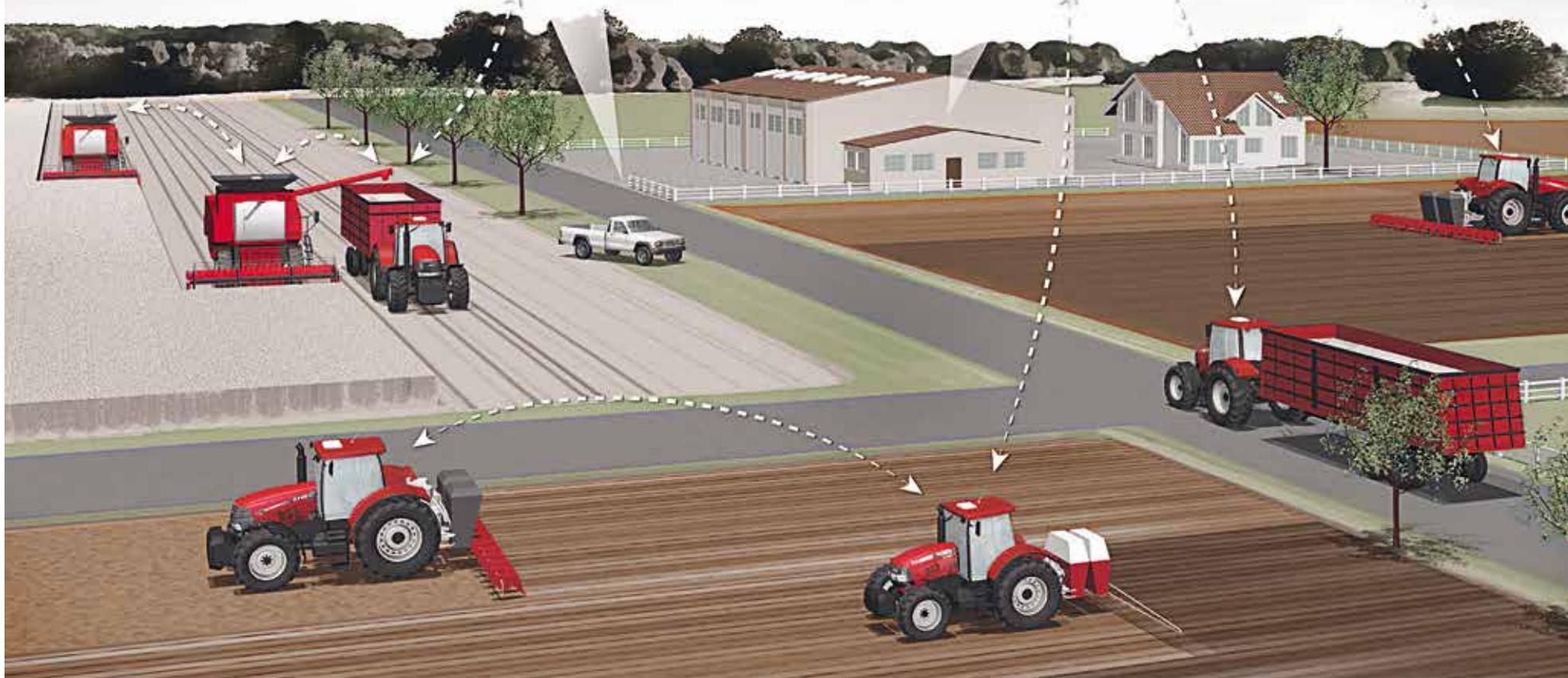
Si c'est un système de guidage que vous recherchez, sachez que nos solutions vont des simples kits à barre de guidage « plug et play » aux systèmes AccuGuide entièrement automatisés et intégrés. La précision dont vous avez besoin dépend de vos exigences. Les systèmes RTK haut de gamme vous permettront d'atteindre une précision de 2 cm. L'option xFill peut quant à elle combler les pertes de signal RTK pendant 20 minutes.

## **LOGICIEL DE GESTION D'EXPLOITATION AFS.**

De nombreuses variables entrant en jeu en agriculture, il est capital de comprendre ce qui se passe et pourquoi. Il est temps de hisser la gestion de votre exploitation à un nouveau niveau en prenant des décisions basées sur des faits. Avec le progiciel de gestion d'exploitation AFS® de Case IH, vous pouvez voir parcelle par parcelle les tâches effectuées, les débits atteints, le carburant consommé durant chaque tâche et, plus important encore, votre rendement. Planifiez le futur aujourd'hui !

## **SOLUTION TÉLÉMATIQUE AFS CONNECT™.**

Le système de télématique AFS Connect™ de Case IH permet aux propriétaires et aux gérants d'exploitations agricoles de surveiller et gérer leur parc de matériels depuis leur bureau. Le suivi des machines se fait depuis un ordinateur. Il permet d'observer en temps réel les performances du matériel, grâce à l'utilisation des signaux GPS et des réseaux de données sans fil. L'analyse des données fournies permet d'améliorer la logistique, de minimiser la consommation en carburant et de maximiser les performances.



# SURVEILLENZ LES PERFORMANCES, OPTIMISEZ LES PÉRIODES D'UTILISATION AUGMENTEZ VOS REVENUS

La télématique AFS Connect™ de Case IH utilise les systèmes de positionnement GPS et la technologie de communication mobile pour envoyer et recevoir des informations sur la machine, l'agronomie et le site de travail. La technologie télématique vous permet d'en savoir plus – sur l'emplacement, l'état et les réglages de vos machines – même depuis votre bureau, vous aidant ainsi à améliorer la productivité de votre exploitation grâce aux renseignements instantanés. Le système télématique AFS Connect™ de Case IH est le moyen le plus intelligent de maximiser votre retour sur investissement.

## RESTEZ MAÎTRE DE VOTRE FLOTTE.

Le système de gestion de flotte vous permet d'assurer le suivi de toutes vos machines et, par extension, de votre équipe, depuis une simple page Web. Vous pouvez :

- Repérer précisément l'emplacement d'une machine
- Coordonner la logistique de la machine
- Apporter un soutien efficace à votre personnel
- Gérer la maintenance
- Réapprovisionner les machines en carburant en temps utile
- Vous assurer de la productivité permanente de votre équipe et du bon fonctionnement de vos machines

## SÉCURITÉ ET SUIVI DES ACTIFS

Protégez votre investissement et rationalisez la maintenance grâce aux alertes AFS Connect Basic™ et au système antivol (selon le modèle). Grâce à la géolocalisation, vous aurez la certitude que votre machine reste dans les limites d'un certain périmètre prédéfini, et le système vous transmet une alerte si une machine est démarrée après les heures de travail.

## COMPATIBILITÉ

Case IH AFS Connect Basic™ est compatible avec vos systèmes d'agriculture de précision existants. Votre concessionnaire local Case IH pourra donc le monter par la suite sur les flottes d'équipements Case IH et concurrents. Vous pouvez le déployer avec :

- Tout équipement utilisant le protocole standard ISOBUS
- Les écrans Case IH AFS Pro
- Un modem Case IH DCM-300 dont vous pourriez déjà disposer pour les corrections de guidage utilisant le réseau mobile.

## DIAGNOSTIC ET SERVICE CONCESSIONNAIRE PAR COMMUNICATION MOBILE.

Inutile de rapporter votre Case IH AFS Connect Basic™ à votre concessionnaire pour diagnostic ou assistance : le système peut être entretenu via le réseau mobile grâce au logiciel des systèmes Android et iOS.



# AFS CONNECT™ ANALYSEZ LES PERFORMANCES EN TEMPS RÉEL

Les données télématiques fournies par AFS Connect™ sont transférées en temps réel à l'ordinateur de la ferme, ce qui vous permet de donner des conseils et des directives dès que vous constatez qu'il faut procéder immédiatement à des corrections. Afin de répondre aux attentes, Case IH AFS Connect™ est disponible en deux versions :

AFS Connect Basic propose les fonctions de gestion de la flotte, de positionnement de la machine et de visualisation de l'état de travail. En connaissant l'emplacement exact de votre tracteur ou de votre moissonneuse-batteuse – dans quel champ et dans quelle partie de ce champ – vous pouvez guider les remorques ou le ravitaillement en carburant à l'endroit précis. Pas de perte de temps, et en même temps une efficacité maximale des hommes et des machines. En version AFS Connect™ Manager, vous serez averti dès qu'une machine quitte une zone désignée. En plus des avantages sur le plan de la sécurité, vous pourrez également diriger les opérateurs vers les itinéraires privilégiés et les zones désignées – une fonction particulièrement utile pour le personnel inexpérimenté ou les entretiens sous contrat.

Le logiciel AFS Connect Advanced comporte, en plus de toutes les fonctionnalités de AFS Connect Basic, diverses fonctions utiles de gestion et d'analyse :

- Comparez les données de différentes machines et identifiez les zones d'amélioration possibles, là où une machine se révèle plus performante qu'une autre.
- Accédez immédiatement aux données d'exploitation, de performance et de paramétrage de machines identiques ou similaires, afin d'aider les opérateurs débutants ou inexpérimentés à s'améliorer rapidement.
- AFS Connect Messaging permet aux propriétaires et aux responsables des exploitations, ainsi qu'aux techniciens des concessions Case IH de transmettre directement des conseils sur l'écran de la machine – afin que les opérateurs puissent améliorer leurs performances pendant le travail.

## MESURES PRÉCISES, GESTION ASTUCIEUSE

Impossible de gérer sans mesurer. Case IH AFS Connect™ met tous les chiffres d'exploitation de vos machines à portée de main, afin de vous permettre de prendre des décisions sur la base de données précises. AFS Connect™ permet l'analyse et la réduction des temps d'arrêt, afin de minimiser la consommation de carburant et de maximiser la performance pour une productivité optimale. Les données sur la puissance du moteur, la consommation de carburant, la productivité et le rendement sont également enregistrées et transférées directement sous forme de rapport sur votre ordinateur. Ces rapports peuvent être exportés au format Microsoft Excel, et les informations peuvent être filtrées par champ, par opérateur ou par tâche. Les rapports de travail statistiques des machines et de leurs opérateurs permettent de comparer les performances et l'efficacité, autant de points de départ précis pour d'éventuelles améliorations.





### FONCTIONS DE BASE AFS CONNECT

- **Gestion de la flotte**, y compris la gestion de la cartographie des véhicules
- **Suivi des machines**, y compris les paramètres de géolocalisation et de démarrage du moteur en dehors des heures de travail, détection des mouvements pendant les cinq jours suivant le dernier arrêt de la machine
- **Maintenance**, y compris les rappels d'entretien
- **Taux d'actualisation toutes les minutes**, ou lorsqu'un changement d'état survient comme la mise en marche/à l'arrêt, les périodes de ralenti et en charge
- **État de la machine**, y compris les déplacements, les heures de fonctionnement du moteur, les heures de travail
- **Interface graphique du tableau de bord** avec affichage des paramètres clés des véhicules selon les éléments pris en compte, comme le régime moteur et la température d'huile, la température et le niveau du liquide de refroidissement, la température et la pression d'huile hydraulique, le niveau de carburant, le niveau d'AdBlue et la tension de la batterie
- **Autonomie** de 30 minutes au tableau de bord

### FONCTIONS AVANCÉES AFS CONNECT

- **Visualiseur CAN** vous permet d'afficher les paramètres de la machine à distance en temps réel
- **Messagerie bidirectionnelle** du portail internet à l'écran du véhicule, avec une série de questions potentielles prédéfinies de l'opérateur
- **Rapports graphiques** indiquant la surface travaillée, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne, le poids récolté, le niveau de carburant
- **Autonomie** de 30 minutes supplémentaires via le visualiseur CAN, permettant une meilleure analyse des données de performance de la machine – par modem, par jour
- **Couverture du réseau cellulaire**, faisant appel à plusieurs opérateurs réseaux par pays pour une meilleure couverture. La carte SIM et la transmission des données compris dans l'abonnement AFS Connect fonctionnent dans le monde entier.



# MOINS DE TEMPS DANS LA COUR PLUS DE TEMPS AU CHAMP

## CONTINUEZ À ROULER !

Lorsqu'une longue journée de travail vous attend, la dernière chose que vous souhaitez, c'est perdre votre temps en opérations d'entretien. Avec un tracteur Steiger ou Quadtrac, les contrôles quotidiens et la maintenance régulière sont des opérations simples et rapides. Par exemple, rien de plus facile que de nettoyer le radiateur. Le filtre à air est quant à lui placé à un endroit pratique pour permettre une inspection rapide. Vous sortirez de la ferme et vous arriverez sur site en un rien de temps.

## DISPONIBILITÉ MAXIMALE, COÛTS D'ENTRETIEN MINIMUM

La technologie Efficient Power vous permet de travailler plus longtemps, réduit la maintenance et minimise les temps d'indisponibilité très coûteux. Les longs intervalles d'entretien de 600 heures ne sont qu'une des nombreuses mesures destinées à réduire les frais de maintenance et d'entretien.



### ACCÈS PRATIQUE

L'accessibilité aux fenêtres, rétroviseurs ou à l'antenne AFS est facilitée.



### NETTOYAGE RAPIDE ET FACILE

Pour nettoyer les radiateurs, il vous suffit de les déplier.



### FACILITÉ D'ACCÈS AUX POINTS DE SERVICE

Le capot moteur monobloc est maintenu en position relevée à l'aide de deux vérins à gaz.



### FACILITÉ DE REMPLISSAGE

Les réservoirs de carburant et d'AdBlue sont facilement accessibles et le bouchon du réservoir de carburant est verrouillable.



# NOS SOLUTIONS

Acheter un tracteur Case IH, c'est être sûr de la qualité du produit et c'est aussi pouvoir s'appuyer sur le meilleur réseau de concessionnaires. Les concessionnaires Case IH conseillent et financent l'achat de la machine appropriée. Ils veilleront à vous fournir ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin et ils continueront ensuite à vous soutenir avec le service et les pièces de rechange que vous attendez d'une marque fiable comme Case IH.



## TOUTES LES PIÈCES ET TOUS LES SERVICES POUR UN ÉQUIPEMENT OPÉRATIONNEL

Vous trouverez toute la gamme de pièces et de composants Case IH chez votre concessionnaire local. Il vous propose aussi des programmes de service complet d'entretien et des garanties qui sont les meilleures du marché. Il s'agit d'une expertise appliquée par des professionnels compétents et formés en usine qui s'engagent à vous fournir un maximum de disponibilité, saison après saison.



## LE MEILLEUR SERVICE

Le service Max de Case IH est un service support client disponible 24/24, 7jours /7, qui répond à toute demande d'informations concernant un matériel, notre réseau de concessionnaires ou le suivi d'un dossier. Il assure également un service d'assistance, jusqu'à 7j7 durant la moisson et en période de forts travaux, permettant ainsi d'optimiser la productivité des matériels Case IH et augmenter votre retour sur investissement. Grâce aux ressources de Case IH, il soutient votre concessionnaire en renforçant l'accès aux informations techniques de leurs techniciens et en accélérant l'acheminement de pièces de rechanges nécessaires pour garantir votre activité durant les périodes les plus critiques. Votre concessionnaire sera à même de vous renseigner sur les matériels et leurs conditions d'éligibilité à cette assistance de dépannage d'urgence .



## UNE SOLUTION DE FINANCEMENT OPTIMALE POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est la société de financement du Groupe Case IH. Nos collaborateurs sont des experts financiers expérimentés, qui peuvent s'appuyer sur de longues années d'expérience dans le secteur agricole. Nous ne sommes pas uniquement des spécialistes des produits Case IH et du marché, nous comprenons également les exigences spécifiques de vos activités. Par conséquent, nous sommes toujours à même de vous proposer une solution financière pour vos nouveaux investissements, qui soit parfaitement adaptée à vos exigences opérationnelles et à votre utilisation des machines, sous la forme de crédits, de locations ou de leasings. Notre objectif principal est d'améliorer la rentabilité de vos investissements ! Vous pouvez ainsi combiner tout Financement CNH Industrial Capital à une couverture accident et dépannage, comme une assurance pour le dépannage ou la réparation des machines, afin d'exclure les risques pour votre investissement et de garantir une planification plus fiable.



VISITEZ NOTRE FANSHOP SUR  
**WWW.CASEIH.COM**

MODÈLES	STEIGER 370	STEIGER 420	STEIGER 470
<b>MOTEUR</b>			
Type	FPT Cursor 9		FPT Cursor 13
Nombre de cylindres / Nombre de turbocompresseurs		6 / Turbo	
Niveau d'émissions		Stage IV	
Capacité (l)	8,7		12,9
Post-traitement		Hi-eSCR - Système SCR haute efficacité	
Puissance nominale ECE-R120 2) [kW/ch]	276 / 375	313 / 426	350 / 476
Puissance nominale ECE-R120 2) avec Power Management [kW/ch]	304 / 413	343 / 467	380 / 517
Régime moteur nominal (tr/min)	2000		2100
Puissance maximale ECE-R120 2) [kW/ch]	302 / 411	345 / 469	386 / 525
Puissance maximale ECE-R120 2) avec Power Management [kW/ch]	320 / 435	345 / 469	386 / 525
... au régime moteur (tr/min)	1 800		1 900
Couple maximum (Nm à 1400 tr/min)	1 845	1 992	2 229
Réserve de couple (%)	40	40	40
Réservoir de carburant, diesel/urée (litres)	870 / 159	1 230 / 159	1 230 / 159
<b>CHÂSSIS</b>			
Type		Châssis standard	
<b>TRANSMISSION</b>			
Type		16F/2R Powershift	
Powershuttle		De série	
<b>PONTS</b>			
Entraînement et disposition des engrenages		4 planétaires	
Diamètre de pont		Flasque	
Type de blocage de différentiel		Commande électrohydraulique avec commande avant/arrière indépendante	
<b>PRISE DE FORCE</b>			
Type		Système indépendant sous tension intégré à la transmission	
Régimes option		1 000	
Régime moteur (tr/min)		1 800	
Type d'arbre		Arbre 1 3/4" - 20 cannelures	
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>			
Type de système		Cylindrée variable, compensation de pression et de débit (PFC)	
Débit de pompe maximum (l/min)	208	216	216
Pompes en option - Débit max. Twin Flow (l/min)	408	428	428
Pression du système (bar)	210	210	210
Nbre de distributeurs auxiliaires	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Nbre de distributeurs auxiliaires avec attelage 3 points	4 / 5	4 / 5	4 / 5
<b>ATTELAGE 3 POINTS</b>			
Capacité de levage (kg) sur toute la course au niveau des rotules		9 071	
Catégorie	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N
<b>BARRE DE TRACTION HEAVY DUTY</b>			
Diamètre de la broche de barre d'attelage haute capacité (mm)	51	51	51
Charge verticale max. admise (kg)	4 983	4 983	4 983
<b>POIDS</b>			
Poids du tracteur standard (kg)	17 495	17 800	17 800
PTAC (kg)	18 000	18 000	18 000
<b>DIMENSIONS</b>			
Longueur hors tout (mm)	7 493	7 493	7 493
Hauteur hors tout (mm)	3 937	3 937	3 937
Largeur hors tout mini. avec pneus 710/75R42 (mm)	2 549	2 549	2 549
Empattement (mm)	3 759	3 759	3 759

MODÈLES	QUADTRAC 470	QUADTRAC 500	QUADTRAC 540	QUADTRAC 580	QUADTRAC 620
<b>MOTEUR</b>					
Type	FPT Cursor 13				
Nombre de cylindres / Nombre de turbocompresseurs	6 / Turbo		6 / Turbo à double étage		
Niveau d'émissions	Stage IV				
Capacité (l)	12,9				
Post-traitement	Hi-eSCR - Système SCR haute efficacité				
Puissance nominale ECE-R120 2) [kW/ch]	350 / 476	373 / 507	399 / 543	433 / 589	462 / 628
Puissance nominale ECE-R120 2) avec Power Management [kW/ch]	380 / 517	403 / 548	440 / 598	463 / 630	492 / 669
Régime moteur nominal (tr/min)	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Puissance maximale ECE-R120 2) [kW/ch]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
Puissance maximale ECE-R120 2) avec Power Management [kW/ch]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
... au régime moteur (tr/min)	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
Couple maximum (Nm à 1400 tr/min)	2 229	2 374	2 540	2 757	2 941
Réserve de couple (%)	40	40	40	40	40
Réservoir de carburant, diesel/urée (litres)	1 230 / 322	1 230 / 322	1 230 / 322	1 881 / 322	1 881 / 322
<b>TRANSMISSION</b>					
Type	16F/2R Powershift				
Powershuttle	De série				
<b>ESSIEUX</b>					
Entraînement et disposition des engrenages	Planétaire & pignon de réglage, 3 planétaires				
Diamètre de pont	Flasque				
Type de blocage de différentiel	Multidisque humide avec commande avant/arrière indépendante				
<b>PRISE DE FORCE</b>					
Type	Système indépendant sous tension intégré à la transmission				
Régimes option	1 000				
Régime moteur (tr/min)	2 000				
Type d'arbre	Arbre 1 3/4" - 20 cannelures				
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>					
Type de système	Cylindrée variable, compensation de pression et de débit (PFC)				
Débit de pompe maximum (l/min)	216	216	216	216	216
Pompes en option - Twin Flow (l/min)	428	428	428	428	428
Pression du système (bar)	210	210	210	210	210
Nbre de distributeurs auxiliaires	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Nbre de distributeurs auxiliaires avec attelage 3 points	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
<b>ATTELAGE 3 POINTS</b>					
Capacité de levage (kg) sur toute la course au niveau des rotules	8 949				
Catégorie	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N
<b>BARRE DE TRACTION HEAVY DUTY</b>					
Diamètre de la broche de barre d'attelage haute capacité (mm)	51	51	51	51	51
Charge verticale max. admise (kg)	4 983	4 983	4 983	4 983	4 983
<b>BARRE DE TRACTION CAT. 5</b>					
Diamètre de la broche de barre d'attelage catégorie 5 (mm)	-	-	70	70	70
Charge verticale max. admise (kg)	-	-	6 804	6 804	6 804
<b>POIDS</b>					
Poids du tracteur standard (kg)	23 415	23 415	23 870	24 270	24 270
PTAC (kg)	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000
<b>DIMENSIONS</b>					
Longueur hors tout (mm)	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613
Hauteur hors tout (mm)	3 835	3 835	3 835	3 835	3 835
Largeur hors tout avec chenilles 30" - 760 mm	2 997	2 997	2 997	2 997	2 997
Empattement (mm)	3 912	3 912	3 912	3 912	3 912
<b>TRAINS DE CHENILLES</b>					
Entraînement	Entraînement positif des 4 chenilles indépendantes				
Largeur de chenille standard / option (mm)	914 / 762	914 / 762	914 / 762	914 / 762	914 / 762



 EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, PERSONNE N'EN FAIT JAMAIS TROP ! Lisez toujours le Manuel de l'utilisateur avant d'utiliser un équipement quel qu'il soit. Inspectez toujours un équipement avant de l'utiliser et vérifiez qu'il fonctionne correctement. Respectez le marquage de sécurité du produit et utilisez tous les dispositifs de sécurité fournis. Cette documentation a été publiée pour être distribuée dans le monde entier. Les équipements standard et en option ainsi que la disponibilité des différents modèles peuvent varier d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications à la conception et à l'équipement technique sans que cela n'entraîne la moindre obligation d'apporter ces modifications aux unités déjà vendues. Nous faisons tous les efforts possibles pour que les caractéristiques, descriptions et illustrations, contenues dans cette brochure soient exactes au moment de la mise sous presse, mais elles peuvent être modifiées sans préavis. Les illustrations peuvent représenter des équipements en option ou ne pas représenter tous les équipements standard. Case IH recommande les lubrifiants **AKCELA**.