

## Compatibilité de la console de génération 4

Il s'agit de l'équipement compatible approuvé dans la mise à jour 2018-2 du logiciel et il est sujet à modifications lors des prochaines mises à jour logicielles. Pour assurer une compatibilité correcte et totale, les versions les plus récentes du logiciel du contrôleur d'équipement, du logiciel de la console de génération 4 ou d'un logiciel compatible d'information de gestion des exploitations agricoles (FMIS) doivent être utilisées. Les anciennes versions logicielles nécessitent une mise à jour avant que toute assistance ne puisse être apportée. Les configurations de versions logicielles non approuvées ne sont pas prises en charge.

Les activations Premium du CommandCenter de Gén. 4 sont compatibles avec le processeur v2 CommandCenter 4600 de John Deere ou le CommandCenter 4200, sont spécifiques à chaque machine et restent liés à la machine pendant toute sa durée d'utilisation. La console universelle 4240 est compatible avec l'activation Premium 4240 de Gén. 4, est spécifique à la console et reste liée à la console pendant toute sa durée d'utilisation.

Les consoles de Gén. 4 sont compatibles avec un équipement ISOBUS certifié AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) ; les instruments ISOBUS certifiés AEF avec la fonctionnalité Contrôleur de tâches avec commande de section (TC-SC) et la certification AEF pour TC-SC incluent les pulvérisateurs, les épandeurs d'engrais, les semoirs de précision, les semoirs pneumatiques, les épandeurs de lisier, etc. Pour la compatibilité des systèmes de gestion de données agricoles (FMIS) de fabricants tiers, se reporter au Centre des opérations John Deere.

## Compatibilité de la machine

### Grands tracteurs John Deere à usage agricole

Grands tracteurs John Deere à usage agricole (liste de toutes les machines détectées automatiquement)	Année-modèle	Console CommandCenter™		Console universelle	
		4600 v2	4200	4640	4240
Série 9R/9RT/9RX	2018 et versions ultérieures	X	X	X	X
Série 9R/9RT/9RX	2015 - 2017	X	---	X	X
9R/9RT	2012 - 2014	---	---	X	X
Série 9030/9030T	2008 - versions ultérieures	---	---	X	X
Séries 8R/8RT	2018 - versions ultérieures	X	X	X	X
Séries 8R/8RT	Mi-2014 - 2017	X	---	X	X
Séries 8R/8RT	2010 - 2013	---	---	X	X
Série 8030/8030T	2006 et versions ultérieures	---	---	X	X

Série 7R	2018 et versions ultérieures	X	X	X	X
Série 7R	2014 - 2017	X	---	X	X
Série 7R	2012 - 2013	---	---	X	X
Série 7J	2018 et versions ultérieures	---	---	X	X
Série 7030	2007 et versions ultérieures	---	---	X	X
Série 7030 (grand châssis)	2007 et versions ultérieures	---	---	X	X
Séries 6030 et 7030 (petit châssis)	2006 et versions ultérieures	---	---	X	X
Série 6R	2018 et versions ultérieures	X	X	X	X
Série 6R	2015 - 2017	X	---	X	X
Série 6M	2013 et versions ultérieures	---	---	X	X
Série 6J	2018 et versions ultérieures	---	---	X	X
Série 5R (NIV détecté)*	2019 et versions ultérieures	---	---	X	X

#### Épandeurs de nutriments John Deere

Épandeurs de nutriments John Deere	Année-modèle	Console CommandCenter		Console universelle	
		4600 v2	4200	4640	4240
Épandeur de nutriments à grande capacité F4365	2017 et versions ultérieures	X	---	---	---

#### Pulvérisateurs automoteurs John Deere

Pulvérisateurs automoteurs John Deere	Année-modèle	Console CommandCenter		Console universelle	
		4600 v2	4200	4640	4240

<b>Pulvérisateurs série 4</b>	2018 et versions ultérieures	X	---	---	---
<b>Pulvérisateurs série 4</b>	2013 - 2017	---	---	X	---
<b>4940</b>	2012 - 2014	---	---	X	---
<b>4630</b>	2008 et versions ultérieures	---	---	X	---
<b>4730</b>	2008 et versions ultérieures	---	---	X	---
<b>4830</b>	2008 - 2014	---	---	X	---
<b>Pulvérisateur série 30 (4930)</b>	2006 - 2013	---	---	X	---
<b>R4040i</b>	2019 et versions ultérieures	---	---	X	---
<b>R4050i</b>	2019 et versions ultérieures	---	---	X	---
<b>Pulvérisateurs Hagie™</b>	2014 et versions ultérieures	Actuellement uniquement compatible avec les consoles GreenStar™ 3 (GS3) 2630			

#### Ensileuses automotrices John Deere

Ensileuses automotrices John Deere	Année-modèle	Console CommandCenter		Console universelle	
		4600 v2	4200	4640	4240
<b>Ensileuses automotrices série 9000</b>	2019 et versions ultérieures	---	---	X	---

#### Moissonneuses-batteuses John Deere

Moissonneuses-batteuses John Deere	Année-modèle	Console CommandCenter		Console universelle	
		4600 v2	4200	4640	4240
<b>Série S700</b>	2018 et versions ultérieures	X	---	---	---
<b>S430 et S440</b>	2017 et versions ultérieures	X	---	---	---
<b>Série S600</b>	2012 - 2017	---	---	X	---
<b>Séries S540 et S550</b>	2012 et versions ultérieures	---	---	X	---
<b>Série T</b>	2012 et versions actuelles	---	---	X	---
<b>Série W</b>	2012 et versions actuelles	---	---	X	---

Série 70	2008 - 2011	---	---	X	---
----------	-------------	-----	-----	---	-----

REMARQUE : Des équipements de la concurrence peuvent être compatibles avec les consoles universelles 4640 et 4240. Pour des renseignements complémentaires concernant la compatibilité, voir AutoTrac™ universel 200

(JavaScript:open\_win("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/fr\_FR/ams/2019/model/autotracs\_universal\_200.html");), AutoTrac universel 300 ou Contrôleur AutoTrac (JavaScript:open\_win("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/fr\_FR/ams/2019/model/at\_controller.html");) dans le manuel de vente agricole du contrôleur AutoTrac.

## Compatibilité de l'équipement

Les équipements nécessitant une entrée radar avec la console universelle 4240 mais sans contrôleur électronique d'équipement du tracteur (TECU) requièrent une source radar supplémentaire - (contrôleur M50 - BPF11934 et faisceau de tablier de console - PF80793 nécessaires). Lors de l'utilisation du faisceau de tablier de console (PF80793) pour le contrôleur M50, la fonctionnalité et la connexion vidéo de la console universelle 4240 ne sont pas prises en charge.

### Les semoirs de précision John Deere

SeedStar™ 4HP sont uniquement compatibles avec les consoles CommandCenter 4600 munis d'un processeur version 2 (v2) et les consoles universelles 4640. Les consoles doivent exécuter la version 10.9.79-124 ou une version ultérieure du logiciel du système d'exploitation de Gén. 4 ainsi que la version la plus récente des applications du tracteur pour être compatibles avec les applications du semoir de précision SeedStar 4HP. De plus, le mode double affichage est actuellement indisponible pour les applications du semoir de précision SeedStar 4HP. Si plusieurs consoles sont requises, utiliser un moniteur étendu de Gén. 4. La console universelle 4240 n'est pas compatible avec les semoirs de précision SeedStar 4HP.

La configuration SeedStar™ 2 ci-dessus est disponible uniquement posée en usine sur les semoirs de précision d'année-modèle 2011 et ultérieurs, et peut être installée en conversion hors usine sur les semoirs de précision des années-modèles 2009 et 2010. Les contrôleurs PM/PA verts (posés en usine sur les semoirs de précision années-modèles 2009 et 2010) ne sont pas pris en charge avec une console de Gén. 4.

Pour les concessionnaires John Deere : L'outil Service ADVISOR™ est nécessaire pour mettre à jour les logiciels SeedStar 2, SeedStar XP et SeedStar 3HP. La documentation n'est pas prise en charge lorsqu'un contrôleur de débit est utilisé pour commander les embrayages de rangs sur un semoir de précision John Deere.

Semoirs de précision John Deere	Nom du contrôleur	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
SeedStar 2	PM1 noir	22.0	X	X	X	X
	PA1 noir (PA 2 si disponible)	22.0	X	X	X	X
SeedStar XP	PM1 noir	22.0	X	X	X	X

	PA1 noir (PA 2 si disponible)	22.0	X	X	X	X
	PM2	7.0	X	X	X	X
<b>SeedStar 3 HP</b>	Semoir de précision principal A (PCMA)	5.0	X	X	X	X
	Semoir de précision principal B (PCMB ou MMC)	8.0	X	X	X	X
	Contrôleur d'unité de rang (RUC)	2,0	X	X	X	X
	EPG	3.0	X	X	X	X
<b>SeedStar 4HP</b>	Applications de semoir de précision	10.2.170-14	X	---	X	---
	Semoir de précision principal A (PCMA)	4.0	X	---	X	---
	Semoir de précision principal B (PCMB ou MMC)	3.0	X	---	X	---
	Contrôleur d'unité de rang (RUC)	2,0	X	---	X	---
	EPG	2,0	X	---	X	---

### Semoirs pneumatiques John Deere

Le chariot pneumatique C850 nécessite une console CommandCenter 4600 ou une console universelle 4640. Les consoles GS3 2630 et les consoles universelles 4240 ne sont pas prises en charge.

Semoir pneumatique John Deere	Année-modèle/Nom du contrôleur	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
<b>Chariot pneumatique C850</b>	Contrôleur principal de chariot (CMC)	10.01	X	X	X	X
	Contrôleur de mini réservoir (TXC)	4	X	X	X	X

	Contrôleur de réservoir avant, central, arrière (TCU)	4	X	X	X	X
<b>Outil d'ensemencement 1870 - Système TruSet™</b>	2017 et ultérieures (IDC)	5.0	X	X	X	X
<b>Outil d'ensemencement 1870 - Capteurs d'obstruction RelativeFlow™</b>	2017 et ultérieures (BMU)	3.0	X	X	X	X
<b>Chariot pneumatique 1910 - entraînement des roues</b>	2009 et versions ultérieures	3.0	X	X	X	X
<b>Chariot pneumatique 1910 - entraînement hydraulique</b>	2013 et versions ultérieures	7.03	X	X	X	X
<b>Outil d'ensemencement avec système de détection d'obstruction de tous les passages - obstruction du passage principal</b>	2009 et ultérieures (BMU)	12.0	---	X	---	X
<b>Outil d'ensemencement avec système de détection d'obstruction de tous les passages - obstruction de tous les passages</b>	2009 et ultérieures (BMU)	12.0	X	X	X	X
	Module membre	5.0	X	X	X	X
<b>Système de centralisation du produit (CCS™) 1990</b>	2009 et ultérieures (BMU)	12.0	X	X	X	X

#### Équipement de travail du sol John Deere

Équipement de travail du sol John Deere	Nom du contrôleur	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
<b>Cultivateur AccuDepth™</b>	Commande de la profondeur de l'équipement (IDC)	11	X	X	X	X

<b>2730 avec TruSet</b>	Contrôleur de travail du sol 1 (TC1)	1.65H5	X	X	X	X
<b>2230 avec TruSet</b>	Contrôleur de travail du sol 1 (TC1)	1.74H11	X	X	X	X
<b>2330 avec TruSet</b>	Contrôleur de travail du sol 1 (TC1)	1.34H11	X	X	X	X
<b>2620/2630 avec TruSet</b>	Contrôleur de travail du sol 1 (TC1)	1.94H15	X	X	X	X
<b>2720 avec TruSet</b>	Contrôleur de travail du sol 1 (TC1)	1.22H7	X	X	X	X

#### Presses à balles rondes John Deere

Presses à balles rondes John Deere	Nom du contrôleur	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
<b>Série 0</b>	Automatisation de la presse	10.07	X	X	X	X
<b>Série 9 Premium</b>	Automatisation de la presse	7.16	X	X	X	X

#### Pulvérisateurs traînés John Deere

Pulvérisateurs traînés John Deere	Année-modèle	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
<b>Pulvérisateurs traînés M700/M700i</b>	2014 et versions ultérieures	7.08	X	X	X	X
<b>Pulvérisateurs traînés M900/M900i</b>	2017 et versions ultérieures	7.08	X	X	X	X
<b>Pulvérisateurs traînés R900i</b>	2011 et versions ultérieures	7.08	X	X	X	X
<b>Pulvérisateurs traînés 732i et 740i</b>	2008 - 2014	< 4.12	X*	X*	X*	X*

<b>Pulvérisateurs entraînés 832i et 840i</b>	2005 - 2015	< 4.12	X*	X*	X*	X*
<b>Pulvérisateurs entraînés 832iTF et 840iTF</b>	2005 - 2015	< 4.12	X*	X*	X*	X*

\*REMARQUE : VTi uniquement (le contrôle de section nécessite la version de logiciel 4.12 ou plus récente).

## Compatibilité des logiciels de solutions de gestion agricole (AMS)

Contrôleurs John Deere	Nom du contrôleur	Version du logiciel	Console CommandCenter		Console universelle	
			4600 v2	4200	4640	4240
<b>*Récepteur StarFire 6000</b>	---	3.90G	X	X	X	X
<b>Récepteur StarFire 3000</b>	---	2.32H	X	X	X	X
<b>*Passerelles télématiques modulaires (MTG) - 3G</b>	---	21.03	X	X	X	X
<b>*MTG - 4G</b>	---	24.01	X	X	X	X
<b>Contrôleur de dose Greenstar</b>	---	3.60F	X	X	X	X
<b>Contrôleur de dose GreenStar pour matières sèches</b>	---	2.20A	X	X	X	X
<b>*Contrôleur de dose John Deere 2000</b>	---	1.11A	X	X	X	X
<b>*AutoTrac universel 200</b>	---	2.30A	---	---	X	X
<b>*AutoTrac universel 300</b>	---	3.21Z	---	---	X	X
<b>*Contrôleur AutoTrac - Deere</b>	---	1.11B	---	---	X	X
<b>Contrôleur AutoTrac - Raven</b>	---	3.2.29	---	---	X	X
<b>Contrôleur AutoTrac - Reichhardt®</b>	---	SW 1.3	---	---	X	X
<b>AutoTrac RowSense™</b>	RG3	AKK15783E	X	---	X	---
<b>AutoTrac Vision</b>	VGC	3.02D	X	---	X	---
<b>Guidage d'équipement actif (VT)</b>	Application 1100	2.71T	X	---	X	---
<b>iGrade™</b>	Application 1100	2.71T	X	---	X	---



<b>Cycles à intervalle</b>	Application 1100	2.71T	X	---	X	---
<b>Serveur de données sans fil</b>	Serveur de données sans fil	2.432.2	X	---	X	---
<b>Applications</b>	Application Connect Mobile	6.0.0 ou plus récente	X	---	X	---
<b>Mobile Weather</b>	Application 1120	1.51V	X	---	X	---

### Récepteurs StarFire

Les récepteurs StarFire peuvent être mis à jour des manières suivantes :

- Port USB du récepteur (disponible uniquement sur récepteurs StarFire 6000)
- Port USB de la console de Gén. 4
- Application de mise à jour des logiciels à distance (dans l'application ISOBUS VT)
- Outil Service ADVISOR (concessionnaires John Deere uniquement)

En outre, les récepteurs StarFire iTC ne sont plus pris en charge avec la mise à jour logicielle 2017-1 et les logiciels plus récents. Les récepteurs StarFire 6000 nécessitent la version logicielle 3.80F ou plus récente lorsqu'ils sont utilisés avec le guidage d'équipement AutoTrac.

### Centre des opérations John Deere

L'activation est requise pour la fonctionnalité de synchronisation des données. Une activation CommandCenter Premium ou une activation Premium de Gén. 4 4240 est requise pour l'utilisation de la synchronisation des données et le transfert des données sans fil (WDT). De plus, un abonnement JDLink™ Connect est requis.

Pour utiliser l'accès distant à la console (RDA) sur une console CommandCenter de Gén. 4 avec une console GreenStar 3 2630 connectée à la même machine, la version logicielle 3.22.1095 (SU14-1) ou plus récente du GS3 2630 est requise (pour les consoles CommandCenter 4600/4200 et les consoles universelles 4640/4240).

### Contrôleur de dose GreenStar et contrôleur de dose pour matières sèches GreenStar

Le contrôleur de dose pour matières sèches GreenStar est pris en charge par la console CommandCenter 4600 à partir de la mise à jour logicielle 2017-2. La console CommandCenter 4600 ainsi que les consoles universelles 4640 et 4240 prennent en charge la documentation et le contrôle de section pour jusqu'à cinq contrôleurs universels GreenStar.

Pour mettre à jour le contrôleur de dose GreenStar et GreenStar pour matières sèches, utiliser le port USB de la console de Gén. 4. Les concessionnaires John Deere peuvent également utiliser Service ADVISOR.

## **Contrôleur de dose John Deere 2000**

Les consoles de Gén. 4 et le contrôleur de dose John Deere 2000 peuvent prendre en charge la documentation et commander jusqu'à cinq tâches. 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 tâches supplémentaires. De plus, les consoles de Gén. 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 une pompe à injection directe Raven Sidekick™ ICD.

Pour plus d'informations sur la compatibilité entre les afficheurs de Gén. 4 et le contrôleur de dose John Deere 2000, consulter le Manuel de vente agricole John Deere.

## **AutoTrac Universel 200, AutoTrac Universel 300 et contrôleur AutoTrac**

Les contrôleurs AutoTrac Universel 200, Universel 300 et AutoTrac s'utilisent avec les consoles universelles 4640 et 4240. Consulter le Manuel des ventes d'AutoTrac Universel 200, AutoTrac Universel 300 et du contrôleur AutoTrac pour connaître la compatibilité exacte des modèles.

## **Équipements ISOBUS**

Une mise à jour logicielle réalisée par un concessionnaire autorisé d'équipement ISOBUS peut être requise pour obtenir un logiciel compatible. Les équipements ISOBUS doivent être certifiés par le biais de l'organisation AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) pour être reconnus par la console CommandCenter de Gén. 4. Consulter le site [www.aef-online.org](http://www.aef-online.org) pour plus d'informations ; consulter la page [www.aef-isobus-database.org](http://www.aef-isobus-database.org) pour obtenir une liste active d'équipements compatibles.

Les équipements ISOBUS avec VT4 sont désormais pris en charge par les consoles de Gén. 4. Les consoles de Gén. 4 prennent toujours en charge les versions VT plus anciennes (par exemple : VT2 et VT3). Si un équipement ne se charge pas après la mise à jour vers la version logicielle 2017-2 de Gén. 4 (ou une version plus récente sur les processeurs v2 du CommandCenter 4600), il est recommandé de contacter le fabricant de l'équipement pour obtenir une version logicielle qui soit VT3 ou VT4.

## **Équipements sans contrôleurs**

Les équipements sans contrôleurs peuvent être documentés comme fonctionnant de façon indépendante ou avec un contrôleur de dose de John Deere. Les équipements sans contrôleurs ne peuvent pas être documentés à l'aide d'un équipement munis de contrôleurs. De plus, il est impossible de documenter ensemble plusieurs équipements sans contrôleurs.

## **Automatisation de virage AutoTrac**

L'automatisation de virage AutoTrac est disponible sur la console CommandCenter 4600 et compatible avec les consoles universelles 4640 installées sur les tracteurs de catégorie finale 4 (FT4). De plus, l'automatisation de virage AutoTrac n'est actuellement pas compatible avec les semoirs SeedStar 4HP, la technologie de travail du sol TruSet, ni avec les tracteurs articulés. La console universelle 4240 ne prend pas en charge l'automatisation de virage AutoTrac.

## **Guidage d'équipement AutoTrac (passif)**

Le guidage d'équipement AutoTrac n'est pas compatible avec les semoirs SeedStar 4HP équipés du repliage facile Easy Fold. La mise à jour logicielle 18-1 avec une activation Ultimate 2.0 de Gén. 4 ou une activation Ultimate 2.0 4640 est requise pour utiliser le guidage d'équipement AutoTrac (passif). La console universelle 4240 ne prend pas en charge le guidage d'équipement AutoTrac.

## **Moniteur étendu**

Lorsqu'un moniteur étendu est utilisé avec l'équipement visualisé dans l'afficheur de terminal virtuel (VT) ISOBUS et que les modules de page d'exécution VT sont appliqués sur deux pages d'exécution affichées simultanément, les modules VT du moniteur étendu ne sont pas mis à jour. Pour remédier à ce problème, n'afficher les modules VT que sur une page d'exécution à la fois. Le moniteur étendu n'est pas compatible avec la console universelle 4240.

## **Compatibilité des caméras**

Le caméras Motec® ou Voyager® cameras sont prises en charge par les consoles de Gén. 4. Toutes les autres caméras ne sont pas prises en charges.

## **Applications AMS autres que John Deere**

La console CommandCenter 4600 v2 et la console universelle 4640 sont désormais compatibles avec les configurations RS-232 suivantes à partir de la mise à jour logicielle 18-2 :

- Récepteurs GPS avec connexion par port série
  - Pas d'activation de la fonctionnalité de guidage AutoTrac
- Contrôleurs Raven RS-232 (440, 450 et 660) sur les tracteurs configurés comme des applications d'équipements
- Les consoles de Gén. 4 ne sont actuellement pas compatibles avec les épandeurs d'engrais sec tractés DN345.
- La console universelles 4240 de Gén. 4 n'est pas compatible avec les connexions RS-232.

## **Radio de communication machine (MCR)**

Les consoles de Gén. 4 ne sont pas comptible avec le système MCR.

## **Applications du serveur de données sans fil**

Connect Mobile n'est actuellement pas compatible avec la console universelle 4240.

### **REMARQUES :**

- *Les activations Premium CommandCenter/activations universelles 4640 et 4240 en tant que données d'applications sont uniquement compatibles avec le Centre des opérations John Deere. L'activation Premium du CommandCenter est spécifique à la machine et ne peut pas être transférée sur une autre machine. Sans*

*l'utilisation du transfert des données sans fil (WDT), une clé USB de 8 à 32 Go est nécessaire pour transférer les données vers et depuis la console de Gén. 4. Les paramètres d'équipements sont spécifiques à la console et ne peuvent être importés ou exportés depuis la console de Gén. 4.*

- *La console CommandCenter 4600 et la console universelle 4640 sont compatibles avec la fonctionnalité RS-232. Les applications AMS, telles que la Documentation et le Contrôle de section avec une console universelle 4640, doivent être compatibles avec GreenStar et nécessitent un récepteur StarFire 3000 ou StarFire 6000. Les contrôleurs et les récepteurs de fabricants tiers sont compatibles. La console universelle 4240 n'est pas compatible avec la fonctionnalité RS-232.*

Hagie est une marque commerciale de Hagie Manufacturing Company, LLC. À l'instar de l'équipement de marque John Deere, l'équipement de marque Hagie sera également pris en charge. Motec est une marque commerciale de Motec GmbH. Reichardt est une marque commerciale de Reichardt GmbH Steuerungstechnik. Sidekick est une marque commerciale de Raven Industries, Inc. Voyager est une marque déposée de ASA Electronics, LLC.