






Mise à jour logicielle

Temps d'installation du système d'exploitation de génération 4: Environ 20 minutes, sans données existantes. Le temps d'installation varie en fonction du nombre de données existantes et de la version du logiciel actuellement installée sur la console.

Les derniers progiciels pour les consoles de génération 4 ci-dessous peuvent être téléchargés et installés par liaison radio ou à l'aide d'une clé USB et du Gestionnaire de logiciel John Deere, disponible sur la page "Mises à jour logicielles" de StellarSupport.com. En cas d'utilisation du processus de mise à jour logicielle de console en ligne, le temps de téléchargement du logiciel varie en fonction de

concessionnaires John Deere: Service ADVISOR™ Remote peut être utilisé si l'on passe de la mise à jour logicielle 17-1 vers la mise à jour logicielle 17-2/18-1.

	Progiciel	Version
	Système d'exploitation de génération 4	10.10.404-390
	Aide du système d'exploitation de génération 4	10.3.26-1
	Applications AMS	10.10.404-390

Mises à jour du logiciel d'application de la machine

Applications de la machine situées sous les réglages de la machine dans le menu Console de génération 4.

L'intervention d'un concessionnaire John Deere est requise pour l'installation à l'aide de Service ADVISOR™.

Table des matières des notes de mise à jour

[Notes importantes](#)

[Nouvelles fonctions/améliorations:](#)

[Généralités](#)

[Formation](#)

Notes importantes

Contrôle de sections

- Lors de l'utilisation du récepteur GPS d'un équipement et du contrôle de sections, utiliser le réglage des performances pour régler les temps d'activation/de désactivation du retard mécanique une fois le récepteur GPS de l'équipement configuré sur la console. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640 uniquement]

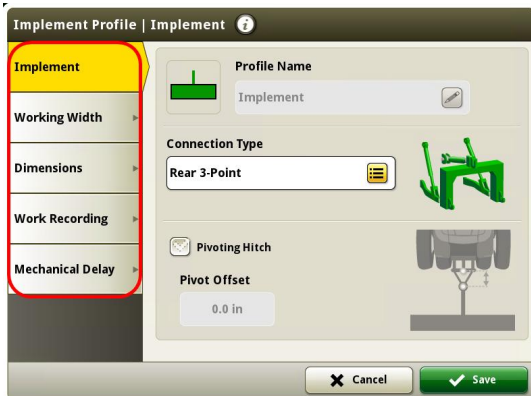
Cartes de couverture

- La couverture virtuelle de la console sera effacée lors de la mise à jour vers la version logiciel 17-1 ou en cas de mise à jour d'une version plus ancienne que logiciel 17-1 vers une version plus récente que 17-1. Mais la mise à jour n'affectera aucune autre couverture. [CommandCenter™ 4600 uniquement]

Configuration du travail

- Si un champ est réassigné à un client/une ferme différent(e), la couverture du champ existante sera effacée.
- Lors de la mise à jour du logiciel 16-2 et plus ancien vers la version 17-1 ou ultérieure, le contrôleur de dose GreenStar et les équipements sans profils de contrôleur configurés sous forme de bâtis indépendants seront

effacés. Pour limiter la perte de données, noter toutes les données de configuration du travail de chacune des pages du profil d'équipement encerclé en rouge sur l'écran ci-dessous ainsi que les informations associées au nom du produit hors ligne avant de procéder à la mise à jour. Cela peut être effectué en réalisant des captures d'écran de ces pages ou en écrivant les informations. Ces informations devront de nouveau être saisies pour pouvoir être documentées. Tous les autres profils d'équipement associés à des contrôleurs (par. ex. semoir de précision SeedStar™ 2/XP/3HP) seront conservés sur la console au cours de la mise à jour. [CommandCenter™ 4100 et 4600 uniquement]



- Lorsque des données de travail sont exportées des consoles de génération 4 vers le Centre d'opérations, les noms de champs de plus de 20 caractères sont affichés entièrement dans le Centre d'opérations. Mais lorsque ces données sont réimportées dans la console de génération 4, les noms sont abrégés mais néanmoins reconnus par la console de génération 4 comme le(s) même(s) fichier/données. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640 uniquement]
- Les bordures créées avec une console GS3 2630, Apex™ et le Centre d'opérations John Deere sont compatibles avec les consoles de génération 4. Les champs importés doivent inclure une bordure extérieure s'ils incluent également une ou plusieurs bordures intérieures (franchissables ou non franchissables).

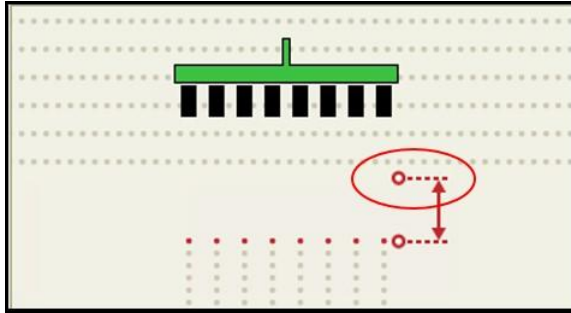
ISOBUS

- Lors de l'utilisation d'équipements sur lesquels le point de contact se trouve à l'avant de l'essieu, les dimensions de l'équipement devront être adaptées en fonction du point de contact qui se trouve à l'avant de l'essieu. Si le point de contact se trouve à l'avant du centre de rotation, le régler sur une valeur négative. [CommandCenter™ 4600 et 4640 uniquement]

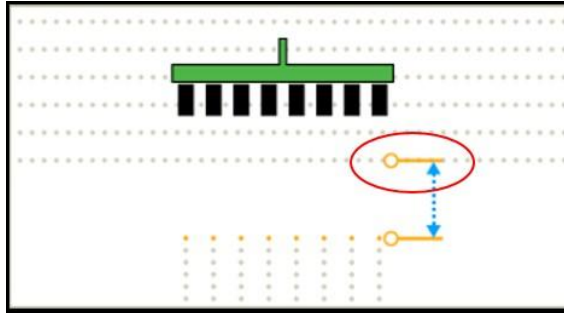
Nouvelles fonctions et améliorations

Contrôle de sections – Nouveauté de la version 18-1: La fonction Réglage des performances du contrôle de sections permet aux clients de régler les temps d'activation et de désactivation du retard mécanique du semoir de précision sur la semence du dernier rang de bout de champ extérieur. (Voir la capture du logiciel 18-1 ci-dessous.) Lorsqu'il est utilisé avec des semoirs de précision, le système Réglage des performances est conçu pour ajuster les temps d'activation et de désactivation du retard mécanique de façon à ce que la semence soit placée à l'intersection de deux passages perpendiculaires. Auparavant, le réglage des performances plaçait la semence à la bordure de la couverture. (Voir la capture des versions logicielles précédentes ci-dessous.)

Versions logicielles précédentes



Logiciel 18-1

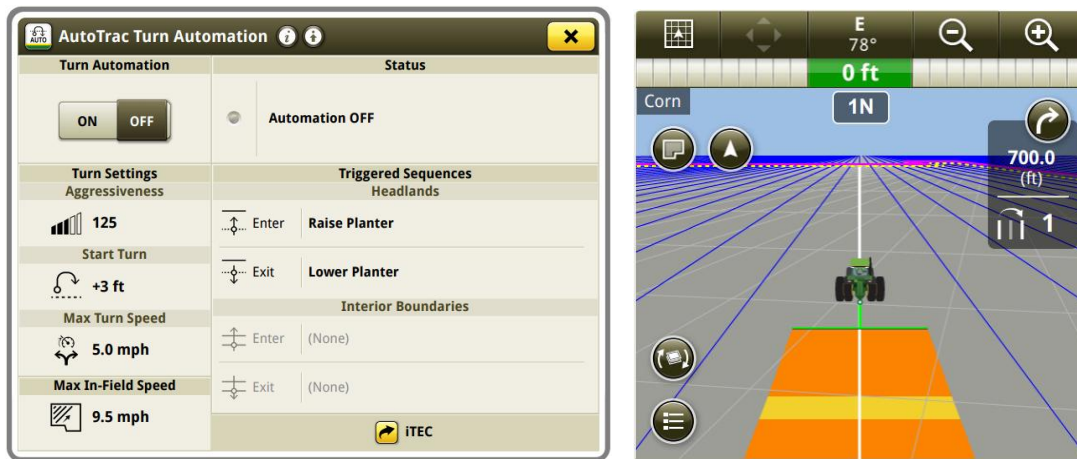


Un chevauchement intentionnel peut ensuite être utilisé pour obtenir le placement de semence souhaité si l'on ne préfère pas placer la semence "par rapport au rang" comme réglé avec la fonction Réglage des performances. Deux options ont été ajoutées au chevauchement intentionnel pour affiner le réglage du pourcentage de chevauchement en fonction de la couverture et d'une bordure extérieure ou intérieure. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]

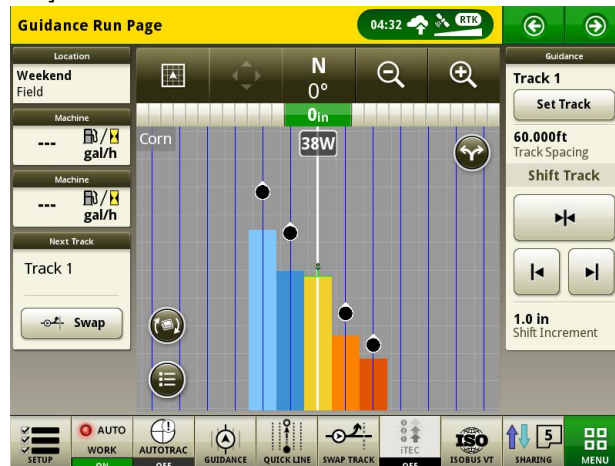
Guidage d'équipement AutoTrac™ - Le guidage d'équipement AutoTrac™ (passif) est maintenant disponible sur les consoles de génération 4. Cette nouvelle fonction utilise le tracteur pour guider l'équipement vers une ligne de guidage GPS spécifique. Le guidage d'équipement AutoTrac™ (passif) permet l'utilisation plus fréquente d'AutoTrac™ sur les passages supplémentaires et le placement par saisie directe tout au long de la saison, améliorant la précision entre les passages. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]



Automatisation du braquage AutoTrac™ – Utiliser l'automatisation du braquage AutoTrac™ pour créer des virages en bout de champ selon des séquences ou étapes personnalisées. Cette fonction nécessite l'utilisation de bordures, de bouts de champ et d'ITEC™. Les braquages automatisés peuvent être réglés dans la vue de carte lorsque la machine approche du bout de champ. L'automatisation de braquage AutoTrac™ peut être utilisée avec l'activation de l'automatisation CommandCenter™ ou l'abonnement Precision Ag Core avancé. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]



Partage des données du champ – Les lignes de guidage, cartes de couverture et cartes appliquées peuvent être partagées entre 1 à 6 machines lorsque le partage des données du champ est utilisé. Les données sont partagées lorsque le client, la ferme, le champ et le produit ou type de récolte sont identiques. L'activation CommandCenter™ Premium 3.0 ou l'abonnement Precision Ag Core et un abonnement JDLink™ Connect actif sont nécessaires pour le partage des données du champ. L'application de partage peut être utilisée pour activer le partage des données du champ et pour déterminer si toutes les conditions sont remplies. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]



Contrôleur de dose John Deere 2000 – Les consoles de génération 4 et le contrôleur de dose John Deere 2000 peuvent prendre en charge la documentation et contrôler jusqu'à 5 opérations. Les contrôleurs ISO, tels que SeedStar™ sur les semoirs de précision John Deere, peuvent être utilisés avec un contrôleur de dose John Deere 2000 qui documente les opérations supplémentaires. De plus, les consoles de génération 4 peuvent documenter les sections partagées avec un contrôleur de dose John Deere 2000. Par exemple, le contrôleur de dose John Deere 2000 utilisé avec la pompe à injection directe Raven Sidekick™ ICD. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]

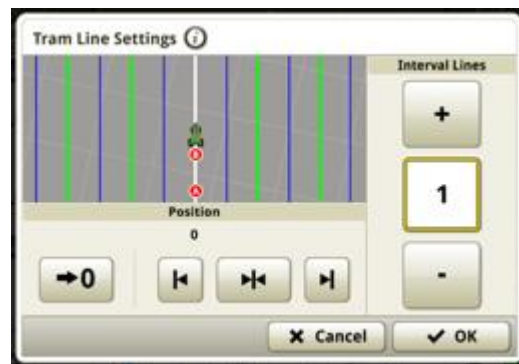
Modifications relatives aux préconisations – La même préconisation peut être importée une fois, puis appliquée à plusieurs trémies ou réservoirs. Il est également important de noter que différentes colonnes de dose de la même préconisation peuvent être appliquées à différent(e)s trémies ou réservoirs. [CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]

Importation de profil d'équipement – Les profils d'équipement peuvent être importés du Centre d'opérations vers les consoles de génération 4 ou importés d'une console et exportés vers une autre console. Lorsqu'ils sont importés de l'une ou l'autre manière, les informations suivantes doivent être configurées après l'importation: type de connexion, source d'enregistrement du travail, opération et contrôleur de dose affecté.
[CommandCenter™ 4600 et console universelle 4640]

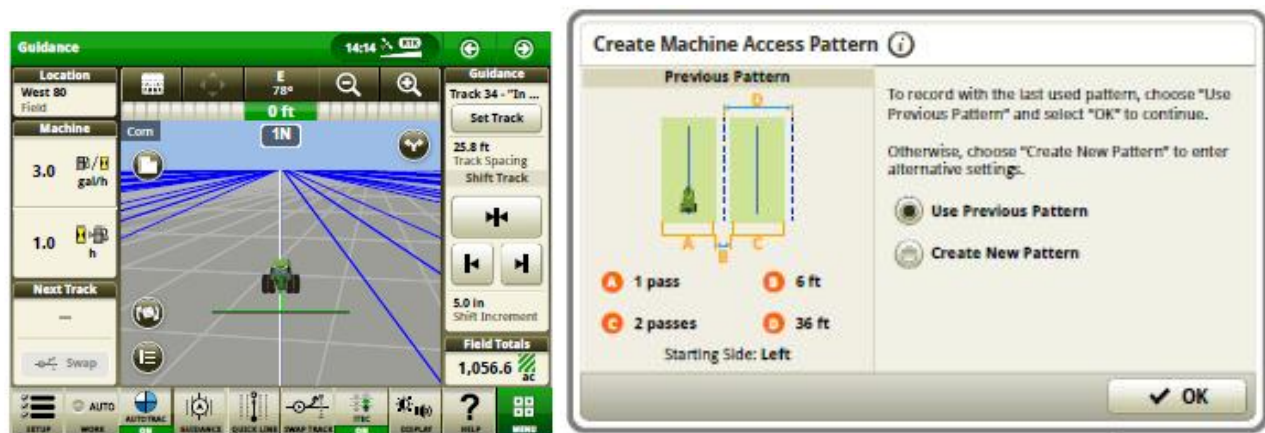
RowSense™ pour moissonneuses-batteuses – RowSense™ peut être utilisé avec les moissonneuses-batteuses de l'année de modèle 2018. Il peut être configuré en sélectionnant l'icône de réglages avancés (voir la capture ci-dessous) dans l'application Guidage AutoTrac™.



Tramlines – Les Tramlines (similaires aux fonctions Tramlines de la console GreenStar™ 3 2630) sont désormais intégrées aux consoles de génération 4. Grâce à cette fonction, il est possible de configurer et de modifier certaines lignes de guidage sous forme de Tramlines et l'utilisateur peut retourner dans le champ avec un autre équipement utilisant une largeur de travail différente. Ces lignes sont mises en surbrillance dans une couleur distincte sur l'écran de guidage. Les Tramlines sont disponibles pour les passages rectilignes comme pour les courbes AB.



Schémas d'accès de la machine – Permettent aux producteurs de cultures multiples de configurer les lignes de guidage en tenant compte des voies d'accès entre les passages de culture et de configurer un schéma prédéterminé de "voies de passage dans le champ", insérées entre un ensemble défini de passages de culture. Cette fonction guide l'utilisateur tout au long du processus de configuration dans les différents écrans de la console pour la configuration initiale dans le champ. Le système peut réduire la configuration redondante en laissant l'utilisateur commencer par le dernier schéma d'accès qu'il a créé. Peut être créé via Accès de machine A+B, Accès de machine A + cap et Accès de machine Lat/Lon + cap.



Abonnements et activations par liaison radio- D'autres améliorations ont été ajoutées à la fonctionnalité par liaison radio. Les capacités par liaison radio nécessitent l'utilisation d'un réseau cellulaire ou d'une connexion Internet sans fil. Lorsque les console Gén 4 sont mise à jour vers 18-1, elles peuvent accepter de nouvelles activations ou de nouveaux abonnements par liaison radio de StellarSupport™. Lorsqu'une activation ou un abonnement est envoyé par liaison radio à la console, aucun code d'activation n'est requis. Les consoles recherchent les mises à jour lorsque la clé de la machine est activée. Les utilisateurs peuvent également sélectionner "Rechercher les mises à jour" dans la page d'activation du Gestionnaire de logiciels.

Mises à jour logicielles du contrôleur par liaison radio- Lorsque le logiciel est mis à jour à la version 18-1, certains contrôleurs d'agriculture de précision peuvent être mis à jour par liaison radio. De la même façon que la mise à jour logicielle de console par liaison radio, les utilisateurs sélectionnent "Rechercher les mises à jour en ligne" dans la page Installation et mises à jour logicielles pour voir quel nouveau logiciel est disponible pour chaque contrôleur détecté. Les contrôleurs d'agriculture de précision capables de mises à jours logicielles par liaison radio via les Gén 4 sont: Contrôleurs de dose GreenStar™, StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, contrôleur de direction AutoTrac™ Universal (ATU 200) et les contrôleurs d'application 1100 et 1120.

Téléchargement du logiciel de console en arrière-plan- Lorsque les clients avec la version 17-2 mettent à jour le logiciel de console par liaison radio vers la version 18-1, ils pourront profiter du téléchargement du logiciel en arrière-plan. Une fois le bouton de téléchargement sélectionné, les clients peuvent fermer l'écran de téléchargement et revenir installer le logiciel ultérieurement. Les clients ne pourront pas installer le logiciel en arrière-plan.



Gestion des données

Lorsqu'Importer données, Exporter les données ou l'application Gestionnaire de fichiers sont sélectionnés, le chargement de l'application Gestionnaire de fichiers peut être retardé de 5 à 15 secondes.

Importation

- CommandCenter™ génération 4 n'importe pas les profils de la machine.
- Pour importer les préconisations, les fichiers shapefile doivent être dans le dossier "Rx" à la racine de la clé USB.

- Lors de l'importation des bordures de champ, le champ doit inclure une bordure extérieure pour pouvoir importer la ou les bordures intérieures.
- Les fichiers USB incluant des tâches Apex™ pré-assignées et des séquences ITEC™ Pro ne pourront pas être importés dans CommandCenter™.

Exportation

- Lors de l'exportation des données de travail, utiliser une clé USB séparée pour chaque CommandCenter™ génération 4. Les données de travail de génération 4 exportées ne peuvent pas être placées dans des dossiers de profils individuels. Les données de "Configuration" exportées sont placées dans le dossier "JD4600". Les données de "Travail" exportées sont placées dans le dossier "JD-Data".
- Lors de l'exportation des données, CommandCenter™ génération 4 peut s'arrêter pendant 15 à 20 secondes avant de procéder à l'exportation. Ne pas couper l'alimentation ni retirer la clé USB pendant ce temps.
- Un utilisateur ne peut pas exporter une bordure de champ sur une clé USB contenant déjà cette bordure, même si celle-ci est située dans un profil différent.

Exportation en vue d'une utilisation avec une console GreenStar™ 3 2630

- Les profils de configuration de CommandCenter™ génération 4 n'incluent pas les profils de l'équipement dont la console GS3 2630 a besoin. Avant d'exporter les profils de CommandCenter™ génération 4 pour les utiliser dans une console GS3 2630:
 1. Exporter les données de la console GS3 2630 avec le nom de profil "JD4600".
 2. À l'aide de la même clé USB, exporter les Données de configuration de CommandCenter™ génération 4. Toutes les données seront fusionnées dans le dossier du profil JD4600.
 3. Importer le profil "JD4600" dans la console GreenStar 3 2630.
- La console universelle 4640 inclut également les profils de la machine.

Dans le Centre d'opérations John Deere

- Les équipements suivants sans contrôleurs apparaissent dans le Centre d'opérations John Deere: travail du sol, épandage et plantation/ensemencement.
- Si l'on prévoit de gérer des données dans le Centre d'opérations John Deere, documenter correctement les informations de Client, Ferme et Champ pendant le travail.
- Les données de travail de la console de génération 4, telles que les informations sur l'ensemencement, l'épandage, la récolte et les bordures, peuvent être importées directement dans le Centre d'opérations John Deere.
 - "Synchroniser automatiquement les données de travail" est activé sur la console de génération 4 via Synchronisation de données. Cette fonction envoie les fichiers de données de travail dans "Analyseur de terrain" dans le Centre d'opérations.
 - "Exporter manuellement vers le Centre d'opérations" est activé sur la console de génération 4 via Wireless Data Transfer. Cette fonction envoie les données de travail dans "Fichiers" dans le Centre d'opérations.

Compatibilité avec un logiciel d'information de gestion agricole

- Les données de Travail de la console de génération 4 ne sont pas compatibles avec, et ne peuvent pas être affichées dans Apex™.

- Les préconisations créées dans Apex™ doivent être exportées au format shapefile.
- Si l'on partage des fichiers pour les utiliser dans d'autres systèmes d'information de gestion des exploitations agricoles (FMIS) tiers, exporter les données du Centre d'opérations John Deere par points dans un fichier shapefile. Ces fichiers shapefile sont pris en charge par la plupart des solutions FMIS.



Généralités

- Les activations de logiciel ne sont pas transférables en cas de perte, de vol ou de destruction de l'équipement. Il est recommandé d'assurer les machines équipées de CommandCenter™ génération 4 à leur pleine valeur, avec l'ensemble des activations logicielles.

Mises à jour logicielles

- Avant la mise à jour logicielle, il est recommandé d'exporter toutes les données existantes vers une clé USB lors de la mise à jour logicielle du CommandCenter™ génération 4 de la version 15-2 (8.12.2500-17) et antérieure. Lors de la mise à jour logicielle de ces versions, toutes les couvertures cartographiques enregistrées dans CommandCenter™ seront effacées. Les valeurs du moniteur de travail ne seront pas réinitialisées.
- Lors de la mise à jour du SE génération 4 version 14-2 (8.11.2456-13) ou antérieure, les modules des pages Machine et Moniteur de travail peuvent apparaître vides. Pour rétablir les valeurs, ouvrir l'application Gestionnaire de mise en page, modifier la page d'exécution, effacer les modules Machine et Moniteur de travail puis rajouter les modules désirés. Pour les pages d'exécution par défaut, copier la page et répéter ces étapes.

Contrôle de sections

- Lors de l'épandage/l'ensemencement, il est recommandé de ne pas régler les paramètres de temporisation mécanique en mouvement pour réduire les cas potentiels de lacunes dans la couverture. [CommandCenter™ 4600 et 4640 uniquement]

Configuration d'affichage double

- N'activer les applications d'agriculture de précision (GreenStar™ ou AMS) que sur une seule console. Le guidage et les autres applications ne fonctionneront pas correctement si les applications AMS sont activées sur plusieurs consoles.

Préconisations à dose variable

- Des préconisations à dose variable peuvent être attribuées à un Champ. Cela les amènera à s'afficher dans l'onglet "Emplacement actuel" lors de la sélection d'une préconisation à utiliser.

Fonctionnalité de déplacement radial de courbe AB

- Le déplacement central a été désactivé pour garantir le placement uniforme des courbes AB régénérées. Utiliser le décalage à gauche/à droite et l'espacement des passages pour régler l'emplacement du passage sur le terrain. [CommandCenter™ 4100/4600].

ISOBUS

- CommandCenter™ génération 4 prend en charge 1 contrôleur ISOBUS certifié AEF. Lors de la sélection des modules d'écran partagé ISOBUS VT dans le Gestionnaire de mise en page pour la création de la page d'exécution, certains modules peuvent afficher "Initialisation" plutôt que l'aperçu avec le contenu du module.

- Il n'est pas recommandé de créer une page d'exécution avec un module ISOBUS VT d'écran partagé complet et vertical pour le même équipement ou le même contrôleur. Le module d'écran partagé vertical peut ne pas réagir correctement aux entrées de l'utilisateur lorsque les deux se trouvent sur la même page d'exécution.
- Redémarrer la machine et laisser CommandCenter™ s'éteindre complètement lors de la connexion/déconnexion des équipements ISOBUS.



Formation



Aide sur écran – L'aide sur écran complète les informations du livret d'entretien. Appuyer sur l'icône d'informations en haut de n'importe quelle page pour afficher la rubrique d'aide correspondant à cette page. Pour afficher l'Aide, appuyer sur l'icône représentant un livre dans la Table des matières et afficher l'ensemble des contenus disponibles en lien avec la page concernée. L'aide sur écran de CommandCenter™ génération 4 est désormais disponible sur displaysimulator.deere.com.



Simulateurs de formation – Pour en savoir plus sur les consoles de génération 4, un simulateur de formation en ligne peut être téléchargé depuis le menu Pièces et Entretien de la page Manuels et formation sur displaysimulator.deere.com

Avis de mise à jour

Ce sont les notes pour la mise à jour logicielle du SE génération 4 ou des applications AMS relatives aux consoles de génération 4. Les notes de mise à jour se trouvent sur www.stellarsupport.com. Note: L'utilisation du logiciel est régie par le Contrat de licence d'utilisateur final qui est inclus avec le logiciel.

Copyright © 1996–2018 Deere & Company