

Consoles GreenStar™

Notes de mise à jour logicielle 20-2
3.36.1073



JOHN DEERE

Versions logicielles

Les éléments de ce tableau sont inclus dans ce colis logiciel. Les éléments en gras ont changé par rapport aux versions précédentes avec des améliorations de fonctionnalités ou des éléments résolus. Contacter Le concessionnaire John Deere pour mettre à jour les contrôleurs non inclus dans ce colis logiciel.

N° de version	Description
3.36.1073	Console GreenStar™ 2630
2.8.1033	Console GreenStar™ 2100/2600
2.15.1096	Console GreenStar™ 1800
GSD 1.97 B	Console GreenStar™ d'origine
GR6 4.40 P	Récepteur StarFire™ 6000
ITC 2.80 S	Récepteur StarFire™ 3000
ITC 3.73 H	Récepteur StarFire™ iTC
LCR 1.10 C	Récepteur StarFire™ 300
SF 7.70 B	Récepteur StarFire™ Gen II
1.10 A	Radio de communication machine
TCM 1.09 A	TCM
2.71 Z	Contrôleur d'application 1100 (iGrade™, Guidage d'équipement actif, Cycles à intervalle) (N.S. PCXL01B100000 -)
1.51 Y	Contrôleur d'application 1120 (Documentation des rendements, Culture spéciale, Station météorologique mobile, Identification de récolte, coton) (N.S. PCXL02B100000 -)
3.14 A	Contrôleur d'application 1100 (iGrade™, Guidage d'équipement actif, Cycles à intervalle) (N.S. PCXL01C201000 -)
3.14 A	Contrôleur d'application 1120 (Documentation des rendements, Culture spéciale, Station météorologique mobile, Identification de récolte, coton) (N.S. PCXL02C201000r -)
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
ATU 3.23 J	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ — Universal
CAT 1.11 B	Contrôleur AutoTrac™ (Deere)
ATC 3.23 J	Contrôleur AutoTrac™ 300
GRC 3.70 K	Contrôleur de débit GreenStar™
GDC 2.11 A*	Contrôleur de dose sèche GreenStar™
VGC 4.01 V	Guidage AutoTrac™ Vision
HMCT 1.20 A	Harvest Monitor™ Coton SCM
CMFS 2.07 C	Capteur de débit massique de coton CMFS
SMON 1.73 A	Harvest Monitor™ d'origine pour ensileuse automotrice
HMON 1.20 C	Harvest Monitor™ pour moissonneuse-batteuse avec capteur d'humidité dans le réservoir
MST 7.01 B	Harvest Monitor™ pour carte d'humidité montée sur élévateur
AC2.11	Chariot pneumatique utilitaire d'origine
SMVR 1.01 M	SeedStar™ Gen II

Nouvelles fonctions

Console GreenStar™ 3 2630

Remarques importantes:

- Le temps d'installation varie en fonction de la quantité de données existante et de la version du logiciel actuellement installée sur la console. En moyenne, le temps d'installation total est de 10–15 minutes.
- Par précaution, il est recommandé de sauvegarder les données de la console avant d'appliquer toute mise à jour logicielle pour les protéger.
- Il est suggéré d'effacer toutes les données de la console GreenStar™ 3 2630 avant de charger les nouvelles données de configuration afin d'éliminer les fichiers inutiles et potentiellement endommagés qui pourraient entraver les performances de la console.
- Pour assurer un fonctionnement complet et correct, il convient d'utiliser la version la plus récente de console GreenStar™, du Centre d'opérations, d'Apex™ ou encore du logiciel de bureautique d'un partenaire privilégié.

Compatibilité:

- Pour la fonctionnalité John Deere Machine Sync, les consoles GreenStar™ 3 2630 doivent fonctionner avec des versions de logiciel appariées. (18-1 recommandée).
- Pour John Deere Machine Sync — le partage de carte de couverture, les cartes de couverture partagées ne seront pas conservées après la mise à jour des consoles depuis la version SU15-2 vers toute version plus récente. Effectuer la mise à jour du logiciel à l'issue des opérations de terrain pour assurer qu'aucune carte de couverture ne soit perdue.
- Les cartes de couverture partagées ne seront pas conservées si le logiciel de la console GreenStar™ 3 2630 est rétrodaté depuis la version 18-1 jusqu'à la version SU15-2 ou toute autre version antérieure du logiciel.
- La fonctionnalité Certification AEF ISOBUS n'est approuvée que pour les tracteurs série 30 et plus récents.
- La fonctionnalité Certification AEF ISOBUS permet de désactiver l'utilisation du mode virtuel Moniteur GreenStar™ d'origine dans la console GreenStar™ 3 2630 et les contrôleurs qui sont conçus pour une utilisation avec le mode Moniteur GreenStar™ d'origine.
- Activer l'émulateur de la console GreenStar™ d'origine lors de la reprogrammation des contrôleurs via la console. Ceci est requis pour la plupart des contrôleurs anciens.
- Les profils de réglage de CommandCenter™ génération 4 ne sont pas directement importés dans la console GreenStar™ 3 2630. Pour importer les profils dans CommandCenter™ génération 4, il faut d'abord exporter les données de la console GreenStar™ 3 2630 comme nom de profil "JD4600". Ensuite, à l'aide de la même clé USB, exporter toutes les données de CommandCenter™ génération 4. Toutes les données seront intégrées au profil JD4600 et pourront ensuite être importées dans la console GreenStar™ 3 2630.
- Le logiciel version (18-1) est rétrocompatible avec toutes les révisions matérielles précédentes de console GreenStar™ 3 2630. Le logiciel de console GreenStar™ 3 2630 (version 15-2 et antérieure) n'est pas compatible avec la nouvelle révision matérielle H de la console GreenStar™ 3 2630 et les versions

ultérieures. Le logiciel de console GreenStar™ 3 2630 (version 16-1 et antérieure) n'est pas compatible avec la nouvelle révision matérielle J de la console GreenStar™ 3 2630 et les versions ultérieures. La lettre de la révision matérielle se trouve au niveau du 7e chiffre du numéro de série de la console.

- Le logiciel version 18-1 est rétrocompatible avec le logiciel de contrôleur AYM antérieur à v83.11.
- Les données créées avec le logiciel 18-1 ne seront pas rétrocompatibles. Les données créées avec les versions de logiciel 17-1 ou antérieures devront être effacées de la console et un nouveau fichier de configuration devra être importé.
- Pour la fonctionnalité Partage de carte de couverture (CMS), les consoles GreenStar™ 3 2630 doivent utiliser le logiciel 18-1.

Récepteur StarFire™ 6000

Mise à jour logicielle requise

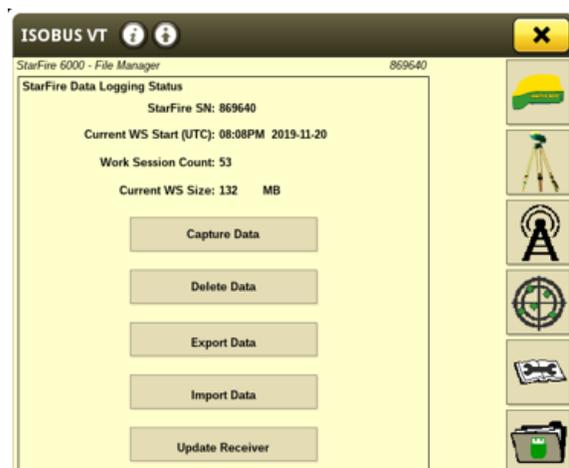
Le développement continu de nouvelles technologies par John Deere impose d'adapter le réseau StarFire™ pour prendre en charge les nouvelles constellations de satellites ajoutées et autres améliorations. Cela a nécessité l'introduction d'un nouveau signal.

La mise à jour logicielle 20-2 doit être installée sur les récepteurs StarFire™ 6000 et StarFire™ 3000 pour leur permettre de continuer à fonctionner avec le nouveau signal. Mettez tous les récepteurs à jour avant le 1er février 2021 pour éviter toute interruption de service.

À compter du 1er février 2021, les récepteurs StarFire™ iTC ne fonctionneront plus avec le nouveau signal, mais ils continueront de fonctionner dans WAAS, EGNOS ou Non-Diff (selon l'emplacement) jusqu'à environ 2026.

Enregistrement continu des données

Les informations de diagnostic sont enregistrées en continu dans le récepteur StarFire™ 6000 sous la forme de sessions de travail individuelles, de la mise sous tension à la mise hors tension, avec une durée de session de travail maximale de deux heures. Lorsqu'une session de travail dépasse deux heures, une nouvelle session de travail commence automatiquement. Jusqu'à 48 heures de sessions de travail peuvent être enregistrées.



Nouvel état RTK-X ajouté

Un nouveau type d'état a été ajouté sur l'onglet Diagnostics pour clarifier la fonction d'extension de RTK et RTK Mobile.

RTK-X pas prêt: Si le signal RTK est perdu, le récepteur revient à WAAS, EGNOS ou 3D-None.

RTK-X disponible: Si le signal RTK est perdu, RTK-X est disponible mais un vecteur de décalage n'est pas encore sauvegardé. En cas de coupure puis de rétablissement de l'alimentation ou de zones d'ombre importantes avant l'écoulement d'une heure, RTK-X n'est plus disponible et le mode de position passe en WAAS, EGNOS ou 3D-None, à moins que le récepteur mobile ne se reconnecte à une station de base.

RTK-X prêt: Si le signal RTK est perdu, RTK-X est disponible jusqu'à 14 jours. Après 14 jours, le mode de position passe en WAAS, EGNOS ou 3D-None, à moins que le récepteur mobile ne se reconnecte à une station de base. Une fois connecté à une station de base et le vecteur de décalage sauvegardé, le temporisateur de 14 jours se réinitialise et RTK-X est disponible pendant 14 jours supplémentaires.

Compatibilité entre le signal partagé et John Deere Machine Sync améliorée

Une fois la mise à jour logicielle 20-2 installée sur les deux récepteurs, les configurations du signal partagé et de John Deere Machine Sync n'appliquent aucune limite au véhicule de tête et au véhicule suiveur entre StarFire™ 3000 et StarFire™ 6000.

Récepteur StarFire™ 3000

Mise à jour logicielle requise

Alors que John Deere continue de développer de nouvelles technologies, des modifications du réseau StarFire™ ont été nécessaires pour prendre en charge l'ajout de nouvelles constellations de satellites et des améliorations supplémentaires. Cela a nécessité l'introduction d'un nouveau signal.

Les récepteurs StarFire™ 3000 et StarFire™ 6000 doivent être mis à jour vers la mise à jour logicielle 20-2 pour continuer à fonctionner sur le nouveau signal. Mettre à jour tous les récepteurs avant le 1er février 2021 pour éviter toute interruption de fonctionnement.

Les récepteurs StarFire™ iTC ne fonctionneront pas sur le nouveau signal à partir du 1er février 2021, mais continueront de fonctionner en WAAS, EGNOS ou Non-Diff (selon l'emplacement) jusqu'en 2026 environ.

Contrôleur d'application 1100/1120 (N.S. PCXL01C201000–)

- La nouvelle configuration NMEA permet les options GGA, GSA, RMC en configuration d'un port série.
- Guidage d'équipement actif/iGrade™: Affiche maintenant l'erreur de guidage de l'équipement sur l'écran Sensibilité de la direction pour donner des

informations instantanées sur les performances lors du réglage des paramètres

- iGrade™: Ajout d'un nouveau mode de commande appelé Contrôle de position. Les utilisateurs peuvent maintenant régler et affiner le contrôle de position en pouces (in).
- Longueur de trajet/Guidage d'équipement actif/Guidage de charrue/iGrade™: La condition de vitesse minimum a été mise à jour à une limite inférieure de 0,1 km/h
- Longueur de trajet: Laisser l'utilisateur passer en ligne pour affiner la configuration après le réglage d'un point d'origine.
- Longueur de trajet: Nouvelle fonctionnalité ajoutée à la documentation de plusieurs rangs et espacement par passage.
- Longueur de trajet: Le nouveau Type de commande de trajet appelé "vanne et impulsion" permet de déclencher un distributeur en plus d'impulsions simultanément pour chaque trajet.
- La station météorologique mobile a une nouvelle icône pour représenter la Direction et la vitesse du vent relatives lorsque l'utilisateur est à l'intérieur du véhicule pour faciliter la compréhension de la dérive.
- Doc. des rendements, culture spéciale: Fonction de transfert de données sans fil ajoutée pour charger la documentation et les entrées numériques à configurer comme déclencheurs pour automatiser la charge de la documentation
- Guidage de charrue: Nouvelle fonction d'assistance des charrues avec distributeurs auxiliaires de retournement séparés. Ceci permet à l'utilisateur de sélectionner un distributeur auxiliaire partagé ou indépendant pour retourner la charrue.

Éléments résolus

Console GreenStar™ 3 2630

Largeur de l'équipement

- La console ne produit aucune carte de couverture lorsqu'elle est utilisée avec des équipements configurés avec une section de largeur nulle.
- La barre de largeur d'équipement grise disparaît après la mise à jour 17-1.

Réglages avancés AutoTrac™ — Lors de l'utilisation des paramètres AutoTrac™ avancés Reichardt®, les boutons d'augmentation et de diminution maximum vont jusqu'à 255 au lieu de 200 lorsqu'ils sont actionnés plusieurs fois.

Moniteur de performances universel (UPM) — Le moniteur de performances universel est absent de la configuration à deux consoles avec CommandCenter™ de génération 4.

Documentation — Les cartes de couverture et de rendement ne sont pas conservées après l'extinction de la console.

Cartographie — Écarts dans les cartes de couverture de récolte sur les moissonneuses-batteuses exécutant Active Yield.

Contrôle de section

- Lors de l'exécution du contrôle de sections avec la combinaison Bouillie et Analyse des constituants du lisier (MCS), la carte de couverture MCS ne correspond pas à l'applicateur de bouillie.
- Le contrôle de sections ne fonctionne pas avec un engrais Amazone connecté.
- La console cartographie une section de couverture erronée, créant des écarts avec le contrôle de sections, par ex. des retournements de carte.

Automatisation de la presse à balles — L'automatisation de la presse à balles ne s'engage pas avec la version 3.19.1117 ou une version plus récente du logiciel de console 2630.

AutoTrac™ RowSense™ — Lors de l'utilisation avec RowSense™ activé, en mode GPS uniquement, les boutons de déplacement de ligne AB ne déplacent pas la ligne AB, ce qui dirige la machine sur la culture.

Décalages de cabine du récepteur — Le décalage de cabine du récepteur StarFire est affiché du mauvais côté sur les moissonneuses-batteuses à 6 secoueurs.

Erreurs d'état

- L'erreur d'état 0.1CE8.00001 se produit lorsque la console est connectée à une MTG 4G LTE.
- Échec d'assertion de l'erreur d'état 1.0640.00246.

Automatisation de récolte Machine Sync — Erreur de connexion sans fil.

Récepteur StarFire™ 6000

StarFire™ 6000 avec radio 900 ne peut pas acquérir RTK après la mise à jour à 4.40N

Lors de la mise à jour d'un récepteur mobile StarFire™ 6000 ou de la base au logiciel 20-2, 4.40N, les paramètres de configuration de la radio sont modifiés au canal de radio = 1 et ID de réseau = 1. Le récepteur ne fonctionne pas en RTK.

Code de diagnostic 841.07 déclenché de manière intermittente au démarrage

Cette mise à jour résout le problème de déclenchement du code de diagnostic 841.07 sous forme d'alerte intempestive au démarrage.

Récepteur StarFire™ 3000

Changement de direction affiché de manière incorrecte à faible vitesse avec AutoTrac™ intégré

Lors du déplacement à basses vitesses (inférieures à 0,5 km/h [0.3 mph]) et du changement de direction, le sens de marche risque de ne pas s'afficher correctement. Cette mise à jour du logiciel réduit la vitesse minimum de 0,5 km/h à

0,1 km/h pour permettre au système de déterminer le sens de marche correct et résoudre les problèmes de cap.

AutoTrac™ Universal 300

Erreur du bouton de pause du calibrage du rapport de direction AutoTrac™ Universal 300

Cette mise à jour corrige le problème où l'actionnement du bouton Pause combiné à un ralentissement ou à un passage en marche arrière pendant un calibrage du rapport de direction annule le calibrage et oblige à redémarrer la procédure de calibrage. La fonction Pause fonctionne comme prévu pour permettre aux utilisateurs de reprendre le calibrage dans une petite zone.

Contrôleur AutoTrac™ 300

Problèmes de temporisation de l'automatisation avec les acquisitions de lignes

Dans la version logicielle précédente, l'automatisation pouvait être temporisée s'il était impossible d'acquérir des lignes dans un délai donné. Cela était courant sur les tracteurs articulés, ainsi que sur les machines avec de l'huile hydraulique froide (<68°F). Cette mise à jour corrige ce problème en permettant au moteur du contrôleur AutoTrac™ 300 de tourner plus longtemps avant de se désengager suite à une temporisation de l'automatisation.

Contrôleur d'application 1100/1120 (N.S. PCXL01C201000–)

- Détection du bus CAN Autobauds: Plantage du bus d'équipement au démarrage.
- Plantage du contrôleur d'application sur les tracteurs avec récepteur intégré.
- Le distributeur externe passe en mode "Automatique" sans intervention de l'utilisateur.

Pour une liste détaillée complète des éléments résolus, consulter la nouvelle solution DTAC UCC2

Avis de mise à jour

Ce sont les notes de mise à jour du logiciel relatives aux consoles GreenStar™ 3 et aux produits associés. Les notes de mise à jour se trouvent sur le site www.stellarsupport.com. Note: L'utilisation du logiciel est régie par le Contrat de licence d'utilisateur final, qui est inclus avec le logiciel.