

# TRACTEURS FARMALL SERIE JX

**CASE IH**  
AGRICULTURE



## LA REVOLUTION AGRICOLE APPROCHE. ETES-VOUS PRET ?

Une terre plus fertile. Des agriculteurs plus productifs. Des équipements plus rentables.  
C'est pour cette raison que nous aussi nous exigeons plus. Des moteurs plus puissants. Une capacité de levage accrue.  
Des fonctions plus optimales. Des experts Case IH plus abordables et mieux informés.  
Et nous faisons tout cela pour mieux vous servir et répondre aux besoins de votre exploitation.





CHEF DU SECTEUR

4-5

PRESENTATION DU PRODUIT

6-7

PUISSANCE ET PERFORMANCES

8-9

EFFICACITE ET ECONOMIE

10-11

INNOVATION INTUITIVE

12-13

ENVIRONNEMENT DE L'OPERATEUR

14-15

ASSISTANCE ET SOUTIEN

16-17

SPECIFICATIONS

18-19

## FIER DE CONDUIRE UN FARMALL JX

### LA NOUVELLE GENERATION EST POLYVALENTE, AGILE ET PUISSANTE

Forte de plus de 160 années d'expérience dans le secteur agricole, l'entreprise Case IH comprend parfaitement les besoins des agriculteurs. Nous savons quelles ressources sont nécessaires à la production d'aliments, de carburant et d'énergie et nous faisons tout notre possible pour vous offrir la technologie adéquate. C'est pour cette raison que nous avons fait appel à nos clients pour nous aider à créer une nouvelle gamme de petits tracteurs qui se caractérisent avant tout par leur manœuvrabilité, leur visibilité et leur maniabilité. Nous vous présentons donc le nouveau tracteur Farmall JX.

### PERFORMANCES MAXIMALES.

Tous les tracteurs de la gamme Farmall JX sont équipés de moteurs Tier 3 à turbocompresseur série 8000, dont le rendement énergétique et la puissance ont été améliorés.



### **CONFORT DE SERIE.**

Vous avez le choix entre une nouvelle cabine ergonomique ou une plateforme ROPS pratique, selon les tâches à accomplir.

### **PUISSANCE ACCRUE.**

Le modèle le plus puissant de la gamme Farmall JX offre une puissance de 110 CV pour des performances inégalées.

### **CHARGEURS ADAPTES A TOUTES LES TACHES.**

Les tracteurs Farmall série JX sont équipés d'un chargeur monté en usine et d'un godet en option offrant de nombreux avantages en termes de temps et de main-d'œuvre. Idéal pour les applications d'élevage.

### **FLEXIBILITE ET POLYVALENCE GRACE A LA NOUVELLE TRANSMISSION POWERSHUTTLE.**

Caractérisée par des changements de direction harmonieux et une productivité accrue, la nouvelle option d'inversion convient parfaitement aux travaux avec chargeur dans les applications d'élevage.



## VISITE GUIDÉE.



### CIRCUIT HYDRAULIQUE ET PRISE DE FORCE HAUTE CAPACITE.

Les tracteurs Farmall JX bénéficient d'un circuit hydraulique à centre ouvert de 40,1 l/min, ou d'une pompe haut débit de 51,7 l en option. Par ailleurs, ils peuvent être équipés d'un maximum de trois distributeurs auxiliaires arrière. La capacité de levage maximum de la tringlerie arrière est de 4 700 kg (disponible en option sur les modèles Farmall JX 90, 100, 110). Les tracteurs sont dotés de série d'une prise de force de 540 tr/min et d'une prise de force de vitesse d'avancement. Vous pouvez choisir en option entre le régime de prise de force 540/540E ou 540/1000 et un embrayage servo-assisté de la prise de force.



### POWERSHUTTLE.

Une transmission hydraulique Powershuttle en option **facilite les manœuvres en marche avant et marche arrière, en particulier lors des travaux avec chargeur.**



### DE LA PUISSANCE À PROFUSION.

Les moteurs Tier 3 à injection mécanique par turbocompresseur et intercooler **garantissent une puissance constante jour après jour.** De conception simple et robuste, ils offrent un fonctionnement parfait de longue durée et nécessitent peu d'entretien.





### ACCÈS FACILE ET VUE EXCEPTIONNELLE.

Les montants étroits, les grands rétroviseurs et le large pare-brise des tracteurs Farmall JX offrent l'une des vues les plus dégagées de cette catégorie sur les chargeurs ou les équipements remorqués ou montés.



### VISION PANORAMIQUE.

Le nouveau toit haute visibilité en option de la gamme Farmall JX convient parfaitement aux travaux avec chargeur, tandis que l'éclairage amélioré permet de travailler dans l'obscurité comme en plein jour.

Bien qu'ils soient intégrés au toit à des fins de protection, les feux de travail sont entièrement réglables.



### ERGONOMIE.

Les tracteurs Farmall JX sont dotés de commandes placées judicieusement et d'un tableau de bord clair et précis qui contribuent à faciliter le travail. Les leviers et les commutateurs sont faciles à manier, d'où une utilisation intuitive peu de temps après avoir pris le volant.



### VITESSE ET SECURITE.

Il existe une large gamme de transmissions, notamment : 12 x 4 à synchroniseur, 12 x 12 à synchroniseur, 20 x 12 super-réducteur, ou 12 x 12 Powershuttle, offrant des changements de direction sans embrayage. Les tracteurs 4RM Farmall JX 110 et 100 peuvent atteindre une vitesse de transport maximale de 40 km/h. La vitesse de transport maximale de tous les autres modèles est de 30 km/h. En outre, tous les modèles peuvent être équipés en option d'un essieu avant freiné, qui renforce la puissance de freinage, quelles que soient les conditions.

## LA PUISSANCE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE.

D'une puissance allant de 65 à 110 CV, les six modèles Farmall JX peuvent satisfaire à tous les besoins de votre exploitation. En alliant économie, puissance et durabilité, la gamme Farmall JX offre un rapport qualité-prix incomparable. Les tracteurs Farmall JX sont équipés de moteurs à turbocompresseur et intercooler qui optimisent la puissance tout en réduisant la consommation de carburant. Ajoutez à cela une augmentation de 30 % du couple, entraînant moins de changements de vitesse et plus d'efficacité, et les résultats parlent d'eux-mêmes.





### **CAPACITE MAXIMALE.**

Ces tracteurs concentrent leur puissance aux endroits les plus stratégiques : les roues, la barre d'attelage, les extrémités des bras, la prise de force et le circuit hydraulique.

### **ENTRETIEN FACILE.**

Le niveau d'huile moteur peut être vérifié sans soulever le capot. Le capot monobloc offre un accès aisé au système de refroidissement à des fins de nettoyage. L'extracteur de poussière en option prolonge les intervalles d'entretien du filtre à air.

**Un thermostart en option facilite les démarrages à froid, même à des températures très basses.**



### **RESERVOIR DE CARBURANT GRANDE CAPACITE POUR LES LONGUES JOURNEES DE TRAVAIL.**

La gamme Farmall JX est équipée de série d'un réservoir de carburant de 110 l, qui vous évite d'interrompre votre journée de travail pour faire le plein et vous permet ainsi de rester productif.

## TRANSMISSION ET PRISE DE FORCE.

La gamme Farmall JX est compatible avec une large gamme de transmissions, adaptées à tout type d'application. Les rapports de vitesse sont espacés de sorte d'assurer une progression constante entre les plages et d'être entièrement compatibles avec une utilisation à la ferme, dans les champs ou sur route. Choisissez la transmission qui convient le mieux à vos besoins. Qu'il s'agisse d'une transmission économique 12 x 4, une transmission 12 x 12 à inverseur mécanique, ou une transmission hydraulique Powershuttle 12 x 12, elles sont toutes dotées d'une vitesse de déplacement maximale de 30 km/h. Les tracteurs 4RM Farmall JX 100 et 110 offrent une vitesse de transport de 40 km/h.





### **PLUS D'OPTIONS DE TRAVAIL.**

Pour les applications spécialisées, le super-réducteur en option offre 8 vitesses supplémentaires en marche avant, ce qui représente 250 mètres par heure au régime moteur nominal. Lors du fonctionnement, ces changements de rapports se font à l'aide d'un levier distinct qui fait du Farmall JX la machine idéale pour planter ou récolter des légumes.



### **MANIABILITE EXCEPTIONNELLE.**

La transmission hydraulique Powershuttle en option est particulièrement utile pour la conduite demandant des changements répétitifs entre marche avant et arrière, lors des travaux avec chargeur. Equipé d'un chargeur avant de la gamme de chargeurs Case IH, votre Farmall JX offrira des capacités exceptionnelles de levage et de manipulation des grosses balles ou d'autres matériaux en vrac. La tâche la plus ardue en sera alors allégée.



### **EFFICACITE DE LA PRISE DE FORCE.**

Le régime de prise de force peut être sélectionné à l'aide d'un levier facilement accessible, offrant le choix entre un embrayage mécanique ou hydraulique de la prise de force. Le régime de prise de force standard est de 540 tr/min, mais il existe également un régime économique de 540 tr/min (540E) pour les applications à faible puissance et un régime de 1 000 tr/min pour les travaux faisant appel aux machines ultrapuissantes. Toute la gamme est dotée de série de la prise de force de vitesse d'avancement.

## ROBUSTE ET FIABLE. LA PUISSANCE A BON ESCIENT.

Le fait que les tracteurs Farmall JX permettent d'économiser du carburant ne signifie pas qu'ils lésinent sur la puissance. Ils sont tous équipés de quatre roues motrices de série qui transforment la puissance du moteur en traction intégrale, et ce, grâce à une transmission efficace et éprouvée. Le débit de la pompe hydraulique peut atteindre 51,7 l/min et il peut y avoir jusqu'à trois distributeurs auxiliaires arrière, avec branchement central destiné aux chargeurs.



### PERFORMANCES EFFICACES AU CHAMP.

L'essieu avant 4RM Case IH offre une traction impressionnante dans les champs et une sécurité dans les pentes, jusqu'alors inégalées. Sur sol meuble ou mouillé, le différentiel à glissement limité veille au bon fonctionnement de la machine en agissant sur l'essieu avant et le blocage de différentiel automatique de l'essieu arrière.



### COMMANDE D'ATTELAGE SIMPLE.

De conception robuste, l'attelage à trois points arrière peut aisément soulever et manier des équipements pouvant atteindre 4 700 kg. Selon la nature du travail, des leviers distincts permettent de régler la position de l'attelage et le contrôle d'effort des équipements de travail du sol, ou une combinaison des deux.



### AVANCEZ EN TOUTE CONFIANCE.

Une pompe de direction haut débit dédiée assure un fonctionnement parfait. L'essieu offre un rayon de braquage minimum de 5,3 m qui facilite la manœuvrabilité et la prise de virages serrés dans le périmètre de la ferme.



### CHARGEUR MONTE EN USINE.

Les chargeurs sont faciles à fixer et à enlever. En outre, les commandes de la cabine sont placées de façon judicieuse. Pour la première fois, Case IH propose un chargeur avant entièrement intégré monté en usine.



### RAPIDE ET SUR.

Pour renforcer la puissance de freinage, quelles que soient les conditions, un essieu avant freiné est disponible en option sur la plupart des modèles 4RM.

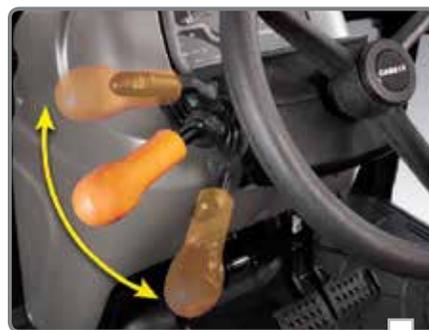
## LORSQUE CONDUITE RIME AVEC CONFORT.

Les portes en verre solide à large ouverture et les marches antidérapantes facilitent l'accès aux tracteurs Farmall JX. Toutes les commandes essentielles sont judicieusement placées et facilement accessibles ; le temps consacré au travail est donc synonyme de confort et de productivité. Le confort de conduite est au cœur de la conception de la gamme Farmall JX, afin que les nombreuses tâches quotidiennes deviennent un plaisir. Il suffit de regarder les tracteurs Farmall JX pour y reconnaître immédiatement les caractéristiques Case IH. Leur style n'est pas sans rappeler celui de leurs prédécesseurs... et pour cause. Montez à bord, asseyez-vous, fermez la porte et mettez le contact. Vous comprendrez pourquoi. Le bruit à l'intérieur de la cabine a été réduit de 2 dB(A) par rapport aux modèles précédents, d'où un environnement de travail revitalisant. En reproduisant les habitudes des conducteurs, nous avons pu concevoir une cabine plus ergonomique qui facilite les tâches répétitives. A l'extérieur, les nouveaux feux de travail avant et arrière, entièrement réglables, ont été intégrés au toit à des fins de protection. En résumé, tous les éléments sont conçus pour accroître la productivité de votre exploitation.



### ASSISE CONFORTABLE.....

Les conducteurs du Farmall JX atteignent rapidement un degré de confort qui optimise leurs capacités tout au long de la journée. Le siège réglable est doté d'accoudoirs de série et d'une suspension qui amortit les chocs causés par les sols accidentés ou le transport sur route. Pour plus de confort, il est désormais possible de commander un siège à suspension pneumatique.



### DIRECTION A INVERSEUR.

Un inverseur hydraulique en option monté sur la colonne de direction permet de changer de direction sans embrayer, idéal pour les travaux avec chargeur, les tâches de raclage ou les travaux des champs avec virage serré..... en bout de champ. **Finies les douleurs à la jambe gauche à la fin d'une longue journée de travail.**



### ECLAIRAGE.

Si vous devez travailler tard pour finir une tâche, vous pouvez toujours compter sur les tracteurs Farmall JX pour y parvenir. **Pour travailler en toute sécurité jusque tard dans la nuit, vous..... pouvez installer jusqu'à six feux de travail sur le toit.**



## PLUS QUE DES TRACTEURS, NOTRE PERSONNEL EST A VOTRE DISPOSITION.

Lorsque vous achetez une machine Case IH, vous pouvez être sûr de deux choses : vous achetez le meilleur produit et vous bénéficiez du meilleur réseau de concessionnaires. Fidèles à la réputation de Case IH, les concessionnaires Case IH peuvent vous aider à choisir la machine qui vous convient le mieux, vous garantissent une livraison dans les temps et continueront à vous apporter leur soutien en matière d'entretien et de pièces détachées.



### **DES CONSEILLERS D'ENTREPRISE EXPERIMENTES CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE CASE IH.**

Vous achetez un nouvel équipement autonome ?  
Vous renouvelez une flotte entière ? Quelle que  
soit la taille de votre exploitation, contactez votre  
concessionnaire Case IH pour obtenir des conseils  
d'experts pour vos besoins professionnels. Case  
IH connaît mieux que quiconque vos besoins en  
travaux agricoles.



### **PRESERVEZ LA RENTABILITE DE VOTRE INVESTISSEMENT.**

Case IH et son réseau de concessionnaires  
vous offrent un soutien exceptionnel, à partir  
du moment où vous prenez réception de votre  
nouvelle machine jusqu'à ce qu'elle ne soit  
plus en votre possession. A la ferme, vous  
pouvez faire confiance à nos techniciens  
d'entretien pour préserver la rentabilité de votre  
investissement.



### **PROLONGEZ LA DUREE DE VIE DE VOTRE MACHINE : ACHETEZ DES PIECES CNH D'ORIGINE.**

Protégez la valeur de votre investissement.  
Chaque produit Case IH repose sur une vaste  
organisation d'approvisionnement en pièces, qui  
possède des stocks de pièces de produits neufs  
et d'occasion. En choisissant des pièces Case IH  
d'origine, vous misez sur la sécurité, la valeur et  
la performance de votre investissement d'origine.



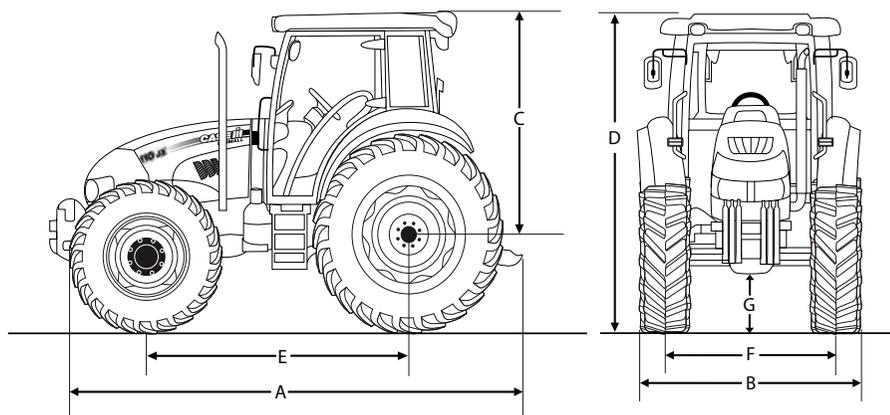
MODELES	FARMALL 70 JX	FARMALL 75 JX	FARMALL 80 JX	FARMALL 90 JX	FARMALL 100 JX	FARMALL 110 JX
<b>MOTEUR</b>	S8000	S8000	S8000	S8000	S8000	S8000
N° de cylindres / Type d'aspiration / N° de distributeurs	3 / TI / 2	4 / TI / 2	3 / TI / 2	4 / TI / 2	4 / TI / 2	4 / TI / 2
Niveau des émissions	Tier 3	Tier 3				
Capacité (cm³)	2 930	3 908	2 930	3 908	3 908	3 908
Puissance nominale - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CV)	49/65	56/75	60/80	66/88	73/98	81/110
Régime moteur nominal (tr/min)	2 300	2 300	2 500	2 500	2 300	2 300
Couple max. - ISO TR14396 (Nm)	261 à 1 400	298 à 1 400	320 à 1 400	356 à 1 400	390 à 1 400	430 à 1 400
Capacité du réservoir de carburant (l)	110	110	110	110	110	110
<b>Transmission 12 x 4 Synchro Command™ (30 km/h)</b>	●	●	●	–	–	–
Vitesse minimum (km/h)	1,84	1,82	1,82	–	–	–
<b>Transmission 12 x 12 Synchro Shuttle™ (30 km/h)</b>	○	○	○	●	●	●
Vitesse minimum (km/h)	1,84	1,82	1,82	1,76	1,86	1,79
<b>Transmission hydraulique Powershuttle 12 x 12 (30 km/h)</b>	–	–	○	○	○	○
Vitesse minimum (km/h)	–	1,82	–	1,82	1,86	1,79
<b>Transmission 20 x 12 Synchro Shuttle™ [super-réducteur en option (30 km/h)]</b>	○	○	○	○	–	–
Vitesse minimum avec super-réducteur (km/h)	0,33	0,33	0,33	0,32	0,34	0,32
<b>ESSIEUX</b>						
Essieu avant 2RM	○	○	○	○	○	–
Essieu avant 4RM	●	●	●	●	●	●
Angle de braquage 2RM/4RM (°)	55/40	55/40	55/40	55/40	55/40	55/40
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>						
Débit de la pompe principale (l/min)	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
Débit de la pompe MegaFlow™ (l/min)	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
Débit de la pompe de direction et de service (inverseur mécanique / inverseur hydraulique) (l/min)	29	29	28	28	28	28
Système de levage / abaissement rapide	●	●	●	●	●	●
Contrôle d'effort mécanique (MDC)	●	●	●	●	●	●
<b>DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES</b>						
N° max. de distributeurs arrière	3	3	3	3	3	3
N° max. de distributeurs centraux	2	2	2	2	2	2
Commande de manette centrale	○	○	○	○	○	○
<b>TRINGLERIE</b>						
Capacité de relevage max. aux rotules (kg)	3 000	3 565	3 565	4 700 **	4 700 **	4 700 **
Capacité de relevage max. sur toute la plage (610 mm derrière les rotules) (kg)	2 260	2 700	2 700	3 450	3 450	3 450
Pré-équipement chargeur frontal	–	○	–	○	○	○
Chargeur monté en usine*	–	○	–	○	○	○
<b>PRISE DE FORCE</b>						
Vitesse d'avancement	●	●	●	●	●	●
540	●	●	●	●	●	●
540 / 540E	○	○	○	○	○	○
540 / 1000	○	○	○	○	○	○

\* Chargeur intégral compris avec choix entre chargeur standard ou autonivelant. 2x distributeurs centraux avec raccord rapide. Manette de chargeur intégrée à la console opérateur droite.

\*\* disponible en option

MODELES	FARMALL 70 JX	FARMALL 75 JX	FARMALL 80 JX	FARMALL 90 JX	FARMALL 100 JX	FARMALL 110 JX
<b>ENVIRONNEMENT DE L'OPERATEUR</b>						
Plateforme avec système de protection ROPS repliable	●	●	●	●	●	●
Cabine VisionView™	○	○	○	○	○	○
Toit haute visibilité (obligatoire avec chargeur)	○	○	○	○	○	○
Siège à suspension pneumatique de série avec ceinture de sécurité	○	○	○	○	○	○
Siège instructeur avec ceinture de sécurité	○	○	○	○	○	○
Colonne de direction inclinable	○	○	○	○	○	○
Climatisation	○	○	○	○	○	○
Pré-équipement radio	○	○	○	○	○	○
Radio MP3 (avec prise d'entrée auxiliaire)	○	○	○	○	○	○

● De série    ○ En option    - Non disponible    \*) Conçu par FPT Industrial



MODELES	FARMALL 70 JX	FARMALL 75 JX	FARMALL 80 JX	FARMALL 90 JX	FARMALL 100 JX	FARMALL 110 JX
<b>Dimensions des pneus arrière**</b>	16.9R30	16.9R30	16.9R34	18.4R34	16.9R38	16.9R38
<b>A</b> Longueur hors tout, support avant de la tringlerie arrière inclus 2RM/4RM (mm)	3 729/3 820	3 923/3 998	3 808/3 883	3 941/4 044	3 991/4 115	-/4 115
<b>B</b> Largeur min. avec aile standard (mm)	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910	1 910
<b>C</b> Hauteur de l'essieu arrière au-dessus de la cabine (mm)	2 556	2 556	2 600	2 667	2 680	2 680
<b>D</b> Hauteur totale min. cabine/ROPS (mm)	2 583/2 698	2 604/2 719	2 604/2 719	2 604/2 719	2 631/2 746	2 657/2 772
<b>E</b> Garde au sol :						
sous essieu avant minimum (2RM/4RM) (mm)	523/402	563/425	563/425	563/425	573/465	573/465
sous barre d'attelage arrière/attelage minimum (mm)	420	450	450	450	470	500
<b>F</b> Largeur de voie (min./max.) (mm)	1 500/2 000	1 500/2 000	1 500/2 000	1 500/2 000	1 600/2 000	1 600/2 000
<b>G</b> Empattement 2RM/4RM (mm)	2 274/2 224	2 468/2 402	2 353/2 287	2 468/2 402	2 488/2 422	-/2 422
Poids min. ROPS 2RM/4RM (kg)	2 650/2 950	3 000/3 450	2 900/3 100	3 000/3 450	3 250/3 650	-/3 650
Poids min. cabine 2RM/4RM (kg)	2 900/3 200	3 300/3 600	3 100/3 400	3 300/3 700	3 500/3 900	-/3 900

\*\* Pneus arrière disponibles autres que ceux mentionnés : 480/70R30, 420/70R30, 16.9 R30, 18.4R30, 480/70R34, 12.4R36, 16.9 R34, 18.4 R34, 13.6R36, 13.6R38, 16.9 R38

**!** SAFETY NEVER HURTS!™ Lisez toujours le manuel d'utilisation 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 mettre sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il se peut 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 EMEA Brand Communications - Steyrer Strasse 32, 4300, Sankt Valentin, Autriche - © 2014 CASE IH - Visitez notre site Web : [www.caseih.com](http://www.caseih.com)  
Envoyez-nous un e-mail : [Africa.MaxService@caseih.com](mailto:Africa.MaxService@caseih.com) - [MiddleEast.MaxService@caseih.com](mailto:MiddleEast.MaxService@caseih.com) - Farmall\_JX\_French - Cod. N. 14MEAC0002

