






### 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 sur la console de génération 4, le temps de téléchargement du logiciel par liaison radio varie en fonction de la couverture cellulaire ou de la puissance de la connexion Internet sans fil. Consulter les "Instructions de téléchargement" pour plus d'aide.

	Progiciel	Numéro de version
	Système d'exploitation génération 4	10.14.978-88
	Aide du système d'exploitation de génération 4	10.3.60-1
	Applications AMS	10.14.978-88

#### Mises à jour du logiciel d'application de la machine

Applications de la machine sont 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 des mises à jour requises du logiciel d'application de la machine à l'aide de Service ADVISOR™.

### Table des matières des notes de mise à jour

[Notes importantes](#)

[Nouvelles fonctions/améliorations](#)

[Généralités](#)

[Formation](#)

## Nouvelles fonctions et améliorations

### Guidage

- Pour éviter les tonalités indésirables lorsqu'on n'utilise pas activement le guidage, les tonalités liées à AutoTrac™ sont maintenant supprimées lorsque le système est éteint. AutoTrac™ peut être désactivé à l'aide de la touche de commutation de la page principale Guidage ou en sélectionnant le bouton de raccourci AutoTrac™.

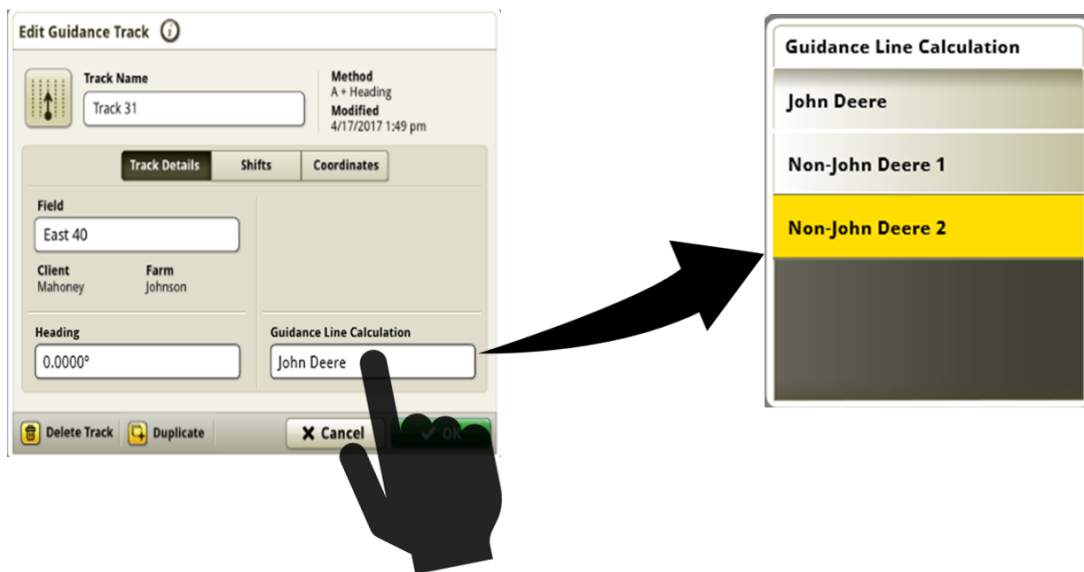


- Pour améliorer la facilité d'utilisation, une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée pour modifier automatiquement le passage de guidage lorsque l'utilisateur modifie le champ actif. Cette fonctionnalité utilise la logique suivante pour changer de passage de guidage:
  - o Si aucun passage de guidage n'est associé au nouveau champ actif, le nom du passage de guidage passe à "---", indiquant qu'aucun passage de guidage actif n'est associé au champ. L'utilisateur devra sélectionner le passage de guidage dans la liste des passages de guidage en sélectionnant Définir le passage sur la page principale Guidage.
  - o Si un seul passage de guidage est associé au nouveau champ actif, ce passage de guidage est automatiquement sélectionné comme passage de guidage actif.
  - o Si plusieurs passages de guidage sont associés au nouveau champ actif, le premier passage de guidage de la liste des passages de guidage est sélectionné comme passage de guidage actif.
  - o Si l'utilisateur efface la sélection pour le client/la ferme /le champ, le nom du passage de guidage passe à "---" indiquant aucun passage de guidage actif. L'utilisateur devra sélectionner le passage de guidage souhaité dans la liste des passages de guidage en sélectionnant Définir le passage sur la page principale Guidage.
  - o Le passage de guidage actif ne changera pas si l'utilisateur change de champ alors qu'AutoTrac™ est engagé.
  - o Si l'utilisateur utilise Permutation de passage pour changer de ligne de guidage, le nouveau passage de guidage actif est ajouté à la liste des passages permutés.



*Note: Cette fonctionnalité est activée par défaut. Un utilisateur peut désactiver cette fonctionnalité en basculant sur la page des réglages avancés de l'application Guidage. Une réinitialisation des données d'usine ou un événement de programmation logicielle activera cette fonctionnalité par défaut.*

- Un utilisateur peut désormais créer un nouveau passage rectiligne ou modifier une ligne de guidage en mode passage rectiligne existante sur les consoles de génération 4 à l'aide de calculs autres que John Deere. Différents calculs sont utilisés dans l'industrie pour créer des lignes de guidage. Cette fonctionnalité permet à un utilisateur de sélectionner le format de John Deere ou entre deux autres formats:
  - Autre que John Deere 1: Utilise les calculs BEELINE
  - Autre que John Deere 2: Utilise les calculs Trimble®



*Note: Le Calcul de la ligne de guidage est réglé par défaut sur John Deere. Sélectionner Autre que John Deere 1 ou Autre que John Deere 2 dans la liste déroulante Calcul de la ligne de guidage pour modifier le calcul. Cette fonction est uniquement prise en charge pour les lignes de guidage en mode passage rectiligne. Trimble est une marque déposée de Trimble Navigation Limited Corporation.*

- Un utilisateur peut désormais modifier le cap d'un passage rectiligne si celui-ci a été créé avec la méthode A + cap ou la méthode Lat/Lon + cap. La plage valide pour les entrées de données dans ce champ Cap est comprise entre 0,0000 et 359,9999 degrés. Les informations du nouveau cap seront sauvegardées dans le passage de guidage existant chaque fois que cette valeur sera modifiée. Si les données sont exportées vers le Centre d'opérations après avoir modifié la valeur du cap, le passage de guidage modifié remplacera le passage de guidage s'il existait auparavant dans le Centre d'opérations.

The screenshot shows the 'Edit Guidance Track' dialog box. At the top, there's a 'Track Name' field with 'Track 31' and a 'Method' dropdown set to 'A + Heading'. Below that, there are tabs for 'Track Details', 'Shifts', and 'Coordinates'. The 'Track Details' tab is active, showing fields for 'Field' (East 40), 'Client' (Mahoney), and 'Farm' (Johnson). The 'Heading' field is highlighted with a red rectangle and contains '0.0000°'. To the right, there's a 'Guidance Line Calculation' field with 'John Deere'. At the bottom, there are buttons for 'Delete Track', 'Duplicate', 'Cancel', and 'OK'.

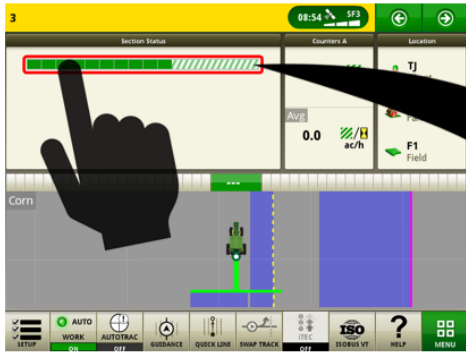
### Contrôle de sections

- Une page de diagnostic a été ajoutée pour aider à comprendre l'état actuel de la commande du Contrôle de sections. Si une ou plusieurs sections sont désactivées, cette page fournit une description des raisons pour lesquelles le système commande cette désactivation. S'il existe plusieurs raisons pour lesquelles le système commande la désactivation d'une section, la page de diagnostic affiche la raison de désactivation ayant la plus haute priorité.

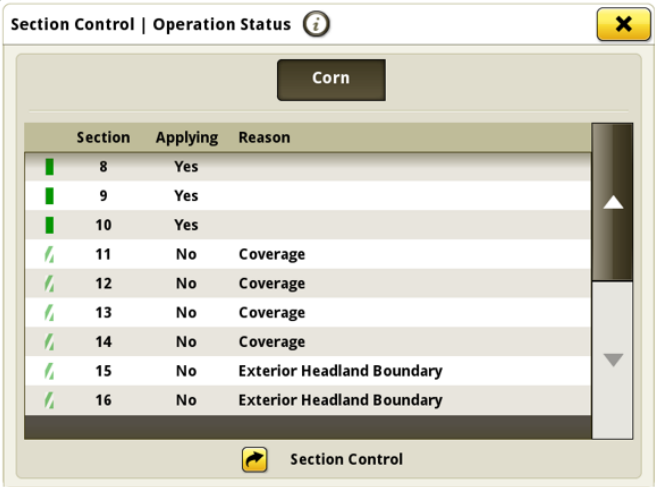
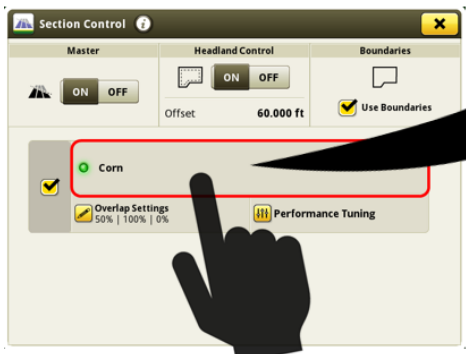
Les raisons de désactivation existantes qui s'affichent sont énumérées ci-dessous par ordre décroissant de priorité:

- Seuil de vitesse faible (en dessous de la vitesse minimum)*
- Bordure de bout de champ intérieur*
- Bordure de bout de champ extérieur*
- Bordure intérieure*
- Bordure extérieure*
- Dose nulle de préconisation*
- Couverture*

Par exemple, si une section couvrait une zone précédemment couverte et se situait à l'extérieur d'une bordure de bout de champ extérieur, la page de diagnostic affichera uniquement la bordure de bout de champ extérieur. Cette page est destinée à être utilisée pendant le fonctionnement pour le diagnostic, pas à l'arrêt. Si on essaye de l'utiliser à l'arrêt, toutes les sections afficheront le motif d'arrêt indiquant que la machine est en dessous du seuil de vitesse minimum.



-- OR --



- (Amérique du Sud uniquement) Les semoirs de précision équipés de FVR acquerront la fonctionnalité de Contrôle de sections sur la console.  
(Nécessite le logiciel de contrôleur FVR 1.03)

### Champs et bordures

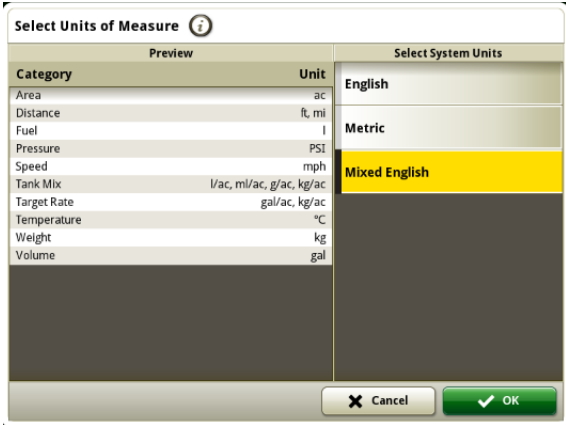
- Les paramètres de la station de base RTK peuvent être enregistrés dans chaque champ et rappelés automatiquement pour être utilisés. Cette fonctionnalité fonctionne en enregistrant les paramètres RTK entrés dans la page Terminal virtuel StarFire™ dans le champ actuellement sélectionné. Les paramètres de station de base RTK enregistrés seront automatiquement rappelés pour pouvoir être utilisés lors de la sélection ultérieure du champ. Si nécessaire, les paramètres RTK peuvent toujours être modifiés manuellement via la page Terminal virtuel StarFire™ lors de l'utilisation de cette fonctionnalité. Cette fonctionnalité doit être activée en accédant à l'application Champs et bordures, puis à Réglages avancés. Les paramètres RTK enregistrés peuvent être importés et exportés entre les consoles de génération 4 avec une clé USB. De futures améliorations sont prévues pour permettre l'importation et l'exportation de ces paramètres à partir du Centre d'opérations. *(Nécessite: Récepteur StarFire™ 6000 avec logiciel 19-2, radio RTK John Deere 450 ou 900 et console de génération 4 avec logiciel 19-2.)*
- Les bouts de champ supérieur et inférieur peuvent désormais être créés, importés et exportés.
- Les bordures de bout de champ tracées en conduisant peuvent désormais être importées. Les bordures de bout de champ tracées en conduisant ne peuvent pas être créées sur les consoles de génération 4. *(Note: En raison du format dans lequel elles sont enregistrées, les bordures de bout de champ supérieur et inférieur ainsi que les bordures de bout de champ tracées en conduisant seront toutes affichées en tant que bordures de décalage personnalisées si elles sont importées dans la console. Une console ne peut avoir qu'une seule bordure de décalage personnalisée associée à chaque champ à la fois.)*

### Partage de données sur le terrain

- Un utilisateur rejoignant un groupe de travail peut désormais configurer automatiquement son client, sa ferme et son champ. En outre, il peut sélectionner sa culture ou son produit, ses variétés et son application composée afin de correspondre à un console existante dans le groupe de travail.
- Un utilisateur peut identifier un groupe de travail à rejoindre en fonction de la proximité GPS.
- Les décalages de ligne de guidage peuvent être plus facilement partagés. L'utilisateur qui reçoit le décalage peut sélectionner une ligne de guidage différente et resélectionner la ligne d'origine pour recevoir le décalage.
- Le nom de l'utilisateur des autres machines du groupe de travail sera affiché sur la carte lors du partage. Le nom de l'utilisateur est entré dans l'application Configuration du travail. *(Note: Par défaut, le nom de l'utilisateur et les informations de licence sont activés uniquement sur les pulvérisateurs et les épandeurs. Pour activer le nom de l'utilisateur sur d'autres machines, accéder à l'application Configuration du travail, puis à Réglages avancés. Cocher la sélection "Activer la licence du conducteur". Après avoir fermé les réglages avancés, une nouvelle section contenant les détails sur l'utilisateur sera disponible sur le côté gauche de l'application Configuration du travail. Sélectionner la section des détails sur l'utilisateur, puis sélectionner "Ajouter un utilisateur" pour définir le nom de l'utilisateur.)*

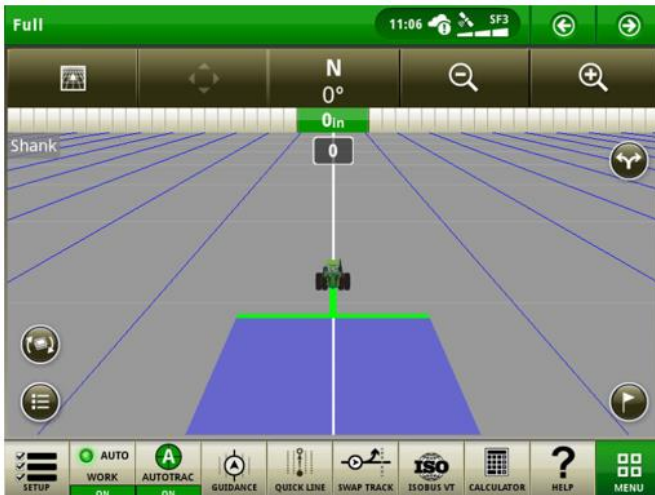
### Langue et unités

- Une nouvelle option pour les unités de mesure intitulée Anglais mixte a été ajoutée pour les utilisateurs qui préfèrent utiliser des unités de mesure anglaises pour la plupart des valeurs, à l'exception de l'utilisation d'unités métriques pour les poids, la température et certaines mesures volumétriques. Cela permet aux utilisateurs de définir des applications composées avec des unités telles que l/ac ou kg/ac.

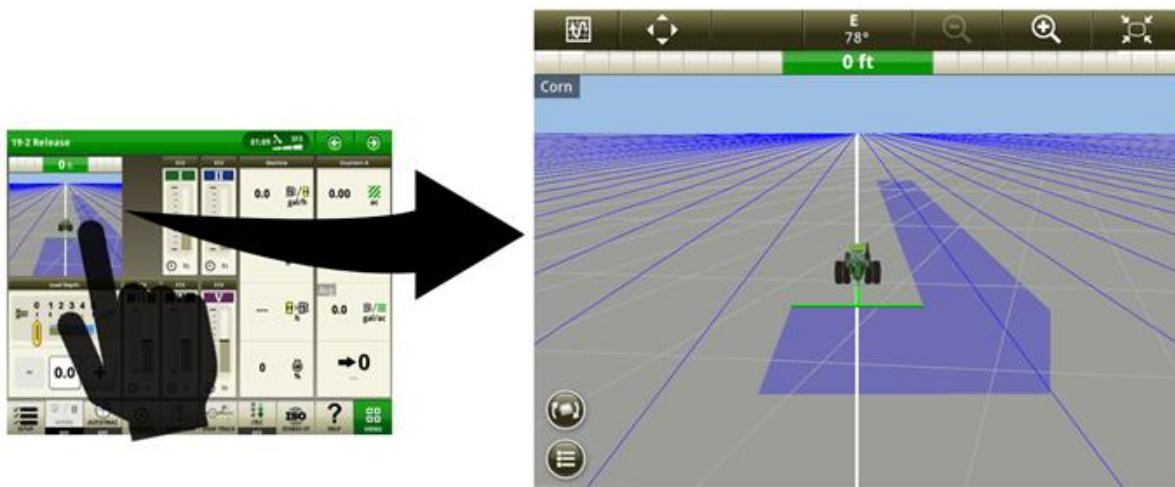


### Cartographie

- Modules de carte de page d'exécution supplémentaires pour permettre une plus grande personnalisation.



- Les modules de carte de page d'exécution de petite taille sans boutons de commande de carte vont maintenant s'étendre à une vue de carte plein écran une fois sélectionnés. Cette action peut être effectuée avec un module de carte sur la console principale ou le moniteur étendu.



### John Deere Machine Sync de génération 4

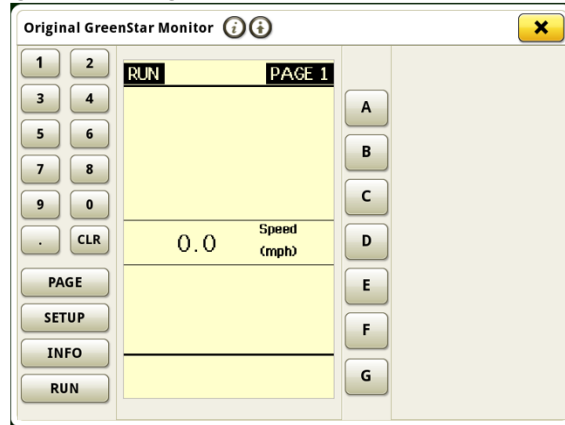
- John Deere Machine Sync de génération 4 aidera le véhicule suiveur à sélectionner automatiquement le véhicule de tête approprié avec lequel se connecter en fonction de la proximité de la machine. Pour utiliser cette nouvelle fonctionnalité, s'assurer que le partage est ACTIVÉ et que la machine dispose d'une couverture cellulaire suffisante.
- Le nom de l'utilisateur des autres machines du groupe de travail sera affiché sur la carte lors de l'utilisation du partage de données sur le terrain et du logiciel 19-2. Pour plus d'informations, se reporter à la section Partage de données sur le terrain à la page 6 de ce document.

**Émulateur du moniteur GreenStar™ d'origine** — Cette application peut être utilisée sur une console universelle 4640 avec logiciel 19-2 pour afficher des informations provenant de contrôleurs conçus pour être utilisés avec le moniteur



GreenStar™ d'origine. L'émulateur du moniteur GreenStar™ d'origine est DÉACTIVÉ par défaut. Cette fonctionnalité peut être activée ou désactivée en accédant à l'application Moniteur GreenStar™ d'origine, puis à Réglages avancés.

*Note: Pour la version 19-2, l'émulateur du moniteur GreenStar™ d'origine est désormais compatible uniquement avec les tracteurs séries '00,' '10 et '20 (avec bus CCD) et le guidage sur les rangs sur les moissonneuses-batteuses série 70.*

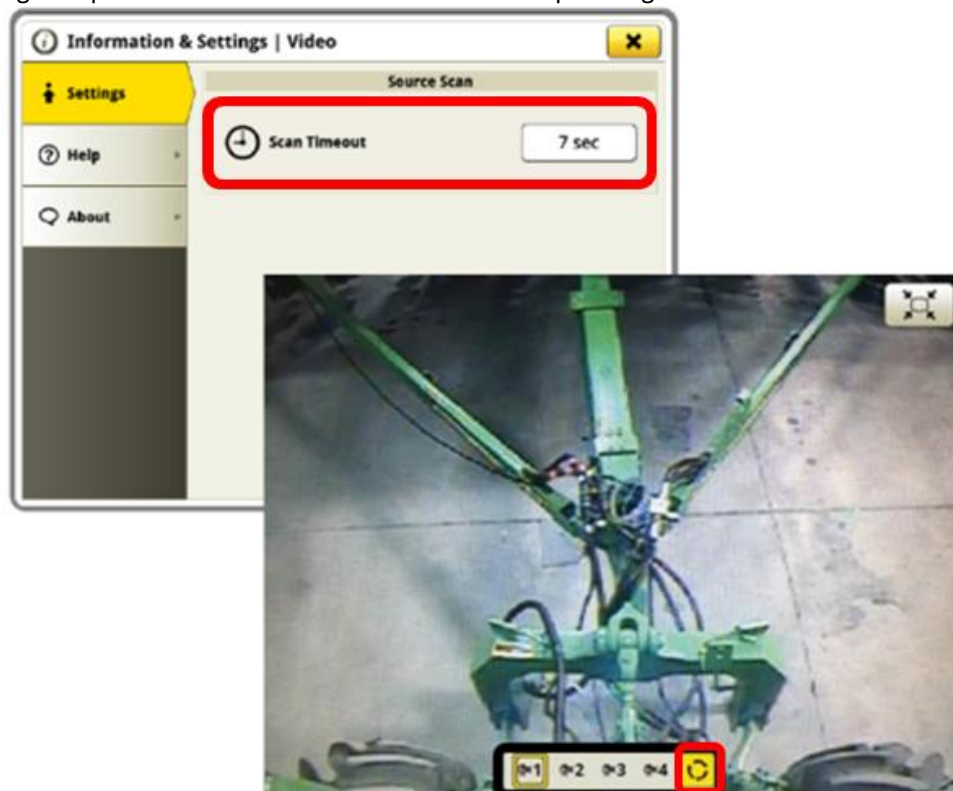


### Compatibilité de la console universelle 4640 avec les tracteurs séries '00, '10 et '20

Les tracteurs suivants équipés d'une communication par bus CCD sont désormais compatibles avec la console universelle 4640. Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de ces tracteurs, l'émulateur du moniteur GreenStar™ d'origine doit être ACTIVÉ. La compatibilité comprend les éléments suivants:

- Séries 9X20/9X20T (2002–2007)
- Série 9X00 (1997–2001)
- Série 9X00T (2000–2001)
- Séries 8X20/8X20T (2002–2005)
- Séries 8X10/8X10T (2000–2002)
- Série 8X00 (1994–1999)
- Série 8X00T (1997–1999)
- Série 7X10 (1997–2003)
- Série 7X00 (1992–1996)
- Série 6X10 (1999–2002)
- Série 6X00 (1992–1998)

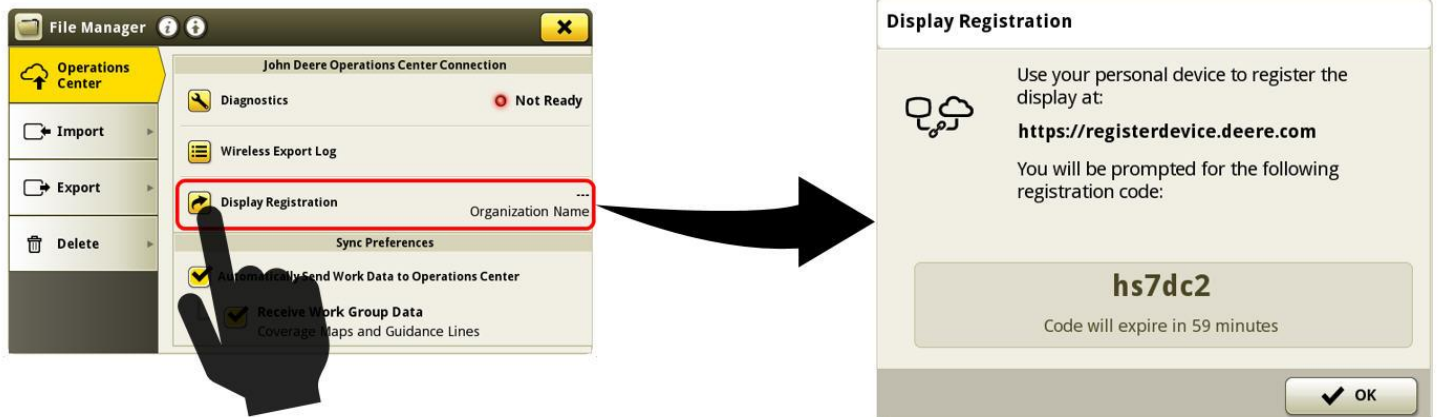
**Vidéo** — Les consoles de génération 4 sont maintenant capables de balayer ou de parcourir en boucle tous les flux vidéo disponibles pendant une durée spécifiée. La durée de balayage par image par défaut est définie sur 7 secondes. La durée de balayage est personnalisable entre 1 et 300 secondes par image avant de continuer la boucle.



**Gestionnaire d'équipement** — Un remorquage tiers entre chariots pneumatiques utilitaires peut désormais être configuré avec des détails améliorés dans le Gestionnaire d'équipement. Si un chariot pneumatique utilitaire est présent, l'utilisateur peut indiquer s'il s'agit d'un remorquage entre deux configurations et fournir des mesures pour chaque équipement.

**Connectivité** — Les consoles de génération 4 peuvent désormais utiliser la Synchronisation des données avec le forfait de données tiers d'un client (via un point d'accès) sans abonnement MTG et JDLINK™ Connect. Pour utiliser cette fonctionnalité, établir une connexion Internet sans fil entre la machine et l'application Réglages sans fil. Une fois cette opération terminée, accéder à l'application Gestionnaire de fichiers et sélectionner l'onglet Centre d'opérations. Sélectionner Enregistrement de console pour effectuer l'enregistrement de la console dans l'entreprise du Centre d'opérations. La console fournit un site Web et un code généré pour terminer l'enregistrement. Ceci établit une connexion permettant à la console d'envoyer automatiquement des données de travail au Centre d'opérations. Des activations ou des abonnements spécifiques à une région, y compris Synchronisation des données, sont requis pour utiliser cette fonctionnalité.

*Note: Les consoles 4240, 4200 et 4600 requièrent un adaptateur USB sans fil pour utiliser cette fonctionnalité. Les consoles universelles 4640 peuvent utiliser leurs fonctionnalités sans fil intégrées. La connectivité sans fil est automatiquement priorisée par la console en commençant par la MTG (suivant équipement), puis par la fonctionnalité sans fil intégrée (4640 uniquement) et enfin par l'adaptateur USB sans fil (s'il est installé).*



*Pour plus d'informations sur l'une des fonctionnalités ci-dessus, contacter le concessionnaire John Deere.  
(Concessionnaire John Deere: se reporter au manuel de vente agricole pour plus de détails)*



## Gestion des données

### Importation

- La console universelle John Deere 4640 permet aux utilisateurs d'importer et d'exporter des profils de machine, cependant le CommandCenter™ génération 4 n'importera pas de profils de machine.
- Pour importer les préconisations, les fichiers shapefile doivent être dans le dossier "Rx" à la racine de la clé USB.

### Exportation

- Lors de l'exportation des données de travail, utiliser une clé USB distincte pour chaque CommandCenter™ Gén 4. Les données de travail Gén 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".
- 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
- Les passages d'accès ne peuvent pas être exportés à partir de consoles de génération 4.

### 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:
  - Exporter les données de la console GS3 2630 avec le nom de profil "JD4600".
  - 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.
  - Importer le profil "JD4600" dans la console GreenStar 3 2630

### Dans le Centre d'opérations John Deere

- 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 des 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. Une fois que les données de travail sont transmises à "Fichiers" dans le Centre d'opérations, elles seront également envoyées à "Analyseur de champ".



### 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.
- Le logiciel des contrôleurs répertoriés ci-dessous peut être mis à jour à l'aide de la console de génération 4. Les dernières versions logicielles disponibles au moment de cette version du logiciel de génération 4 sont également fournies à titre de référence.

Contrôleur	Version du logiciel
Contrôleur d'application 1100	2.71 X
Contrôleur d'application 1120	1.51 W
AutoTrac™ Universal 100	1.13 A
AutoTrac™ Universal 200	2.30 A
AutoTrac™ Universal 300	3.23 C
Contrôleur de dose sèche GreenStar™	2.11 A
Contrôleur de dose GreenStar™	3.70 K
Récepteur StarFire™ 3000	2.70 A
Récepteur StarFire™ 6000	4.20 K
Guidage AutoTrac™ Vision	4.01L



### 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](http://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](http://displaysimulator.deere.com)

### Avis de mise à jour

Ce sont les notes pour la mise à jour logicielle du SE génération 4 et des applications AMS relatives aux consoles de génération 4. Les notes de mise à jour se trouvent sur [www.stellarsupport.com](http://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 © 1996–2019 Deere & Company