

# L'AGRICULTURE DE PRÉCISION AVEC NEW HOLLAND



# BIENVENUE DANS LE MONDE DE L'AGRICULTURE DE PRÉCISION 'PLM'

## L'AGRICULTURE DE PRÉCISION AVEC NEW HOLLAND

L'approche PLM® New Holland se résume en quatre mots : flexible, connecté, pratique, assistance. Une panoplie complète de solutions de guidage adaptables à vos besoins est disponible. La solution modulaire de New Holland est applicable sur n'importe quel matériel, avec un éventail complet de signaux de correction. Les interfaces intuitives et faciles à utiliser vous font bénéficier du guidage en toute sérénité et les logiciels d'Agriculture de Précision (PLM®) vous permettent de télécharger et analyser les données de rendement pour affiner les doses d'intrants et réduire les coûts. Les innovants systèmes de télématique vous donnent la possibilité de coordonner les activités de vos matériels au travail depuis le confort de votre bureau. Si vous êtes motivé pour économiser de l'argent, travailler plus confortablement et récolter plus chaque saison, avec l'agriculture de précision, New Holland PLM® vous attend.



**FLEXIBLE**



**CONNECTÉ**



**PRATIQUE**



**ASSISTANCE**



### PAGES 6 - 23



#### PLM® - SOLUTIONS DE GUIDAGE

New Holland propose une gamme complète de dispositifs de guidage adaptés à vos besoins, qu'il s'agisse de solutions d'entrée de gamme pour un guidage manuel ou bien de système haut de gamme intégrés et automatisés qui guident la machine à votre place. Ces solutions sont compatibles avec un assortiment de signaux de correction procurant une précision adaptée à vos besoins, de 20 cm jusqu'à moins de 2,5 cm. Sans doute vous demandez-vous comment votre machine est-elle prise en compte ? New Holland propose des solutions pour la totalité de sa gamme de tracteurs, de matériels de récolte et pour les matériels de semis et d'épandage ainsi que pour tous les outils utilisés avec le tracteur, ce qui veut dire que vous pouvez choisir les outils qui conviennent à votre exploitation.

### PAGES 24 - 29



#### PLM® - SOLUTIONS POUR LA CONDUITE DES CULTURES

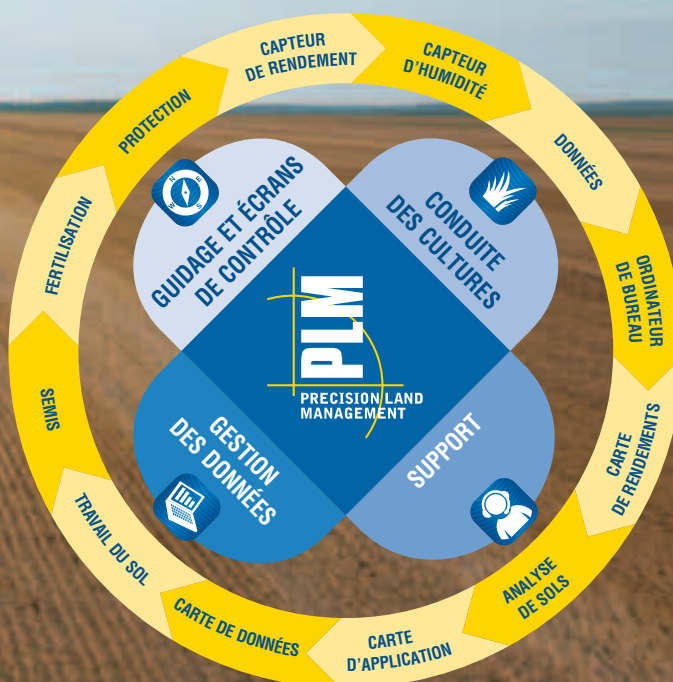
Une large palette de solutions pour la gestion des cultures permet de tirer le meilleur de chaque mètre carré de vos champs. La modulation de dose intra-parcellaire et la gestion automatique de la coupe des tronçons vous permettent d'optimiser les rendements et de faire des économies en supprimant manques et recouvrement. L'enregistrement du rendement, disponible sur les moissonneuses-batteuses et sur les ensileuses, vous aide à visualiser la productivité de vos parcelles ; associé aux logiciels PLM®, il vous est alors possible d'agir sur les zones de rendements plus faibles. Le dispositif innovant de mesure de l'humidité permet d'appliquer la quantité précise d'additif de conservation dans l'ensilage ou pendant le pressage ou bien encore d'apprécier le soin à apporter au grain sortant de la moissonneuse-batteuse ; c'est enfin un outil précis de calcul des coûts de séchage.



*Pour une Agriculture durable et efficace*

## L'AGRICULTURE DE PRÉCISION SELON LE LEADER DE L'ÉNERGIE PROPRE

Conscient des enjeux environnementaux, New Holland soutient les innovations en Agriculture et l'agriculture de précision s'inscrit parfaitement dans cette démarche. D'importantes économies de carburant peuvent être réalisées en réduisant les passages dans les champs, au bénéfice de la diminution de votre empreinte carbone. Mais ce n'est pas tout : la gestion des taux d'application des intrants (engrais et produits phytos) limite considérablement l'impact de l'agriculture sur l'environnement. C'est exactement ce que vous êtes en droit d'attendre de la part du Leader de l'Énergie Propre.



### PAGES 30 - 37



#### PLM® - SOLUTIONS POUR LA GESTION DES DONNÉES

Vous n'êtes jamais seul avec les solutions PLM® de New Holland. Un assortiment très complet de logiciels vous permet d'agir sur tous les paramètres de votre exploitation agricole, afin d'améliorer la productivité et de contenir la progression des coûts des intrants. La télématique offre la possibilité aux gestionnaires des flottes de matériels de se connecter à distance, depuis votre bureau. Vous pouvez rester continuellement en liaison avec vos machines et même envoyer ou recevoir des informations en temps réel, afin de gagner du temps et de la productivité. En fonction de vos besoins, vous avez le choix entre le logiciel d'entrée de gamme 'Essential' et la version améliorée 'Professional'.

### PAGES 38 - 40



#### PLM® - SOLUTIONS D'ASSISTANCE

Toutes vos questions relatives à PLM® peuvent être traitées sur le portail PLM®. De plus, un centre d'appel spécialisé est toujours disponible pour vous fournir plus d'assistance, en cas de besoin. Pour bénéficier au maximum de tous les avantages que procurent ces nouveaux systèmes, inscrivez-vous, par l'intermédiaire de l'académie PLM®, à l'une des sessions de formation qui fera de vous un expert. De plus, la certification PLM® de votre concessionnaire vous apporte la sérénité du travail avec un véritable expert PLM®.

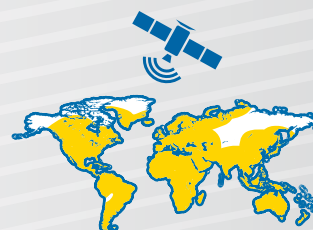
# DE QUEL NIVEAU DE PRÉCISION AVEZ-VOUS BESOIN ?

Les systèmes d'autoguidage de New Holland sont compatibles avec une gamme complète de signaux de correction ; vous pouvez donc choisir le niveau de précision qui convient le mieux à votre activité. Les signaux GPS et GLONASS sont transmis par une constellation de satellites qui gravitent autour de la Terre ; les récepteurs au sol peuvent alors déterminer leur propre position par rapport à chacun des satellites dont ils reçoivent la position. Cependant, ce système seul n'est pas assez précis pour l'agriculture et il convient donc d'utiliser un signal de correction.

Le GPS (Global Positioning System - Système mondial de localisation) est un système de localisation par satellites et il fait partie d'un système plus vaste appelé GNSS (Global Navigation Satellite System - Système de navigation mondial par satellites). GNSS est un terme faisant référence à toutes les constellations de satellites utilisées pour fournir des données de positionnement. A l'heure actuelle, GNSS ne couvre que les systèmes GPS et GLONASS. GLONASS est comparable avec GPS et les deux systèmes sont accessibles, mondialement. Lorsque les récepteurs d'un système d'autoguidage suivent à la fois les signaux GPS et GLONASS, le nombre de satellites 'visibles' est beaucoup plus important et le risque de perdre la couverture des satellites est considérablement réduit.

## EGNOS/OMNISTAR VBS OFFRENT UNE PRÉCISION DE MOINS DE 20 CM

EGNOS et OmniSTAR VBS offrent une précision de 20 cm. Cela signifie que vous pouvez revenir au même point dans votre champ, d'un passage à l'autre, dans la limite de 20 cm par rapport à votre passage précédent. Ce système est satisfaisant pour les utilisateurs qui veulent un guidage sommaire et convient aux travaux de pulvérisation et de surface pour lesquels la précision et la répétitivité ne sont pas des exigences majeures.



OmniSTAR VBS

## RANGEPOINT RTX OFFRE UNE PRÉCISION DE 15 CM

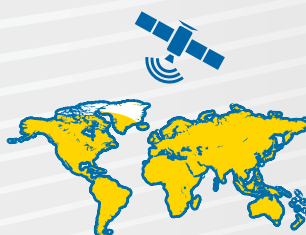
La correction RangePoint RTX fournit une précision de 15 cm, d'un passage à l'autre, avec une bonne fiabilité. Ce système est très satisfaisant pour tous les travaux de fertilisation et de pulvérisation.



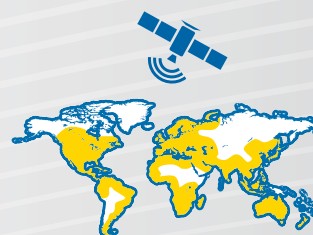
RTX

## OMNISTAR G2, XP ET HP OFFRENT UNE PRÉCISION DE MOINS DE 12 CM

Le troisième niveau de précision est fourni par OmniSTAR XP qui est le partenaire idéal pour la pulvérisation et la préparation des sols sur de grandes surfaces. Le système OmniSTAR G2 est très bien adapté aux travaux qui dépendent étroitement du guidage et qui nécessitent un signal ininterrompu 24h/24h, ce qui est garanti car les satellites GLONASS sont utilisés en complément des satellites GPS. Les plus hauts niveaux de précision sont atteints avec les signaux de correction OmniSTAR HP qui permettent d'atteindre une précision de 10 cm ; c'est le choix logique des grandes exploitations pour les travaux de semis et de récolte.



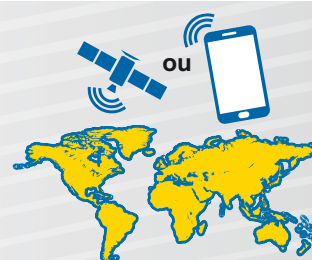
OmniSTAR G2 et XP



OmniSTAR HP

## CENTERPOINT RTX FOURNIT UNE PRÉCISION INFÉRIEURE À 4 CM SUR LES ENDROITS LES PLUS REÇULÉS

Pour les activités situées sur des sites très reculés ou couvrant de vastes étendues, CenterPoint RTX utilise les satellites GPS et GLONASS. En plus d'offrir une excellente précision passage après passage, CenterPoint RTX offre une extraordinaire répétitivité à 4 cm année après année.



CenterPoint RTX

## LA VASTE GAMME RTK PERMET D'ATTEINDRE LES 2,5 CM DE PRÉCISION

Précision ABSOLUE : la Transmission Radio RTK utilise un réseau de stations au sol qui renvoient le signal radio de correction dans un rayon de 15 km lorsque qu'il n'y a pas d'obstruction topographique. RTK VRS utilise le réseau de votre téléphone mobile pour localiser votre matériel avec précision et fournir le signal de correction en temps réel. Avec ce niveau de précision, vous pouvez réaliser les travaux de cultures en rangs, les apports d'intrants localisés, les travaux de nivellement et même du drainage qui nécessite une grande précision sur les axes horizontaux et verticaux. En résumé, c'est la plus précise des corrections d'agriculture de précision et la plus fiable en termes de répétitivité.



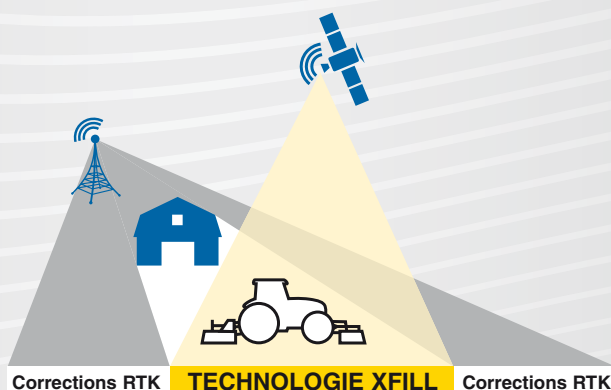
RTK



RTK VRS

## XFILL : LA SAUVEGARDE DE VOTRE SIGNAL RTK

Technologie gratuite et présente sur tous les receveurs GNSS de chez New Holland. Pallie à une interruption momentanée de la réception du signal de correction RTK. Précision décroissante dans le temps. Lors du travail en terrains fortement vallonnés ou lorsque la topographie obstrue la visibilité sur la station au sol, la technologie XFill est une solution appréciable. XFill est un dispositif de sauvegarde fiable qui fournit jusqu'à 20 minutes de correction, après la perte du signal RTK.



| PRÉCISION                  | AUTONOME<br>30 - 45 cm | EGNOS/<br>OmniSTAR VBS<br>20 cm | RangePoint<br>RTX<br>15 cm | OmniSTAR<br>GNSS/XP/HP<br>12 - 10 cm | CenterPoint<br>RTX<br>4 cm | RTK<br>RTK VRS<br>2,5 cm |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>OPÉRATION</b>           |                        |                                 |                            |                                      |                            |                          |
| Pulvérisation              | ●                      | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Épandage                   | ●                      | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Travail du sol             | ●                      | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Cartographie               | ●                      | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Fauche                     |                        | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Moisson                    |                        |                                 |                            | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Semis                      |                        |                                 |                            | ●                                    | ●                          | ●                        |
| Binage                     |                        |                                 |                            |                                      | ●                          | ●                        |
| Billonnage                 |                        |                                 |                            |                                      | ●                          | ●                        |
| Semis<br>mono graine       |                        |                                 |                            |                                      | ●                          | ●                        |
| Travail du sol<br>en bande |                        |                                 |                            |                                      | ●                          | ●                        |

● Recommandé





## COMMENT LES SIGNAUX DE GUIDAGE SONT-ILS TRANSMIS ET REÇUS ?

New Holland propose une vaste gamme de récepteurs et d'antennes vous permettant de choisir le modèle qui répond le mieux à vos besoins. Qu'il s'agisse des modèles haut de gamme intégrés comme l'IntelliSteer® ou bien de système d'entrée de gamme qui vous permet de créer de simples cartes de rendements, vous trouverez toujours la bonne solution. Avec les stations au sol capables de transmettre les signaux RTK ou avec le modem qui reçoit les signaux de correction RTK VRS et avec la technologie innovante de correction de devers, le guidage sera largement apprécié sur votre exploitation.



### RÉCEPTEUR NH 062

Cette antenne d'entrée de gamme est utilisée pour la cartographie ; elle est entièrement compatible avec les signaux de correction EGNOS.



### RÉCEPTEUR NH 162

Le récepteur standard est utilisé pour cartographier les parcelles et les rendements ; il est compatible avec Autopilot. Il peut recevoir les signaux de correction EGNOS et c'est un récepteur GPS différentiel. Il est constitué d'un robuste socle magnétique et d'un émetteur semblable à celui des radars.



### RÉCEPTEUR NH 372

Le récepteur New Holland 372 reçoit les signaux DGPS et GLONASS et il est entièrement compatible avec les signaux de corrections EGNOS, Range Point RTX, CenterPoint RTX ou RTK. Pour les applications RTK, une radio est installée sous le receveur. L'antenne est positionnée au-dessus de la cabine ou de la trémie pour améliorer la réception du signal et assurer un fonctionnement optimal du dispositif.

### RADIO AG 715

Cette radio RTK intégrée est conçue pour être utilisée avec le récepteur NH 372. Elle est entièrement étanche à la poussière et à l'eau. La radio AG 715 s'installe facilement en dessous de l'antenne NH 372.



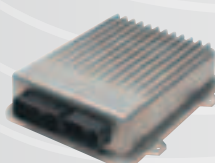
### ANTENNE AG 15

Cette antenne est compatible avec la console EZ-Guide 250 et, utilisée avec les signaux de correction EGNOS, elle permet une précision de 20 cm, d'un passage à l'autre, et une précision de 90 cm, d'une année sur l'autre.



### ANTENNE AG 25

Cette antenne peut être utilisée avec les consoles FM-750, FM-1000 et XCN-2050. Elle est totalement compatible avec l'intégralité de la gamme de signaux de correction, y compris GPS, GLONASS, Range Point RTX, CenterPoint RTX et RTK, quand une radio RTK est utilisée.



### CONTRÔLEUR DE NAVIGATION III

En utilisant la technologie de compensation de terrain T3, le Contrôleur de Navigation III reçoit les informations de positionnement du récepteur DGPS et transmet les instructions précises au système de direction du véhicule, garantissant un suivi parfait de trajectoire sur les terrains les plus vallonnés et les plus irréguliers.

### **CORRECTION DE TERRAIN T2**

La Correction de Terrain T2 met en œuvre des capteurs pour calculer et compenser les effets du roulis et du lacet de la machine, afin de réduire les manques et les recouvrements dans les zones de terrains vallonnés et de surfaces très irrégulières.



### **CORRECTION DE TERRAIN T3**

La Correction de Terrain T3 met en œuvre des capteurs pour calculer et compenser les effets du roulis, du tangage et du lacet de la machine, afin de réduire les manques et les recouvrements dans les zones de terrains vallonnés et de surfaces très irrégulières.



### **STATION DE BASE RTK**

La station de base se compose d'une antenne, d'un récepteur et d'une liaison radio pour fournir les signaux de correction au système d'autoguidage. Les stations de bases peuvent recevoir les signaux GPS et GLONASS. Ces stations ont un rayon d'action atteignant 15 km ; des répéteurs de signaux peuvent être positionnés sur les zones avec du relief ou forestières pour maintenir la couverture. La station de base est soit à demeure sur un site donné ou bien mobile pour répondre à des demandes particulières. Faciles d'utilisation, les stations de base RTK assurent les meilleures précision et répétitivité d'une année sur l'autre.





## COMMENCEZ AVEC LE GUIDAGE MANUEL

Cette solution de guidage d'entrée de gamme vous permet de débiter avec le guidage GPS en utilisant une barre de guidage simple et accessible. Ce dispositif de barre de guidage vous fournit une information visuelle vous permettant de conserver la trajectoire initialement prévue. Vous n'avez qu'à suivre les diodes vertes pour rester sur la bonne trajectoire. Le dispositif vous indique même dans quelle direction vous devez braquer et avec quelle ampleur, pour conserver votre matériel sur la bonne trajectoire.

## CONSOLE EZ-GUIDE 250

### FAITES VOS PREMIERS PAS DANS L'UNIVERS DU GUIDAGE

La barre de guidage EZ-Guide 250 est un outil facile à utiliser et abordable qui offre une précision atteignant +/- 20 cm d'un passage à l'autre. La technologie de filtrage OnPath renforce la précision d'un passage à l'autre et la barre EZ-Guide 250 est compatible avec tous les modèles de matériels de toutes marques.

- 15 LEDs de guidage haute luminosité**  
Renvoient en temps réel des indications visuelles pour vous aider à garder la bonne trajectoire.
- Écran couleur de 11 cm**  
Choisissez votre mode d'affichage (plan ou perspective 3D) visualisez immédiatement l'endroit où vous êtes et le travail déjà effectué.
- Récepteur GPS intégré**  
Offre une précision inférieure au mètre grâce au système EGNOS ; peut atteindre une précision de 20 cm d'un passage à l'autre avec l'antenne en option.
- Technologie de filtrage OnPath**  
Renforce la précision d'un passage à l'autre.
- Sortie de données GPS**  
Envoie les données de positionnement GPS à la console de votre moissonneuse-batteuse ou ensileuse pour faire des cartes de rendement par exemple.
- Sortie radar pour vitesse d'avancement**
- Technologie FieldFinder**  
Localise automatiquement les parcelles en mémoire lorsque vous passez à leur proximité.
- Clé USB**  
Avec la clé USB, vous transférez facilement sur votre ordinateur les cartes journalières et imprimez vos rapports de couverture. Vous utilisez la même clé USB pour importer/exporter le plan des parcelles et les cartes journalières.

**Utilisation de jour ou de nuit**  
Passez en mode nocturne (NightMode) pour bénéficier d'une meilleure visibilité de nuit. Signalez et localisez les obstacles présents dans le champ avec la fonction de cartographie. Identifiez facilement le passage adjacent avec l'assistant SwathFinder.

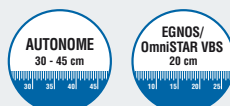
**Sept modèles de tracés**  
Procure la flexibilité en vous permettant de travailler sur différents modèles et formes de tracés qui sont les mieux adaptés à la forme et au profil de votre parcelle.

FOURRIÈRE   TRACÉ   TRACÉ A-B CIRCULAIRE   COURBE ADAPTABLE   TRACÉ A+   COURBE IDENTIQUE   FREEFORM

### OPTIONS DE GUIDAGE AVEC EZ-GUIDE 250

- Guidage manuel – Barre de guidage.
- Guidage assisté avec le dispositif EZ-Steer.

### NIVEAUX DE PRÉCISION



# CONSOLE FM-750

## LA SOLUTION DE GUIDAGE PAR EXCELLENCE, CAPABLE D'UNE PRÉCISION DE 2,5 CM

La console FM-750 est un moniteur multi fonctions équipé d'un récepteur intégré qui vous permet de choisir la précision requise par votre travail, entre 20 cm et 2,5 cm d'un passage à l'autre et d'une année sur l'autre. Si vous avez besoin d'un système de guidage DGPS pour gagner du temps et économiser intrants et carburant, la console FM-750 est la solution qu'il vous faut.



- 27 LEDs de guidage haute luminosité**  
Fournissent des indications visuelles en temps réel.
- Possibilité d'installation de la Radio RTK**
- 2 entrées vidéo/caméra**
- Compatible pour la modulation de dose et coupe de section**
- Écran tactile 20,3 cm**  
Offre un tout nouvel environnement utilisateur intuitif. Passez en mode nocturne (NightMode) pour bénéficier d'une meilleure visibilité de nuit. En bouts de champs, retrouvez facilement le passage adjacent avec l'assistant SwathFinder.
- Récepteurs GPS et GLONASS intégrés**  
Permettent de recevoir les satellites GLONASS (option) en complément des satellites GPS ; avec un meilleur accès aux satellites, vous pouvez travailler plus longtemps.
- Clé USB**  
Avec la clé USB, vous transférez facilement sur votre ordinateur les cartes journalières et imprimez vos rapports de couverture. Vous utilisez la même clé USB pour importer/exporter le plan des parcelles et les cartes journalières.
- Compatible avec l'ensemble des signaux de correction**  
EGNOS, Range Point RTX, CenterPoint RTX ou encore RTK, la FM-750 évolue selon vos exigences.
- Barre de guidage externe**  
Positionnez la barre de guidage optionnelle à votre convenance pour visualiser les indications de guidage immédiatement.
- Compatibilité avec les dispositifs Field-IQ de gestion des intrants**  
les technologies de coupe de tronçon pour éviter les recouvrements ou les manques et la modulation de dose pour ajuster votre densité de graine ou d'intrant sur votre parcelle.

  
FOURRIÈRE

  
TRACÉ

  
TRACÉ A-B CIRCULAIRE

  
COURBE ADAPTABLE

  
TRACÉ A+

  
COURBE IDENTIQUE

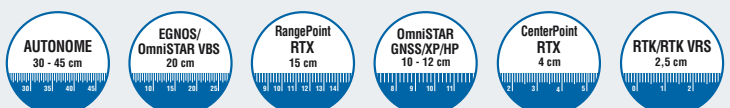
  
FREEFORM

**Sept modèles de tracés**  
Procure de la flexibilité en vous permettant de travailler sur différents modèles et formes de tracés qui sont les mieux adaptés à la forme et au profil de votre parcelle.

### OPTIONS DE GUIDAGE AVEC FM-750

- Guidage manuel – Barre de guidage.
- Guidage assisté avec les dispositifs EZ-Steer et EZ-Pilot.
- Autoguidage intégré avec un kit de rétro montage du dispositif Autopilot.

### NIVEAUX DE PRÉCISION





# DES CONSOLES MODERNES POUR UNE AGRICULTURE MODERNE

Les dispositifs de guidage les plus sophistiqués nécessitent une console intuitive qui donne accès à tous les paramètres essentiels et qui fournit en temps réel les informations relatives aux conditions du travail en cours. Les deux consoles FM1000 et XCN-2050 peuvent équiper une flotte de matériels selon les besoins. Ainsi, les utilisateurs n'auront qu'à maîtriser le fonctionnement d'un seul écran, pour plus d'efficacité. Les consoles FM1000 et XCN-2050 offrent les meilleures performances du marché et une productivité accrue grâce aux fonctionnalités accessibles sur l'écran tactile et couleur, au bénéfice de votre exploitation agricole, jours après jours.

## CONSOLE FM-1000

### POLYVALENCE ET EFFICACITÉ

Avec le système FM-1000, qui intègre un double récepteur ultra moderne GPS + GLONASS, vous bénéficiez de performances et d'une fiabilité incomparables. Vous pourrez gérer du bout des doigts tous les aspects du guidage automatique, de la cartographie et choisir le niveau de précision requis, de 20 cm à 2,5 cm d'un passage à l'autre et d'une année à l'autre.

**Compatible avec le dispositif PLM Water Management (gestion des eaux)**

## CONSOLE XCN-2050

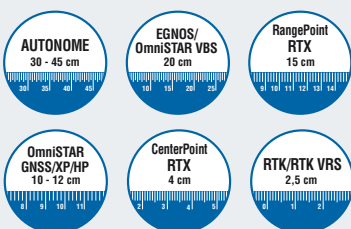
### GUIDAGE SOPHISTIQUÉ. FONCTIONNEMENT INTUITIF

La console à écran extra-large XCN-2050 est compatible avec la totalité des signaux de correction et elle offre un écran couleur et tactile. Elle a été conçue pour assurer la parfaite intégration avec la technologie PLM®. Cela inclut notamment les mesures de l'humidité et du rendement ainsi qu'une vaste panoplie d'applications pour le guidage de précision.

### OPTIONS DE GUIDAGE AVEC FM-1000 ET XCN-2050

- Guidage manuel – Barre de guidage.
- Guidage assisté avec le dispositif EZ-Pilot.
- Autoguidage intégré avec un kit de rétro montage du dispositif Autopilot.

### NIVEAUX DE PRÉCISION



#### • Écran tactile grand format (30,7 cm)

Visibilité optimale sur un écran large et lumineux. Touchez simplement l'écran pour passer de la vue planaire à la vue 3D ou faire un zoom avant ou arrière.

#### • Surveillance et commande du semoir mono graine et du pulvérisateur

#### • Compatible avec ISOBUS

#### • TrueGuide : corrige la position de votre tracteur pour maintenir la trajectoire de l'accessoire.

#### • TrueTracker : dirige séparément l'équipement tracté sur une trajectoire reproductible.

#### • Transfert de données sans fil

Transfère vos données du champ au bureau avec le Logiciel PLM®.

#### • Technologie FieldFinder

Localise automatiquement les parcelles en mémoire lorsque vous passez à leur proximité.



#### Mesure du rendement et du taux d'humidité

Le rendement et le taux d'humidité sont mesurés en continu par des capteurs qui sont reliés à la console intégrée FM-1000.

#### Commande EZ-Remote

Le mono levier EZ-Remote s'installe sur n'importe quel tracteur et fournit un moyen encore plus pratique de gérer l'affichage de nombreuses fonctions de guidage depuis la cabine. Il donne accès à une large gamme de tâches, depuis les commandes de base du guidage jusqu'à des fonctions plus élaborées permettant l'activation rapide des tâches. De plus, le confort de l'utilisateur est amélioré et il peut garder son bras sur l'accoudoir car il n'est pas nécessaire d'atteindre l'écran d'affichage.



## Ports d'entrée vidéo



### • L'assistance en un clic

Vous n'êtes jamais qu'à un clic de l'assistance PLM®. Contactez les spécialistes PLM® hautement compétents à partir de votre console FM-1000 ou XCN-2050 pour avoir une réponse à toutes vos questions en relation avec PLM®, alors que vous êtes toujours sur le terrain.

### • Vehicle Sync

Utilisez le module Vehicle Sync pour automatiser le partage en temps réel des cartes identifiant les zones de recouvrement en combinant les consoles FM-1000 ou XCN-2050, votre modem et le dispositif Field-IQ.

### • Système de guidage sur le rang

### • Double récepteurs

Deux récepteurs GPS et GLONASS vous offrent une précision exceptionnelle, aussi bien pour le tracteur que pour l'outil tracté.

### • Réglage de la hauteur de rampe

Régalez automatiquement la hauteur de la rampe de votre pulvérisateur compatible ISOBUS, à l'aide de votre console.

### • Alarme déclenchée

Imaginez juste un matériel qui interrompt automatiquement son travail lorsqu'il franchit un périmètre pré-défini. La technologie de l'alarme déclenchée par GPS fait exactement cela ! Lors de la réalisation d'un traitement par pulvérisation ou lors de l'épandage d'engrais, l'application des intrants sera immédiatement interrompue dès que le système détectera un dépassement des limites, afin d'éviter de coûteux gaspillages.

### • Zones à ne pas cultiver

Une zone à ne pas cultiver est un espace situé à l'intérieur du champ de guidage. Cette fonction est particulièrement appréciable lorsqu'une route ou un autre espace vient interrompre la continuité d'un tracé, en plein milieu de la parcelle. Le système est programmable pour prendre en compte ces zones et éviter des pertes d'intrants ou une activité inappropriée sur de telles zones. Pour une flexibilité maximale, vous pouvez paramétrer des zones rectilignes ou incurvées.

### • Radio interne (Option)

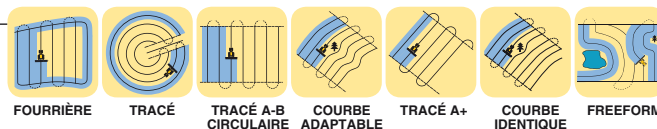
Récepteur radio intégré de 430 à 470 MHz pour bénéficier de la précision RTK.

### • Compatibilité avec les dispositifs Field-IQ de gestion des intrants

Utilisez les technologies de coupure de tronçons ou de modulation de dose ; vous évitez les sur-dosages de semences et engrais et gérez le taux d'applications des semences et autres intrants sous formes liquides ou granulées.

### • Clé USB

Avec la clé USB, transférez facilement les opérations du jour sur votre ordinateur pour imprimer vos rapports et vos cartes. Importez/exportez le plan des parcelles et les cartes de couverture.



### Sept modes de tracés

Procure la flexibilité en vous permettant de travailler sur différents modèles et formes de tracés qui sont les mieux adaptés à la forme et au profil de votre parcelle.



## LA PROCHAINE ÉTAPE SUR LA ROUTE DU GUIDAGE

Si votre système de guidage manuel ne vous suffit plus, le guidage assisté est la solution préconisée. Avec l'intégration de moteurs électriques qui tournent le volant à votre place, vous pouvez travailler 'mains libres' et vous concentrer totalement sur le travail en cours. Vous pouvez même installer votre dispositif de guidage sur n'importe quel matériel de votre parc et ainsi bénéficier d'une exceptionnelle polyvalence.

### DISPOSITIF EZ-STEER

#### LE DISPOSITIF DE GUIDAGE 'MAINS LIBRES' LE PLUS SIMPLE AU MONDE

EZ-Steer est un dispositif de guidage 'mains libres' portable et extrêmement simple, compatible avec tous les modèles de véhicules, anciens ou nouveaux. Le système EZ-Steer tourne le volant à votre place. Pour cela, il associe un galet de friction à un moteur électrique et utilise le signal de GPS reçu de la console de guidage. Tandis que le système maintient le cap en terrains accidentés, en pentes ou en dévers, ainsi qu'à proximité de fossés ou de canaux, vous pouvez vous concentrer sur les performances des outils utilisés, semoir ou pulvérisateur, par exemple, pour améliorer la qualité du travail en réduisant votre stress.



#### • Contrôleur EZ-Steer

D'après les données transmises par le récepteur GPS, le contrôleur EZ-Steer envoie des instructions précises au moteur électrique en contact avec le volant. La technologie T2 de correction de terrain corrige en permanence les phénomènes de roulis et de lacet, grâce à des capteurs inertiels à semi-conducteurs à deux axes pour fournir votre position instantanée au sol. Une pédale en option permet d'activer et de désactiver le système EZ-Steer tout en gardant les mains libres.



#### • Moteur EZ-Steer

Le moteur EZ-Steer reçoit des impulsions électriques du contrôleur et les convertit en commandes précises qui permettent à l'ensemble du système de contrôler la trajectoire de la machine. Le système est désactivé automatiquement lorsque l'utilisateur reprend en main le volant. Une pédale d'engagement et de désengagement du système est disponible en option.

#### CONSOLES COMPATIBLES

Le dispositif EZ-Steer peut être utilisé avec les consoles EZ-Guide 250, EZ-Guide Plus, FM-750, FM-1000 ou la nouvelle console XCN-2050 avec son écran extra-large de 30,7 cm et fournir une précision GPS jusqu'à +/- 2,5 cm avec la technologie RTK\*.

\*RTK n'est pas compatible avec EZ-Guide 250.



## DISPOSITIF EZ-PILOT

### LE NOUVEAU DISPOSITIF DE GUIDAGE ASSISTÉ 'INVISIBLE', SILENCIEUX ET PERFORMANT

EZ-Pilot est la nouvelle solution haute performance et économique de guidage assisté qui s'intègre discrètement dans la colonne de direction du véhicule. Elle peut être installée sur la plupart des marques de tracteurs et matériels de récolte. Cette solution innovante bénéficie aussi de la technologie de correction de terrain T3 qui vous maintient parfaitement sur votre trajectoire dans les conditions de terrains les plus accidentés et lorsque vous travaillez en dévers.



#### • Des moteurs électriques de dernière génération pour une productivité garantie

Le design raffiné du moteur électrique s'intègre parfaitement dans la colonne de direction et assure une visibilité totale sur le tableau de bord ou autres commandes du véhicule, tout en préservant le réglage télescopique, s'il est présent sur le modèle. Le moteur électrique à couple élevé a été mis au point pour surmonter les efforts demandés sur les matériels dont les systèmes de direction sont lourds, afin de maintenir un fonctionnement correct du guidage. Le moteur électrique bénéficie d'un très court temps de réponse, ce qui permet au dispositif EZ-Pilot d'agir rapidement sur les roues directrices et de conserver la bonne trajectoire.

#### • Contrôleur EZ-Pilot

D'après les données transmises par le récepteur GPS, le contrôleur EZ-Pilot envoie des instructions précises au moteur électrique de direction. La technologie T3 de correction de terrain corrige en permanence les phénomènes de roulis, de tangage et de lacet, grâce à des capteurs inertiels à semi-conducteurs à trois axes pour fournir votre position instantanée au sol.



#### • Options de montage

Vous pouvez choisir de conserver le volant d'origine de votre matériel ou bien d'installer le volant optionnel dont les branches courbées permettent de restaurer la hauteur du volant d'origine.

### CONSOLES COMPATIBLES

Le dispositif EZ-Pilot peut être utilisé avec les consoles FM-750, FM-1000 ou la nouvelle console XCN-2050 et fournir une précision GPS jusqu'à +/- 2,5 cm avec la technologie RTK.





# DU TRAVAIL INTELLIGENT POUR DES MACHINES INTELLIGENTES

## CONSOLES A ÉCRAN TACTILE INTELLIVIEW™ III ET IV

La console couleur à écran tactile IntelliView™ III est votre partenaire pour toutes les activités de votre exploitation agricole, disponible sur les gammes de tracteurs T6 Auto Command, T7, T8 et T9, sur les gammes de moissonneuses-batteuses CX5000, CX6000 et CX Elevation, ainsi que sur la gamme de BigBalers. Les gammes de moissonneuses-batteuses CX Elevation et CR et d'ensileuses FR sont équipées de la nouvelle console couleur à grand écran tactile IntelliView™ IV, en standard ; c'est une option appréciable pour les BigBalers et faucheuses-andaineuses automotrices Speedrower, qui peut être utilisée comme deuxième écran pour les applications d'agriculture de précision sur les tracteurs T7, T8 et T9. Les deux consoles IntelliView™ III et IntelliView™ IV peuvent communiquer directement avec le dispositif IntelliSteer®, via le réseau CAN Bus du matériel ; cela permet d'afficher en temps réel les principaux paramètres de fonctionnement sur un écran unique. Offrant un très grand confort d'utilisation, la logique d'utilisation intuitive permet de toujours visualiser ce qu'il se passe et de sélectionner des informations précises pour les parcourir, les gérer et les vérifier.

### COMPATIBILITÉ ISOBUS

Les consoles couleur à écran tactile ne sont pas uniquement des systèmes d'affichage. Loin de là ! Elles sont totalement compatibles ISOBUS, ce qui permet de les utiliser pour commander une large gamme d'équipements tels que les presses ou les pulvérisateurs. Le résultat ? Une seule console gère toutes les applications. En utilisant une seule console, vous pouvez changer de tâche plus rapidement et optimiser votre organisation générale. En option uniquement sur l'IntelliView IV, le contrôleur de tâche ISOBUS intègre encore mieux les fonctionnalités des outils dans le système PLM®. Il peut gérer un large éventail de fonctions et de réglages sur les outils pour réussir chaque application.

### SOLUTION DOUBLE ÉCRAN : UN CONTRÔLE PARFAIT SUR LE GUIDAGE ET SUR L'OUTIL

New Holland sait que les utilisateurs ont besoin de garder un œil sur les paramètres essentiels de la machine et sur les informations de guidage. C'est pourquoi la solution du double écran a été développée. Ainsi, les utilisateurs peuvent simultanément visualiser les informations d'autoguidage IntelliSteer® et les cartes d'applications, d'une part, et les paramètres du tracteur, d'autre part.

### DISPOSITIF DE GESTION AVANCÉE INTELLIRATE™

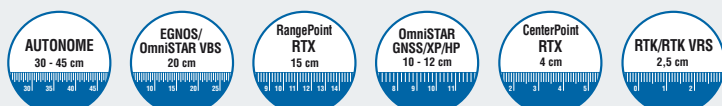
La fonction IntelliRate™ permet, à partir du moniteur installé en cabine, de moduler les doses appliquées ou d'actionner la coupure automatique des tronçons du pulvérisateur. Cela vous donne accès aux applications à dose variable pour maximiser le potentiel intra-parcellaire et d'éliminer les risques de surdosage comme de sous dosage. L'impact sur votre productivité est mesurable et l'environnement préservé.

#### • Console IntelliView™ IV de 26,4 cm

Grand écran tactile offrant une toute nouvelle expérience d'utilisation intuitive.

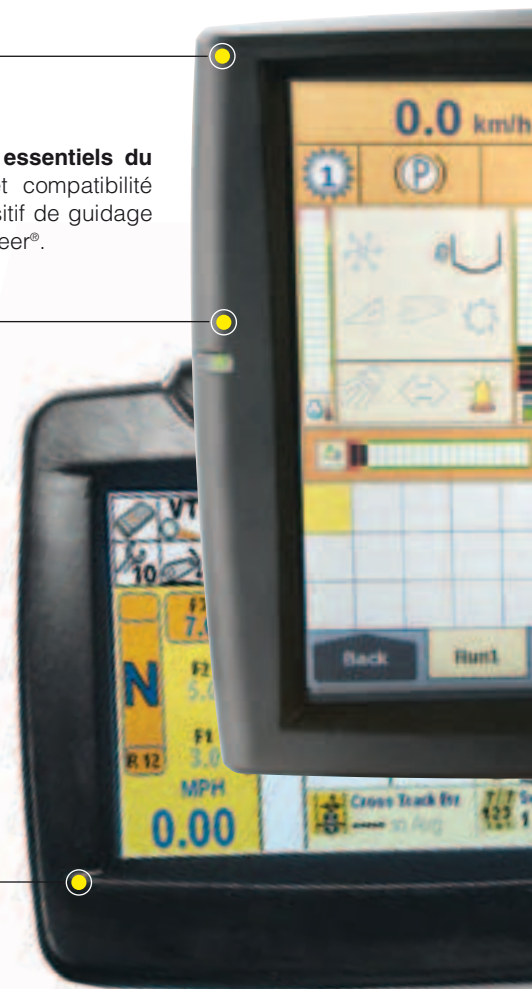
#### • Tous les réglages essentiels du bout des doigts et compatibilité totale avec le dispositif de guidage New Holland IntelliSteer®.

### NIVEAUX DE PRÉCISION



#### • Console IntelliView™ III de 17,8 cm

Pour une utilisation de l'écran tactile du bout des doigts.



## LE CONFORT AU ZÉNITH

Avec l'autoguidage, vous pouvez vous concentrer sur le travail en cours, tout en vérifiant que votre barre de coupe travaille à pleine largeur, que le flux de récolte est parfaitement uniforme ou que votre outil fonctionne correctement. Il en résulte de substantiels gains de productivité. Les gammes de tracteurs T6 Auto Command, T7, T8 et T9 bénéficient de l'accoudoir SideWinder™. La nouvelle référence en matière de confort et d'ergonomie. Toutes les commandes tombent parfaitement sous la main et le pivotement du siège à 40° facilite grandement le travail avec un outil porté arrière. Les gammes CX, CR et FR disposent de consoles reconnues sur le marché des machines de récolte pour leur excellente ergonomie, génératrice d'un gain de productivité significatif.



### Mesure et enregistre les paramètres de travail

Surface et distance, consommation de carburant, hectares à l'heure et paramètres de fonctionnement du moteur, taux de patinage et débit horaire peuvent tous être mesurés et enregistrés.



### Clé USB

Avec la clé USB, vous transférez facilement sur votre ordinateur les cartes journalières et imprimez vos rapports d'application. Vous utilisez la même clé USB pour importer ou exporter le plan des parcelles et les cartes journalières.



### Jusqu'à trois caméras

Gérées par les consoles IntelliView™ III et IV, elles sont idéales pour surveiller les outils et éliminer les angles morts pendant les manœuvres et les vidanges de trémie.



### Tracés de guidage

Le dispositif IntelliSteer® peut réaliser différents tracés lorsqu'il est relié aux consoles IntelliView™ III et IV.



## DISPOSITIF D'AUTOGUIDAGE NEW HOLLAND ENTIÈREMENT INTÉGRÉ INTELLISTEER®

IntelliSteer® est un dispositif d'autoguidage entièrement intégré, conçu et développé par New Holland. Monté en usine ou installé à l'aide d'un kit de rétro montage, le dispositif IntelliSteer® vous permet de gagner en productivité, d'optimiser les rendements de vos cultures et d'améliorer vos profits. Compatible avec la technologie DGPS ou RTK pour un contrôle totalement intégré, IntelliSteer® permet d'assurer une précision pouvant atteindre 2,5 cm d'un passage à l'autre. IntelliSteer®, c'est le choix logique pour un travail de précision, même dans les conditions les plus difficiles, car il a été conçu pour accroître les performances et assurer le confort de l'utilisateur. De plus, il peut être utilisé pour les techniques de gestion contrôlée de la compaction (Controlled Traffic Farming - CTF).



### Consoles IntelliView™ III et IV

Les consoles à écran couleur et tactile IntelliView™ III et IV rendent le paramétrage et la personnalisation des réglages d'autoguidage faciles. Elles procurent également une interface visuelle lors de l'utilisation du dispositif.

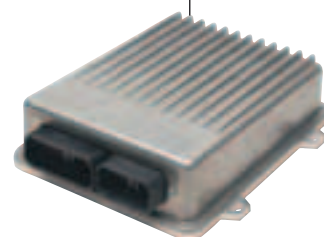


### IntelliSteer® :

#### La simplicité 'On' et 'Off'

La poignée\* CommandGrip™ dispose d'un bouton uniquement utilisé pour activer le dispositif IntelliSteer®. New Holland permet de maîtriser très facilement les technologies de pointe.

\*Tracteurs T6 Auto Command, T7, T8 et T9.



### Contrôleur de navigation II

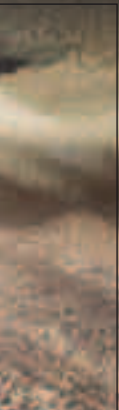
Le dispositif IntelliSteer® bénéficie du contrôleur de navigation II, leader du marché, avec la technologie T3 de correction de terrain.

### Capteur de direction intégré New Holland

Ce capteur de direction intégré mesure très précisément l'angle de la roue, quel que soit le terrain, et le transmet au Contrôleur de navigation II qui fournit un signal de correction plus rapide et une précision directionnelle accrue.

## UN KIT DE GUIDAGE COMPLET

Vous pouvez commander votre matériel avec IntelliSteer® monté d'usine ou simplement avec une prédisposition IntelliSteer®. Cette option haut de gamme est disponible sur les tracteurs T6, T7, T8 et T9 de même que sur les moissonneuses-batteuses CX7000 & CX8000 Elevation et CR. Vous pouvez aussi configurer IntelliSteer® sur les faucheuses-andaineuses automotrices Speedrower pour garantir des andains parfaitement rectilignes et améliorer la productivité des moissonneuses-batteuses, des ensileuses et des presses. Le dispositif comprend le récepteur NH 372, les capteurs d'angle de braquage, le gyroscope à semi-conducteurs, le contrôleur de navigation II, une valve de commande qui convertit les signaux en provenance du contrôleur de navigation II en mouvements hydrauliques pour le système de direction.



### • Interface du véhicule New Holland

Reçoit les commandes de navigation du contrôleur de navigation II qui, lorsqu'il est activé, assure la direction du véhicule.



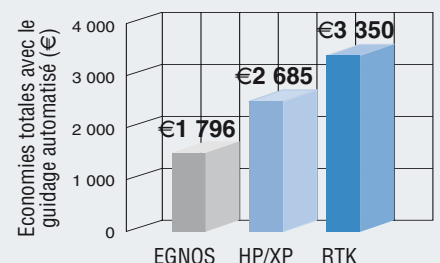
### Récepteur NH 372

Le récepteur New Holland 372 reçoit les signaux de correction DGPS et GLONASS pour guider le véhicule. Cette antenne peut être facilement transférée d'un tracteur à un autre ou même sur votre moissonneuse-batteuse ou ensileuse. Pour les applications RTK, un récepteur radio, l'AG715, très mince est installé sous le récepteur.

## UN BON GUIDAGE PERMET DES ÉCONOMIES SIGNIFICATIVES\*

IntelliSteer® contribue à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle. La précision de conduite n'est pas affectée par le travail de nuit ou par temps de brouillard ni par la fatigue de la fin de journée. Une efficacité améliorée permet de gagner de l'argent. C'est aussi simple que cela.

\* Basé sur une exploitation de 500 ha utilisant des équipements de 5 m de large.  
Coûts par hectare de location du tracteur, du carburant, de la main d'œuvre, des engrais/semences et des produits de traitements inclus.





# RÉCOLTEZ AVEC UNE PRÉCISION INCOMPARABLE

## DISPOSITIF SMARTSTEER™

### À PLEINE LARGEUR DE COUPE, À 100 % DU TEMPS

Récoltez avec précision en toutes conditions. Pour distinguer la récolte coupée et non coupée, le dispositif SmartSteer™ met en œuvre un faisceau laser au lieu du traditionnel système optique 3D basé sur les méthodes conventionnelles de reconnaissance ; c'est idéal en conditions poussiéreuses ou pour le travail de nuit. Utilisé en parallèle avec les logiciels New Holland PLM®, vous améliorez vos performances de récolte et vous obtenez une meilleure cartographie du rendement.

### COMMENT ÇA MARCHE ?

En balayant la limite entre la récolte coupée et non coupée avec un faisceau laser, le dispositif SmartSteer™ garantit que la barre de coupe travaille toujours à pleine largeur. Comment ? Il génère un tracé précis de la récolte non coupée et, ensuite, envoie les signaux au système de direction pour qu'il suive fidèlement ce tracé. Le résultat ? L'utilisateur peut focaliser son attention sur les autres fonctions de la machine pour optimiser ses performances. Le dispositif le plus complet est disponible sur les moissonneuses-batteuses CX Elevation et CR : l'utilisateur peut positionner le faisceau laser pour détecter la limite de récolte non coupée, aussi bien à droite qu'à gauche, grâce à une simple commande en cabine. Sur les gammes CX5000 et CX6000, seul le côté gauche de la barre de coupe fait l'objet d'un balayage laser. Le dispositif SmartSteer™ est installé sur la machine de base, ce qui le rend entièrement compatible avec tous les types de barres de coupe et cueilleurs, au bénéfice d'une précision de travail hors pair et de la polyvalence en standard.



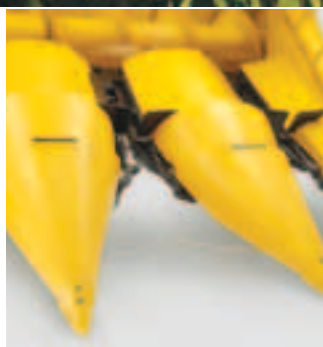
### DISPONIBILITÉ

CX5000 Elevation, CX6000 Elevation,  
CX Elevation et CR.

# DISPOSITIF DE GUIDAGE SUR LE RANG

## SOLUTION POUR LES CUEILLEURS À MAÏS

Les cueilleurs à maïs peuvent bénéficier du guidage sur le rang pour maintenir la moissonneuse-batteuse ou l'ensileuse sur la bonne trajectoire. Deux capteurs enregistrent continuellement la position des tiges de la récolte entrant dans le cueilleur et guident automatiquement la machine pour assurer un flux bien centrée, même lorsque la visibilité est mauvaise ou à grande vitesse d'avancement. Le dispositif peut être relié à un système de positionnement GPS capable de distinguer les rangs récoltés et non récoltés, ce qui facilite le travail de nuit ; de plus, il est possible d'utiliser la fonction 'skip' permettant de ne pas couper certains rangs lorsque les méthodes modernes de récolte le nécessitent.



### DISPONIBILITÉ

CX5000 Elevation, CX6000 Elevation,  
CX Elevation, CR et FR.



# TOUJOURS DISPONIBLE. AVANT OU APRÈS. SUR TOUS MODÈLES ET TOUTES MARQUES. DISPOSITIF AUTOPILOT

## VOUS APPORTE LA PRÉCISION QUE VOUS EXIGEZ

Le système de guidage automatique Autopilot utilisé avec un signal RTK permet d'atteindre une reproductibilité de l'ordre de 2,5 cm des semis à la moisson, quelle que soit la forme du champ. Le dispositif Autopilot peut s'installer sur la plupart des marques de tracteurs et de matériels de récolte. Il utilise le circuit électro hydraulique du matériel permettant le guidage automatique. Cette solution après vente améliorera considérablement votre efficacité lors des travaux de préparation, de semis et de récolte ; vous pourrez conduire plus précisément et plus régulièrement pendant plus longtemps.



### Consoles compatibles

Le dispositif Autopilot peut être utilisé avec les consoles FM-1000 ou la nouvelle console XCN-2050 et fournir une précision GPS jusqu'à  $\pm 2,5$  cm avec la technologie RTK.



### Compatible avec la commande EZ-Remote



### Interface avec le véhicule

Reçoit les commandes de navigation du contrôleur de navigation II qui, lorsqu'il est activé, assure le guidage du véhicule.



#### **Capteur de direction Autosense**

Ce capteur de direction intégré mesure très précisément l'angle de la roue, quel que soit le terrain, et le transmet au Contrôleur de navigation II qui fournit un signal de correction plus rapide et une précision directionnelle accrue.



#### **Contrôleur de navigation II**

Le dispositif Autopilot bénéficie du Contrôleur de navigation II, leader du marché, avec la technologie entièrement intégrée T3 de correction de terrain.



#### **Antenne**

Elle est installée sur le tracteur ou l'équipement pour fournir une précision atteignant 2,5 cm d'un passage à l'autre et d'une année sur l'autre.

#### **Guidage de l'outil et correction RTK : pour une précision renforcée et des rendements accrus**

Compatible avec la console FM-1000 et grâce à l'antenne DGPS montée sur l'équipement, les dispositifs TrueGuide et TrueTracker corrigent la direction de votre tracteur pour maintenir l'outil sur une trajectoire précise, y compris sur les terrains à fort dévers et de natures changeantes. Les kits de rétro montage sont compatibles avec les équipements de la plupart des constructeurs.



## GUIDAGE PLM® COORDONNÉ DU VÉHICULE ET DE L'ÉQUIPEMENT

### LE GUIDAGE DE L'ÉQUIPEMENT TRACTÉ POUR UN ALIGNEMENT PARFAIT

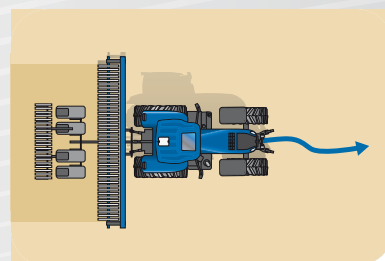
Le guidage est principalement focalisé sur le matériel de traction ; mais lorsque des outils lourds ou de grandes largeurs sont utilisés, comme des semoirs ou des planteuses à pomme de terre, il est nécessaire de transmettre un signal de correction sur cet équipement pour garantir qu'il suit parfaitement la trajectoire parallèle à la précédente. En résumé, il n'y a aucune raison de maintenir votre tracteur sur une trajectoire bien définie si votre semoir se met en crabe en dévers ! New Holland a mis au point une panoplie de solutions qui peuvent agir en trois dimensions pour obtenir une exceptionnelle précision de trajectoire de l'ensemble tracteur - outil.





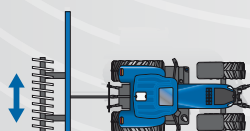
### TRUEGUIDE – LE CONTRÔLE DE L'OUTIL TRACTÉ

Le dispositif de guidage de l'outil tracté TrueGuide utilise le dispositif "Autopilot" existant sur le tracteur pour améliorer la précision de positionnement de l'outil. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un système de correction actif de la trajectoire de l'outil pour obtenir un meilleur contrôle et limiter les effets de mise en crabe en dévers. Laissez votre Autopilot maintenir votre outil au bon niveau et sur la bonne ligne de travail. En résumé, le tracteur est dirigé, si nécessaire, à côté de la ligne de travail, pour que l'outil reste sur la ligne de travail. Compatible avec FM-1000.

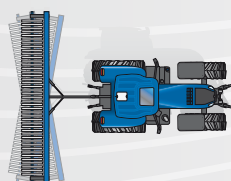


### TRUETRACKER – LE CONTRÔLE INTÉGRAL

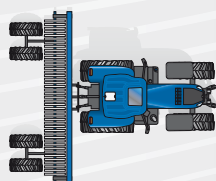
TrueTracker est un dispositif de navigation indépendant, installé sur l'équipement tracté, qui fonctionne en conjonction avec le dispositif "Autopilot" pour vous fournir le plus haut niveau de précision. Le dispositif TrueTracker dirige séparément l'équipement tracté sur une trajectoire reproductible, même en très fortes pentes ou sur des sols instables, en utilisant un ou plusieurs moyens hydrauliques et la technologie T3 de compensation du terrain installés sur l'équipement. Compatible avec FM-1000.



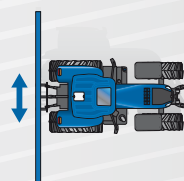
**SOCs GUIDÉS**



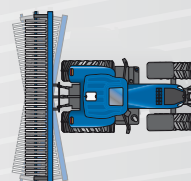
**TIMON GUIDÉ**



**ROUES DE SUPPORT  
GUIDÉES**



**DÉPORT HYDRAULIQUE  
DU BÂTI**



**ATTELAGE 3 POINTS  
ARTICULÉ**



# SYSTÈME DE GESTION DES INTRANTS : GÉRER LES INTRANTS POUR OPTIMISER LA PRODUCTION

## SYSTÈME FIELD-IQ DE GESTION DES INTRANTS

Le système Field-IQ de gestion des intrants permet d'accéder aux fonction de modulation de dose et de coupure de tronçons. Il évite les superpositions de semences et d'engrais, gère les doses d'applications des produits et alerte en cas d'obstructions éventuelles des conduits de semences. Le système Field-IQ fonctionne avec les consoles FM-750 et FM-1000. Le système Field-IQ offre la coupure automatique sur un maximum de 48 tronçons ou éléments semeurs, sur la largeur totale de travail, et élimine les doubles applications et les gaspillages d'intrants en fermant automatiquement les rangs ou les segments dans les zones qui ont déjà été traitées ou bien qui ne nécessitent pas d'application.

## GESTION AUTOMATIQUE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL

La coupure de tronçons neutralise des rangs ou des segments de la largeur de travail pour éliminer les doubles applications et les gaspillages d'intrants. Il utilise le GPS du tracteur pour activer ou désactiver automatiquement des rangs de semoir sur des zones déjà couvertes ou sur les fourrières, sur les parcelles en pointe, les canaux d'irrigation et les terrasses. Le double ensemencement est ainsi éliminé, au bénéfice de meilleurs rendements et de moindres pertes.



Sans positionnement précis



Avec positionnement précis



## MODULATION DE DOSE

Modulez les doses d'applications en utilisant des cartes de prescription pour mieux gérer les variations de la parcelle. Les variations à l'intérieur d'une parcelle sont fonction des propriétés du sol, de la topographie, des antécédents culturaux et de l'utilisation. La position GPS est transmise au contrôleur qui module la dose appliquée en fonction des consignes définies sur chaque zone de la carte de préconisation. Plutôt qu'appliquer un dosage de semence constant, vous pouvez augmenter la densité de semis sur des zones bien irriguées ou plus fertiles pour optimiser le rendement ; à contrario, des taux d'application plus bas concerneront des zones à plus faible potentiel ou plus arides. De même, vous pouvez moduler les doses d'application des engrais et produits phyto selon besoin, et ainsi réduire le coût des intrants tout en améliorant les rendements.

## GESTION INTELLIRATE™

La gestion IntelliRate™ intervient pour moduler les doses d'application et pour gérer la largeur de travail par coupure de tronçons. Il est compatible avec une multitude d'outils via l'interface intégrée IntelliView™ IV de New Holland.

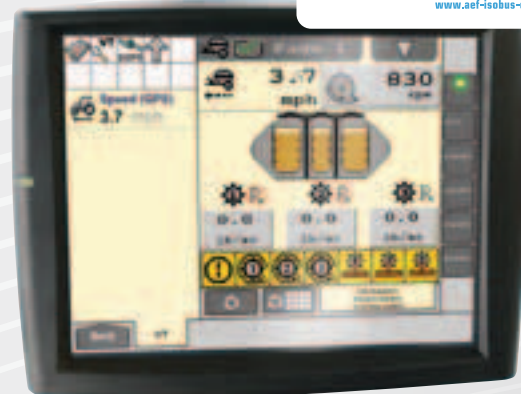
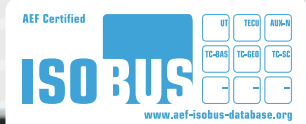
- Coupure automatique des tronçons pour contrôler jusqu'à 48 tronçons ou éléments semeurs.
- Elimination des doubles applications de semences et engrais.
- Gestion des applications de produits, y-compris sous forme liquide ou solide.
- Lecture des cartes de prescription pour gérer la variabilité de la parcelle et optimiser le potentiel de rendement
- Gestion et enregistrement des densités de semis.
- Cartographie appliquée au suivi des variétés et hybrides.
- Solution à console unique sur les matériels New Holland pour gérer les paramètres essentiels des matériels, le guidage automatisé et les flottes d'outils variés.



## CONTRÔLEUR DE TÂCHES ISO PLM

Gérez une multitude d'outils compatibles ISOBUS en utilisant la console intégrée New Holland IntelliView™ IV.

- Envoyez un ordre vers un outil compatible ISOBUS pour modifier son activité en fonction du positionnement GPS.
- Active/désactive automatiquement les sections d'un semoir.
- Elimine les recouvrements de semences et engrais.
- Gère les doses avec les cartes d'applications.
- Cartographie et enregistre les dates des travaux.
- Solution à console unique sur les matériels New Holland pour gérer les paramètres essentiels du tracteur, le guidage automatisé et le réglage d'outils variés.



## GESTION DE LA FERTILISATION ORGANIQUE

L'épandage d'engrais peut vous aider à récolter plus, tout en réduisant vos coûts de fertilisation, et à mieux protéger l'environnement. Il est important que les engrais organiques comme le fumier soient toujours épandus sur des espaces appropriés et non dispersés sur des zones prohibées. La gestion de la fertilisation avec la console FM-750 vous permettra d'enregistrer les zones où un épandage a été réalisé et conservera en mémoire la nature des engrais qui ont été épandus sur votre exploitation.

### Epandage d'effluents liquides

- Gère et contrôle avec précision les applications d'effluents liquides (lisier, boues, vinasses...) générant des économies d'intrants, mais restant conformes aux règles environnementales.
- Etablit des cartes de prescription et module les taux d'application en fonction des propriétés des effluents et du sol.
- Vérifie que le produit est épandu sur la bonne zone et non là où la législation l'interdit.
- Effectue le suivi des nutriments épandus et mémorise la zone d'épandage.

### Epandage d'amendements organiques solides

- Utilise la console FM-750 pour vous aider à cartographier et appliquer précisément les amendements solides (fumier, compost, fientes...)
- Vérifie que le produit est épandu sur la bonne zone et non là où la législation l'interdit.
- Effectue le suivi des amendements épandus et mémorise la zone d'épandage.





## RÉCOLTER LE MEILLEUR



### **LES SYSTÈMES INTÉGRÉS NEW HOLLAND CONTRIBUENT À DES RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS**

L'agriculture de précision est intégrée dans la conception des moissonneuses-batteuses TC, CX5000 Elevation, CX6000 Elevation, CX Elevation, CR, des ensileuses FR et pour la totalité de la gamme de BigBalers, afin de vous fournir les informations permettant de maximiser le rendement et la performance.

- Enregistrez et géolocalisez en continu votre rendement, cartographiez-le et gardez-le en mémoire pour de futures applications.
- Analysez en temps réel le taux d'humidité pour réaliser une récolte dans les meilleures conditions.
- Préparez vos cartes de prescription d'intrants en vue d'une fertilisation, d'un semis et d'une pulvérisation avec modulation de dose, en fonction de vos rendements, pour améliorer votre rentabilité.

## MESURE DE L'HUMIDITÉ DU GRAIN EN TEMPS RÉEL

Le capteur d'humidité New Holland mesure l'humidité du grain en temps réel. Une mesure est faite toutes les 30 secondes et les données sont transmises à la console IntelliView™. Les données étant fournies en temps réel, l'utilisateur est informé en permanence et peut ajuster les paramètres de récolte si nécessaire. Pour obtenir la meilleure précision de mesure, un calibrage du capteur est nécessaire pour chaque type de récolte.

## CARTOGRAPHIE DU RENDEMENT DES CÉRÉALES

Le capteur de rendement breveté, exclusif et de haute précision, mis au point par New Holland est reconnu comme le meilleur du marché. De par sa conception, les effets de frottements du grain sont neutralisés. Quels que soient le type de récolte, la variété ou la teneur en humidité du grain, le capteur fournit une mesure de rendement extrêmement précise. De plus, une fois le capteur de rendement calibré en début de saison, il n'est plus nécessaire d'intervenir en cours de saison.

## TECHNOLOGIE ACTIVELOC™ : LONGUEUR DE COUPE ADAPTÉE AU TAUX D'HUMIDITÉ

L'ensileuse FR offre désormais la technologie révolutionnaire ActiveLoc™. La mesure en temps réel du taux d'humidité est associée aux valeurs pré-déterminées de longueur de coupe pour la faire varier en fonction de ce taux d'humidité. Ceci permet d'augmenter la densité des silos et d'améliorer la qualité de l'ensilage au bénéfice d'une meilleure valeur nutritive.

## INCORPORATION PRÉCISE D'UN ADDITIF DE CONSERVATION

Toutes les ensileuses et tous les BigBalers sont équipés de dispositifs précis d'incorporation d'additifs de conservation ; ceux-ci sont en liaison avec les capteurs d'humidité pour pouvoir incorporer la dose précise d'additif qui assurera la bonne qualité de la récolte.

## CARTOGRAPHIE DU RENDEMENT DE L'ENSILAGE

Les données précises de rendement sont également affichées sur le moniteur IntelliView™, grâce aux capteurs situés sur les biellettes des rouleaux d'alimentation qui mesurent le débit de la récolte entrante. Ces données sont rapprochées avec la vitesse d'avancement de la machine et permettent d'obtenir le rendement précis de la parcelle. Ces informations peuvent être éditées à partir de l'imprimante embarquée.

## INTELLIFILL. LAISSEZ LA FR REMPLIR LA REMORQUE POUR VOUS

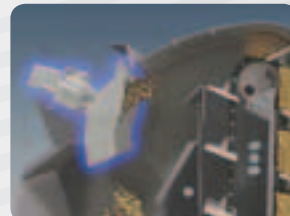
La conduite d'une ensileuse nécessite une grande expérience et beaucoup de concentration. Afin de permettre une attention soutenue sur le flux de récolte entrante et sur la conduite de la machine, l'ingénieux dispositif IntelliFill™ fait appel à une caméra 3D pour localiser les bords des remorques et le volume de récolte à l'intérieur. Quelles que soient la taille et la forme de la benne, il commande automatiquement la rotation de la goulotte et agit sur le déflecteur pour parfaitement remplir la remorque, sans débordement.

## PESÉE DES BALLES EN CONTINU ACTIVEWEIGH™

Le dispositif de pesée en continu ActiveWeigh™ utilise des capteurs intégrés sur le tremplin arrière pour enregistrer le poids à l'instant précis où la balle, libérée du canal de compression, arrive sur le tremplin-basculé, juste avant d'être déposée sur le sol. Le dispositif est indépendant de la longueur des balles, de la nature de la récolte ou du déplacement de la presse. Toutes les informations telles que le poids individuel de la balle, le poids moyen, le poids total et le débit horaire en tonnes / heure s'affichent sur la console IntelliView™. De plus, tout cela est fait en temps réel pendant que vous continuez à travailler. Et pour compléter le tout, vous réalisez le travail qui vous est confié avec une précision de 2 %.

## MESURE DE L'HUMIDITÉ DES BALLES

Il est essentiel de pouvoir mesurer le taux d'humidité ; une récolte trop humide moisira et sera perdue. Sur les BigBalers, la mesure du taux d'humidité se fait à l'aide de deux roues étoilées pénétrant dans la balle ; un courant électrique passe entre ces deux éléments et permet de déterminer exactement le taux d'humidité. Cette information s'affiche sur la console IntelliView™ et évite ainsi de presser une récolte trop précoce ou bien permet l'application précise d'un additif de conservation.





## DES SOLUTIONS PLM® EFFICACES ET ADAPTÉES POUR LES VIGNOBLES ET LES OLIVERAIES

### LES MEILLEURS RAISINS FONT LES MEILLEURS VINS

Les machines à vendanger EnoControl™ peuvent lire des prescriptions cartographiées en temps réel, afin de pouvoir trier les raisins de qualités différentes dans deux bennes séparées, ce qui garantit que les meilleurs raisins feront les meilleurs vins. La stratégie de la viticulture de pointe augmente vos bénéfices, à coup sûr. De plus, ces cartes d'applications peuvent permettre de moduler les intrants, afin d'obtenir des rendements plus uniformes et de mieux gérer ces coûteux intrants. Le capteur FORCE-A de la société Multiplex®, médaillé au Sitevi, permet de mesurer le taux d'anthocyanes et de définir en temps réel le niveau de maturité du raisin sur les machines à vendanger Braud 9000.



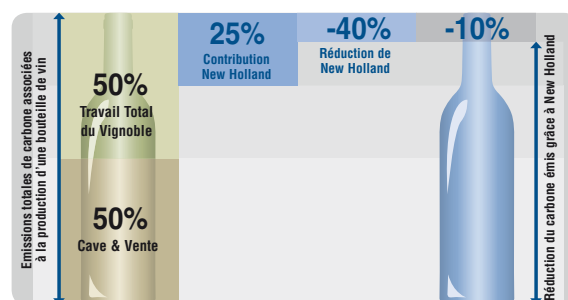
### LA VRAIE VOIE DU SUCCÈS

La technologie de suivi des rangs utilise les signaux de correction du guidage et une antenne installée sur la machine pour garantir que chaque rang n'est traité qu'une seule fois. Le surdosage d'intrant est ainsi rangé au chapitre de l'histoire. L'efficacité de la vendange et le rendement sont améliorés lorsque la fatigue de l'utilisateur est réduite pendant les longues journées de travail car il sait automatiquement où il doit aller.



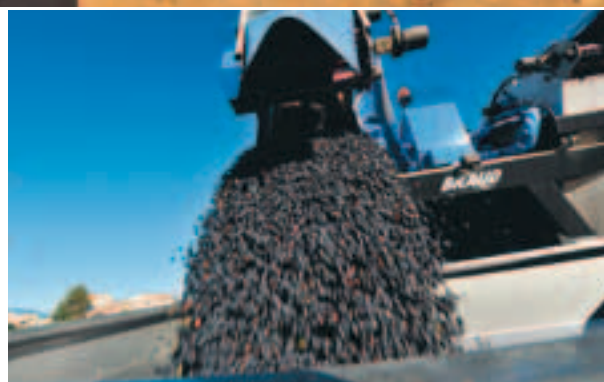
## ECOBRAUD AMÉLIORE VOTRE BILAN CARBONE

Les consommateurs sont de plus en plus nombreux à rechercher des produits avec un bilan carbone amélioré. La stratégie ECOBraud s'inscrit dans cette démarche. Elle englobe la totalité de la gamme de matériels pour la viticulture, c'est à dire les machines à vendanger Braud et les tracteurs. L'ensemble de ces machines permet de réduire jusqu'à 40 % des émissions de carbone lors du travail dans les vignobles. 31 % proviennent des économies de carburant avec le système IMS et les 9 % supplémentaires résultent de la gestion de l'épandage. C'est beaucoup mieux que l'objectif général de 20 % en 2020, établi par diverses organisations professionnelles. Au final, grâce à ECOBraud, la contribution à la réduction de carbone émis pour chaque bouteille de vin produite est de 10 %.



## LA MODULATION DE DOSE

La technologie Field-IQ/VRA est mise en œuvre pour faire varier automatiquement la quantité d'engrais à épandre, en fonction des besoins. Le dispositif peut lire des prescriptions cartographiées et permet d'épandre l'engrais uniquement là où c'est nécessaire, pour réduire les coûts d'intrants tout en optimisant les rendements.





## DES MACHINES CONNECTÉES POUR UN TRAVAIL EFFICACE

### CONNECTÉ. PRODUCTIF. EFFICACE.

L'Agriculture est en constante évolution et les décisions prises en temps réel ont un énorme impact sur votre activité. L'objectif de New Holland a été de donner aux chefs d'exploitation et aux entrepreneurs la visibilité sur chaque chantier, même s'ils sont parfois situés à des centaines de kilomètres. C'est désormais possible avec PLM® Connect. Grâce au réseau mobile, les utilisateurs disposent d'une information dynamique, en temps réel, pour chaque machine en activité. Vous pouvez ainsi analyser les données pour prendre les bonnes décisions sur chaque chantier.

# PLM CONNECT



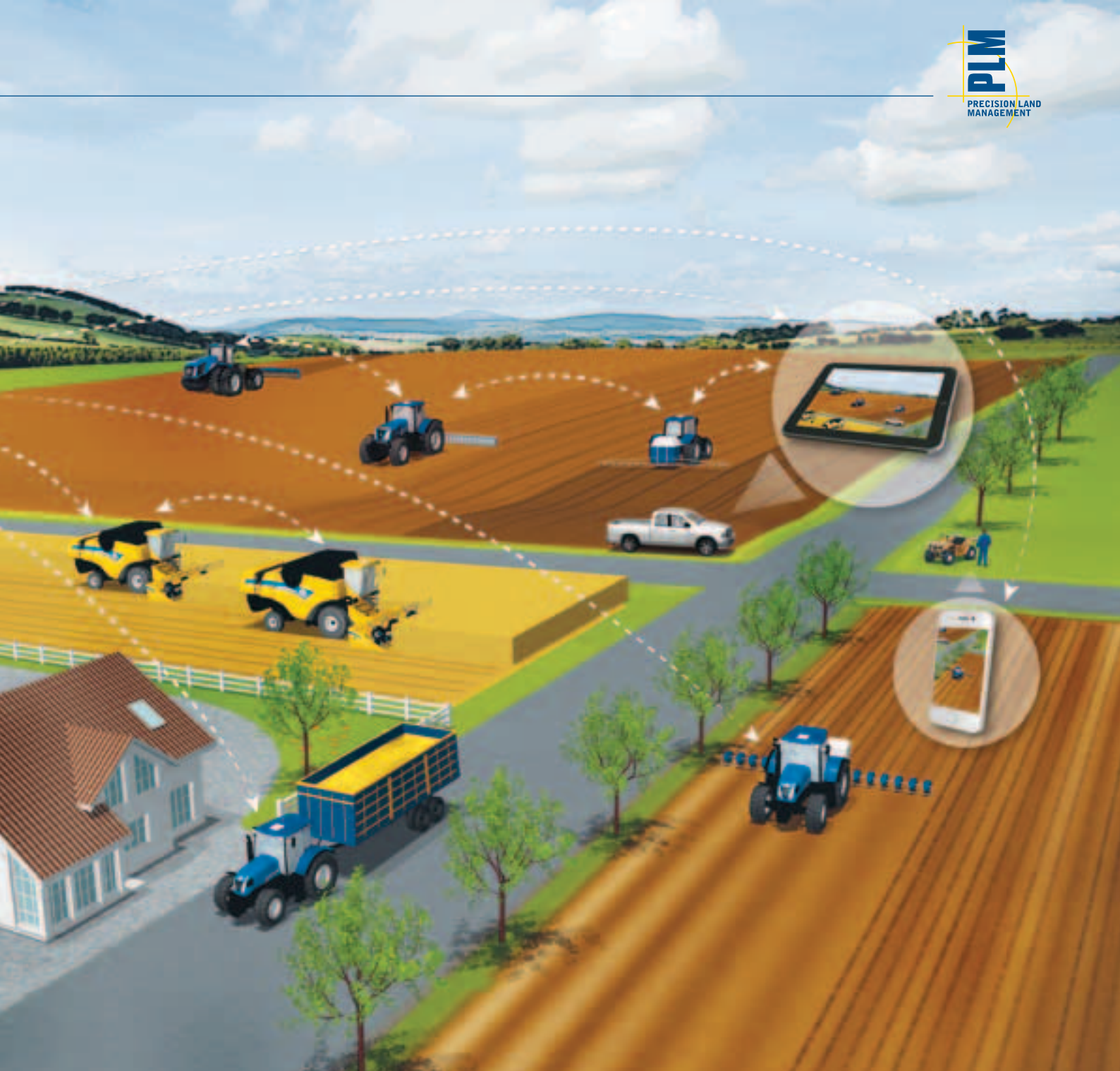
### FLEXIBLE

New Holland sait qu'une entreprise agricole moderne recherche la flexibilité pour améliorer sa productivité et sa rentabilité. C'est la raison pour laquelle PLM® Connect est compatible avec toutes les marques de matériels et équipements. Vous disposez ainsi d'une souplesse totale dans le choix de la machine la mieux adaptée à votre exploitation agricole.



### CONNECTÉ

En connaissant ce qui se passe dans chacune des parcelles sur lesquelles vous travaillez, vous êtes en mesure de prendre les bonnes décisions depuis votre bureau. Cela peut vous aider à mieux gérer votre parc matériels. Vous pouvez planifier la prochaine tâche en fonction de l'avancement des travaux en cours. En gardant un œil sur le tableau de bord de la machine connectée, vous pouvez maximiser le temps de fonctionnement, améliorer la productivité et l'efficacité, voire optimiser la consommation de carburant.



## PRATIQUE

PLM® Connect est facile d'utilisation. Un écran intuitif dans la cabine permet de parcourir rapidement les principaux paramètres de fonctionnement et de communiquer avec le siège de l'exploitation. Le portail internet, facile à utiliser, permet une gestion précise de toutes les données et facilite la rapidité de décision, sur la base d'informations en temps réel.



## ASSISTANCE

New Holland est là pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre PLM® Connect. Les concessionnaires PLM® agréés peuvent vous assister afin de faire le choix le mieux adapté à votre exploitation. Le service clients PLM® est toujours disponible pour vous aider à maximiser la performance de votre équipement et des formations clients sont à votre disposition afin d'approfondir vos connaissances.



## L'ESSENTIEL DE PLM® CONNECT

Avec PLM® Connect Essential, découvrez comment la télématique peut améliorer la rentabilité de votre exploitation. C'est l'équipement idéal pour les petites et moyennes exploitations qui utilisent des matériels et équipements de différentes marques. Il vous permettra de tirer le meilleur de votre exploitation.



### LA SÉCURITÉ ULTIME POUR LE MATÉRIEL

Quand vos machines sont loin de votre exploitation, vous pouvez utiliser la technologie de géo-protection qui vous alertera lorsque le matériel franchira une limite prédéfinie. Plus encore que diriez-vous de l'alerte couvre-feu ? Si votre machine est en location ou en prêt et qu'elle n'est pas rentrée comme prévu, vous recevrez une alerte et pourrez entreprendre des recherches. La protection de vos biens n'a jamais été aussi facile.

### SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL

PLM® Connect Essential remplace vos yeux et oreilles, dans le champ. Vous pouvez ainsi visualiser où se trouve exactement votre machine, à partir du portail internet intuitif ; il vous est alors possible de planifier leur prochaine tâche et de minimiser ainsi la baisse de productivité due aux temps morts.

### ALERTES EN TEMPS RÉEL

Cette fonction vous avertit lorsque l'entretien périodique arrive à échéance ; vous pouvez ainsi le planifier au moment voulu. Pour compléter cette fonction, vous pouvez visualiser la situation de votre machine en ligne, sur son tableau de bord virtuel et gérer les principaux paramètres de fonctionnement pour optimiser votre efficacité opérationnelle.



### L'OPTIMISATION DU TRAVAIL

La technologie PLM® Connect Essential vous permet de comparer et de confronter les résultats sur différentes parcelles et avec différents utilisateurs. En analysant ces données, il devient possible de promouvoir les meilleures pratiques et de s'assurer qu'elles seront utilisées sur la totalité de l'exploitation, au bénéfice d'une productivité et d'une rentabilité améliorées.



### “PLANNING SIMPLIFIÉ, PLUS DE TRANQUILLITÉ”

“En tant qu'éleveur dont les parcelles sont dispersées sur une bonne distance, l'équipement PLM® Connect Essential m'a aidé à gérer mon parc de machines pendant le pressage et l'enrubannage afin que chaque tracteur soit au bon endroit, au bon moment. Il m'a également procuré la tranquillité de savoir que mes machines stationnées loin de chez moi, pendant la nuit, ne pouvaient pas bouger sans que je reçoive une alerte”.



### TOTALE COMPATIBILITÉ

La technologie PLM® Connect Essential est compatible avec toutes les marques de matériels, la seule exigence étant une alimentation de 12 V ! Cela signifie que vous pouvez utiliser PLM® Connect Essential sur d'anciennes machines ou, encore, sur un parc multimarques. Cette solution est idéale et facile d'utilisation : vous branchez l'équipement et c'est parti !



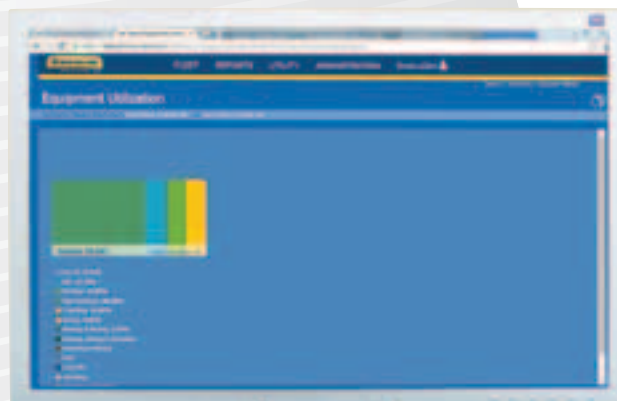


# LA TÉLÉMATIQUE PROFESSIONNELLE POUR LES ENTREPRISES MODERNES

New Holland n'est pas sans savoir que les grandes exploitations agricoles et les entrepreneurs doivent s'occuper de plusieurs machines simultanément et entreprendre une large diversité de travaux, à tout moment. Ajoutez à ce challenge les longues distances pouvant séparer les machines et le besoin impératif de gérer chaque machine avec précision pour assurer une bonne rentabilité : PLM® Connect Professional vous assistera dans la réalisation de tout cela et pour beaucoup plus encore.

## COMPARAISONS PRÉCISES ENTRE MATÉRIELS

Grâce au portail internet, vous pourrez comparer avec précision les performances de plusieurs machines pour être certain que les réglages les plus efficaces sont utilisés sur la totalité du parc. De plus, en ayant des données précises de coûts d'utilisation pour chaque parcelle, vous pouvez fournir des devis précis à chaque client.



## GESTION DES MACHINES À DISTANCE DEPUIS LE BUREAU

En utilisant le tableau de bord virtuel en ligne, vous pouvez surveiller et informer le conducteur pour modifier les principaux paramètres, tels que le régime moteur, et gérer l'efficacité de chaque machine. Ceci est très utile lorsque l'on travaille avec de la main d'œuvre saisonnière ou avec des conducteurs peu expérimentés afin de leur permettre d'être réellement efficaces, le plus vite possible. De plus, vous pouvez surveiller les éventuelles alertes et ainsi anticiper une immobilisation avant qu'elle ne se matérialise.



## SOYEZ SUR LE TERRAIN DEPUIS VOTRE BUREAU

Imaginez simplement pouvoir visualiser les données opérationnelles de chaque machine depuis votre bureau. Maintenant, le rêve devient réalité avec l'option Data Transfer (disponible dans le pack PLM® Connect Professional). Les données sont désormais instantanément transférées du champ au bureau et inversement, ce qui vous évite de relever chaque machine et d'échanger des clés USB ou des cartes de données. Vous économisez du temps et du carburant et, surtout, vous réagissez aux changements de conditions dès qu'ils se produisent.

### MESSAGERIE INTERACTIVE

Avec PLM® Connect Professional, vous pouvez communiquer directement depuis votre bureau avec votre conducteur sur le terrain. En utilisant le portail en ligne, vous donnez des instructions aux chauffeurs, qui peuvent répondre à l'aide de messages prédéfinis, pour plus de sécurité pendant le travail.



### “OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ, AMÉLIORER LA PLANIFICATION”

“Je gère une importante entreprise de travaux agricoles et PLM® Connect Professional m'a aidé à réduire mes coûts d'utilisation. Cela permet à mes saisonniers d'utiliser toutes les machines de mon exploitation comme mes conducteurs les plus expérimentés. De plus, grâce aux données disponibles pour chaque parcelle, je peux faire un travail sur mesure pour chaque client”.



### OPTIMISATION DE LA GESTION DU PARC DE MATÉRIELS

Il est possible de gérer jusqu'à quarante machines différentes, en temps réel. Cela vous permet d'optimiser de façon proactive les réglages de chaque matériel, en utilisant un simple service de messagerie qui envoie à chaque utilisateur, les informations lui permettant d'appliquer les réglages optimaux et d'améliorer ses performances.





## LES SOLUTIONS NEW HOLLAND POUR PLUS DE RENTABILITÉ LOGICIEL PLM®



Les méthodes modernes d'exploitation agricole font appel à des techniques de contrôle et de gestion de plus en plus sophistiquées. New Holland propose un ensemble de nouveaux logiciels PLM® pour répondre à ces nouvelles exigences. Le portail PLM® permet d'accéder à ces logiciels.

### **VISIONNEUSE PLM®**

Ce logiciel gratuit permet la lecture et l'édition de fichiers tels que les noms des clients, des exploitations agricoles, des parcelles ainsi que les données de rendements, de cartographie et d'autres systèmes courants d'agriculture de précision.

### **CARTOGRAPHIE PLM®**

C'est l'outil principal d'exploitation des données des parcelles, des cartes et des analyses. Vous pouvez établir des cartes topographiques et de rendements, pour les comparer avec des cartes de données moyennes pluriannuelles, afin de définir les zones qui génèrent régulièrement des rendements élevés ou faibles. Des cartes d'applications de doses variables, basées sur les types de sols et en relation avec des cartes de rendements ou autres, peuvent aussi être créées. Des tracés de guidage peuvent être définis et édités de même que des rapports sur les variétés de semences, les restrictions d'emplois de produits phytos, l'utilisation des engrais, l'entretien des machines et beaucoup plus encore.



### COMPTABILITÉ PLM®

Analysez la rentabilité des parcelles et des équipements puis imprimez les documents fiscaux pour les règlements comptants et les provisions. Si vous voulez tenir à jour les inventaires de vos fournitures, de vos semences, de vos produits phytos, de vos engrais, de vos fourrages, de vos récoltes et de votre bétail, vous avez exactement ce qu'il vous faut !



### GESTION DE L'EAU PLM®

L'eau est précieuse et constitue un élément vital de votre exploitation. Avec la gestion de l'eau PLM®, vous pourriez augmenter les rendements jusqu'à 25 % et réduire la consommation d'eau de 30 % sur l'exploitation. Les nouvelles technologies facilitent le nivellement des parcelles et la création de digues pour obtenir une efficacité inégalée. Les logiciels de drainage intègrent les données d'observations, les analyses, la conception, l'installation et la cartographie afin d'obtenir un réseau de drainage efficace. Des fonctions additionnelles permettent de définir le positionnement optimal de drains enfouis ou de surface, pour les projets de drainage. Vous pouvez visualiser les données topographiques des parcelles en 3D, sous n'importe quel angle et amplifier les dénivelés pour bien comprendre la forme et la pente des parcelles. Pourquoi ne pas utiliser l'outil de traçage pour relier les drains latéraux à la conduite principale, pour créer des espacements latéraux parallèles et pour raccorder les canalisations. Pourquoi ne pas finaliser l'installation en positionnant et en définissant des drains par dimensions, type de tuyauterie et par séquence, puis déterminer la profondeur minimale, maximale et la pente optimale de chaque section.



### PLM® MOBILE

C'est un logiciel adapté à la nouvelle génération de smartphones et autres types d'ordinateurs mobiles, dont les fonctionnalités permettent d'enregistrer les données, les analyses de sol, les applications de doses variables, de cartographier les limites des parcelles et les lignes de drainage mais aussi de faire de la veille technologique.



## TOUJOURS À VOS CÔTES DANS VOTRE CHAMP

New Holland sait que vous ne pouvez pas attendre quand vous avez besoin d'assistance. C'est pourquoi nous avons développé une assistance PLM® à trois volets. Le portail PLM® est une boutique en ligne, ouverte à toutes heures, pour toutes vos préoccupations PLM®. Si vous avez besoin de parler à un technicien hautement qualifié, vous pouvez appeler le numéro spécial PLM® Top Service. Toutefois, si vous préférez traiter le sujet en face à face, les 'techniciens' PLM® sont disponibles pour venir chez vous et résoudre le problème sur place et avec vous.

### PORTAIL PLM®

C'est par le Portail PLM® que vous pourrez recevoir une assistance de haut niveau, avec une aide en ligne ou par téléphone et une formation dans votre propre langue. Vous pourrez aussi parcourir les dernières informations PLM®, rechercher des informations supplémentaires sur un produit et des notices d'utilisation, ainsi qu'accéder à votre compte ('My Account') qui contient vos renseignements personnels. Vous pouvez enfin découvrir toutes les fonctionnalités de votre solution PLM® en visualisant en ligne des vidéos et des 'tutoriels'.



### ASSISTANCE PLM® SOFTWARE

Une assistance très complète pour les logiciels PLM®, gérée en partenariat avec SGS, une entreprise multinationale spécialisée dans les services à l'agriculture, est désormais disponible. Vous pouvez vous inscrire à de nombreuses formations qui vous permettront de repousser les limites d'utilisation du potentiel offert par les solutions d'agriculture de précision.

**SGS**

### CENTRE D'APPEL PLM® TOP SERVICE

Une 'hot-line' dédiée est disponible 24/24, avec des techniciens hautement qualifiés, pour résoudre toute difficulté éventuelle et répondre à toutes vos questions.



## TOUJOURS EN CONTACT

Grâce au réseau mobile utilisée par PLM® Connect Data Transfer, vous serez toujours en contact avec vos machines, 7/7 jours, 24/24 heures. Que vous soyez dans votre bureau, dans votre voiture ou en vacances, dès que vous disposerez d'une connexion internet, vous serez en contact avec vos machines et votre personnel.

[www.plmconnect.com](http://www.plmconnect.com)



## ASSISTANCE À DOMICILE PLM®

Les clients les plus exigeants peuvent opter pour l'assistance d'un technicien. Un spécialiste PLM® se rendra sur place pour résoudre toute difficulté en relation avec le logiciel.



## LE CALCULATEUR D'ÉCONOMIES PLM®

Pour savoir combien économiser en mettant en œuvre la technologie PLM®, téléchargez l'application "calculateur d'économies PLM®". Disponible sur toutes les tablettes et smartphones, vous sélectionnez simplement la tâche que vous désirez réaliser, par exemple la préparation des sols ou la moisson, puis vous renseignez les paramètres essentiels comme les coûts du carburant et des intrants ainsi que la surface cultivée. Enfin, l'application vous aidera à savoir combien vous pourriez économiser si vous utilisiez le guidage PLM® et/ou les solutions PLM® de gestion des intrants.



## APPLICATION ACADEMIE PLM®

Lorsque vous êtes au travail, la nouvelle App PLM® Academy vous permet d'accéder à distance à d'utiles tutoriels et vidéos avec votre smartphone ou tablette.

- Accès à des didacticiels à distance, pendant que vous êtes sur votre machine.
- Accès facile aux utilisateurs des machines.
- Apprentissage en situation, depuis la cabine ou le champ.
- Les vidéos et didacticiels peuvent être visionnés en mode 'off-line'.
- Contenu continuellement mis à jour.

[www.plmacademy.newholland.com](http://www.plmacademy.newholland.com)



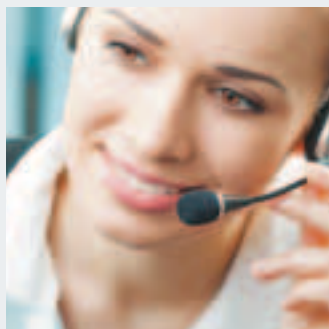
## CONCESSIONNAIRES AGRÉÉS PLM®

Pour vous fournir une assistance de haut niveau, New Holland a développé le programme de certification des Concessionnaires PLM®. Dès que vous voyez ce logo, soyez certain de trouver des experts pour vous assister dans vos projets PLM®.



# NEW HOLLAND.

## LE VRAI SPÉCIALISTE PROCHE DE VOUS !



### UNE DISPONIBILITÉ AU TOP

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit\*.



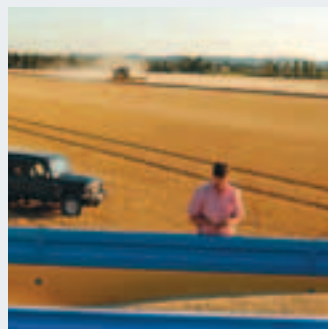
### UNE RAPIDITÉ AU TOP

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !



### UNE PRIORITÉ AU TOP

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !



### UNE SATISFACTION AU TOP

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



**Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !**

\* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



Familiarisez-vous avec New Holland What's App !  
Scannez ici pour télécharger les Apps



[www.newholland.com/fr](http://www.newholland.com/fr)

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Imprimé en Italie - 09/15 - TP01 - (Turin) - 158000/FOO

New Holland avec

