

Moniteurs SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP pour semoirs de précision

(N° de série 765101 -)



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

Moniteurs SeedStar™ 2 et SeedStar™
XP pour semoirs de précision

OMA129965 ÉDITION I1 (FRENCH)

John Deere Seeding Group

Edition Export
PRINTED IN U.S.A.

Introduction

Avant-propos

LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT LIVRET pour éviter les blessures et les dommages matériels. Apprendre à utiliser et à entretenir correctement la machine. Si désiré, demander au concessionnaire John Deere si ce livret et les autocollants de sécurité présents sur la machine sont disponibles dans d'autres langues.

CONSIDÉRER CE LIVRET comme faisant partie intégrante de la machine et joindre les livrets à la machine en cas de revente.

Dans ce livret, les DIMENSIONS sont données à la fois en unités métriques et leurs équivalents U.S. Utiliser exclusivement des pièces de rechange et la boulonnerie correctes. Les éléments de boulonnerie métrique et US nécessitent l'emploi de clés métriques et US correspondantes.

LES INDICATIONS DE CÔTÉ, telles que droite et gauche, s'entendent par rapport au sens normal de marche avant.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION DE PRODUIT à la section "Caractéristiques". Noter exactement tous les chiffres pour faciliter les recherches au cas où la machine serait volée. Les communiquer également au concessionnaire lors de toute commande de pièces. Prendre soin de recopier les numéros d'identification sur une feuille séparée qui sera conservée en lieu sûr.

OUO6074,0001041-28-03OCT07

Table des matières

	Page		Page
Vues d'identification		Aide-mémoire de configuration pour les machines à entraînement à taux variable	35-4
Vues d'identification	05-1	Aide-mémoire de configuration pour SeedStar™ XP	35-9
Sécurité		Valeurs par défaut du semoir de précision	35-11
Reconnaître les symboles de mise en garde	10-1	Configuration initiale du système	
Comprendre les termes de mise en garde	10-1	SeedStar™ 2	
Respecter les consignes de sécurité	10-1	Vue d'ensemble du système SeedStar™ 2	40-1
Remplacer les autocollants de sécurité	10-2	Composants du système	40-1
Empêcher toute mise en mouvement accidentelle de la machine	10-2	Configuration de la source d'entraînement du semoir	40-4
Attention aux fuites de liquides sous haute pression	10-2	Configuration du type de doseur	40-5
Éviter une explosion des batteries	10-3	Configuration du modèle de bâti, de la disposition des rangs et de l'avertissement de débrayage	40-6
Opérations de soudage près des contrôleurs électroniques	10-3	Capteurs de semences en marche/arrêt	40-7
Propreté des connecteurs des contrôleurs électroniques	10-3	Configuration des capteurs de vide	40-8
Autocollants de sécurité		Calibrage des capteurs de vide	40-9
Signalisation des dangers	15-1	Capteurs de pression pneumatique vers le bas	40-9
Consignes de sécurité — Autocollants	15-1	Capteurs d'engrais liquide	40-10
Utilisation du moniteur		Calibrage du capteur d'engrais liquide	40-11
Utilisation avec les moniteurs GreenStar™	20-1	Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt	40-12
Commandes du moniteur	20-1	Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt	40-13
Mises hors tension et sous tension du dispositif de contrôle	20-2	Source de vitesse de déplacement	40-15
Consoles Terminal virtuel	20-2	Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	40-15
Boutons standard	20-3	Page de configuration des alarmes et des limites	40-16
Méthodes d'entrée des données	20-4	Configuration de l'entraînement SeedStar™ 2	
Gestionnaire de disposition de l'écran	20-6	Configuration des sections d'entraînement	45-1
Navigation entre les écrans	20-7	Configuration de l'entraînement à taux variable SeedStar™ 2	
Réglages du moniteur		Aperçu de l'entraînement à taux variable (VRD)	50-1
Configuration de luminosité, du volume et de la couleur	25-1	Vue d'ensemble du démarrage rapide	50-3
Configuration de la langue et des unités de mesure	25-2	Aperçu de la rotation des doseurs à semence	50-4
Configuration de la date et de l'heure	25-2	Composants du système	50-4
Calibrage de l'écran tactile	25-3	Activation du logiciel d'entraînement à taux variable	50-6
Moniteur de performances		Configuration des sections d'entraînement du semoir de précision	50-7
Contrôle de la largeur de l'équipement dans le moniteur de performances	30-1	Type d'entraînement d'unité de rang	50-9
Configuration du radar	30-1	Réglage de l'écartement du capteur de mouvement	50-10
Calibrage du radar	30-2		
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision			
Aide-mémoire de configuration pour les machines entraînées par propulsion	35-1		

Suite, voir page suivante

Livret original. Toutes les informations, illustrations et caractéristiques contenues dans la présente publication sont à jour au moment de la publication, le constructeur se réservant le droit d'apporter sans notification toute modification jugée appropriée.

COPYRIGHT © 2021
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2017

	Page		Page
Réglage de l'interrupteur de hauteur des bras parallèles	50-10	Distribution des semences	75-3
Configuration RowCommand™ SeedStar™ 2		Coefficient de variation d'espacement des semences	75-5
Présentation de RowCommand™	55-1	Surveillance de la pression vers le bas Fonctionnement de la pression vers le bas	75-7
Composants du système	55-1	Surveillance de la dynamique du véhicule Fonctionnement de la dynamique du véhicule	75-15
Configuration RowCommand™	55-2	Fonctionnement du système Détails du rang	75-16
Configurations recommandées des sections RowCommand™	55-4	Détails du semoir de précision	75-18
Configuration du système de surveillance améliorée SeedStar™ XP		Configuration demi-écran	75-21
Vue générale du système de surveillance SeedStar™ XP	60-1	Compteurs et calculateurs	
Composants du système	60-1	Compteurs de surface, semences par heure, semences par surface et surface jusqu'à épuisement	80-1
Surveillance de la dynamique de conduite Configuration des capteurs	60-3	Calculateur de pignons de transmission	80-2
Pression pneumatique vers le bas intégrée— Capteur de pression d'air	60-5	Estimateur de semences par sac	80-2
Surveillance de la pression au sol Configuration des capteurs	60-6	Estimateur de semences par unité	80-3
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	60-8	Estimateur de semences par poids	80-4
Page de configuration des alarmes et des limites	60-8	Calculateur de vide	80-5
Configuration du taux de semis		Engrais liquide à dose variable	
Machines entraînées par propulsion— Densité cible et avertissements haut-bas	65-1	Aperçu d'engrais à dose variable	85-1
Machines à entraînement à taux variable— Configuration de doseur, culture, disque et doses	65-1	Doses	85-2
Réglage du peuplement	65-3	Totaux de volume d'engrais à dose variable	85-3
Plage d'entraînement supérieure/inférieure (machines à rangs jumelés avec pignons intermédiaires)	65-4	Essai du système d'engrais à dose variable	85-4
Écrans d'exécution principaux SeedStar™ 2		Messages d'avertissement	85-4
Machines entraînées par propulsion	70-1	Avertissements d'engrais liquide à dose variable	85-5
Machines à entraînement variable	70-3	Désactivation en dehors de l'utilisation	85-10
Machines avec RowCommand™	70-5	Commande prioritaire manuelle	85-10
Définition de la pression cible vers le bas à point de consigne unique	70-6	Diagnostics des capteurs d'engrais liquide	85-11
Boutons de navigation	70-6	Écrans d'avertissement	
Densité de semis	70-7	Suppression de l'avertissement Vue tournante	90-1
Distribution des semences	70-8	Messages d'avertissement	90-2
Coefficient de variation d'espacement des semences	70-10	Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2	90-3
Détails du rang	70-12	Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)	90-6
Détails du semoir de précision	70-13	Écrans d'avertissement pour RowCommand™	90-8
Configuration demi-écran	70-15	Écrans d'avertissement pour l'entraînement à taux variable	90-10
Suppression de l'avertissement Vue tournante	70-17	Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP	90-11
Suppression de l'avertissement Bout de champ	70-18	Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas active ou à point de consigne double)	90-13
Mode Transport	70-18	Pression pneumatique verticale intégrée	
Écrans d'exécution principaux SeedStar™ XP		Sécurité de l'entretien de la machine	95-1
Boutons de navigation de SeedStar™ XP	75-1	Pression pneumatique vers le bas	95-1
Surveillance de semence Densité de semis	75-1	Mise sous pression du circuit de pression pneumatique vers le bas	95-3
		Réduction de pression dans le circuit de pression pneumatique vers le bas sur rangée simple	95-4

	Page		Page
Réduction de pression dans le circuit de pression pneumatique vers le bas pour rangée double	95-4	Dépannage du circuit de pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique	120-22
Relâchement de la pression pneumatique vers le bas de la rangée arrière lors du verrouillage des rangs arrière	95-5	Dépannage du circuit de pression pneumatique active vers le bas à point de consigne double	120-23
Emplacement du relais de compresseur à point de consigne unique	95-5	Dépannage de l'engrais à dose variable	120-25
Compresseur électrique— Emplacement des relais et fusibles pour le faisceau d'alimentation	95-6	Rangement	
Vérification de l'huile du compresseur d'air hydraulique	95-9	Entretien de début de saison	125-1
Remplissage ou vidange de l'huile du compresseur d'air hydraulique	95-9	Capteur d'engrais liquide	125-1
Vidange du réservoir d'air comprimé	95-10	Capteur de vide	125-1
		Procédures de remisage des ressorts pneumatiques de pression vers le bas	125-1
Diagnostics SeedStar™ 2		Caractéristiques	
Identification de matériel, logiciel et numéro de référence du contrôleur	100-1	Enregistrer numéros de série	130-1
Identification de matériel, logiciel et numéro de référence de la console	100-1		
État du capteur	100-2		
Tensions système	100-3		
Essai du capteur de tube à semence	100-3		
Essai de chute de semences	100-4		
Essai de chute de semence chronométrée	100-4		
Capteur de vide	100-5		
Capteur d'engrais liquide	100-6		
Diagnostics SeedStar™ 2 pour RowCommand™			
État EPM	105-1		
Embrayages de rang	105-2		
Autotest des embrayages de rang	105-3		
Diagnostics SeedStar™ 2 pour l'entraînement variable			
Rotation des doseurs à semence	110-1		
Activité des composants d'entraînement à taux variable	110-1		
Journal des événements de l'entraînement à taux variable	110-2		
Rinçage de moteur/robinet d'entraînement à taux variable	110-3		
Diagnostics SeedStar™ XP			
Surveillance de la dynamique du véhicule			
Diagnostics du capteur	115-1		
Surveillance de la pression vers le bas			
Diagnostics du capteur	115-1		
Code de diagnostics	115-2		
Pannes et remèdes			
Dépannage de SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP	120-1		
Dépannage de la console GreenStar™	120-1		
Dépannage de SeedStar™ 2	120-1		
Dépannage de l'entraînement à taux variable	120-5		
Dépannage de RowCommand™	120-16		
Dépannage de SeedStar™ XP	120-19		

Vues d'identification

Vues d'identification Moniteur



A71621—UN—20MAY11
Écran tactile du moniteur d'affichage GreenStar



A61842—UN—22JAN08
Moniteurs à écran tactile GreenStar™ 2100 et GreenStar™ 2600



A61843—UN—22JAN08
Moniteur à pavé de commande GreenStar™ 1800

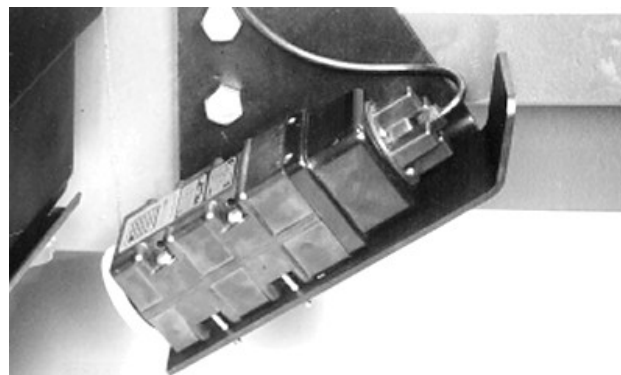
Moniteur de semences SeedStar™ 2



A62921—UN—23JUL08
Connexion de faisceau CAN



A50167—UN—09SEP02
Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision



A48199—UN—26OCT01
Radar externe (en option)

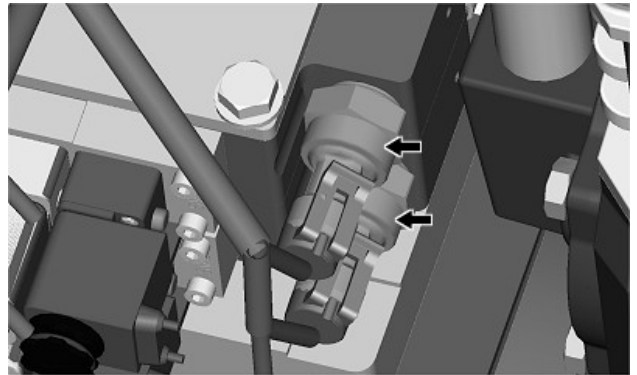


A67664—UN—11JUN10
Radar double



A67665—UN—11JUN10

Récepteur GPS



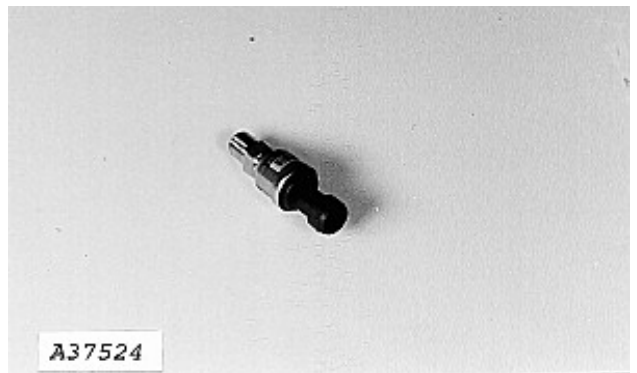
A86641—UN—03JUN15

Capteurs de pression pneumatique vers le bas



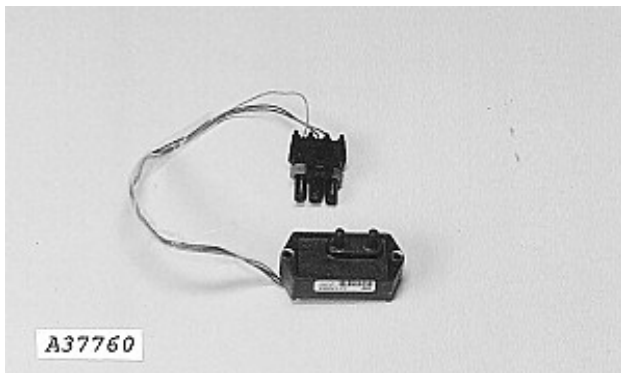
A67677—UN—11JUN10

Tube à semence avec capteur de semence



A37524—UN—13SEP95

Capteur de pression d'engrais (en option)



A37760—UN—06SEP95

Capteur de vide

Moniteur de semences SeedStar™ XP



A66613—UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 du semoir de précision



A71679—UN—01JUN11

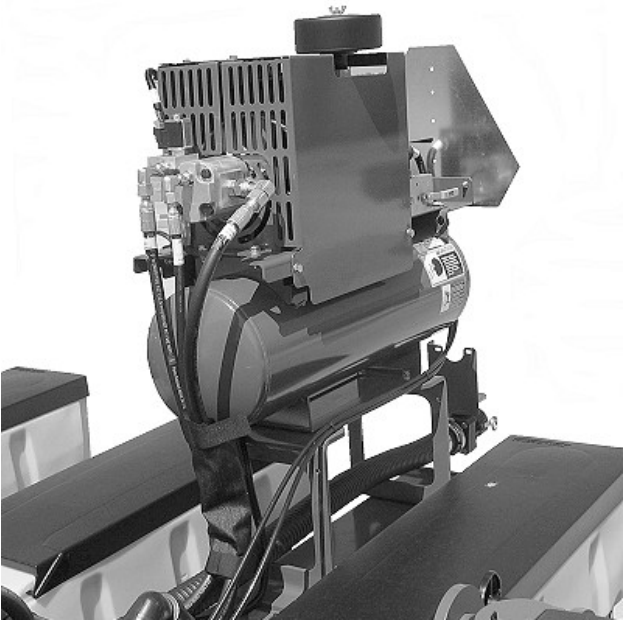
Compresseur d'air (pression vers le bas à point de consigne unique)



A66615—UN—22FEB10
Capteur de dynamique du véhicule



A66614—UN—22FEB10
Capteur de pression vers le bas de la roue de jauge



A72532—UN—12SEP11
Compresseur d'air, réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés sans CCS™ (pression active vers le bas)

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08
RowCommand



A72531—UN—12SEP11
Compresseur d'air, réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés avec CCS™ (pression active vers le bas)

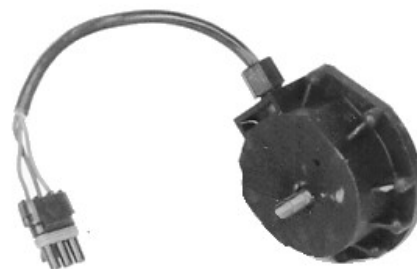


A67674—UN—11JUN10
Pro-Shaft



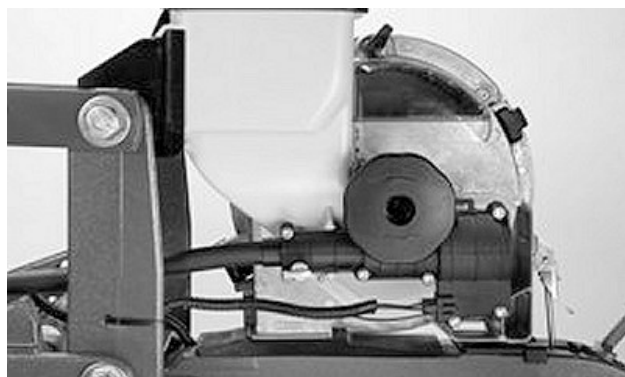
A67675—UN—11JUN10

Embrayage RowCommand™ à chaîne



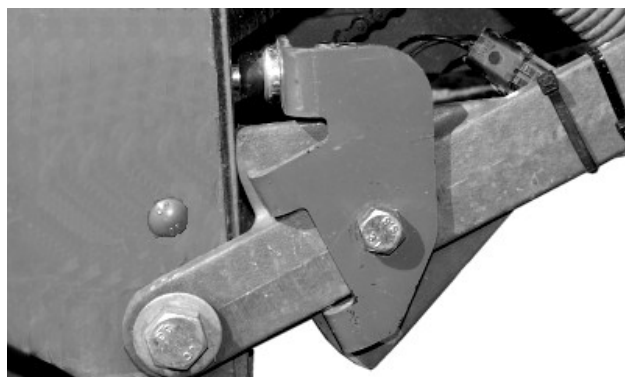
A48171—UN—19OCT01

Capteur de régime du moteur d'entraînement à taux variable



A67676—UN—11JUN10

Embrayage RowCommand™ avec câble d'entraînement Pro-Shaft™



A48170—UN—19OCT01

Capteur de hauteur des bras parallèles pour la plupart des semoirs portés

Entraînement à taux variable



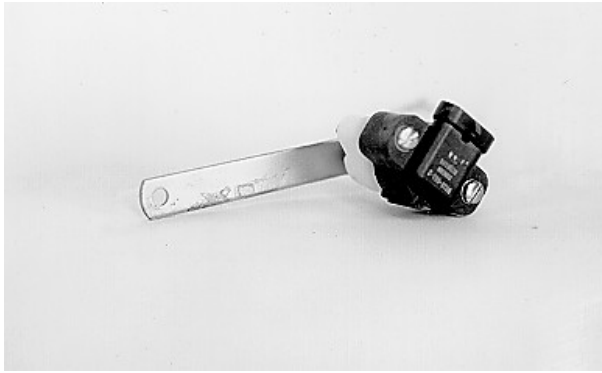
A44950—UN—17JUL98

Soupape et moteur d'entraînement à taux variable



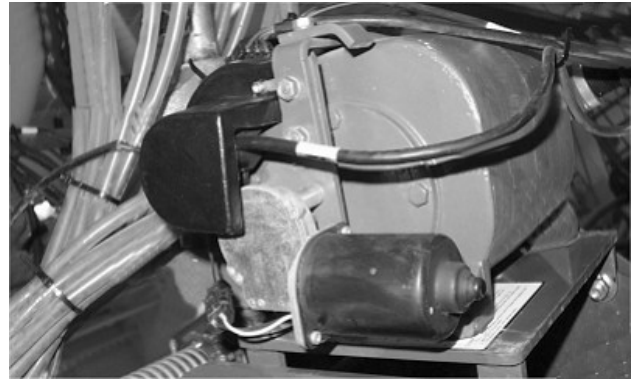
A69030—UN—12OCT10

Capteur de hauteur des bras parallèles pour semoirs portés à rangs jumelés



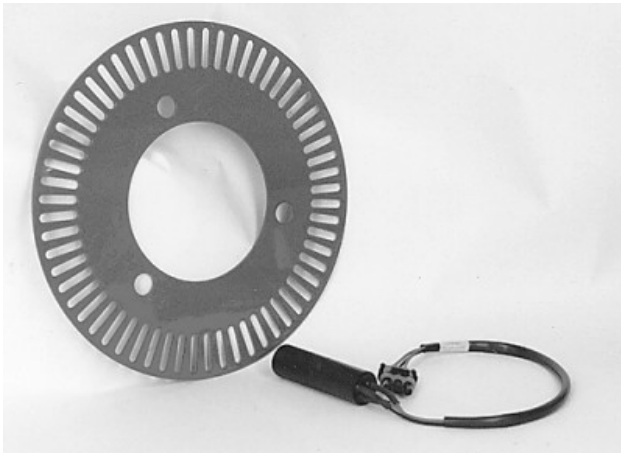
A45210—UN—27NOV98

Capteur de hauteur pour semoirs tractés



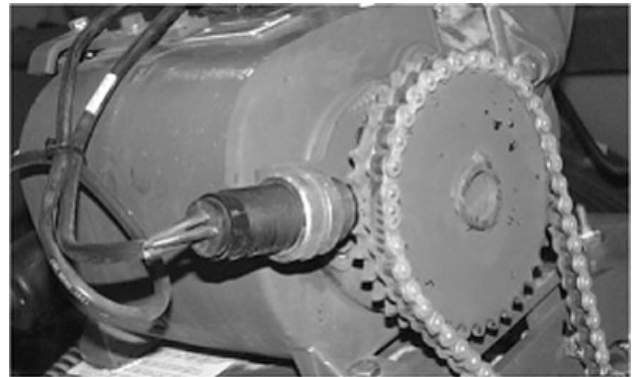
A67690—UN—11JUN10

Vérin de déclenchement et capteur de déplacement de la pompe à engrais à dose variable



A44952—UN—17JUL98

Capteur de mouvement de roue motrice à taux variable



A67691—UN—11JUN10

Capteur de vitesse de pignon d'engrais à dose variable

OUC6074,0000E2E-28-03JUN15

Engrais à dose variable



A68007—UN—20JUL10

Contrôleur d'engrais à dose variable

Sécurité

Reconnaître les symboles de mise en garde



T81389—UN—28JUN13

Voici le symbole de mise en garde. Il apparaît sur la machine ou dans le présent livret pour prévenir d'un risque de blessure.

Respecter tous les conseils de sécurité ainsi que les consignes générales de prévention des accidents.

DX,ALERT-28-29SEP98

Comprendre les termes de mise en garde



TS187—28—03JUN19

DANGER: le terme DANGER identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT: le terme AVERTISSEMENT identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION: le terme ATTENTION identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées. Le terme ATTENTION peut également être utilisé pour prévenir de certaines pratiques dangereuses associées à des événements pouvant entraîner des blessures.

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme, tel que DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Le terme DANGER ou AVERTISSEMENT indique des risques spécifiques. Les précautions générales de sécurité sont mentionnées sur

les autocollants de sécurité portant la mention ATTENTION. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.

DX,SIGNAL-28-05OCT16

Respecter les consignes de sécurité



TS201—UN—15APR13

Lire attentivement tous les conseils de sécurité contenus dans cette publication et ceux apposés sur la machine. Veiller à ce que les autocollants de sécurité soient lisibles. Remplacer les autocollants de sécurité manquants ou endommagés. S'assurer que les autocollants adéquats sont apposés sur les nouveaux équipements et les pièces de rechange. Des autocollants de rechange sont disponibles auprès du concessionnaire John Deere.

Les autocollants de sécurité sont susceptibles de contenir des informations supplémentaires sur des pièces et éléments de fournisseurs qui ne sont pas reproduites dans ce livret d'entretien.

Se familiariser avec l'utilisation de la machine et de ses commandes. Ne jamais laisser une personne non qualifiée utiliser la machine.

Maintenir la machine en permanence en bon état de fonctionnement. Toute modification illicite risque d'en affecter le fonctionnement et/ou la sécurité et d'en réduire la durée de vie.

Prendre contact avec le concessionnaire John Deere en cas de difficultés à comprendre certaines parties de cette publication et pour obtenir une assistance.

DX,READ-28-16JUN09

Remplacer les autocollants de sécurité



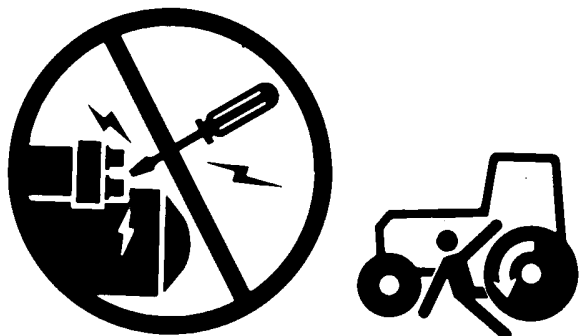
TS201—UN—15APR13

Remplacer les autocollants manquant ou détériorés. Se reporter au livret d'entretien pour trouver l'emplacement des autocollants.

Il peut exister des informations de sécurité supplémentaires concernant des pièces et des composants provenant de fournisseurs et dont il n'est pas fait mention dans ce livret d'entretien.

DX,SIGNS-28-18AUG09

Empêcher toute mise en mouvement accidentelle de la machine



TS177—UN—11JAN89

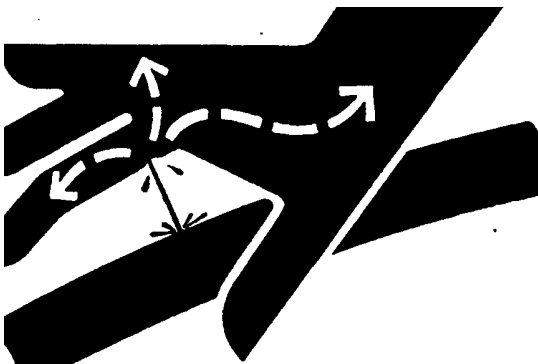
Éviter tout risque de blessure ou de mort par suite d'une mise en mouvement inopinée de la machine.

Ne pas lancer le moteur en court-circuitant les bornes du démarreur. Si une vitesse est engagée à ce moment-là, la machine se met instantanément en mouvement.

Mettre le moteur en marche **OBLIGATOIREMENT** à partir du poste de conduite en s'assurant au préalable que le levier de vitesses est au point mort ou en position de stationnement.

DX,BYPAS1-28-29SEP98

Attention aux fuites de liquides sous haute pression



X9811—UN—23AUG88

Vérifier régulièrement – au moins une fois par an – que les flexibles hydrauliques sont exempts de fuites, de vrillage, de coupures, de fissures, d'abrasion, de corrosion, de bulles, de tresses de fils exposées, ou de tout autre signe d'usure ou de détérioration.

Remplacer immédiatement les flexibles usés ou endommagés par des pièces de rechange approuvées par John Deere.

Du liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau, causant de sérieuses blessures.

Afin de prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.

Rechercher les fuites à l'aide d'un morceau de carton. Protéger le corps et les mains des liquides sous haute pression.

En cas d'accident, consulter immédiatement un médecin. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure doivent se référer à une source médicale compétente. Ces informations peuvent être obtenues en anglais auprès du service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, au numéro de téléphone suivant: 1-800-822-8262 ou +1 309-748-5636.

DX,FLUID-28-12OCT11

Éviter une explosion des batteries



TS204—UN—15APR13

Le gaz dégagé par les batteries étant explosif, tenir celles-ci à l'écart de toute flamme nue ou de toute source d'étincelles.

Ne jamais vérifier le degré de charge d'une batterie en court-circuitant ses bornes au moyen d'un objet métallique; se servir d'un voltmètre ou d'un aréomètre.

Ne pas charger une batterie gelée sous peine d'explosion. La réchauffer à 16°C (60°F).

DX,SPARKS-28-03MAR93

Opérations de soudage près des contrôleurs électroniques



TS953—UN—15MAY90

IMPORTANT: Ne pas tenter de démarrer le moteur avec un équipement de soudage à l'arc. Les courants et les tensions sont trop élevés et peuvent provoquer des dégâts irréversibles.

1. Débrancher le(s) câble(s) négatif(s) (-) de la/des batterie(s).
2. Débrancher le(s) câble(s) positif(s) (+) de la/des batterie(s).
3. Connecter les câbles positifs et négatifs. Ne pas fixer au châssis du véhicule.
4. Enlever ou déplacer tout faisceau de la zone de soudage.

5. Raccorder la masse de l'appareil de soudage près du point de soudage, à l'écart des contrôleurs.
6. Après avoir procédé au soudage, inverser les opérations des étapes 1 à 5.

DX,WW,ECU02-28-14AUG09

Propreté des connecteurs des contrôleurs électroniques

IMPORTANT: Ne pas ouvrir les contrôleurs et ne pas les nettoyer avec un nettoyeur haute pression. L'humidité, la saleté ou d'autres contaminants peuvent provoquer des dégâts irréversibles.

1. Veiller à ce que les contacts soient toujours propres et exempts de corps étrangers. À la longue, l'humidité, la saleté et autres contaminants peuvent provoquer la dégradation des bornes et empêcher un bon contact électrique.
2. Si un connecteur n'est pas utilisé, le recouvrir d'un capuchon de protection ou d'un bouchon approprié pour le protéger des corps étrangers et de l'humidité.
3. Les contrôleurs ne peuvent pas être réparés.
4. Étant donné que les contrôleurs sont les composants les MOINS susceptibles de tomber en panne, déterminer la cause du dysfonctionnement par une procédure de diagnostic avant de remplacer un contrôleur. (Voir le concessionnaire John Deere.)
5. Les fiches de faisceau et les connecteurs des contrôleurs électroniques peuvent être remis en état.

DX,WW,ECU04-28-11JUN09

Autocollants de sécurité

Signalisation des dangers

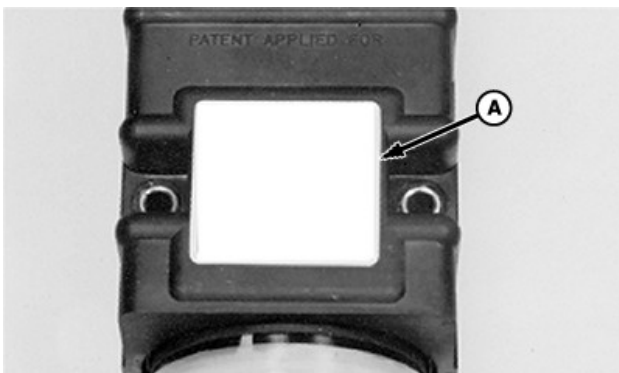


TS231—28—20JAN20

Des symboles d'avertissement sont apposés sur la machine aux endroits présentant un danger virtuel. La nature de la blessure encourue est représentée dans un triangle. Un deuxième pictogramme illustre le comportement à adopter pour éviter tout risque d'accident. Ces symboles d'avertissement et leur emplacement, accompagnés d'une courte explication, sont décrits ci-après.

FX,WBZ-28-19NOV91

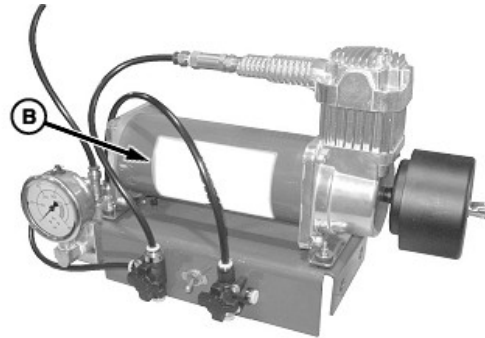
Consignes de sécurité — Autocollants



A68532—UN—02AUG10

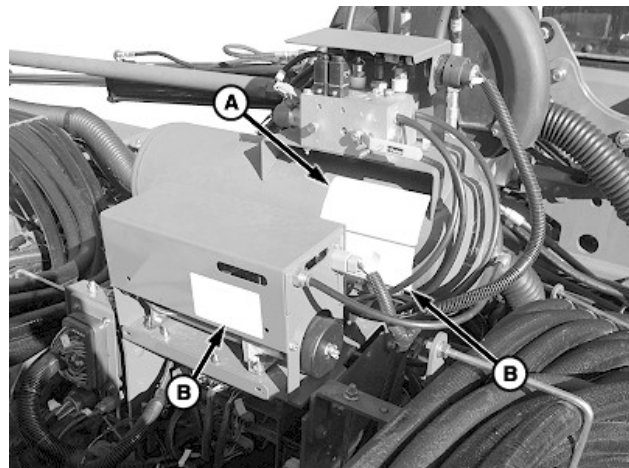
Radar externe (en option)

A—Avertissement: Pour éviter tout risque de blessures aux yeux causées par le signal micro-ondes émis par ce capteur radar, ne pas regarder directement le capteur.



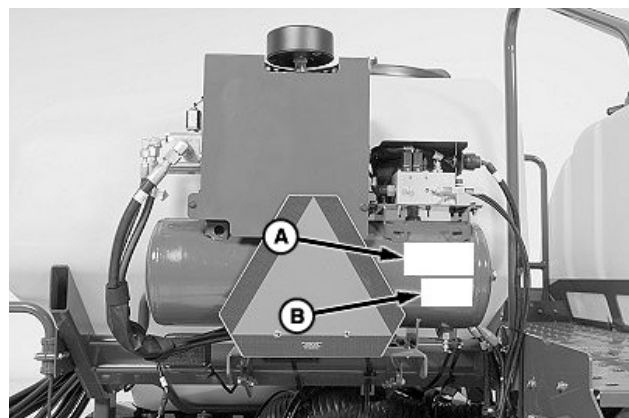
A70521—UN—25JAN11

Pression pneumatique vers le bas avec compresseur d'air (avec soupapes de commande manuelles)



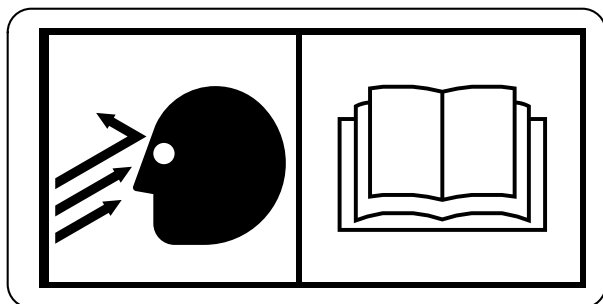
A68927—UN—30SEP10

Pression pneumatique vers le bas avec compresseur d'air et réservoir d'air (pression vers le bas à valeur de consigne sur écran)



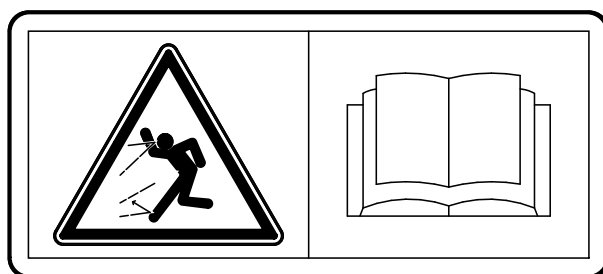
A72535—UN—12SEP11

Pression pneumatique vers le bas avec compresseur d'air hydraulique et réservoir d'air (pression active vers le bas sur écran)



A—Attention

A68512—UN—29JUL10



B—Avertissement

SSA83934—UN—31MAR06

A—Attention Système à haute pression. Porter des lunettes de protection lors de l'entretien. Relâcher la pression système avant de procéder à l'entretien.

B—Avertissement Éviter les blessures graves résultant de l'explosion de pièces causée par la surpression ou le fonctionnement du système sans tous les composants en place. Ne pas gonfler le système de sac simple au dessus de 827 kPa (8.27 bar) (120 psi). Ne pas mettre le circuit sous pression si tous les composants des unités de rangs ne sont pas installés.

OUO6074,0000EB4-28-30JUN15

Utilisation du moniteur

Utilisation avec les moniteurs GreenStar™



A61843—UN—22JAN08

Moniteur à pavé de commande



A71621—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

Les informations présentées dans ce livret décrivent l'utilisation des consoles John Deere™. L'apprentissage de Seedstar s'effectue de façon optimale quand la console est connectée à un système opérationnel.

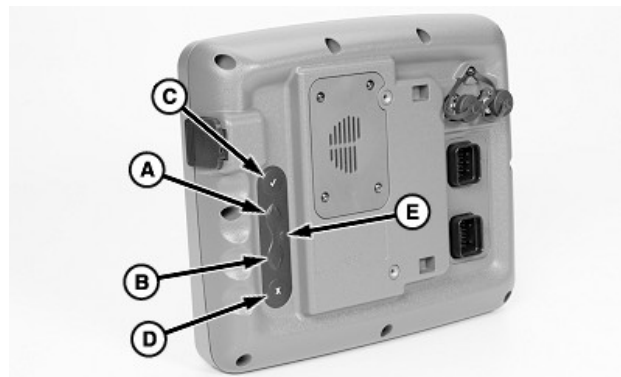
LD45720,00004D1-28-12NOV12

Commandes du moniteur



A71621—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630



A71622—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

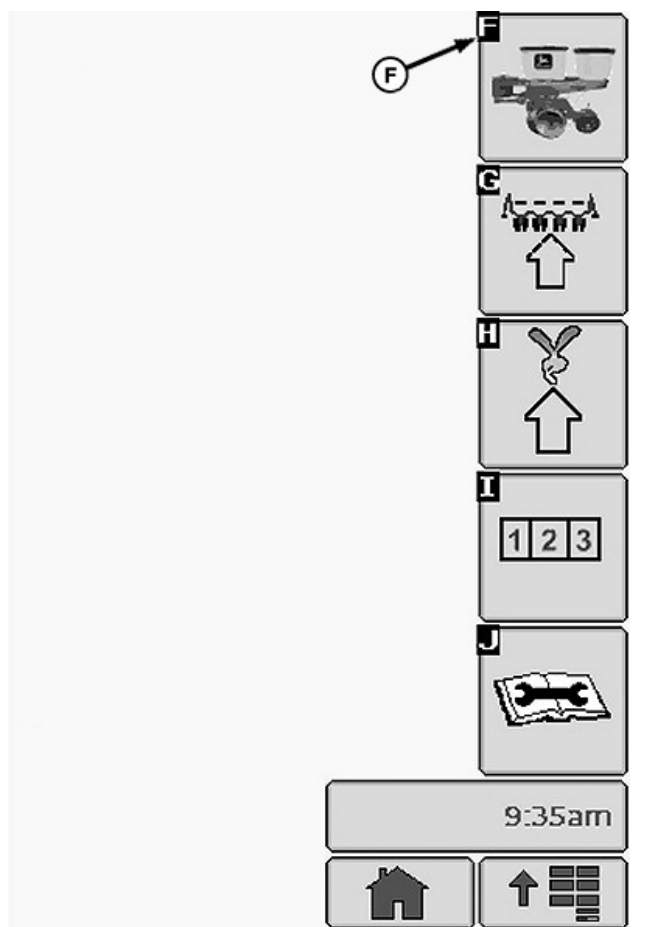
- A—Flèche de défilement vers le haut
- B—Flèche de défilement vers le bas
- C—Coche
- D—Effacer ou annuler
- E—Réinitialiser

À l'aide de l'écran tactile du moniteur, effleurer l'écran au niveau de l'image de l'élément à enclencher. Les pages suivantes décrivent les types d'éléments sélectionnables.

Si l'écran tactile ne fonctionne pas correctement ou si les doigts sont gras ou sales, utiliser les commandes manuelles au dos du moniteur. Utiliser les flèches vers le haut (A) et vers le bas (B) pour faire défiler les sélections d'écrans. Utiliser la coche (C) pour sélectionner une zone en surbrillance de l'écran. Utiliser la croix (D) pour effacer une sélection ou annuler une saisie. Si l'écran ne répond pas, maintenir la touche (E) de réinitialisation jusqu'à ce que le moniteur redémarre.



A62351—UN—29MAR08



A—Molette
B—Entrée
C—Annuler
D—Menu
E—Accueil
F—Touches de sélection rapide

Avec le moniteur à pavé de commande, utiliser la molette (A) pour faire défiler les éléments sélectionnables à l'écran. Chaque élément est mis en surbrillance à mesure que la molette tourne. Utiliser la touche Entrée (B) pour enclencher un élément en surbrillance. Utiliser la touche (C) d'annulation pour annuler l'action précédente. Appuyer sur la touche Menu (D) pour revenir à l'écran du menu principal. Utiliser la touche Accueil (E) pour revenir à l'écran d'accueil. Utiliser les touches (F) de sélection rapide pour sélectionner un élément, ayant la même lettre sur l'écran, sans utiliser la molette pour mettre d'abord l'élément en surbrillance.

OUO6064,00004CF-28-12NOV12

Mises hors tension et sous tension du dispositif de contrôle

Après le démarrage, attendre que l'affichage détecte les données du contrôleur de l'accessoire et régler les écrans avant de travailler sur l'affichage.

Si la dernière page d'accueil programmée est pour un accessoire qui n'est pas actuellement raccordé au tracteur, le dispositif de contrôle, par défaut, affiche l'écran du gestionnaire de configuration.

IMPORTANT: Éviter la perte de données. Ne pas mettre sous tension et hors tension rapidement. Attendre 30 seconds après la mise hors tension avant de retirer la carte de données ou avant de remettre sous tension.

La perte de données est possible lorsque l'appareil est mis sous tension puis hors tension et de nouveau sous tension trop rapidement. Après la mise hors tension, attendre que le témoin lumineux d'alimentation du dispositif de contrôle s'éteigne et attendre 30 secondes supplémentaires avant de le remettre sous tension.

OUO6074,0000FA4-28-24OCT08

Consoles Terminal virtuel

Utilisation du CommandCenter™ pour tracteurs John Deere seulement pour afficher le moniteur du semoir:

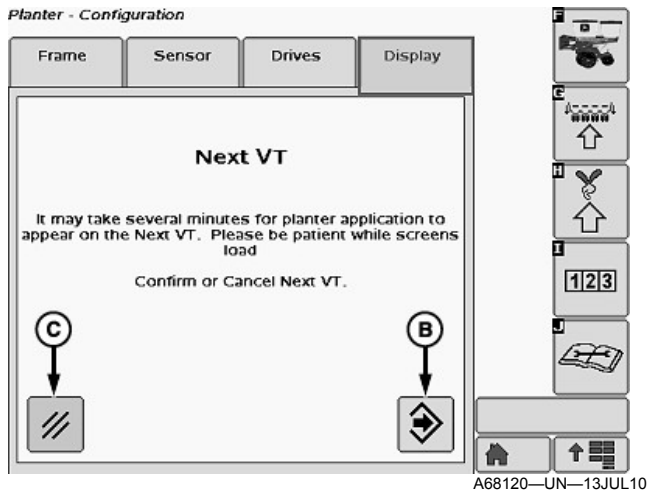
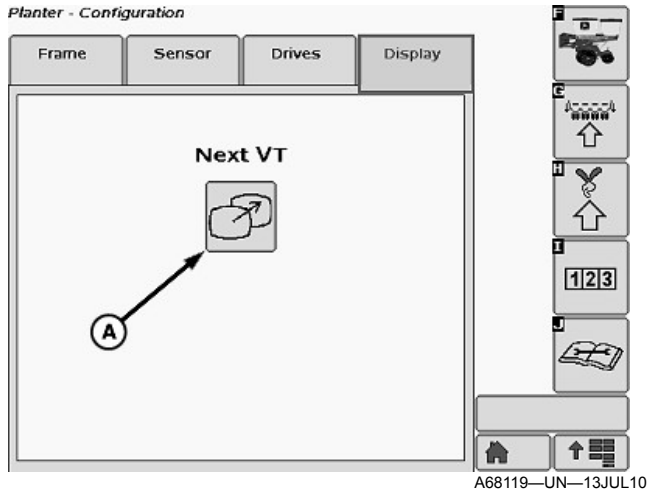
1. Mettre le contact et attendre que l'application soit chargée. Sélectionner le menu principal puis la touche Console (touche I).
2. Sélectionner la touche Paramètres (touche J) puis la touche des consoles multiples (touche H).
3. Sur la page de configuration des consoles multiples, cocher la case en regard de "Terminal virtuel de bus d'outil" pour que le CommandCenter puisse communiquer sur le bus d'outil.
4. Une fois la case cochée, couper le contact en laissant la console sauvegarder les modifications.
5. Mettre le contact, attendre que l'application soit chargée et appuyer sur la touche du menu principal. Laisser le menu principal affiché sur l'écran pendant plusieurs secondes. Un sablier clignote, indiquant le chargement du logiciel du semoir. Après l'apparition du sablier qui clignote, l'icône du semoir apparaît sur le menu principal.

Utilisation de la console CommandCenter™ pour tracteurs John Deere et d'une autre console GreenStar™:

1. Mettre le contact et attendre que les deux consoles soient chargées. Sélectionner Menu sur le CommandCenter, puis sélectionner l'icône de console (touche I).
2. Sélectionner la touche Paramètres (touche J) puis la touche des consoles multiples (touche H).
3. Pour que SeedStar™ communique avec la console GreenStar™: Sur la page de configuration des consoles multiples, s'assurer que la case "Terminal virtuel de bus d'outil" n'est pas cochée.

4. Couper le contact pour enregistrer les modifications.
5. Mettre le contact, attendre que l'application soit chargée et sélectionner Menu sur la console GreenStar™. Laisser le menu affiché sur l'écran pendant plusieurs secondes. Un sablier clignote, indiquant le chargement du logiciel du semoir. Après l'apparition du sablier qui clignote, l'icône du semoir apparaît sur le menu principal.

Pour déplacer l'application du semoir entre deux consoles:



- A—T virt suiv (terminal virtuel suivant)
B—Confirmer
C—Annuler

1. Le tracteur arrêté, s'assurer que le moniteur GreenStar™ (2630, 2600 ou 1800) est branché sur le montant d'angle du tracteur.
2. Vérifier que toutes les connexions électriques ont été effectuées entre le tracteur et le semoir.
3. Mettre le contact. Attendre que les consoles CommandCenter™ et GreenStar™ soient chargées. Sélectionner la touche de menu principal sur la console CommandCenter™ et sélectionner l'application du semoir.

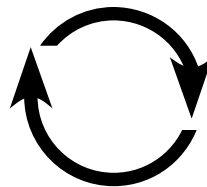
NOTE: L'onglet Console apparaît uniquement si au moins deux consoles conformes aux normes ISO se trouvent sur le bus CAN de l'outil. La fonction "T virt suiv" n'est pas disponible lors de l'ensemencement.

4. Quand la page d'accueil du semoir s'ouvre, sélectionner la touche de configuration du semoir (touche G). Sélectionner l'onglet Console.
5. Sélectionner la touche "T virt suiv" (terminal virtuel suivant) (A) pour transférer les informations du semoir vers la console GreenStar™.
6. Sélectionner Confirmer (B) ou Annuler (C). Le contrôleur redémarre.

NOTE: Selon la configuration d'affichage, 255 secondes peuvent s'écouler avant que l'application du semoir n'apparaisse sur la console souhaitée.

OUC6064,00004D0-28-20MAY11

Boutons standard



A59322—UN—19FEB07
Basculer



H85801—UN—14JUN06
Entrer ou Continuer



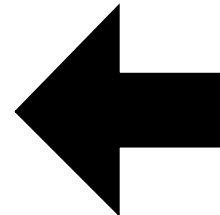
H85814—UN—14JUN06
Annuler



H85815—UN—14JUN06
Effacer



H85816—UN—14JUN06
Précédent



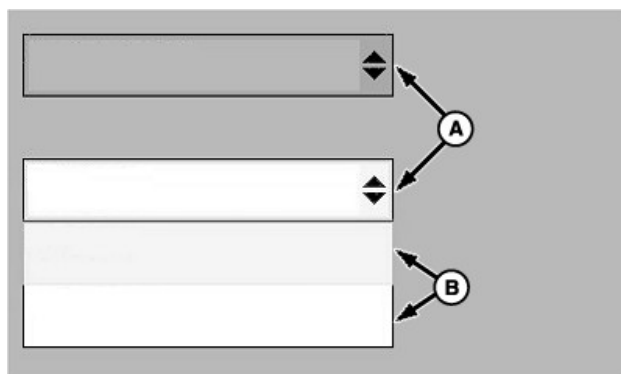
A59323—UN—22FEB07
Arrière

Se familiariser avec tous ces boutons. Ces boutons ont des fonctions standard et sont utilisés périodiquement sur les écrans.

- **Entrée:** Saisit une valeur ou une sélection dans la mémoire. Passe à l'étape suivante de la procédure.
- **Annuler:** Annule l'écran actuel ou la sélection.
- **Effacer:** Efface une valeur et affiche zéro ou efface une sélection.
- **Précédent:** Retour à la sélection ou à l'écran précédent.
- **Suivant:** Déplace d'une place le curseur vers l'arrière.
- **Passage d'un affichage à l'autre:** Passe d'une sélection à l'autre.

OUO6074,0000FA6-28-25FEB16

Méthodes d'entrée des données



A59311—UN—15FEB07

A—Liste déroulante
B—Liste

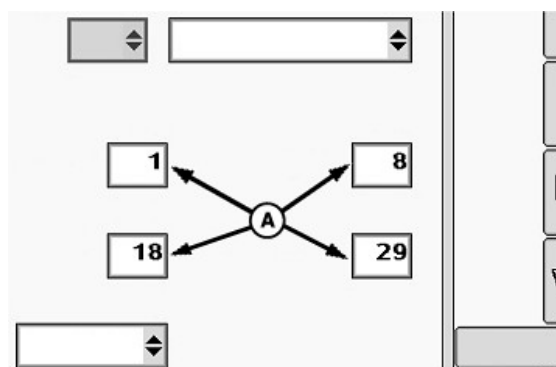
Le dispositif de contrôle accepte la saisie de données de plusieurs façons. Voir les exemples ci-dessous:

Liste déroulante

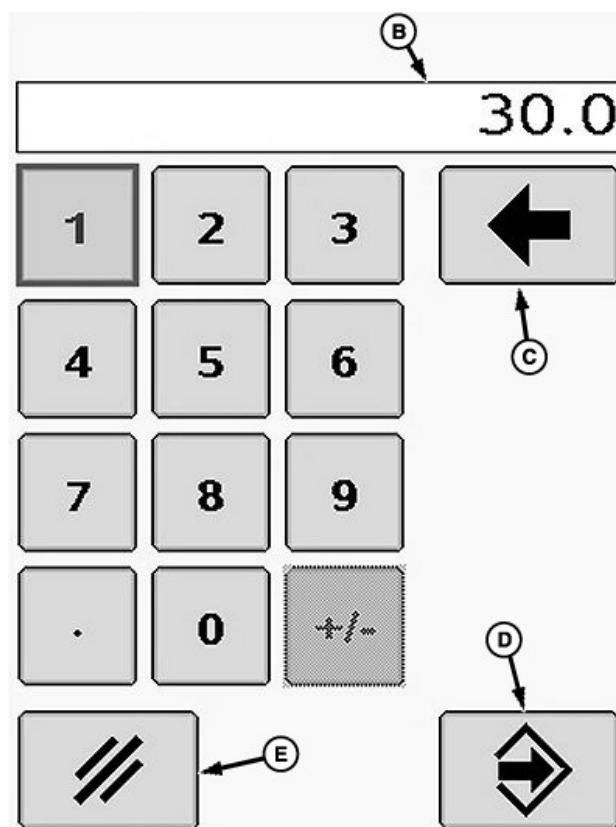
Une liste déroulante (A) comprend une liste (B) d'éléments. Sélectionner la liste déroulante pour voir la liste. Sélectionner un élément dans la liste pour le rendre actif dans la liste déroulante.

Pour fermer la liste déroulante sans sélectionner un nouveau élément, sélectionner la sélection actuelle ou effleurer un endroit vide sur l'écran.

Une barre de défilement avec des flèches vers le haut et vers le bas apparaît à proximité d'une liste lorsque celle-ci dépasse l'écran. Sélectionner une flèche pour défiler vers le haut ou vers le bas.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

Pavé numérique

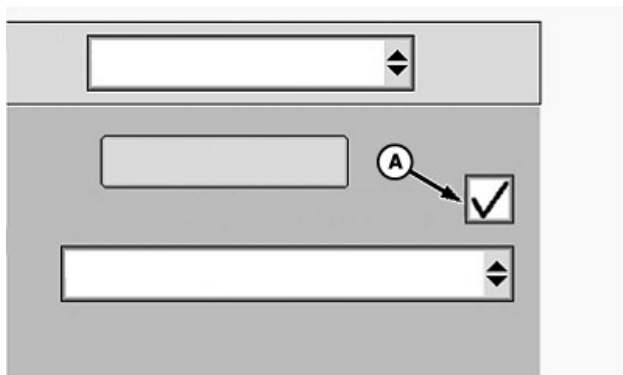
A—Zone de saisie
B—Matrice de caractères
C—Retour
D—Entrée
E—Annuler

Zone de saisie

La zone de saisie (A) permet de saisir des valeurs numériques.

- Sélectionner une **zone de saisie** pour afficher le clavier numérique. Sélectionner la valeur prescrite. Les valeurs saisies sont affichées dans la matrice de caractères (B).
- Sélectionner la touche **Retour** (C) pour effacer une valeur sélectionnée.

- Sélectionner la touche **Entrée** (D) pour confirmer la valeur.
- Sélectionner la touche **Annuler** (D) pour désactiver le clavier sans confirmer de nouvelle valeur.



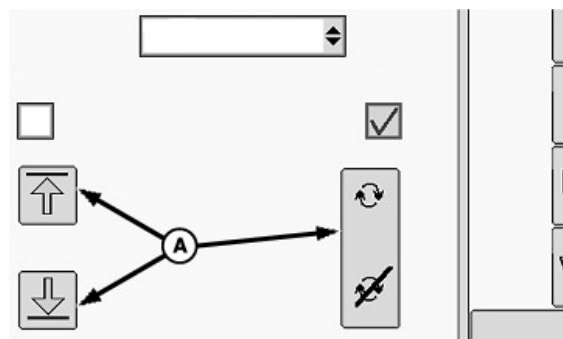
A59313—UN—15FEB07

Exemple de case à cocher

A—Case à cocher

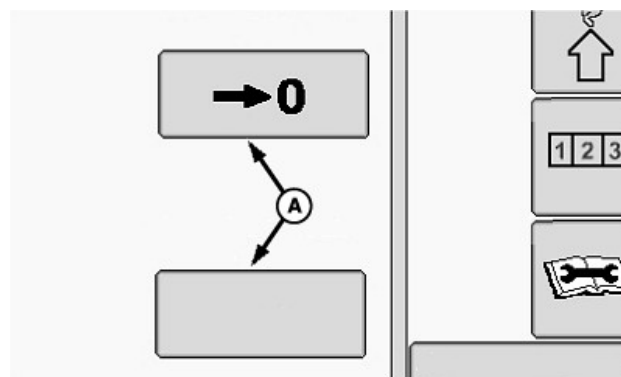
Case à cocher

Une case à cocher (A) permet l'activation et la désactivation d'éléments distincts. Une case cochée indique une fonction active. Une case vide indique une fonction désactivée.



A59314—UN—11NOV08

Exemples de touches



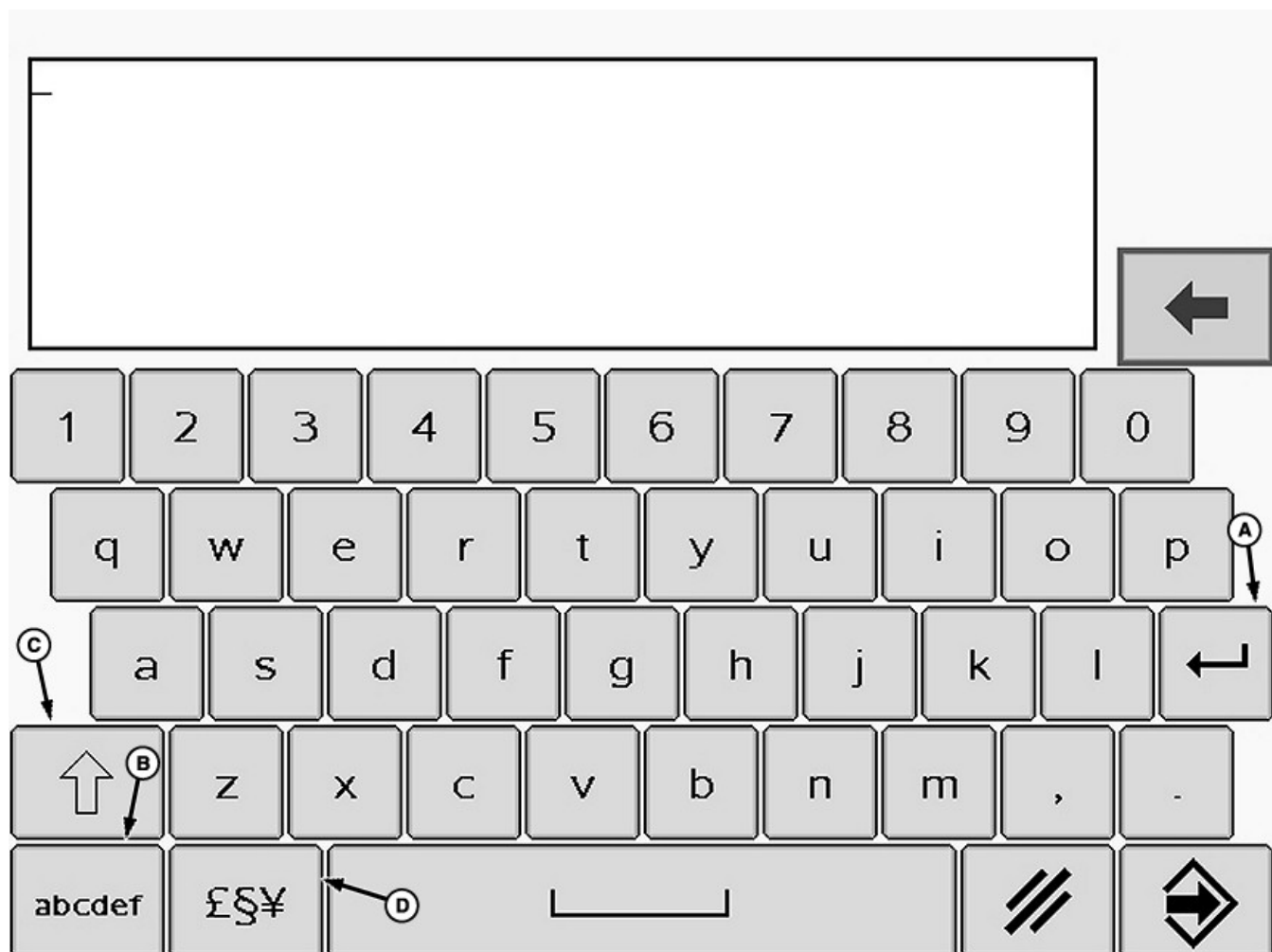
A59315—UN—15FEB07

Exemples de touches

A—Touche

Touche

Les touches ont des formes, tailles et images différentes. Certaines ont même du texte. Sélectionner une touche (A) quelconque pour activer sa fonction.



A59363—UN—20FEB07

Clavier de saisie personnalisé

A—Retour
B—Apparence

C—Majuscule
D—Symboles

Clavier de saisie personnalisé

Certaines entrées ou listes déroulantes possèdent l'option "Modification" ou "Personnalisation". Lorsque "Modification" ou "Personnalisation" est sélectionnée, un clavier apparaît pour la saisie des données. La touche **Retour** (A) déplace le curseur sur la ligne suivante du bas. La touche **Apparence** (B) fait basculer entre la configuration du clavier standard **qwerty** et du clavier alphabétique. La touche **Majuscule** (C) fait basculer entre les lettres minuscules et les lettres majuscules. La touche **Symboles** (D) fait basculer entre un clavier avec des lettres et un autre avec des symboles.

OUO6074,0000FA5-28-16OCT08

Gestionnaire de disposition de l'écran

IMPORTANT: L'écran du semoir est disponible uniquement en plein écran ou demi-écran. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au plein écran pour voir les messages lorsqu'un signal sonore indique une erreur.



A59325—UN—19FEB07
Menu primaire



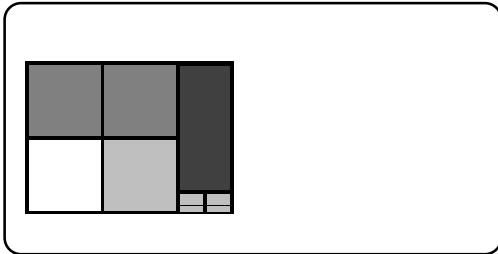
H85801—UN—14JUN06
Touche d'entrée



H85814—UN—14JUN06
Annuler

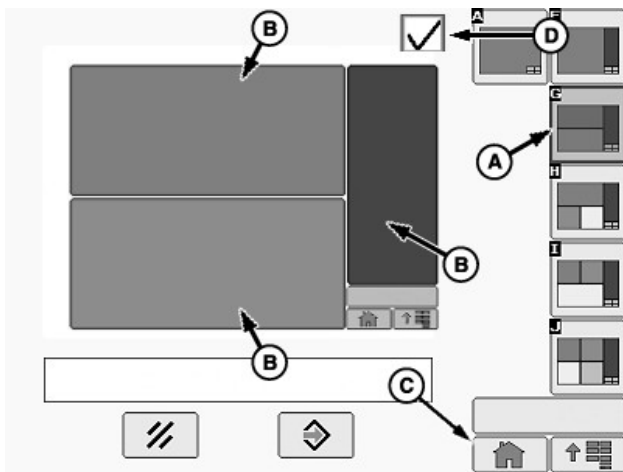


H85816—UN—14JUN06
Précédente



A61062—UN—09OCT07

Bouton Layout Manager (Gestionnaire de configuration)



A64359—UN—11MAR09

- A—Modèles de configuration
- B—Zones de sélection
- C—Page d'accueil
- D—Case de collection de page d'accueil

1. Sélectionner le bouton **Menu primaire**.
2. Sélectionner le bouton **Gestionnaire de configuration**.
3. Sélectionner un numéro de page à partir du menu déroulant.
4. Sélectionner un modèle de configuration (A) du côté droit de l'écran.
5. Sélectionner la case à cocher **Inclure dans la collection de page d'accueil** (D). Cocher la case pour inclure cette page. Décocher la case pour retirer une page de la collection.

6. Sélectionner une zone d'écran (B) à modifier.

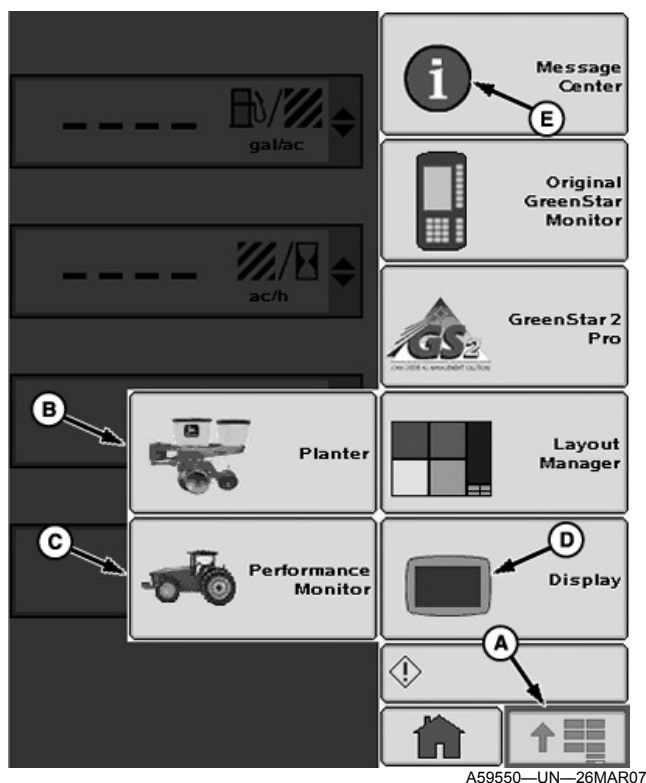
*NOTE: En cas de sélection d'une configuration à fenêtre unique, sélectionner le bouton **Entrée** après avoir choisi l'option. Inutile de sélectionner Aperçu.*

7. Seules les options autorisées sur cette zone d'écran s'affichent. Sélectionner une **option** ou le bouton **Précédente**.
8. Lorsqu'une option est sélectionnée, un aperçu de la sélection s'affiche. Sélectionner **Aperçu** pour vérifier que la sélection est correcte ou sélectionner le bouton **Précédente**.
9. Sélectionner le bouton **Entrée**.
10. Sélectionner une autre zone d'écran à modifier. Continuer jusqu'à ce que toutes les zones d'écran soient sélectionnées.
11. Pour visualiser toutes les pages d'accueil, sélectionner de façon répétée le bouton **Accueil** (C).

OOU6074.0001045-28-11MAR09

Navigation entre les écrans

NOTE: Bien que les informations apparaissent de façon similaire sur les affichages des concurrents, les étapes de navigation peuvent être différentes. Se reporter au livret d'entretien de l'affichage pour obtenir les instructions spécifiques.



Boutons du menu

- A—Menu primaire
 B—Bouton Application du semoir
 C—Bouton Moniteur de performances
 D—Bouton Console
 E—Bouton Centre de messages

Menu principal

Les boutons et les touches programmables ont un aspect identique. Les boutons actionnent simplement une fonction ou transfèrent vers un nouvel écran. Les touches programmables affichent des écrans sur lesquels il est possible de configurer et d'entrer des données.

Le bouton **Menu primaire** (A) transfère vers un écran avec des touches sélectionnables pour chaque moniteur.

Sélectionner un bouton pour transférer vers l'application désirée. Voir ci-dessous quelques exemples.

- (B) Ouvre la page d'application du semoir. Diverses fonctions du semoir sont disponibles.
- (C) Ouvre la page des totaux du moniteur de performances. Diverses valeurs de performances du tracteur sont disponibles.
- (D) Ouvre la page principale de la console. Diverses fonctions du moniteur sont disponibles.
- (E) Ouvre la page du centre de messages. Divers messages sont disponibles.

Les informations suivantes sur la zone d'écran sont fournies à des fins de traduction afin d'aider l'opérateur

à utiliser un écran en anglais lorsqu'il ne comprend pas l'anglais. Le côté gauche de la liste reste en anglais pour pouvoir faire la correspondance avec l'écran et le côté droit de la liste est traduit avec le reste de ce livret. L'opérateur peut alors faire correspondre les mots en anglais de l'écran avec les mots en anglais répertoriés au côté gauche de la liste et visualiser la traduction.

Informations de la zone d'écran

Planter—Semoir

Performance Monitor—Contrôleur de performances

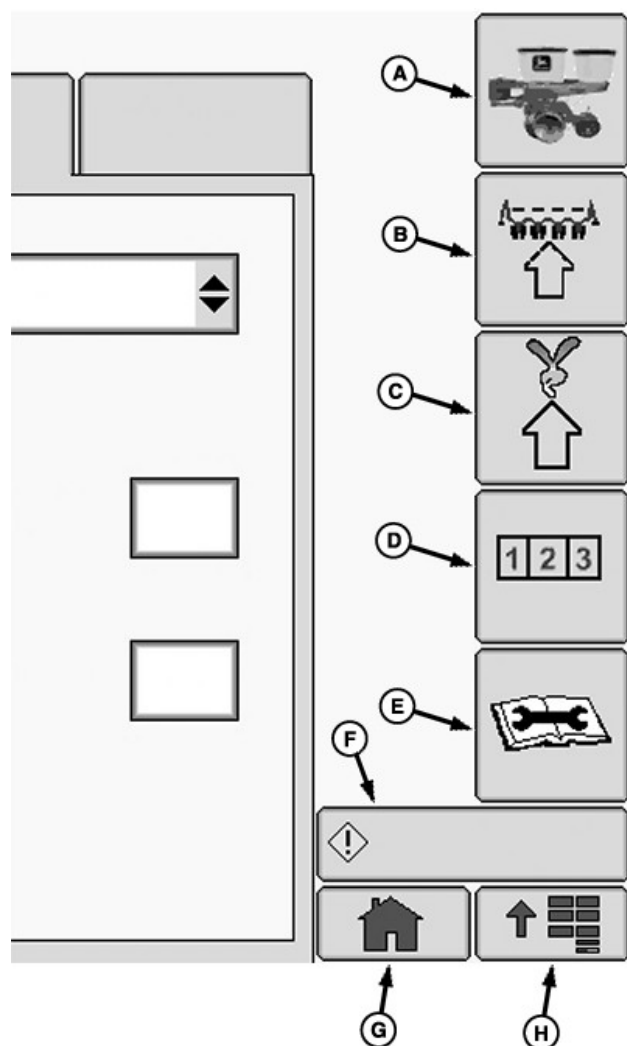
Message Center—Centre de messages

Original GreenStar Monitor—Moniteur GreenStar d'origine

GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro

Layout Manager—Gestionnaire de configuration

Display—Console



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Titre de touche programmable

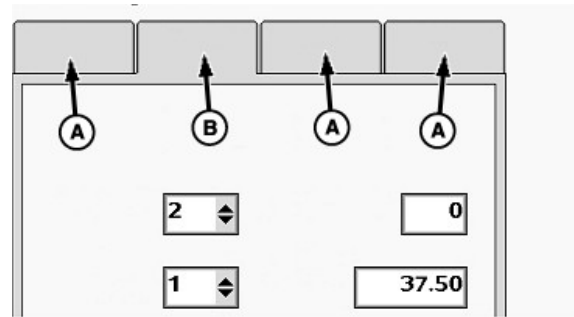
- A—Touche programmable Principale
- B—Touche programmable Configuration
- C—Touche programmable Doses
- D—Touche programmable Totaux
- E—Touche programmable Diagnostic
- F—Bouton Centre de messages
- G—Bouton Accueil
- H—Bouton Menu
- I—Titre

Écrans d'application du semoir

Sélectionner les **touches programmables** (A) à (E) pour transférer vers divers écrans du semoir. Un titre (I) en haut de chaque écran correspond au nom de la touche programmable.

Une fois qu'un écran est affiché, il n'est pas nécessaire de revenir au menu primaire avant de sélectionner une autre touche programmable dans la même application. Exemple: Supposer que l'écran actuel est l'écran Semoir - Doses. Si une procédure indique de sélectionner le bouton **Menu primaire** (H), puis le bouton **Semoir**, puis la touche programmable **Configuration** (B) pour accéder à l'écran Semoir - Configuration, il suffit de sélectionner la touche programmable **Configuration**. Un écran de semoir est déjà affiché. Il n'est pas nécessaire de recommencer à partir du Menu primaire.

- (A) Transfère vers l'écran principal du semoir, souvent appelée page d'exécution.
- (B) Transfère vers l'écran de configuration du bâti, du capteur et des entraînements.
- (C) Transfère vers l'écran de configuration affichant les récoltes et les doses.
- (D) Transfère vers l'écran affichant les totaux et les calculateurs.
- (E) Transfère vers l'écran de diagnostic pour les relevés et les essais.
- (F) Transfère vers le Centre de messages.
- (G) Transfère vers l'écran d'accueil.
- (H) Transfère vers l'écran de menu primaire avec des boutons correspondant aux différentes applications.

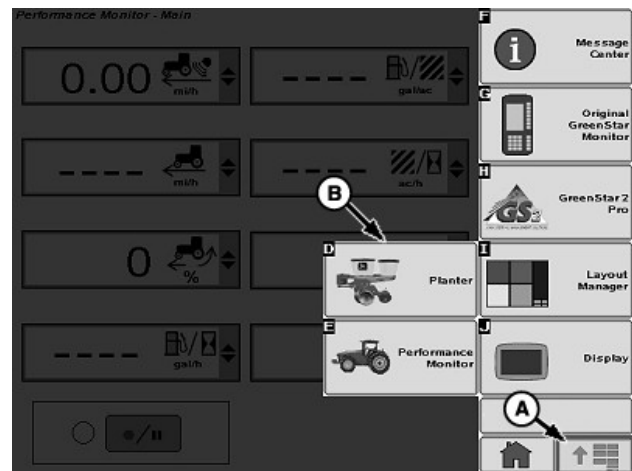


A59328—UN—11NOV08

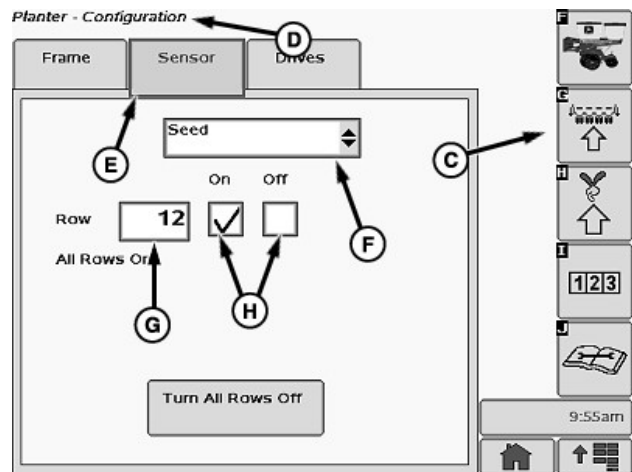
- A—Onglet inactif
- B—Onglet actif

Onglets de fonctions

Sélectionner **Onglets** pour activer diverses options d'un écran.



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

- A—Bouton de menu primaire
- B—Bouton Application du semoir
- C—Touche programmable Configuration
- D—Écran de configuration du semoir
- E—Onglet capteur
- F—Menu déroulant
- G—Zone d'entrée Rang
- H—Case à cocher activation/désactivation

Exemple de navigation A:

Se reporter à la procédure ci-dessous en utilisant un moniteur actif.

1. Sélectionner le bouton **Menu primaire** (A).
2. Sélectionner le bouton **Application du semoir** (B).
3. Sélectionner la touche programmable **Configuration** (C). Le titre d'écran **Semoir - Configuration** (D) est à présent affiché.
4. Sélectionner l'onglet **Capteur** (E).
5. Sélectionner le menu déroulant (F) et choisir **Semence**.
6. Sélectionner la zone d'entrée **Rang** (G) et entrer le numéro d'un rang.
7. Sélectionner la case à cocher **Activation** ou **Désactivation** (H) pour configurer le rang sélectionné.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

Seed—Semence

Row—Rang

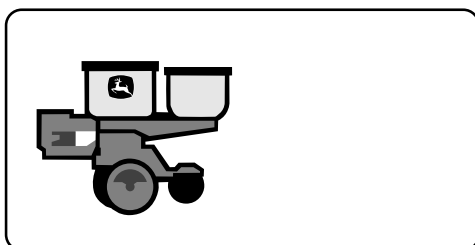
On—Activé

Off—Désact.



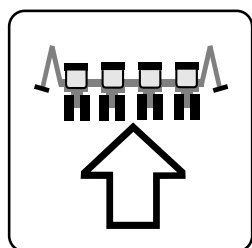
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

Exemple de navigation B:

Toutes les procédures de ce manuel utilisent une version condensée de l'exemple de navigation A de la page précédente. Les étapes suivantes constituent un exemple de navigation A, simplifié. Chaque mot **en gras** est un élément sélectionnable de l'écran. Les flèches (>>) indiquent chacun des éléments de l'écran à sélectionner dans l'ordre. Dès que les boutons, les touches programmables et les titres des écrans courants deviennent familiers, cette procédure raccourcit le temps de lecture nécessaire à accomplir la tâche. Il n'est pas nécessaire de commencer à partir du menu primaire si la console se trouve déjà sur l'écran de destination.

Utiliser un moniteur actif pour se familiariser avec la console et ce style de navigation. En cas de besoin, revenir à la description précédente de cette section tout en se familiarisant avec les éléments de l'écran.

1. Sélectionner **Menu primaire** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Semence** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Rang** et entrer le numéro d'un rang. Sélectionner la case à cocher **Activation** ou **Désactivation** pour configurer le rang sélectionné.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

Seed—Semence

Row—Rang

On—Activé

Off—Désact.

OJ06074,0000FA7-28-11MAR09

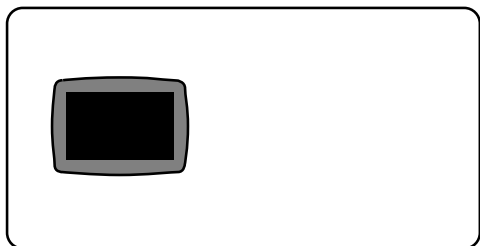
Réglages du moniteur

Configuration de luminosité, du volume et de la couleur



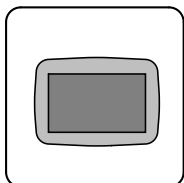
Menu

A59325—UN—19FEB07



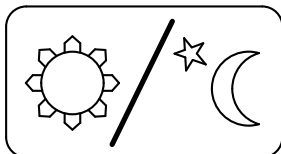
Touche Console

A59565—UN—08MAR07



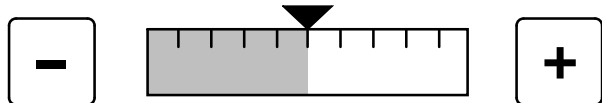
Touche programmable Affichage

A59591—UN—15MAR07



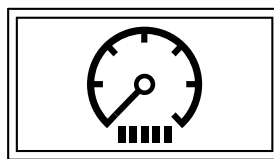
Bouton Jour/nuît

A59594—UN—15MAR07



Indicateur à échelle graduée

A59595—UN—15MAR07



Bouton d'assombrissement instantané

A59593—UN—15MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Console**.
2. Deux niveaux de luminosité sont disponibles. Sélectionner la touche **Jour/Nuit** pour passer entre l'écran de niveau de luminosité de jour et l'écran de niveau de luminosité de nuit. L'image de lune ou de soleil en haut à gauche de l'écran se met en surbrillance pour indiquer la sélection activée. Sélectionner les boutons **+ plus** et **- moins** pour régler le niveau du rétroéclairage pour la sélection Jour. Passer sur la sélection "Nuit" et régler un niveau de rétroéclairage différent à l'aide des boutons plus et moins.
3. Sélectionner le bouton **Assombrissement instantané** pour noircir complètement l'écran. Toucher n'importe quelle partie de l'écran (écran tactile uniquement) ou sélectionner n'importe quel bouton pour éclaircir l'écran.
4. Sélectionner les boutons plus et moins pour régler l'indicateur de **volume**.
5. Sélectionner une case à cocher pour choisir une **Couleur en surbrillance** que prend un élément sélectionné.
6. Quand le moniteur est installé dans une cabine compatible, une case à cocher de synchronisation **Synchr avec cabine** est disponible. Quand elle est cochée, cette console contrôle également les éclairages intérieurs de la cabine.

Informations de la zone d'écran

Display Main—Console - principal

Backlight—Rétroéclairage

Volume—Débit

Highlight Color—Couleur de la mise en surbrillance

Sync With Cab—Synchronisation avec cabine

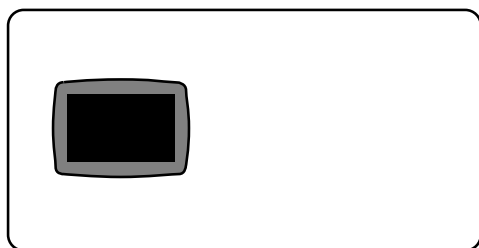
OUO6064,00001EA-28-29JUN10

Configuration de la langue et des unités de mesure



Menu

A59325—UN—19FEB07



Touche Console

A59565—UN—08MAR07



Icône Réglages

A59592—UN—15MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Paramètres**.
2. Sélectionner l'onglet **Régional**.
3. Sélectionner chaque liste déroulante et choisir **Pays**, **Langue**, **Format numérique** et **Unités** de mesure. Pour sélectionner des unités de mesure différentes pour différentes options, procéder comme suit:
4. Sélectionner l'onglet **Unités**.
5. Sélectionner chaque liste déroulante et choisir une unité de mesure. Pour faire revenir toutes les unités sur un type unique, sélectionner l'onglet **Régional** >> **Unités** >> n'importe quelle option.

Informations de la zone d'écran

Display Settings—Paramètres de l'affichage
Regional—Régional
Country—Pays
Language—Langue
Numeric Format—Format numérique
Units—Unités
Metric—Métriques
Imperial—Impériales

US—États-Unis
Units of Measure—Unités de mesure
Distance—Distance
Area—Surface
Volume—Débit
Mass—Masse
Temperature—Température
Pressure—Pression
Force—Force à appliquer

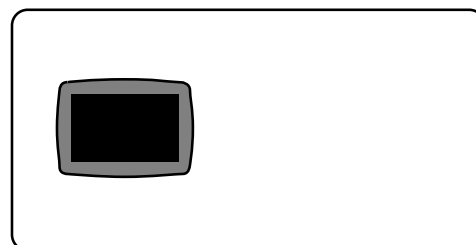
OUC06064,00001EB-28-29JUN10

Configuration de la date et de l'heure



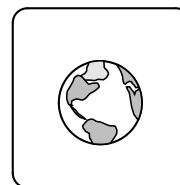
Menu

A59325—UN—19FEB07



Touche Console

A59565—UN—08MAR07



Icône Réglages

A59592—UN—15MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Paramètres**.
2. Sélectionner l'onglet **Heure/Date**.
3. Sélectionner chaque liste déroulante **Date** et sélectionner le mois, le jour et l'année.
4. Sélectionner la liste déroulante **Affichage de la date** et choisir le format désiré.
5. Si la zone est actuellement en heure d'été, sélectionner la case **Heure d'été** pour afficher une coche. Lorsqu'on passe aux heures d'hiver ou d'été, sélectionner cette case pour modifier l'heure de façon instantanée.

6. Cocher la case **24 heures** pour afficher la coche pour régler l'horloge sur 24 h.
7. Sélectionner les zones de saisie **Temps** et entrer une valeur d'heure et de minute. Sélectionner **a.m.** ou **p.m.** dans la liste déroulante.
8. Si le véhicule est équipé d'un système GPS:
 - a. Cocher la case **Synchr. Heure GPS** pour synchroniser l'heure.
 - b. Sélectionner la liste déroulante **Décal GMT** et sélectionner un nombre correspondant au nombre d'heures de différence avec le temps moyen de Greenwich.
 - c. Sélectionner la liste déroulante **Décal local** et entrer le nombre de minutes duquel l'emplacement actuel retarde par rapport au faisceau horaire local.

Informations de la zone d'écran

Display Settings—Paramètres de l'affichage

Time/Date—Heure et date

Date—Date

Date Format—Format de date

MM—Mois

DD—Jour

YYYY—Année

Time—Heure

24 Hour Clock—Horloge 24 heures

Daylight Savings Time—Heure d'été

GMT Offset—Décalage GMT

Local Offset—Décalage heure locale

GPS Time Sync—Synchronisation avec GPS

OUO6064,00001EC-28-29JUN10



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostics

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Console >>** touche programmable **Diagnostic**.
2. Sélectionner l'onglet **Essais**.
3. Sélectionner le bouton **Test couleur**. Trois couleurs distinctes apparaissent pendant 5 secondes (rouge, bleu et vert). Si ces trois couleurs n'apparaissent pas, consulter le concessionnaire John Deere™.
4. Sélectionner **Test écran tact** et toucher l'écran dans la zone de la défaillance suspectée. Une image cible apparaît sous le bout du doigt. Si l'image cible n'apparaît pas quand on touche l'écran, consulter un concessionnaire John Deere™.
5. Sélectionner le bouton **Étalonnage écran tact**.
6. Toucher l'écran sur chaque symbole X quand il apparaît à l'écran. Plusieurs symboles X apparaissent l'un après l'autre, puis un écran s'affiche pour indiquer la réussite ou l'échec du calibrage.

Sélectionner le bouton de menu principal pour arrêter l'essai de l'écran tactile et revenir à l'écran ou à l'application désiré.

Informations de la zone d'écran

Display—Affichage

Display Diagnostics—Diagnostics de la console

Tests—Essais

Color Test—Test des couleurs

Touchscreen Test—Test de l'écran tactile

Touchscreen Calibration—Calibrage de l'écran tactile

Calibration Successful—Calibrage réussi

Calibration Unsuccessful—Échec du calibrage

Reset Touchscreen Calibration—R à z étalonnage écran tact

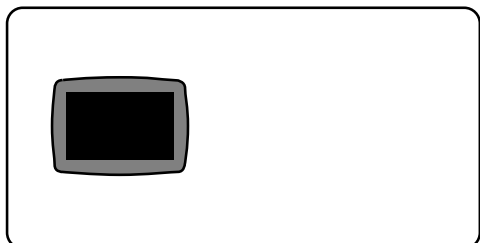
OUO6064,00001ED-28-29JUN10

Calibrage de l'écran tactile



Menu

A59325—UN—19FEB07



Touche Console

A59565—UN—08MAR07

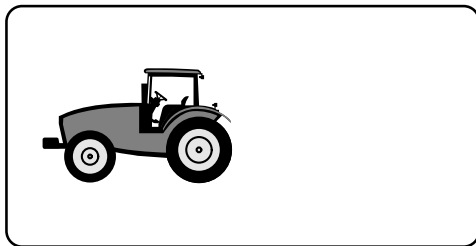
Moniteur de performances

Contrôle de la largeur de l'équipement dans le moniteur de performances



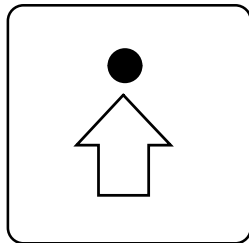
Menu

A59325—UN—19FEB07



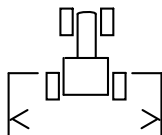
Touche Moniteur de performances

A59552—UN—08MAR07



Touche programmable Réglages

A59377—UN—23FEB07



Largeur de l'équipement

A59378—UN—22FEB07

Pour afficher la largeur actuelle dans le moniteur de performances, sélectionner **Menu** >> application Moniteur de performances >> **touche programmable Paramètres**.

IMPORTANT: Si la largeur de l'équipement est modifiée dans l'application de l'outil (par exemple quand on passe du maïs au soja sur un semoir de précision à rangs divisés), mettre la console hors tension puis sous tension pour mettre à jour les nouveaux paramètres.

La largeur de l'équipement apparaît à côté de l'icône de largeur d'équipement.

Le moniteur de performances fonctionne selon deux modes différents sur la console GreenStar™. Le mode Moniteur de performances de base ou BPM est inclus dans l'équipement de base avec chaque console GreenStar™. Le mode Moniteur de performances avancé (APM) n'est disponible qu'en cas de connexion à des tracteurs John Deere™ spécifiques.

La largeur de l'équipement est transmise au Moniteur de performances de base par le semoir de précision et ne peut être changée tant que le semoir de précision est attelé au tracteur.

Pour plus d'informations, se référer au livret d'entretien de la console GreenStar™.

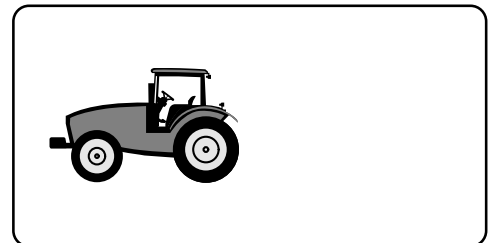
OUO6064,00001FC-28-10OCT14

Configuration du radar



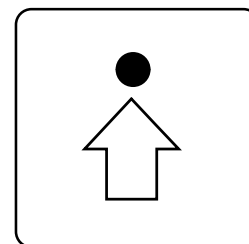
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Moniteur de performances

A59552—UN—08MAR07



Icône Réglages

A59377—UN—23FEB07

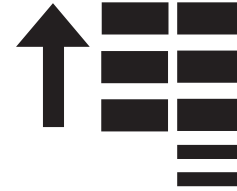


A67704—UN—14JUN10
Case GPS ou radar connecté à l'affichage

Sélectionner **Menu** >> bouton **Moniteur de performances** >> touche programmable **Paramètres**.

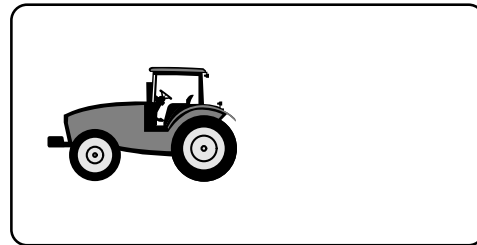
- Effacer la coche de la case **GPS ou radar connecté à l'affichage** pour les tracteurs John Deere™ de série 00, 10 et 20 qui sont équipés en usine de radar.
- Cocher la case **GPS ou radar connecté à l'affichage** pour les modèles de tracteur John Deere™ avant la série 00 qui sont équipés d'un radar directement connecté au faisceau de la cabine GreenStar™.
- Cocher la case **GPS ou radar connecté à l'affichage** pour les tracteurs concurrents équipés d'un radar connecté directement au faisceau de la cabine GreenStar™.
- Pour les tracteurs neufs et les tracteurs de la série 30, cette étape n'est pas requise et il n'est pas possible de cocher cette case.
- Pour les tracteurs concurrents (conformes à l'ISO 11783) avec un TECU, cette étape n'est pas requise et il n'est pas possible de cocher cette case.
- Si le GPS est utilisé comme source de vitesse de déplacement, se référer au livret d'entretien de la console GreenStar™ ou consulter le concessionnaire John Deere™. De nombreuses configurations sont possibles.

OUC6064,00001EF-28-30JUN10



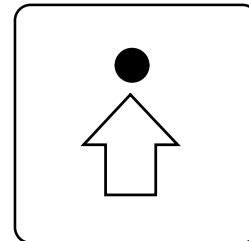
Menu

A59325—UN—19FEB07



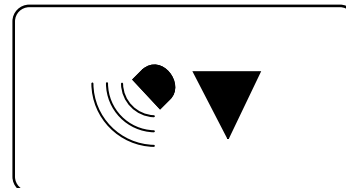
Bouton Moniteur de performances

A59552—UN—08MAR07



Icône Réglages

A59377—UN—23FEB07



Bouton de calibration du radar

A59379—UN—23FEB07

Calibrage du radar

IMPORTANT: Effectuer le calibrage dans le champ sous les conditions des semences. Gonfler tous les pneus conformément aux spécifications précisées dans le livret d'entretien. Ne pas gonfler jusqu'au niveau précisé sur les flancs des pneus.

La précision de performance du système dépend de celle du calibrage du radar.

Certains radars sont intégrés au système du tracteur. Les calibrer conformément au livret d'entretien du tracteur.

Un radar directement connecté au faisceau GreenStar™ est calibré suivant la procédure ci-dessous. Le radar Dickey John™ est un exemple de ce type de radar, directement connecté au faisceau GreenStar™.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Moniteur de performances** >> touche programmable **Paramètres**.
2. Cocher la case **Radar connecté à l'affichage** pour afficher la coche.

3. Sélectionner le bouton **Calibrage du radar**.
4. Suivre la procédure à trois étapes notée sur l'écran.
 - Étape 1: Mesurer et marquer une distance de 122 m (400 ft.). Conduire le tracteur sans charge à une vitesse d'environ 3,2 km/h (2 mph). Sélectionner le bouton **Calibrage du radar** dès que les pneus avant passent le repère à un bout du parcours.
 - Étape 2: Maintenir la vitesse. Sélectionner le bouton **Calibrage du radar** dès que les pneus avant passent le repère à l'autre bout du parcours.
 - Étape 3: Le calibrage est réussi ou a échoué. Soit un bouton **Précédent** apparaît pour répéter la procédure ou un bouton **Entrer** apparaît pour terminer la procédure.

Radar connected to display—Radar connecté à l'affichage

Calibrate Radar—Calibrage du radar

Start Calibration at beginning of course—Démarrage du calibrage au début du parcours

Stop Calibration at end of course—Arrêt du calibrage à la fin du parcours

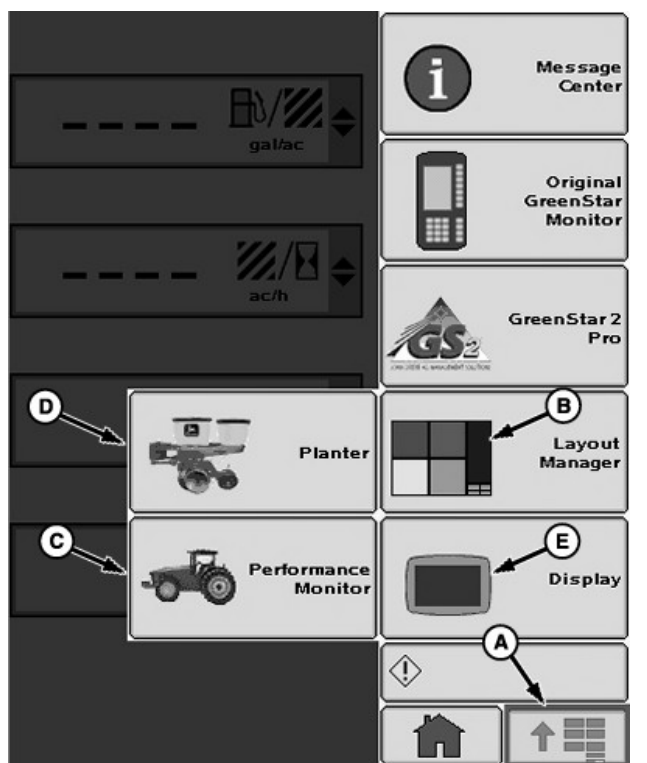
Calibration not successful. Repeat process—Le calibrage a échoué. Re-nouveler la procédure

Calibration successful—Calibrage réussi

OUO6064,00001F0-28-29JUN10

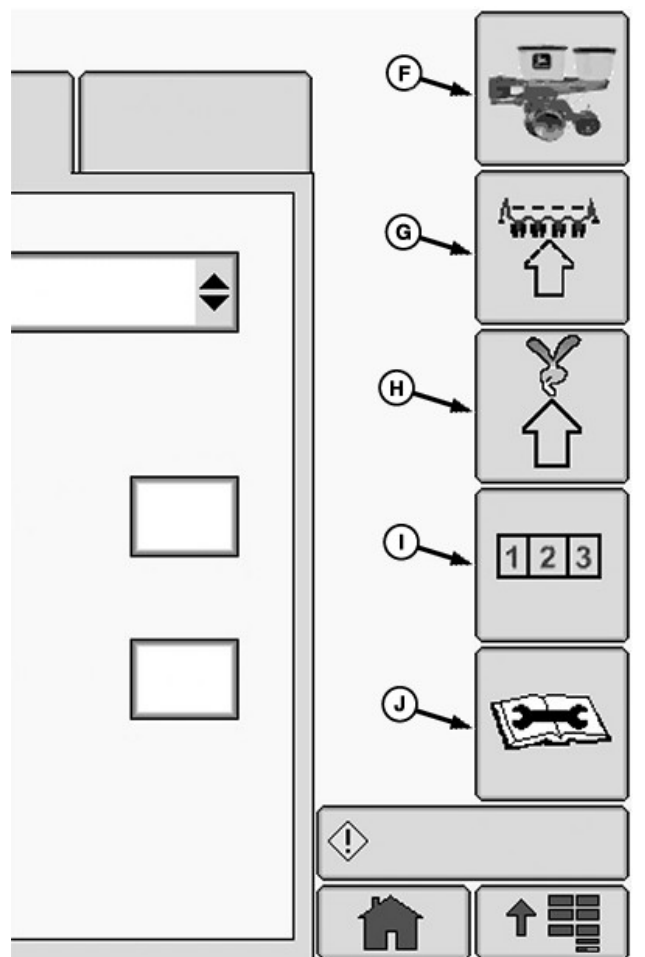
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire de configuration pour les machines entraînées par propulsion



Écran Menu principal

A61139—UN—12OCT07



Écran d'application du semoir

A61140—UN—15OCT07

- A—Menu principal
- B—Gestionnaire de mise en page
- C—Moniteur de performances
- D—Application du semoir
- E—Application de la console
- F—Contrôleur principal du semoir
- G—Configuration du semoir
- H—Doses du semoir
- I—Totaux du semoir
- J—Diagnostics du semoir

La référence suivante suppose que l'opérateur a lu et compris ce livret. Certaines images de boutons figurent sur cette page à titre de rappel. Certaines entrées exigent une configuration préalable de certaines informations. Suivre l'aide-mémoire dans l'ordre.

Aide-mémoire		
Configuration d'écran		Sélectionner Menu >> bouton Gestionnaire de configuration >> Sélectionner un modèle de configuration.
	>> Zone d'écran	Sélectionner une zone d'écran pour attribuer une application.
	>> Bouton Application	Seules les applications autorisées dans la zone sélectionnée s'affichent comme sélections. En sélectionner une.
	>> Écran d'application	Sélectionner un écran d'application à contrôler. Sélectionner les autres zones d'écran à modifier. Sélectionner le bouton fléché de validation une fois l'opération terminée.
Moniteur de performances		Sélectionner Menu >> bouton Moniteur de performances >> bouton Paramètres. Si jamais le bouton de réinitialisation du moniteur est enfoncé, ces valeurs s'effacent.
	>> Case à cocher	Sélectionner ou non la case GPS ou radar connecté directement à l'application du semoir. Si la case est cochée, le radar est connecté. Si la case n'est pas cochée, le radar fait partie du système du tracteur.

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
	>> Zone d'entrée	S'assurer que la largeur de l'outil correspond à la largeur du semoir indiquée sur le moniteur du semoir. Couper, puis remettre le contact si elles ne correspondent pas.	
	>> Bouton de calibrage	Suivre la procédure de calibrage si le radar est connecté à la console.	
Configuration de l'entraînement du semoir		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Configuration d'entraînement >> bouton Paramètres.	
	>> Source d'entraînement	Valeur Entraîn propu. En cas de modification de la source d'entraînement, toutes les données de configuration sont perdues.	
	>> Type de doseur	Vide ou Mécanique	
Configuration de section d'entraînement du semoir		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Sections d'entraînement >> bouton Paramètres.	
	>> Nombre de sections	Entrer le nombre de sections de la machine.	
	>> RowCommand™	Cocher la case pour activer.	
		>> Sélectionner le bouton fléché de validation	
Configuration du semoir RowCommand™		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> Section d'entraînement >> menu déroulant Sections de commande des rangs >> bouton Paramètres.	
	>> Zone d'entrée Nombre de sections	Entrer le nombre désiré de sections RowCommand™ de la machine.	
	>> Bouton Page suivante	Entrer le rang d'extrémité pour la section actuelle.	
	>> Bouton Page suivante	Entrer les valeurs pour les sections supplémentaires.	
	>> Bouton fléché de validation		
Configuration du bâti		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Bâti >> Configuration du bâti.	
	>> Menu déroulant Configuration des rangs	Sélectionner une configuration rang par rang, à rangs divisés ou à rangs jumelés en fonction du modèle du semoir.	
	>> Zone d'entrée Rangs	Entrer le nombre total de rangs. Total signifie tous les rangs, même si le semoir est une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés, et que la moitié des rangs sont actuellement inactifs.	
	>> Zone d'entrée Écartement des rangs	Entrer l'écartement des rangs. L'écartement est la distance qui sépare deux rangs côte à côte. Ne pas sauter un rang inactif et mesurer le rang actif suivant sur les machines à rangs divisés ou à rangs jumelés.	
	>> Largeur du semoir	Entrer la largeur du semoir en utilisant l'unité de mesure indiquée. Couper, puis remettre le contact.	
	>> Avertissement de débrayage	Cocher cette case si la machine est équipée de débrayages de largeurs multiples et si un avertissement est souhaité quand certains rangs sont inactifs.	
	>> Bouton Mode Transport	Appuyer sur ce bouton lors du transport de la machine afin de placer le contrôleur du semoir en mode silencieux. Il n'y a pas d'avertissements du semoir ni de fonctionnalité du semoir tant que le mode Transport est activé.	
Configuration du capteur du semoir		>> Onglet Capteur	
	>> Semence	>> Zone d'entrée Rang	Utiliser cette case pour régler des capteurs de rangs spécifiques. Ne pas changer pour la configuration à rangs divisés ou à rangs jumelés sur cette page. Entrer le numéro de rang et cocher la case Rang activé/désactivé. Répéter l'opération pour les autres rangs. Activer ou désactiver simultanément tous les capteurs de rangs à l'aide du bouton en bas de la page.
		>> Case à cocher Suppr avertiss bout champ	Cocher cette case pour supprimer l'avertissement sur les rangs non semés lorsque le semoir est relevé.
	>> Vide	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs de vide de la machine.
		>> Capteur	Le vide doit être arrêté. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et entrer la valeur de calibrage dans la zone d'entrée. Les capteurs John Deere ont une valeur de 5.66. Sélectionner le bouton de remise à zéro pour remettre le relevé du capteur à zéro. Sélectionner le capteur suivant et refaire l'opération.
	>> Engrais	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs d'engrais de la machine.
		>> Pression élevée	Entrer une valeur qui déclenche l'alarme.
		>> Capteur	La pression résiduelle du liquide doit être libérée du système. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et entrer la valeur de calibrage dans la zone d'entrée. Les capteurs John Deere ont une valeur de 37.50. Sélectionner le bouton de remise à zéro pour remettre le relevé du capteur à zéro. Sélectionner le capteur suivant et refaire l'opération.

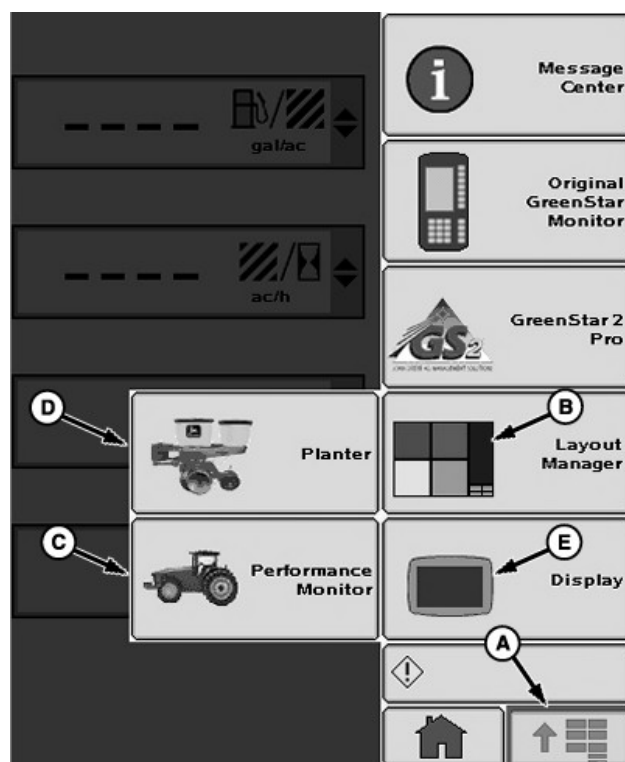
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
	>> Hauteur (uniquement si RowCommand™ est activé.)	>> Case à cocher Commune ou Séparée	Commune définit une hauteur unique pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs à taux variable. Séparée définit des hauteurs différentes pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs à taux variable.
		Calibrage de relevage complet et abaissement complet	Relever complètement la machine et sélectionner le bouton Relevage (flèche vers le haut). Sélectionner Entrée. Abaisser complètement la machine en avançant sur la parcelle et sélectionner le bouton Abaissement (flèche vers le bas). Sélectionner Entrée.
		Paramétrer les points de marche et d'arrêt	Commune: Sélectionner le bouton Marche/Arrêt. Relever la machine à la hauteur correcte et sélectionner le bouton Hauteur Marche/Arrêt ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. Sélectionner Entrée. Séparée: Sélectionner le bouton Marche/Arrêt. À partir de la position abaissée, relever la machine jusqu'au point d'arrêt du moteur et sélectionner le bouton Hauteur d'arrêt ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. À partir de la position relevée, abaisser la machine jusqu'au point de marche du moteur et sélectionner le bouton Hauteur de marche ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. Sélectionner Entrée.
	>> Vitesse du tracteur	Cocher la case Auto pour que la console détermine la source de vitesse de déplacement optimale (recommandé). Si la case n'est pas cochée, un menu déroulant s'affiche. Sélectionner le menu déroulant et choisir la source du capteur.	
Configuration des doses d'ensemencement		>> Touche programmable Doses	
	>> Liste déroulante Nom de culture	Sélectionner Maïs, Soja ou un autre de nom de culture personnalisé.	
	>> Modification du nom de culture	Sélectionner cette option pour modifier les noms des cultures dans la liste déroulante des noms de cultures.	
	>> Zone d'entrée Cible	Programmer la dose cible.	
	>> Zone d'entrée Élevée/Faible	Définit automatiquement 10 % supérieur et 10 % inférieur. Sélectionner la zone à modifier.	
	>> Réglage de la densité de semis	Entrer la valeur de correction après avoir contrôlé le taux de semis sur la parcelle.	
	>> Case à cocher Rangs semés	Visible uniquement si la machine est à rangs divisés ou à rangs jumelés. Ces cases apparaissent lorsque l'ensemencement actif des rangs est sélectionné.	
Calculateurs du semoir		>> Touche programmable Totaux	
	>> Estimateur de semences	>> Onglet Calculateurs >> Estimateur de semences	Sélectionner l'un des trois estimateurs: Sac, Unité ou Poids. Entrer toutes les valeurs et visualiser le résultat. Voir la section Compteurs et calculateurs pour plus de détails.
	>> Calculateur de pignons de transmission	>> Onglet Calculateurs >> Transmission de semences	
		>> Zone d'entrée Densité cible	Entrer la densité de semis cible.
		>> Liste déroulante Type de disque	Sélectionner le type de disque à vide installé dans le doseur ou sélectionner le prélèvement par doigt ou le doseur radial en bas de la liste.
		>> Liste déroulante Disque de doseur à semence (à vide uniquement)	Sélectionner le disque installé dans le doseur.
	>> Calculateur de vide (doseurs à vide uniquement quand les doseurs à vide sont configurés)	>> Onglet Calculateurs >> Vide	
		>> Liste déroulante du haut	Sélectionner Vide
		>> Zone d'entrée Semences par kg (lb)	Entrer le nombre de semences par kg (lb)
		>> Liste déroulante Type de disque	Sélectionner le type de disque dans le doseur.
		>> Liste déroulante Disque de doseur à semence	Sélectionner le disque. Régler le vide à la valeur suggérée comme point de départ.
	Calculateurs de surface	>> Onglet Totaux	Sélectionner une zone d'entrée. Changer les valeurs ou remettre à zéro à l'aide du bouton Zéro.
Diagnostics			

Aide-mémoire			
	>> Touche programmable Diagnostic >> onglet Relevés	>> Matériel/Logiciel	Fournit les données du système. Pour les semoirs à grand bâti avec plus d'un contrôleur, sélectionner chaque contrôleur séparément à partir de la liste déroulante.
		>> Capteurs/Liste déroulante État	Observer les relevés des capteurs programmés.
		>> Tensions système	Fournit les données du système.
	>> Essais >> Liste déroulante du haut	>> Capteur de tube à semence	Contrôle les capteurs de semence détectés par le moniteur.
		>> Chute de semence	Contrôle si un capteur de semence détecte les semences correctement.
		>> Chute de semence chronométrée	Contrôle le taux de semis d'une unité de rangs.
		>> Journal des événements de l'entraînement à taux variable	
		>> Rinçage de moteur/ robinet d'entraînement à taux variable	Sert à purger l'air du circuit hydraulique de l'entraînement à taux variable.
		>> Code de diagnostic	
		>> Rotation des doseurs	S'assurer que l'arbre du semoir et les doseurs tournent sans tirer la machine dans la parcelle.
		Test des embrayages de rang	Sert à tester chaque circuit d'embrayage de rang RowCommand™.
		Autotest de l'embrayage de rang	Sert à tester tous les embrayages RowCommand™.

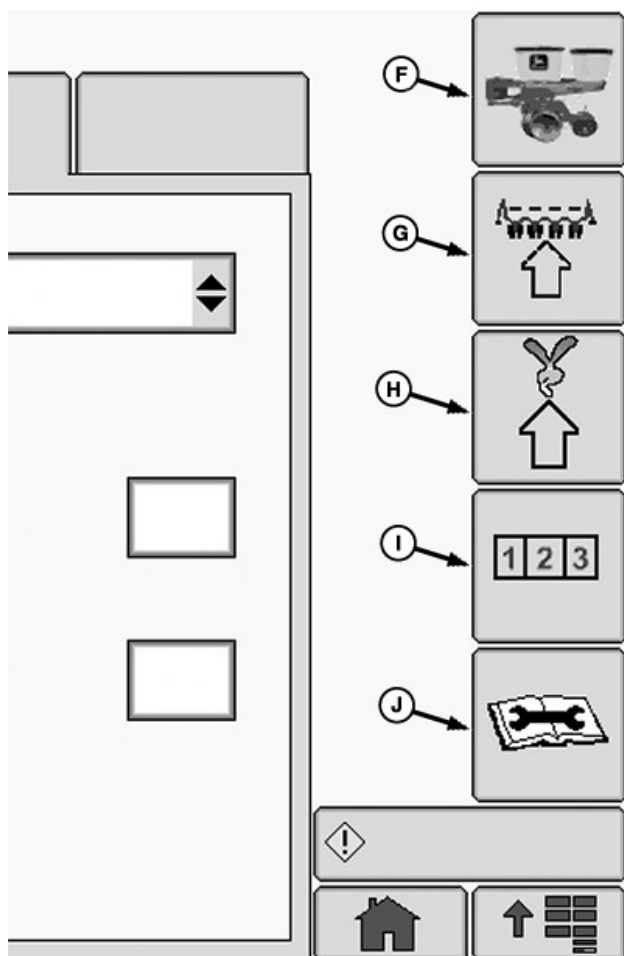
OOU6064,00005B3-28-01MAR13

Aide-mémoire de configuration pour les machines à entraînement à taux variable



A61139—UN—12OCT07

Écran Menu principal



- A—Menu principal
- B—Gestionnaire de mise en page
- C—Moniteur de performances
- D—Application du semoir
- E—Application de la console
- F—Contrôleur principal du semoir
- G—Configuration du semoir
- H—Doses du semoir
- I—Totaux du semoir
- J—Diagnostics du semoir

La référence suivante suppose que l'opérateur a lu et compris ce livret. Certaines images de boutons figurent sur cette page à titre de rappel. Certaines entrées exigent une configuration préalable de certaines informations. Suivre l'aide-mémoire dans l'ordre.

Écran d'application du semoir

A61140—UN—15OCT07

Aide-mémoire

Aide-mémoire		
Configuration d'écran	Sélectionner Menu >> bouton Gestionnaire de configuration >> Sélectionner un modèle de configuration.	
>> Zone d'écran	Sélectionner une zone d'écran pour attribuer une application.	
>> Bouton Application	Seules les applications autorisées dans la zone sélectionnée s'affichent comme sélections. En sélectionner une.	
>> Écran d'application	Sélectionner un écran d'application à contrôler. Sélectionner les autres zones d'écran à modifier. Sélectionner le bouton fléché de validation une fois l'opération terminée.	
Moniteur de performances	Sélectionner Menu >> bouton Moniteur de performances >> bouton Paramètres. Si jamais le bouton de réinitialisation du moniteur est enfoncé, ces valeurs s'effacent.	
>> Case à cocher	Sélectionner ou non la case GPS ou radar connecté directement à l'application du semoir. Si la case est cochée, le radar est connecté. Si la case n'est pas cochée, le radar fait partie du système du tracteur.	
>> Zone d'entrée	S'assurer que la largeur de l'outil correspond à la largeur du semoir indiquée sur le moniteur du semoir. Couper, puis remettre le contact si elles ne correspondent pas.	
>> Bouton de calibrage	Suivre la procédure de calibrage si le radar est connecté à la console.	
Configuration de l'entraînement du semoir	Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Configuration d'entraînement >> bouton Paramètres.	
>> Source d'entraînement	>> Taux variable. En cas de modification de la source d'entraînement, toutes les données de configuration sont perdues.	
>> Type de doseur	Vide ou Mécanique	
>> Type d'unité de rangs	MaxEmerge™ ou Pro-Series™	
>> Démarrage rapide activé	Si la case est cochée, le Démarrage rapide est activé (recommandé). Si la case n'est pas cochée, il est désactivé.	

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire		
Configuration de section d'entraînement du semoir		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Sections d'entraînement >> bouton Paramètres.
	>> Zone d'entrée Nombre de sections	Entrer le nombre de moteurs à taux variable du semoir si différent de celui indiqué.
	>> RowCommand™	Si cette case est cochée, RowCommand™ est activé. Si la case n'est pas cochée, il est désactivé.
	>> Dual Range Drive System (Système d'entraînement à double sélection)	Si cette case est cochée, le système d'entraînement à double sélection est activé. Si la case n'est pas cochée, il est désactivé. (Machines à rangs jumelés uniquement.)
	>> Bouton Page suivante	Entrer les valeurs du premier moteur dans les zones d'entrée.
	>> Rang de départ	Entrer le numéro du rang. (Cette option n'est disponible qu'en présence de plusieurs moteurs. La valeur par défaut est le rang 1.)
	>> Rang de fin	Entrer le numéro du rang.
	>> Pignon du moteur	Entrer le nombre de dents du pignon du moteur.
	>> Middle Driven (Mené intermédiaire). (Visible uniquement si le système d'entraînement à double sélection est activé.)	Entrer le nombre de dents du pignon.
	>> Middle Driver (Menant) (Visible uniquement si le système d'entraînement à double sélection est activé.)	Entrer le nombre de dents du pignon.
	>> Final Driven (Mené final)	Entrer le nombre de dents du pignon final.
	>> Débrayage	Sélectionner Gauche, Droite, Un ou Aucun.
	>> Bouton Page suivante	Entrer les valeurs pour les moteurs supplémentaires.
	>> Bouton fléché de validation	
Configuration du semoir RowCommand™		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Sections de commande des rangs >> bouton Paramètres.
	>> Zone d'entrée Nombre de sections	Entrer le nombre désiré de sections de commande RowCommand™ de la machine.
	>> Bouton Page suivante	Entrer le rang d'extrémité pour la section actuelle.
	>> Bouton Page suivante	Entrer les valeurs pour les sections supplémentaires.
	>> Bouton fléché de validation	
Configuration du bâti		Sélectionner Menu >> bouton Semoir >> touche programmable Configuration >> onglet Bâti >> Configuration du bâti.
	>> Menu déroulant Configuration des rangs	Sélectionner une configuration rang par rang, à rangs divisés ou à rangs jumelés en fonction du modèle du semoir.
	>> Zone d'entrée Rangs	Entrer le nombre total de rangs. Total signifie tous les rangs, même si le semoir est une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés, et que la moitié des rangs sont actuellement inactifs.
	>> Zone d'entrée Écartement des rangs	Entrer l'écartement des rangs. L'écartement est la distance qui sépare deux rangs côte à côte. Ne pas sauter un rang inactif et mesurer le rang actif suivant sur les machines à rangs divisés ou à rangs jumelés.
	>> Largeur du semoir	Entrer la largeur du semoir en utilisant l'unité de mesure indiquée. Couper, puis remettre le contact.
	>> Avertissement de débrayage	Cocher cette case si la machine est équipée de débrayages de largeurs multiples et si un avertissement est souhaité quand certains rangs sont inactifs.
	>> Bouton Mode Transport	Appuyer sur ce bouton lors du transport de la machine afin de placer le contrôleur du semoir en mode silencieux. Il n'y a pas d'avertissements du semoir ni de fonctionnalité du semoir tant que le mode Transport est activé.
Configuration du capteur du semoir		>> Onglet Capteur

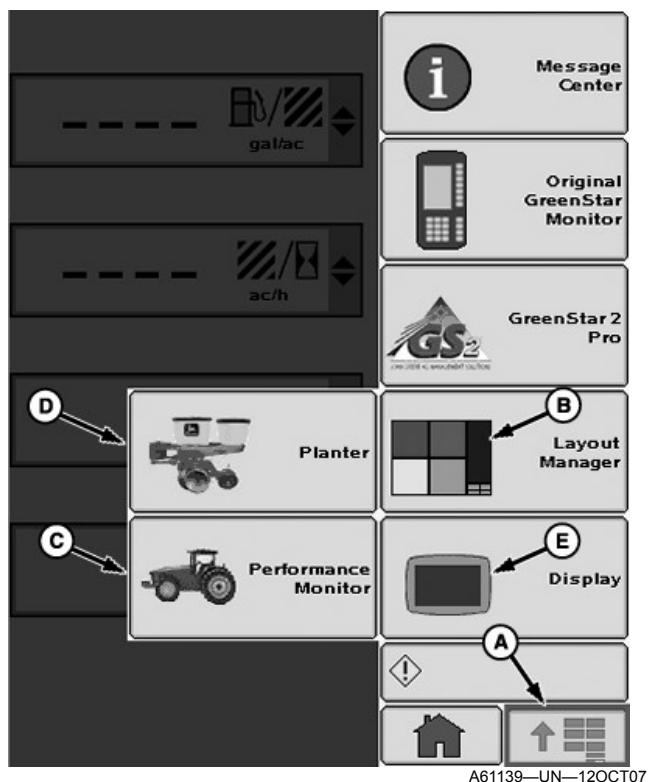
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
	>> Semence	>> Zone d'entrée Rang	Utiliser cette case pour régler des capteurs de rangs spécifiques. Ne pas modifier la configuration à rangs divisés ou à rangs jumelés sur cette page. Entrer le numéro de rang et cocher la case Rang activé/désactivé. Répéter l'opération pour les autres rangs. Activer ou désactiver simultanément tous les capteurs de rangs à l'aide du bouton en bas de la page.
		Case à cocher Suppr avertiss bout champ	Cocher cette case pour supprimer l'avertissement sur les rangs non semés lorsque le semoir est relevé.
	>> Vide	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs de vide de la machine.
		>> Capteur	Le vide doit être arrêté. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et entrer la valeur de calibrage dans la zone d'entrée. Les capteurs John Deere ont une valeur de 5.66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques). Sélectionner le bouton de remise à zéro pour remettre le relevé du capteur à zéro. Sélectionner le capteur suivant et refaire l'opération.
	>> Engrais	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs d'engrais de la machine.
		>> Capteur	La pression résiduelle du liquide doit être libérée du système. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et entrer la valeur de calibrage dans la zone d'entrée. Les capteurs John Deere ont une valeur de 37.50 (unités anglaises) ou 258,55 (unités métriques). Sélectionner le bouton de remise à zéro pour remettre le relevé du capteur à zéro. Sélectionner le capteur suivant et refaire l'opération.
	>> Hauteur	>> Case à cocher Commune ou Séparée	Commune définit une hauteur unique pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs à taux variable. Séparée définit des hauteurs différentes pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs à taux variable.
		Calibrage de relevage complet et abaissement complet	Relever complètement la machine et sélectionner le bouton Relevage (flèche vers le haut). Sélectionner Entrée. Abaisser complètement la machine en avançant sur la parcelle et sélectionner le bouton Abaissement (flèche vers le bas). Sélectionner Entrée.
		Paramétrer les points de marche et d'arrêt	Commune: Sélectionner le bouton Marche/Arrêt. Relever la machine à la hauteur correcte et sélectionner le bouton Hauteur Marche/Arrêt ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. Sélectionner Entrée. Séparée: Sélectionner le bouton Marche/Arrêt. À partir de la position abaissée, relever la machine jusqu'au point d'arrêt du moteur et sélectionner le bouton Hauteur d'arrêt ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. À partir de la position relevée, abaisser la machine jusqu'au point de marche du moteur et sélectionner le bouton Hauteur de marche ou entrer une valeur dans la zone d'entrée. Sélectionner Entrée.
	>> Vitesse du tracteur	Cocher la case Auto pour que la console détermine la source de vitesse de déplacement optimale (recommandé). Si la case n'est pas cochée, un menu déroulant s'affiche. Sélectionner le menu déroulant et choisir la source du capteur.	
Configuration des doses d'ensemencement		>> Touche programmable Doses	
	>> Liste déroulante Nom de culture	Sélectionner Maïs, Soja ou un autre de nom de culture personnalisé.	
	>> Bouton Modification du nom de culture	Sélectionner cette option pour modifier les noms des cultures dans la liste déroulante des noms de cultures.	
	>> Bouton Affichage des doses	(1 dose pour tous moteurs ou doses pour chaque moteur.)	
		>> Bouton Modification des doses	Pour modifier une dose.
		>> Liste déroulante Dose	Sélectionner la dose à modifier. Utiliser la valeur 6 pour RX.
		>> Liste déroulante Moteur	Si la machine est équipée de plusieurs moteurs et s'il existe des doses différentes pour chaque moteur. Sélectionner le moteur pour définir une dose. Visible uniquement si la case Utiliser une dose pour tous les moteurs n'est pas cochée.
		>> Liste déroulante Activé - Désactivé	Décider si les doses s'affichent à l'écran ou non.
		>> Zone d'entrée Cible	Programmer les doses cibles pour le moteur sélectionné.
		>> Zone d'entrée Élevée/Faible	Définit automatiquement 10 % supérieur et 10 % inférieur. Sélectionner la zone à modifier.
		>> Bouton fléché de validation	Enregistre le programme.
	>> Case à cocher Utiliser une dose pour tous les moteurs	Visible uniquement si la machine dispose de plusieurs moteurs. Cocher la case pour fixer une dose sur toute la machine. Ne pas cocher la case pour définir des doses différentes pour chaque moteur.	

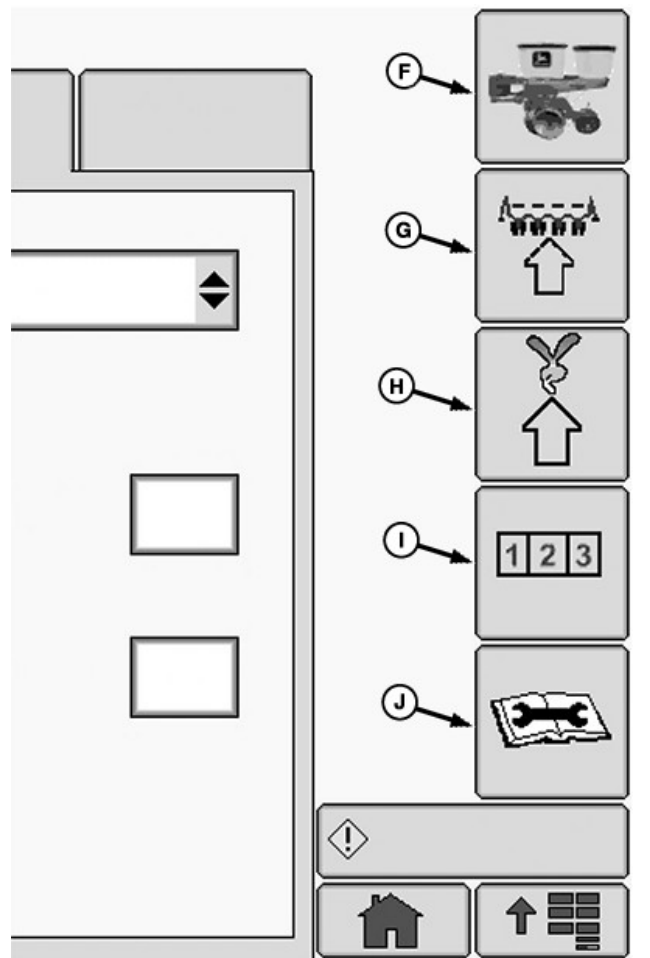
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
	>> Liste déroulante Type de disque	Sélectionner le type de disque ou de doseur. En cas de choix du type personnalisé, entrer le nombre de semences ou de trous par tour.	
	>> Liste déroulante Disque de doseur à semence (à vide uniquement)	Sélectionner le disque installé dans le doseur.	
	>> Zone d'entrée Réglage de la densité de semis	Entrer la valeur de correction après avoir contrôlé le taux de semis sur la parcelle.	
	>> Case à cocher Rangs semés	Visible uniquement si la machine est à rangs divisés ou à rangs jumelés. Ces cases apparaissent lorsque l'ensemencement actif des rangs est sélectionné.	
Calculateurs du semoir		>> Touche programmable Totaux	
	Calculateurs de surface	>> Onglet Totaux	Sélectionner une zone d'entrée. Changer les valeurs ou remettre à zéro à l'aide du bouton Zéro.
	Estimateur de semences	>> Onglet Calculateurs >> Estimateur de semences	Sélectionner l'un des trois estimateurs: Sac, Unité ou Poids. Entrer toutes les valeurs et visualiser le résultat. Voir la section Compteurs et calculateurs pour plus de détails.
	Calculateur de vide (doseurs à vide uniquement quand les doseurs à vide sont configurés)	>> Onglet Calculateurs >> Vide	
		>> Liste déroulante du haut	Sélectionner Vide
		>> Zone d'entrée Semences par kg (lb)	Entrer le nombre de semences par kg (lb)
		>> Liste déroulante Type de disque	Sélectionner le type de disque dans le doseur.
		>> Liste déroulante Disque de doseur à semence	Sélectionner le disque. Régler le vide à la valeur suggérée comme point de départ.
Diagnostics			
	>> Touche programmable Diagnostic >> onglet Relevés.	>> Matériel/Logiciel	Fournit les données du système. Pour les semoirs à grand bâti avec plus d'un contrôleur, sélectionner chaque contrôleur séparément à partir de la liste déroulante.
		>> Capteurs/Liste déroulante État	Observer les relevés des capteurs programmés.
		>> Tensions système	Fournit les données du système.
		>> Liste déroulante Données de l'entraînement à taux variable	Revoir les relevés du capteur. Si le régime moteur cible indique CAL, actionner la machine dans la parcelle sur une courte distance avec l'entraînement à taux variable actif. Cette procédure effectue le calibrage des moteurs.
	>> Essais >> Liste déroulante du haut	>> Capteur de tube à semence	Contrôle les capteurs de semence détectés par le moniteur.
		>> Chute de semence	Contrôle si un capteur de semence détecte les semences correctement.
		>> Chute de semence chronométrée	Contrôle le taux de semis d'une unité de rangs.
		>> Journal des événements de l'entraînement à taux variable	
		>> Rinçage de moteur/ robinet d'entraînement à taux variable	Sert à purger l'air du circuit hydraulique de l'entraînement à taux variable.
		>> Code de diagnostic	
		>> Rotation des doseurs	S'assurer que l'arbre du semoir et les doseurs tournent sans tirer la machine dans la parcelle.
		Test des embrayages de rang	Sert à tester chaque circuit d'embrayage de rang RowCommand™.
		Autotest de l'embrayage de rang	Sert à tester tous les embrayages RowCommand™.

Aide-mémoire de configuration pour SeedStar™ XP



Écran de menu principal



Écran d'application du semoir

- A—Menu principal
- B—Configuration d'affichage
- C—Moniteur de performances
- D—Application du semoir
- E—Application de la console
- F—Contrôleur principal du semoir
- G—Configuration du semoir
- H—Doses du semoir
- I—Totaux du semoir
- J—Diagnostics du semoir

La référence suivante suppose que l'opérateur a lu et compris ce livret. Certaines images de boutons figurent sur cette page à titre de rappel. Certaines entrées exigent une configuration préalable de certaines informations. Suivre l'aide-mémoire dans l'ordre.

Aide-mémoire		
Écran d'exécution de la vue d'ensemble de la pression vers le bas	>> Case à cocher Pression pneumatique active vers le bas.	Cocher pour activer ou désactiver la pression active vers le bas Visible uniquement sur les semoirs à pression pneumatique active vers le bas. Lorsqu'elle est décochée, les valeurs d'affichage de la pression vers le bas basculent sur les relevés des capteurs de pression pneumatique vers le bas.
Configuration du capteur du semoir	>> Onglet Capteur	

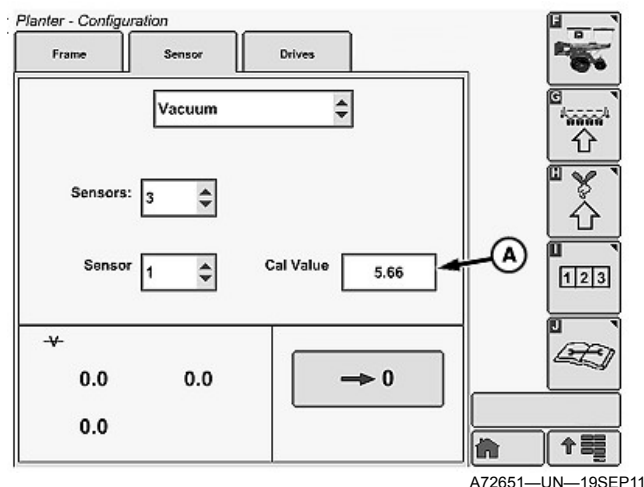
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
	>> Pression vers le bas	>> Capteurs: Liste déroulante	Sélectionner le nombre de capteurs de pression vers le bas de la machine.
		>> Liste déroulante du capteur	Sélectionner le capteur.
		>> Liste déroulante du rang	Sélectionner le rang.
		>> Liste déroulante de la rangée	Sélectionner la rangée. Le menu déroulant de la rangée n'est visible que lorsque Rang divisé est coché sur l'écran Configuration du bâti.
		>> Case à cocher	Activer ou désactiver le capteur.
		>> Zone d'entrée de la valeur de calibrage	Entrer la valeur de calibrage pour chaque capteur de pression vers le bas de la roue de jauge. Les capteurs John Deere™ ont une valeur de 1394.
		>> Bouton zéro	Remettre à zéro chaque capteur de pression vers le bas de la roue de jauge.
	>> Qualité de conduite	>> Capteurs: Liste déroulante	Sélectionner le nombre de capteurs de qualité de conduite sur la machine.
		>> Liste déroulante du capteur	Sélectionner le capteur.
		>> Liste déroulante du rang	Sélectionner le rang.
		>> Case à cocher	Activer ou désactiver le capteur.
	Pression d'air de la pression pneumatique vers le bas (pression vers le bas à point de consigne)	>> Zone d'entrée de la valeur de calibrage	Configure la valeur utilisée par le capteur de pression d'air pour déterminer la valeur de pression d'air réelle. La valeur de calibrage du capteur John Deere™ est de 494.
		>> Bouton Continuer	Sélectionner ce bouton pour remettre à zéro le capteur de pression d'air.
	Pression d'air de la pression pneumatique vers le bas (pression active vers le bas pour rangée simple)	>> Menu déroulant du nombre de rangées	Sélectionner la rangée.
		>> Zone d'entrée de la valeur de calibrage	Configure la valeur utilisée par le capteur de pression d'air pour déterminer la valeur de pression d'air réelle. La valeur de calibrage du capteur John Deere™ est de 494.
		>> Bouton Continuer	Sélectionner ce bouton pour remettre à zéro le capteur de pression d'air.
	Pression d'air de la pression pneumatique vers le bas (rangée double à pression active vers le bas)	>> Menu déroulant du nombre de rangées	Sélectionner la rangée.
		>> Menu déroulant du capteur	Sélectionner le capteur.
		>> Zone d'entrée de la valeur de calibrage	Configure la valeur utilisée par le capteur de pression d'air pour déterminer la valeur de pression d'air réelle. La valeur de calibrage du capteur John Deere™ est de 494.
		>> Bouton Continuer	Sélectionner ce bouton pour remettre à zéro le capteur de pression d'air.
Diagnostic			
	>> Touche programmable Diagnostic >> onglet Relevés	>> Capteurs/État	Observer les relevés des capteurs programmés.
		>> Tensions système	Fournit les données du système.
		Pression vers le bas	Affiche la pression et la tension du capteur de pression vers le bas.
		Qualité de conduite	Affiche la valeur en pourcentage du capteur de qualité de conduite.
Vue d'ensemble du semoir—Paramètres utilisateur		>> Sélectionner et maintenir enfoncée le bouton Écran de balayage pendant 4 secondes.	
Page de configuration des alarmes et des limites		>> Sélectionner et maintenir enfoncée n'importe quel bouton SeedStar™ XP pendant 4 secondes.	

OUO6064,00005B5-28-10NOV11

Valeurs par défaut du semoir de précision

Capteurs de vide



A—Valeur de calibrage

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de vide John Deere™ est de 5,66.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

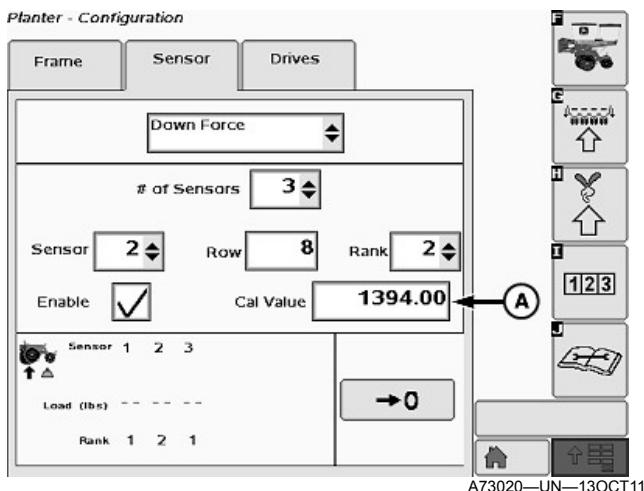
Drives—Entraînements

Vacuum—Vide

Sensors—Capteurs:

Cal Value—Valeur de calibrage

Capteurs de pression vers le bas



A—Valeur de calibrage

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de pression vers le bas John Deere™ est de 1394,00.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Down Force—Pression vers le bas

of Sensors—Nombre de capteurs

Sensors—Capteurs

Row—Rang

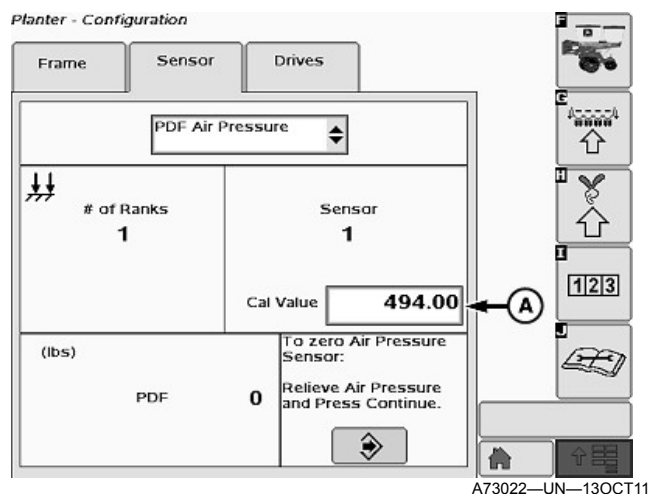
Rank—Rangée

Enable—Activation

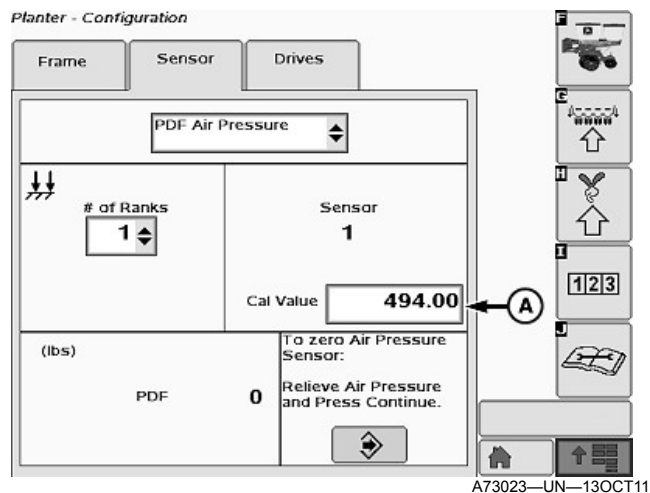
Cal Value—Valeur de calibrage

Load—Chargement

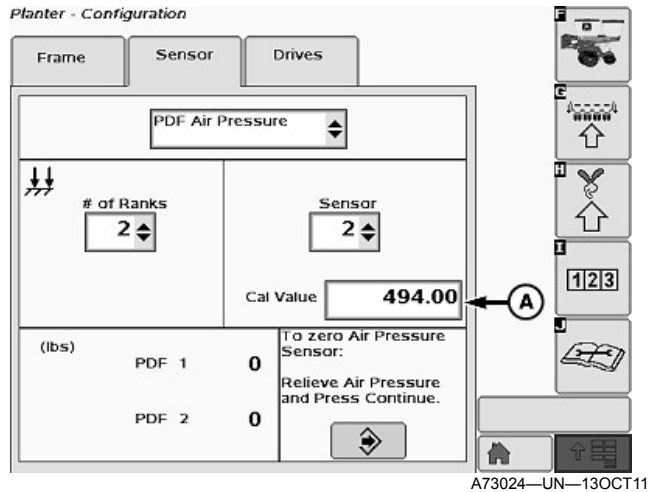
Capteurs de pression pneumatique vers le bas



Capteur de pression pneumatique vers le bas à point de consigne



Capteur de pression pneumatique active vers le bas (rangée simple)



Capteurs de pression pneumatique active vers le bas (rangée double)

A—Valeur de calibrage

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de pression pneumatique vers le bas John Deere™ est de 494,00.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

PDF Air Pressure—Pression d'air de la pression pneumatique vers le bas

of Ranks—Nombre de rangées

Cal Value—Valeur de calibrage

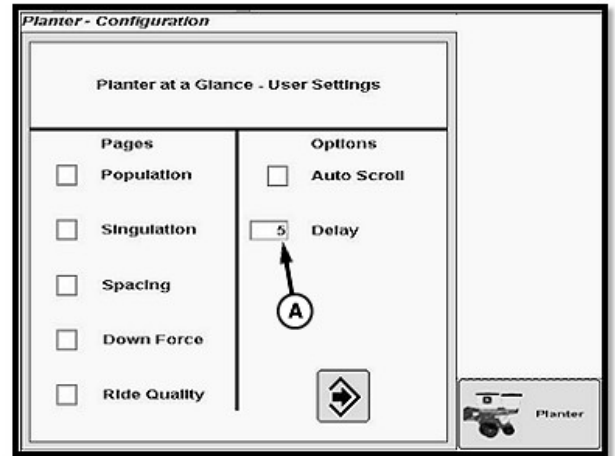
PDF 1—Capteur de pression pneumatique vers le bas 1

PDF 2—Capteur de pression pneumatique vers le bas 2

To Zero Air Pressure Sensor:—Pour remettre à zéro le capteur de pression d'air:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer

Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur



A72650—UN—20SEP11

A—Temporisation du balayage d'écran

La temporisation du balayage d'écran est fixée par défaut à 5 secondes.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Planter at a Glance - User Settings—Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur

Pages—Pages

Population—Densité de semis

Singulation—Distribution

Spacing—Espace

Down Force—Pression vers le bas

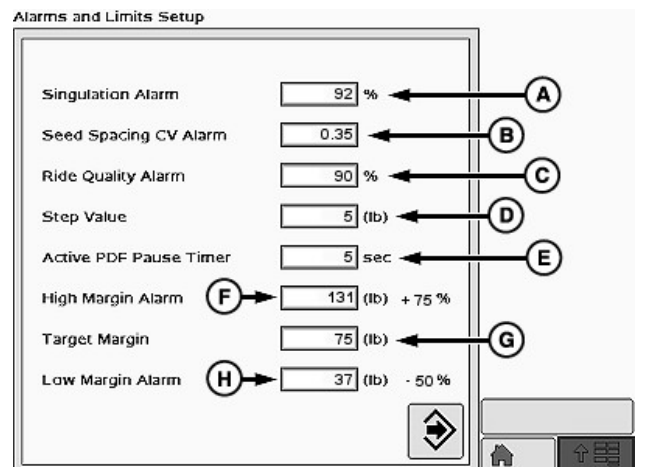
Ride Quality—Qualité de suspension

Options—Options

Auto Scroll—Défilement automatique

Delay—Temporisation

Configuration des alarmes et des limites



A73151—UN—19OCT11

A—Alarme de distribution
B—Alarme du CV d'espacement des semences
C—Alarme de qualité de suspension
D—Valeur d'étape
E—Temporisateur de pause de pression pneumatique active vers le bas
F—Alarme de marge haute
G—Marge cible
H—Alarme de marge basse

L'alarme de distribution est réglée sur 92% par défaut.

Le réglage de l'alarme du coefficient de variation d'espacement des semences par défaut est de 0,35.

L'alarme de qualité de suspension est définie sur 90% par défaut.

Le réglage de la valeur d'étape par défaut est 5.

Le temps de pause de la pression pneumatique active vers le bas est de 5 secondes par défaut.

L'alarme de marge haute est réglée sur 75% (131 lb.) par défaut.

La marge cible est définie sur 75 lb. par défaut.

L'alarme de marge basse est réglée sur 50% (37 lb.) par défaut.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Alarms and Limit Setup—Configuration des alarmes et des limites

OUO6064,00005F4-28-25JUN14

Configuration initiale du système SeedStar™ 2

Vue d'ensemble du système SeedStar™ 2

Le système de surveillance SeedStar™ 2 fonctionne avec la console GreenStar™ 2 ou une console conforme à ISO 11783 pour fournir toutes les informations essentielles d'ensemencement en un emplacement unique.

SeedStar™ 2 fournit les informations suivantes:

- Densité de semis moyenne et individuelle par rang du semoir de précision
- Surveillance de la distribution des semences
- Surveillance de l'espacement des semences
- Variation d'espacement des semences (coefficient de variation)
- Contrôle du niveau d'aspiration
- Contrôle de la pression d'engrais
- Compteurs de surface et contrôle de la productivité
- Contrôle et surveillance RowCommand™
- Contrôle et surveillance de l'entraînement à taux variable (VRD)
- Contrôle et surveillance de la pression pneumatique vers le bas intégrée à point de consigne unique
- Alarmes, avertissements et diagnostics.

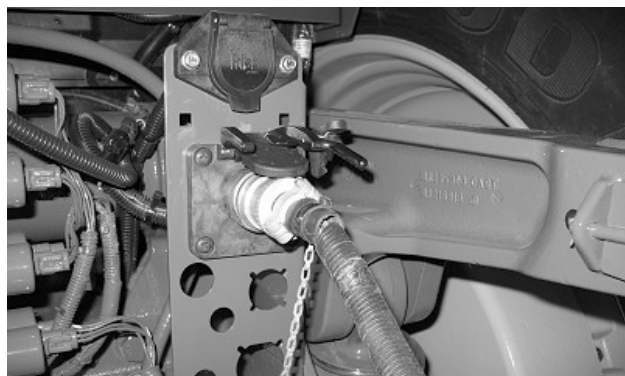
Le système de surveillance de semoir SeedStar™ 2 s'associe aux consoles GreenStar™ 2 ou aux consoles concurrentes conformes à la norme ISO 11783 et est entièrement compatible avec les applications AMS John Deere™ telles que Field Doc™, Swath Control Pro™ pour semoirs, GreenStar™, le système de direction assistée AutoTrac™, le logiciel de gestion des exploitations agricoles Apex™, le recueil des données Field Doc™, iGuide™ et autres.

Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision accepte les signaux des contrôleurs et capteurs du tracteur et du semoir de précision et les communique via le bus CAN à l'écran de la cabine du tracteur.

Les machines dotées d'une pression pneumatique vers le bas intégrée à point de consigne comportent un contrôleur supplémentaire pour régler et contrôler le circuit de pression pneumatique vers le bas de l'unité de rangs. Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir reçoit les entrées de la console GreenStar™ et contrôle les électrovannes au réservoir d'air pour modifier plus rapidement la pression vers le bas de l'unité de rangs de la cabine. Une alarme de pression insuffisante est fournie pour avertir l'utilisateur de la présence de fuites dans le système.

OUO6064,00005B6-28-19APR21

Composants du système



A62921—UN—23JUL08

Connexion de faisceau CAN

Connexion de faisceau CAN

La connexion de faisceau CAN (Controller Area Network) conforme aux normes ISO constitue la principale connexion entre l'équipement et le tracteur pour le système de surveillance SeedStar™.



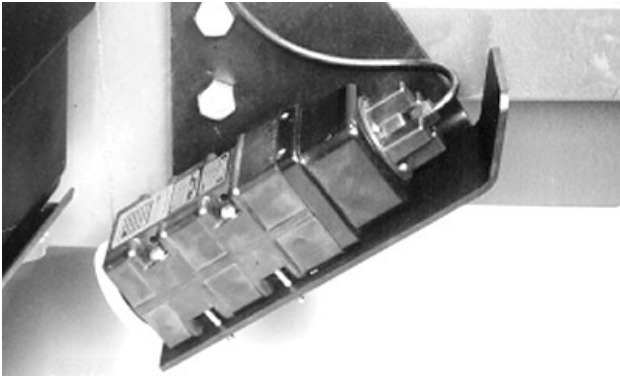
A50167—UN—09SEP02

Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision

Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision

Ce contrôleur:

- Fournit l'application logicielle et l'interface utilisateur principales du semoir de précision sur la console GreenStar™.
- Contient toutes les informations de configuration du semoir de précision.
- Reçoit et traite les signaux des capteurs de semence.
- Contrôle le système d'entraînement à taux variable (suivant équipement).
- Contrôle le système RowCommand™ (suivant équipement).



A48199—UN—26OCT01

Radar externe (en option)

Radar externe (en option)

Il est possible d'utiliser un radar externe pour transmettre le signal de vitesse de déplacement au système de surveillance SeedStar™. Si le tracteur n'est pas équipé d'un récepteur GPS ou d'un radar posé en usine, voir Configuration du radar dans la section Moniteur de performances.



A67665—UN—11JUN10

Récepteur GPS (système de positionnement par satellites)

Récepteur GPS

Certains récepteurs GPS peuvent également être utilisés pour fournir un signal de vitesse de déplacement pour le système de surveillance SeedStar™. Comme de nombreuses configurations sont possibles, se référer au livret d'entretien GreenStar™ ou consulter le concessionnaire John Deere™ local.



A67664—UN—11JUN10

Radar à faisceau double John Deere

Radar posé en usine

Le radar à double faisceau John Deere™ est un exemple de radar de tracteur posé en usine. Ce radar fournit le signal de vitesse de déplacement au système de surveillance SeedStar™. Se référer au livret d'entretien du tracteur pour des informations de calibrage.

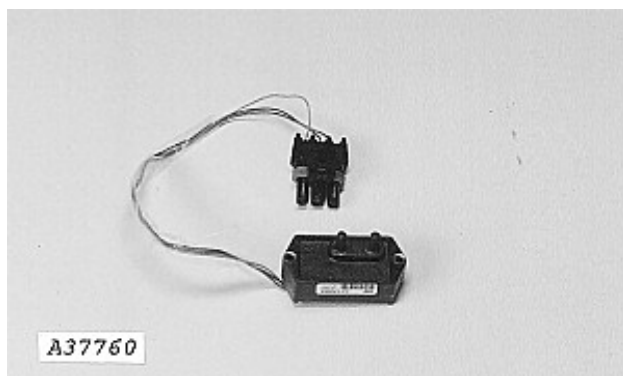


A67677—UN—11JUN10

Tube à semence avec capteur de semence

Tube à semence avec capteur de semence

Le capteur de semence sert à contrôler l'activité de semence à chaque unité de rang. Les informations relatives aux semences sont traitées par le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision et affichées sur la console GreenStar™. Les systèmes de surveillance SeedStar™ 2 utilisent les données du capteur de semence pour calculer et afficher la densité de semis par rang individuel et moyen du semoir de précision à l'utilisateur.



A37760—UN—06SEP95

Capteur de vide

Capteur de vide

Les capteurs de vide fournissent le signal de niveau d'aspiration au contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision. Il y a un capteur de vide pour chaque ventilateur d'aspiration sur le semoir de précision.



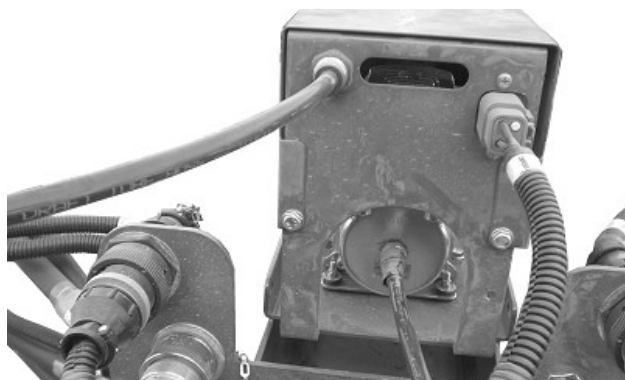
A66613—UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision
(machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée)

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision
(machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée)

Ce contrôleur:

- Contrôle et surveille le circuit de pression pneumatique vers le bas.

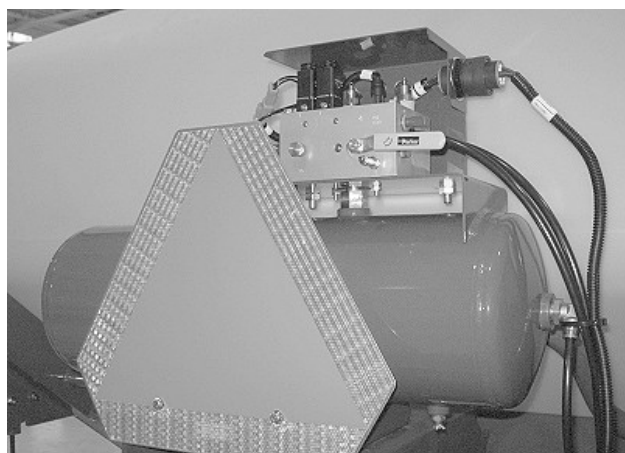


A71679—UN—01JUN11

Compresseur d'air de pression pneumatique vers le bas
(machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)

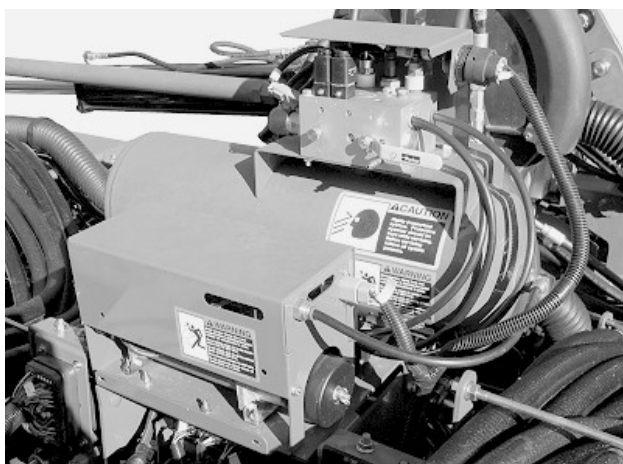
Compresseur d'air du circuit de pression pneumatique vers le bas (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)

Le compresseur d'air de pression pneumatique vers le bas fournit de l'air sous pression aux réservoirs d'air des semoirs de précision SeedStar™ 2 à pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne. L'alimentation électrique du compresseur d'air est fournie par la prise de courant auxiliaire du tracteur ou directement par la batterie du tracteur. Un manocontact situé sur la soupape de commande de pression pneumatique vers le bas actionne un relais du compresseur pour allumer et éteindre ce dernier.



A68064—UN—06JUL10

Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés avec système de centralisation du produit (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)



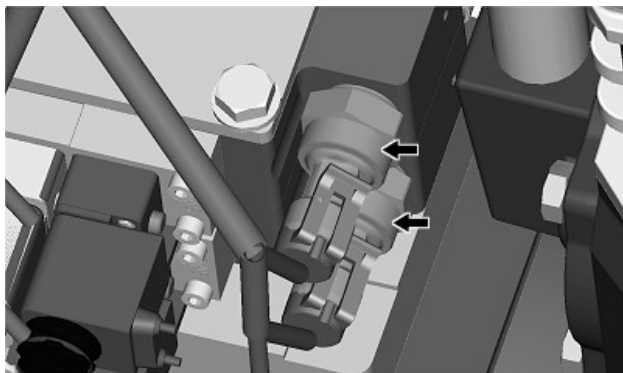
A68994—UN—08OCT10

Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs portés (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)

Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)

Les réservoirs d'air de pression pneumatique vers le bas fournissent une capacité d'air supplémentaire pour modifier rapidement la pression vers le bas de l'unité de rang sur les semoirs SeedStar 2™ à pression vers le bas intégrée et point de consigne unique.

L'électrovanne située au-dessus du réservoir principal est contrôlée et surveillée par le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision.

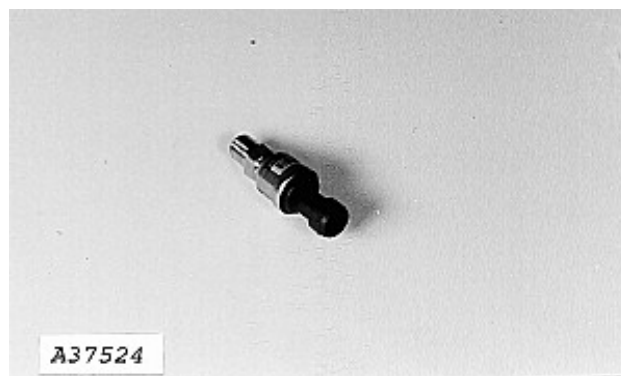


A86641—UN—03JUN15

Capteurs de pression pneumatique vers le bas (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée)

Capteurs de pression pneumatique vers le bas (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée)

Le capteur de pression pneumatique vers le bas détecte la quantité de pression d'air dans le circuit de suspension pneumatique. Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision utilise le signal du capteur de pression pour régler la pression du circuit de pression pneumatique afin d'obtenir le paramètre de pression vers le bas saisi par l'utilisateur.



A37524—UN—13SEP95

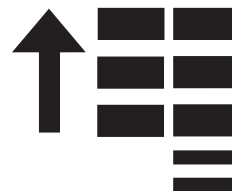
Capteur de pression d'engrais (en option)

Capteur de pression d'engrais (en option)

Le capteur de pression d'engrais est disponible en option sur les semoirs de précision équipés d'une pompe à piston à engrais liquide. Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision contrôle le signal du capteur de pression d'engrais et affiche la valeur de pression sur la console GreenStar™.

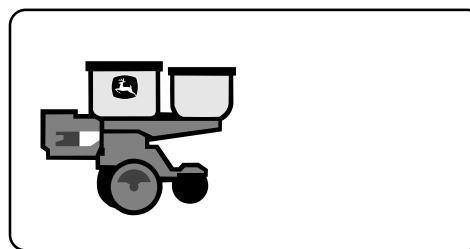
OUC6064.00005B7-28-03JUN15

Configuration de la source d'entraînement du semoir



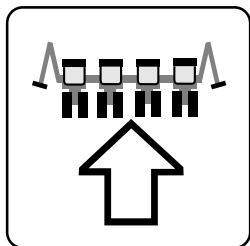
Menu

A59325—UN—19FEB07



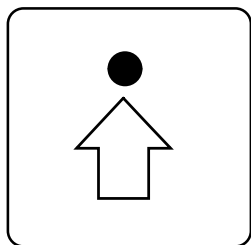
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59377—UN—23FEB07

Bouton Paramètres



H85801—UN—14JUN06
Entrée

touche programmable
Configuration >> onglet
Entraînements >>
menu déroulant
Configuration
d'entraînement >>
bouton **Paramètres**.



H85814—UN—14JUN06
Annulation

IMPORTANT: Une
modification de la
source
d'entraînement
réinitialise tous les
paramètres du
semoir aux valeurs
par défaut.

2. Sélectionner le menu
déroulant **Source**
d'entraînement et
choisir le type de source
d'entraînement de la
machine.

La source d'entraînement
est configurée à l'usine pour
chaque semoir. Ne modifier
cette configuration que si
un système d'entraînement
différent a été installé sur la
machine.

1. Sélectionner **Menu >>**
bouton **Semoir >>**
3. Sélectionner le bouton fléché de **validation** pour
accuser réception de l'avertissement sur la
réinitialisation du contrôleur.

NOTE: Sélectionner
Annuler renvoie à
l'onglet
Entraînements.

**NOTE: Attendre 30 secondes entre l'arrêt et la remise
en marche.**

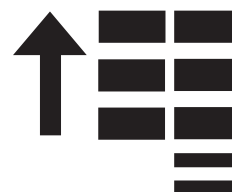
4. Couper, puis remettre le contact.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir
Drives—Entraînements
Drive Config—Configuration de l'entraînement
Drive Source—Source d'entraînement:
Ground Driven—Entraîné par propulsion
Variable Rate—Taux variable

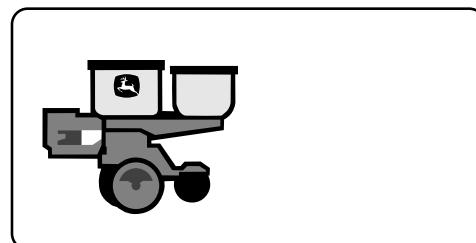
OUC6064,00005B8-28-10NOV11

Configuration du type de doseur



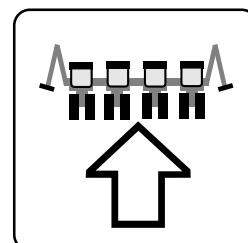
A59325—UN—19FEB07

Menu



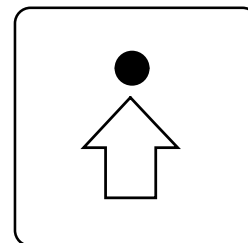
A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59377—UN—23FEB07

Bouton Paramètres



H85801—UN—14JUN06
Entrée



H85814—UN—14JUN06
Annuler

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> **Configuration d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.
2. Sélectionner le menu déroulant **Type de doseur** et choisir le type de doseur de la machine.

NOTE: Sélectionner **Annuler** renvoie à l'onglet **Entraînements**.

3. Une fois l'opération terminée, sélectionner **Entrée**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Drives—Entraînements

Drive Source—Source d'entraînement

Meter Type—Type de doseur

Vacuum—Vide

Mechanical—Appui lombaire mécanique

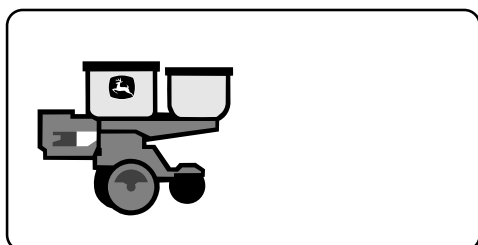
OUO6064,00001A5-28-15JUN10

Configuration du modèle de bâti, de la disposition des rangs et de l'avertissement de débrayage



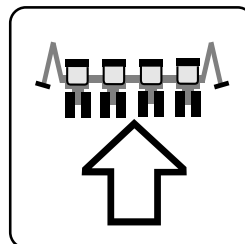
Menu

A59325—UN—19FEB07



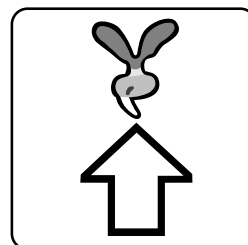
Touche Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable de configuration

A59172—UN—29JAN07



Touche programmable Doses

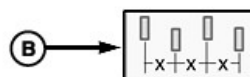
A59173—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Bâti** >> menu déroulant **Configuration du bâti**.



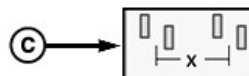
Écartement rang par rang

A72709—UN—21SEP11



Écartement des rangs divisés

A72710—UN—21SEP11



Écartement des rangs jumelés

A72711—UN—21SEP11

- A—Configuration rang par rang
- B—Configuration de rangs divisés
- C—Configuration de rangs jumelés

NOTE: La configuration de rangs représente la configuration générale de la machine. Ne pas modifier cette sélection, une fois cette dernière réglée.

2. Sélectionner le menu déroulant **Configuration des**

rangs et choisir la configuration des rangs sur la machine.

- Configuration rang par rang (A): L'écartement des rangs est mesuré entre chaque rang adjacent. Exemple: 1775NT
- Configuration de rangs divisés (B): L'écartement des rangs est mesuré entre chaque rang adjacent, même si les unités de rang sont situées sur des composants de bâti différents. Exemple: 1795
- Configuration de rangs jumelés (C): L'écartement des rangs est mesuré à partir du centre de chaque ensemble de rangs jumelés adjacents. Exemple: Rangs jumelés 1705

Comment passer de la configuration Rangs divisés larges ou étroits ou de la configuration Rangs jumelés ou rang par rang:

- Sélectionner la touche programmable **Doses**.

NOTE: Le moniteur règle automatiquement la largeur des rangs, de l'écartement et de la machine en fonction de la case cochée.

Afin de s'assurer que tous les réglages sont à jour, cocher la case de semis de rang même si une coche apparaît déjà dans la case.

- Sélectionner la case **Ensemencement des rangs** pour choisir la configuration du rang.

Mettre hors tension puis de nouveau sous tension dès qu'un changement est effectué, pour s'assurer que les mises à jour sont bien enregistrées.

NOTE: En cas de modification du nombre de rangs, RowCommand™ doit être réactivé. (Voir Configuration de section d'entraînement.)

- Sélectionner la zone d'entrée **Rangs**. Entrer le nombre total de rangs de la machine.
- Sélectionner la zone d'entrée **Écartement des rangs**. Saisir la distance d'écartement pour la configuration sélectionnée définie à l'étape précédente.
- La **largeur** du semoir de précision est calculée automatiquement. Pour entrer la largeur manuellement, sélectionner la zone d'entrée et saisir une valeur.
- Sélectionner la case **Avertissement de débrayage** pour activer ou désactiver l'alarme de largeur partielle. Si la case est cochée, un avertissement s'affiche en pleine page pendant 5 secondes à chaque débrayage ou désactivation de section d'entraînement. Un message s'affiche sur la touche programmable Centre de messages et le moniteur émet un bip toutes les 15 secondes à titre de rappel.

RowCommand est une marque commerciale de Deere & Company

- Sélectionner le bouton **Mode Transport** pour passer le moniteur en mode Transport. En mode transport, les alarmes sont désactivées lorsque le semoir de précision est déplacé vers ou depuis une parcelle.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame Configuration—Configuration du bâti

Planter Data—Données du semoir de précision

Planter Dimensions—Dimensions du semoir de précision

GPS Dimensions—Dimensions GPS

Total—Total

Rows—Rangs

Planter Width—Largeur du semoir de précision

Single Row—Rang par rang

Split Row—Rang divisé

Twin Row—Rangs jumelés

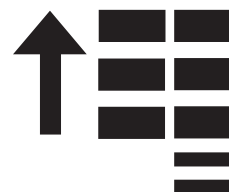
Clutch Disconnect Warning—Avertissement de débrayage

Transport Mode—Mode de transport

Rows Planting—Rangs semés

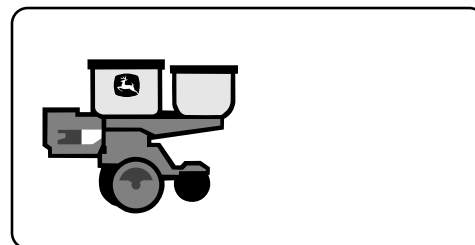
OU06074,0000E19-28-13OCT14

Capteurs de semences en marche/arrêt



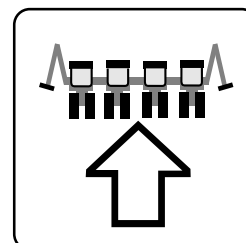
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.

IMPORTANT: Acheter la configuration du bâti avant de configurer le capteur de semence.

2. Sélectionner **Semence** dans le menu déroulant.
3. Pour changer tous les rangs simultanément, sélectionner le bouton pour **Activer tous les rangs** ou **Désactiver tous les rangs**.

Pour changer un rang à la fois, sélectionner la zone d'entrée **Rang** et entrer le numéro du rang. Sélectionner la case à cocher **Activation** ou **Désactivation** pour configurer le rang sélectionné.

Les sélections Activation et Désactivation sont uniquement disponibles pour les rangs actifs. Exemple: Si la machine à rangs divisés ou à rangs jumelés doit semer selon la configuration de rangs larges, les rangs intermédiaires ne sont pas sélectionnables.

4. Cocher la case "Suppr avertiss bout parcelle" pour supprimer les avertissements lors des changements de direction en bout de champ.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteurs

Seed—Semence

On—On (marche)

Off—Inactif

Row—Rang

All Rows On—Tous les rangs activés

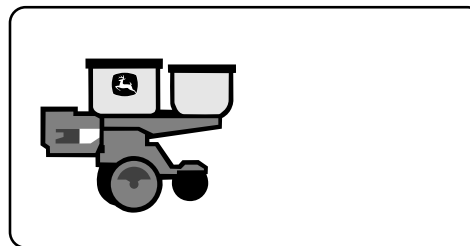
All Rows Off—Tous les rangs désactivés

Turn All Rows On—Activer tous les rangs

Turn All Rows Off—Désactiver tous les rangs

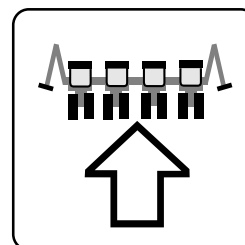
Headland Warning Suppression—Suppression de l'avertissement

Bout de parcelle
OUO6064.0000494-28-29APR11



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59369—UN—20FEB07

Bouton de remise à zéro du capteur

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner l'option **Vide** dans le menu déroulant.

NOTE: La pression actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

3. Sélectionner le nombre de capteurs de vide de la machine via le menu déroulant **Capteurs**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

Vacuum—Dosage par le vide

V (in.)—In. de vide

Sensors—Capteurs:

Sensor—Capteur

Cal Value—Valeur de calibrage

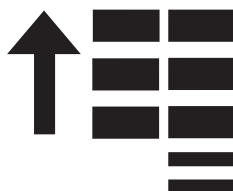
Turn Vacuum Off—Arrêter le vide

Select—Select (Sélection)

OUO6064.00000F4-28-10NOV11

Configuration des capteurs de vide

NOTE: Cette option n'est visible sur l'écran de fonctionnement qu'en cas de sélection d'un ou de plusieurs capteurs de vide.

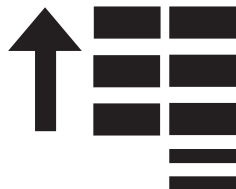


A59325—UN—19FEB07

Menu

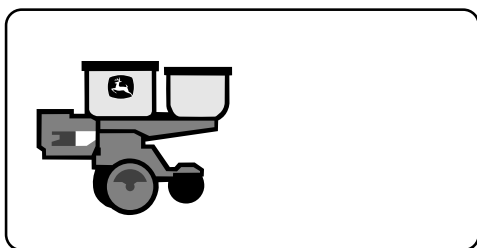
Calibrage des capteurs de vide

NOTE: Cette option est visible uniquement si la machine est configurée pour un ou plusieurs capteurs de vide.



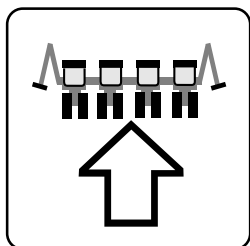
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Vide** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteur**.

4. Sélectionner la zone d'entrée **Valeur d'étalonnage** et entrer le nombre de pouces d'eau par volt affiché sur le capteur de vide. Les semoirs John Deere™ munis en usine de capteurs ont une valeur de calibrage de 5.66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques).

NOTE: La pression actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

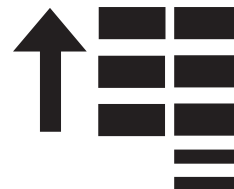
5. Couper le circuit hydraulique à vide avant d'appuyer sur le bouton **Remise à zéro du capteur**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir
Sensor—Capteur
Vacuum—Vide
Cal Value—Valeur de calibrage
Turn Vacuum Off—Arrêter le vide
Select—Sélectionner

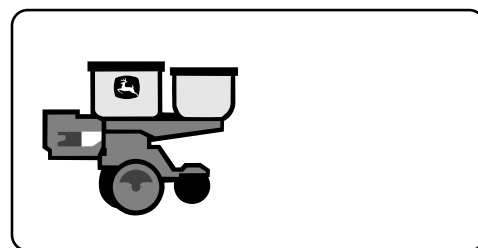
OUO6064,00000F5-28-29JUL10

Capteurs de pression pneumatique vers le bas



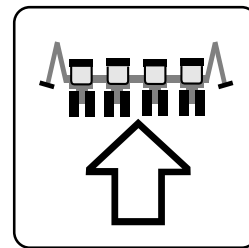
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

John Deere est une marque commerciale de la société Deere & Company.



Continuer

H85801—UN—14JUN06



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Pression d'air de pression pneumatique vers le bas** dans le menu déroulant.

NOTE: L'option Valeur d'étalonnage apparaît uniquement sur l'écran de configuration des capteurs de pression pneumatique vers le bas des machines non équipées de XP (surveillance améliorée).

3. Sélectionner **Valeur d'étalonnage**, entrer la valeur utilisée pour incrémenter ou décrémenter la valeur de pression pneumatique vers le bas lorsque les flèches d'ajustement (sur l'écran de fonctionnement) sont utilisées.

NOTE: L'option Alarme de pression pneumatique vers le bas basse apparaît uniquement sur l'écran de configuration des capteurs de pression pneumatique vers le bas des machines non équipées de XP (surveillance améliorée).

4. Sélectionner **Alarme de pression pneumatique vers le bas basse** pour définir la pression déterminant la marge. Le réglage usine par défaut est de (40 lb.).
5. Sélectionner la zone d'entrée **Valeur de calibrage** et entrer une valeur de calibrage égale à 494.00.

NOTE: La pression vers le bas actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

6. Réduire la pression avant de sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir
Sensor—Capteur

PDF Air Pressure—Pression d'air de pression pneumatique vers le bas

Cal Value—Valeur de calibrage

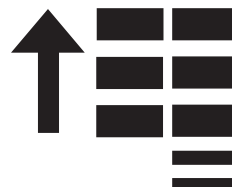
To Zero Air Pressure Sensor:—Pour remettre le capteur de pression d'air à zéro:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer

OUC6064,00005C9-28-10NOV11

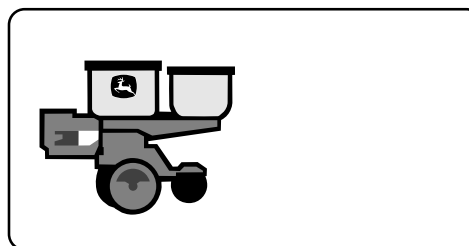
Capteurs d'engrais liquide

NOTE: Cette option est visible uniquement si la machine est configurée pour un ou plusieurs capteurs.



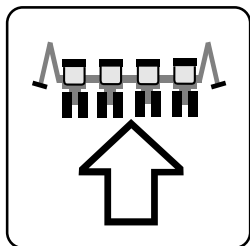
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59369—UN—20FEB07

Bouton de remise à zéro du capteur

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Engrais** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner le nombre de capteurs d'engrais de la machine à partir du menu déroulant **Capteurs**.
4. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteur**. Sélectionner la zone d'entrée **Haute pression** et entrer éventuellement un seuil d'avertissement de haute pression.

NOTE: La pression actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

5. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteur**. Éliminer la pression du système d'engrais et sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Fertilizer—Engrais

Sensors—Capteurs:

Sensor—Capteur

High Pressure—Haute pression

Cal Value—Valeur de calibration

Pressure—Pression

Relieve Pressure—Réduire la pression

Select—Sélectionner

OUO6064,00000F6-28-15JUN10

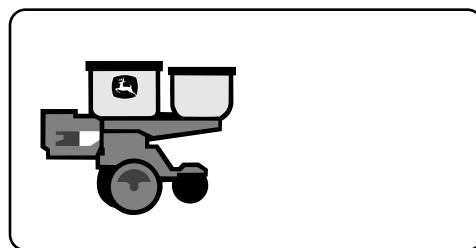
Calibrage du capteur d'engrais liquide

NOTE: Cette option est visible uniquement si la machine est configurée pour un ou plusieurs capteurs.



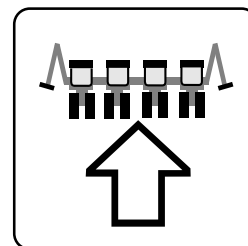
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Engrais** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteur**.

- Sélectionner la zone d'entrée **Valeur de calibrage** et entrer la pression par volt indiquée sur le capteur d'engrais. Les semoirs John Deere™ munis en usine de capteurs ont une valeur de calibrage de 37.50 (unités anglaises) ou 258,55 (unités métriques).

NOTE: Une certaine pression reste emprisonnée dans le système même après l'arrêt, sauf si elle est éliminée manuellement.

NOTE: La pression actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

- Éliminer la pression d'engrais dans le système et sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir
Sensor—Capteurs
Fertilizer—Engrais
High Pressure—Manomètre
Cal Value—Valeur de calibrage
Pressure—Refoulement
Relieve Pressure—Réduire la pression
Select—Select (Sélection)

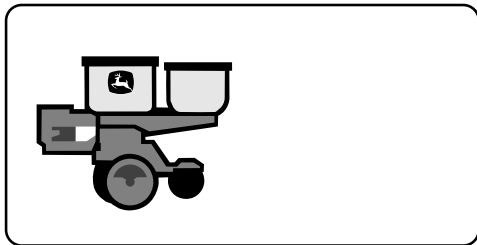
OUO6064.0000495-28-29APR11

Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt



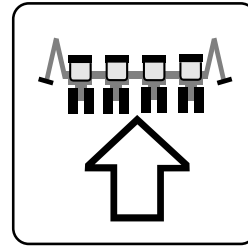
Menu

A59325—UN—19FEB07



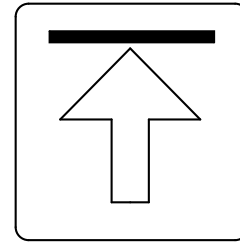
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



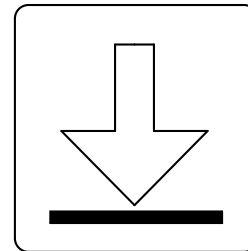
Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



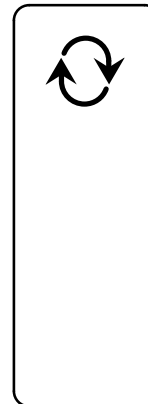
Semoir relevé

A59528—UN—08MAR07



Semoir abaissé

A59529—UN—09MAR07



Démarrage/arrêt

A59530—UN—08MAR07



Entrée

H85801—UN—14JUN06

mise en marche et d'arrêt de RowCommand™ et des moteurs d'entraînement à taux variable lors du relevage et de l'abaissement de la machine. Les points communs de marche/arrêt sont utilisés lorsque la machine est équipée d'interrupteurs de hauteur des bras parallèles d'unité de rangs. Les machines munies d'un capteur de hauteur de bâti de roue peuvent utiliser des points de marche/arrêt séparés.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Hauteur** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner **Commune**.
4. Relever complètement la machine en position relevée de travail.
5. Sélectionner le bouton **Semoir relevé**. Sélectionner le bouton **Entrée**.
6. Abaisser complètement la machine tout en avançant selon les conditions d'ensemencement.
7. Sélectionner le bouton **Semoir abaissé**. Sélectionner le bouton **Entrée**.
8. Sélectionner le bouton **Marche/Arrêt**.

IMPORTANT: Le point de marche/arrêt doit être réglé manuellement à 50 pour les semoirs portés avec des interrupteurs de hauteur à action unique sur les bras parallèles d'unité de rangs.

NOTE: Il n'est pas recommandé de définir un point de consigne de moins de 20 avec un capteur de hauteur de bâti de roue.

9. Avec capteur de hauteur de bâti de roue: À partir de la position d'abaissement complet, relever la machine jusqu'au point de marche/arrêt désiré et sélectionner le bouton **Définir la hauteur**. Le réglage recommandé est que les ouvreurs se trouvent à la surface du sol.
10. S'il est nécessaire de modifier légèrement le réglage après le début de l'ensemencement, sélectionner la zone d'entrée et régler la valeur par petits incréments.
11. Sélectionner le bouton **Entrée**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

Height—Hauteur

Common—Commune

Separate—Séparée

Motor Start/Stop Height—Hauteur Marche/Arrêt du moteur

Current Planter Height—Hauteur actuelle du semoir

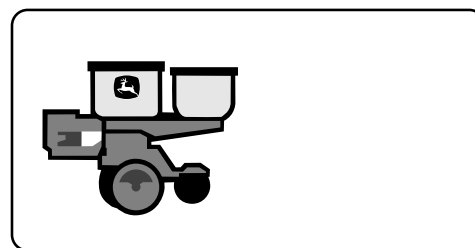
OUO6064,00001B0-28-20JUL10

Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt



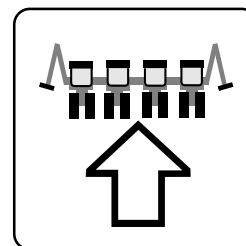
Menu

A59325—UN—19FEB07



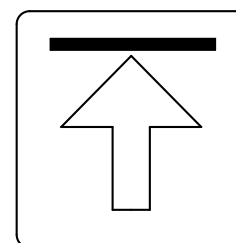
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



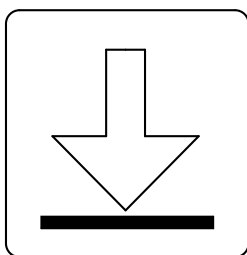
Semoir relevé

A59528—UN—08MAR07



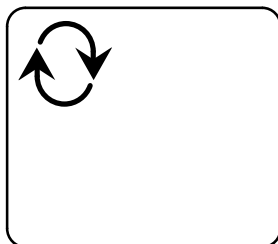
Démarrage/arrêt

A59531—UN—08MAR07



Semoir abaissé

A59529—UN—09MAR07



Hauteur de marche

A59526—UN—08MAR07



Hauteur d'arrêt

A59527—UN—08MAR07



Entrée

H85801—UN—14JUN06

et de l'abaissement de la machine. Les machines munies de capteurs de hauteur de bâti de roue peuvent utiliser des points de marche/arrêt séparés. Les points communs de marche/arrêt sont utilisés lorsque la machine est équipée d'interrupteurs de hauteur des bras parallèles d'unité de rangs.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.

1. Sélectionner **Hauteur** dans le menu déroulant.
2. Sélectionner **Séparée**.
3. Relever complètement la machine en position relevée de travail.
4. Sélectionner le bouton **Semoir relevé**. Sélectionner le bouton fléché de **validation**.
5. Abaisser complètement la machine tout en avançant selon les conditions d'ensemencement.
6. Sélectionner le bouton **Semoir abaissé**. Sélectionner le bouton fléché de **validation**.
7. Sélectionner le bouton **Marche/Arrêt**.

IMPORTANT: La valeur de la hauteur de marche doit être supérieure à celle de la hauteur d'arrêt.

NOTE: Il n'est pas recommandé de définir un point de consigne de moins de 20 avec un capteur de hauteur de bâti de roue.

8. À partir de la position d'abaissement complet, relever la machine jusqu'à la hauteur d'arrêt du moteur et sélectionner le bouton **Hauteur d'arrêt**. Le réglage recommandé est juste avant que les ouvreurs quittent le sol.
9. Relever complètement la machine.
10. À partir de la position de relevage complet, abaisser la machine jusqu'à la hauteur de marche du moteur et sélectionner le bouton **Hauteur de marche**. Le réglage recommandé est juste avant que les ouvreurs touchent le sol.
11. Pour définir les réglages peu après le début de l'ensemencement, cocher les cases d'entrée et modifier les valeurs par petits incréments.
12. Sélectionner le bouton fléché de **validation**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

Height—Levée

Common—Commune

Separate—Séparée

Motor Start Height—Hauteur de marche du moteur

Motor Stop Height—Hauteur d'arrêt du moteur

Current Planter Height—Hauteur actuelle du semoir

OUO6064,000064C-28-10NOV11

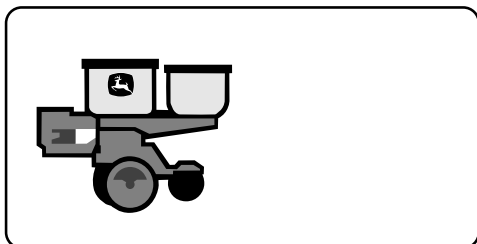
Utiliser cette procédure pour définir des points distincts de mise en marche et d'arrêt de RowCommand™ et des moteurs d'entraînement à taux variable lors du relevage

Source de vitesse de déplacement



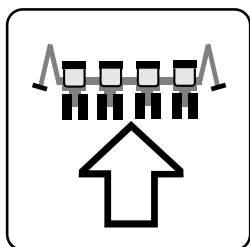
Menu

A59325—UN—19FEB07



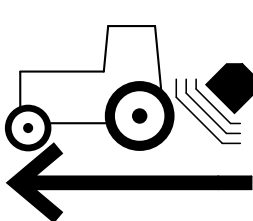
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07

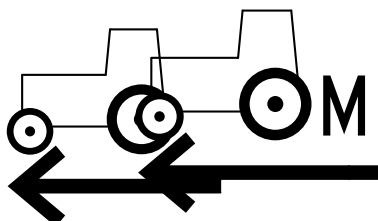


Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



A62104—UN—22FEB08
Vitesse radar



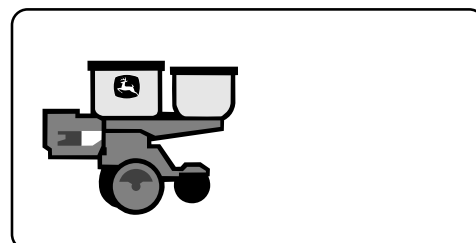
A62103—UN—03MAR08
Vitesse de roue

A62106—UN—22FEB08
Vitesse manuelle



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07

IMPORTANT: On a l'option d'entrer une vitesse manuelle. Une seule valeur de vitesse doit être entrée. Le moniteur suppose que le semoir se déplace toujours à cette vitesse. Déplacer la machine à cette vitesse pour les relevés les plus précis du moniteur. Toutes les doses et tous les avertissements sont fonction de la vitesse saisie et non de la vitesse de déplacement réelle.

5. Sélectionner une seule source de vitesse: **Radar**, **Vitesse de déplacement**, ou **Manuelle**.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensors—Capteurs:

Sensor—Capteur

Tractor Speed—Vitesse du tracteur

Auto—Automatique

Select Source—Sélectionner la source

Active Source—Source active

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

OUC6064,00001B2-28-15JUN10

Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur

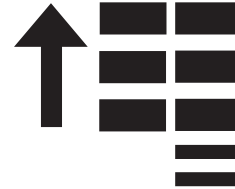
L'écran Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur permet à l'utilisateur de choisir les fonctions du moniteur à afficher lorsque le défilement automatique est activé.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Vitesse de tracteur** dans le menu déroulant.
3. L'option recommandée est de cocher la case **Auto**. La vitesse radar et la vitesse de déplacement du tracteur s'affichent en bas de l'écran. La source active actuellement utilisée s'affiche au milieu de l'écran.
4. Pour contraindre le moniteur à utiliser une seule source de vitesse, décocher la case **Auto**.



Balayage d'écran

A67761—UN—16JUN10



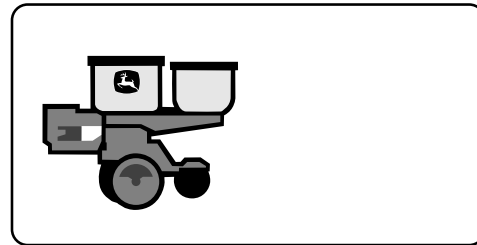
Menu

A59325—UN—19FEB07



Entrée

H85801—UN—14JUN06



Bouton Semoir de précision

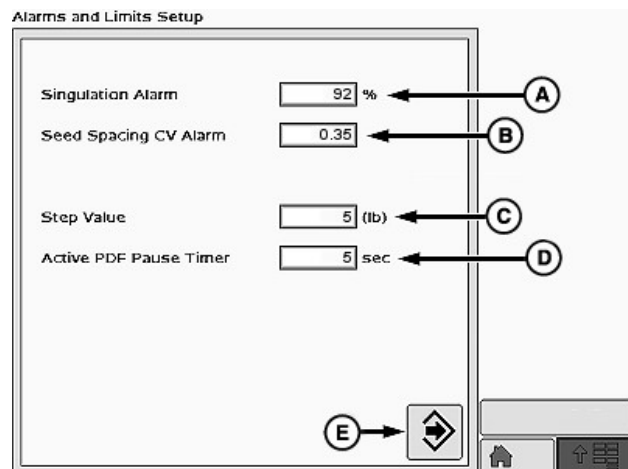
A59551—UN—08MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Balayage d'écran**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé le bouton **Balayage d'écran** pendant 4 secondes.
3. Cocher la case en regard de chaque page qui s'affiche lorsque le **Défilement automatique** est sélectionné.
4. Cocher la case pour activer le **Défilement automatique**.
5. Sélectionner le bouton **Retard** pour le délai de retard de chaque écran. La valeur est en secondes.
6. Ensuite, sélectionner **Entrée**.
7. Lorsque le défilement automatique est activé, sélectionner le bouton Balayage d'écran pour activer le défilement sur l'écran d'exécution. Sélectionner le bouton Balayage d'écran à tout moment pour arrêter le défilement.



A109634—UN—22APR21

Boutons du moniteur



A109635—UN—22APR21

Page de configuration des alarmes et des limites

L'écran de configuration des alarmes et des limites permet à l'utilisateur d'ajuster les niveaux auxquels les avertissements et les alarmes se déclenchent pour chacune des fonctions.

Si l'une des valeurs surveillées devient supérieure au point de consigne de l'alarme, le graphique à barres et l'arrière-plan de l'affichage numérique virent au rouge.

Entrer "0" dans l'une des zones de point de consigne de l'alarme afin de désactiver l'alarme pour cette fonction.

- A—Alarme de distribution
- B—Alarme du CV d'espacement
- C—Valeur de pas
- D—Temporisateur de pause

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé un bouton quelconque pendant 4 secondes.

3. Sélectionner la **case Alarme de distribution** (A) pour entrer le pourcentage de distribution minimum admissible. L'alarme de distribution est réglée sur 92% par défaut.

NOTE: Le coefficient de variation (CV) est une valeur qui représente la constance dans l'espacement des semences. Les valeurs plus élevées indiquent un espacement non constant. Une bonne plage pour le coefficient de variation (CV) est 0,10— 0,30.

4. Sélectionner **Zone d'alarme CV d'espacement** (B) pour entrer le coefficient de valeur de variation minimum admissible. L'alarme d'espacement est définie sur 0.35 par défaut.
5. Sélectionner la **case Valeur de pas** (C) pour entrer la valeur croissante de changement de la force vers le bas lorsque les flèches d'augmentation ou de diminution sont utilisées pour régler la force pneumatique vers le bas. Les incréments peuvent être définis entre 1 et 50.

NOTE: La case Temporisateur de pause de la pression au sol pneumatique active est disponible uniquement pour les machines à pression au sol pneumatique active.

6. Sélectionner la case **Temporisateur de pause de la pression pneumatique active vers le bas** (D) pour définir le délai pendant lequel le circuit de pression pneumatique active vers le bas est inactif lorsque le bouton Pause est enfoncé sur l'écran de fonctionnement principal.
7. Sélectionner **Entrée** (E).

OUO6074,00011DE-28-19APR21

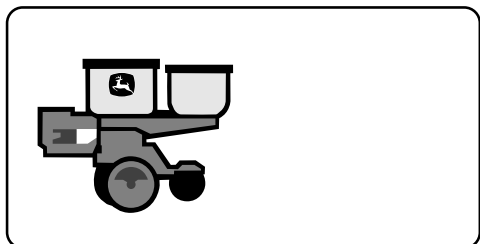
Configuration de l'entraînement SeedStar™ 2

Configuration des sections d'entraînement



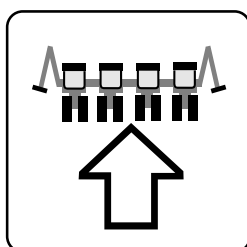
Menu

A59325—UN—19FEB07



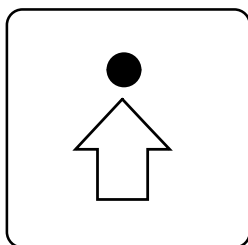
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton Paramètres

A59377—UN—23FEB07



Entrer

H85801—UN—14JUN06

NOTE: Vérifier que la valeur Ground Drive (Entraînement par propulsion) est affectée à l'option Source d'entraînement. (Voir CONFIGURATION DE LA SOURCE D'ENTRAÎNEMENT à la section Configuration initiale du système.)

Configurer les sections d'entraînement.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> menu déroulant **Sections d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.
2. Sélectionner le nombre de sections (nombre d'embrayages) dans le menu déroulant.
3. Sélectionner l'icône de page suivante.
4. Vérifier que les valeurs Rang de départ et Rang de fin correspondent à la configuration d'embrayage gauche et droite sur la machine.
5. Pour activer l'option Commande des rangs, cocher la case **Commande des rangs**.

Planter Configuration—Configuration du semoir
Drives—Entraînements

Drive Sections—Sections d'entraînement

Motor—Moteur hydraulique

Start Row—Rang de départ

End Row—Fin de rang

Left—À gauche

Right—À droite

Number of Sections—Nombre de sections

Row Command: No—Commande des rangs: Pas

Row Command: Yes—Commande des rangs: Yes (Oui)

OUO6074,0000ACD-28-29APR11

Configuration de l'entraînement à taux variable SeedStar™ 2

Aperçu de l'entraînement à taux variable (VRD)

Un système d'entraînement à taux variable (VRD) utilise un ou plusieurs moteurs hydrauliques pour entraîner les doseurs à semence. Divers capteurs et les données saisies dans le moniteur par l'opérateur déterminent la vitesse du doseur requise pour atteindre le peuplement choisi.

L'entraînement à taux variable est plus performant que les entraînements mécaniques.

- Changer manuellement les doses d'ensemencement à partir de la cabine sans arrêter la machine.
- Changer manuellement les doses d'ensemencement lors du déplacement sur des types de sol différents.
- Changer manuellement les doses d'ensemencement lors du franchissement des zones de transition entre les sols irrigués et les sols non irrigués.
- Programmer jusqu'à cinq doses d'ensemencement différentes à sélectionner pendant l'ensemencement.
- Utiliser plusieurs moteurs d'entraînement à taux variable pour semer des doses différentes avec chaque moteur d'entraînement hydraulique ou sélectionner la même dose pour tous les moteurs.
- Compatibilité avec le logiciel APEX et Map Based Planter Field Doc™ pour concevoir un plan de préconisation qui ajuste automatiquement les doses d'ensemencement sur la parcelle.

Composants du système

- **Moteur hydraulique** - Le moteur fait tourner les arbres d'entraînement du semoir et les doseurs.
- **Vanne et solénoïde** - Régulent le débit d'huile vers le moteur.
- **Capteur de moteur** - Contrôle le régime moteur.
- **Capteur ou interrupteur de hauteur** - Contrôle la hauteur du bâti.
- **Capteur de mouvement** - Contrôle la rotation des roues du semoir.
- **Radar du tracteur ou récepteur GPS** - Indique la vitesse de déplacement.
- **Contrôleur système** - Traite tous les signaux et entrées de données.
- **Affichage du moniteur** - Présente les données et accepte les entrées de l'opérateur.

Circuit hydraulique requis

Il est nécessaire que le tracteur soit équipé d'un circuit hydraulique à détection de charge ou d'un circuit hydraulique à centre fermé avec contrôle de débit. Ces types de circuit hydraulique comportent habituellement de grands réservoirs d'huile et une capacité accrue de refroidissement de l'huile. Ils ne fournissent que l'huile

nécessaire pour les moteurs d'entraînement à taux variable afin de maintenir une vitesse constante.

Chaque moteur d'entraînement à taux variable nécessite un débit d'huile hydraulique nominal de 3,79 à 30,28 l/mn (1.0 à 8.0 gpm) à 3447 à 10 342 kPa (500 à 1500 psi).

NOTE: Les tracteurs avec circuit hydraulique à centre ouvert ne sont pas recommandés pour les raisons suivantes:

- *Pas de contrôle du volume du débit d'huile.*
- *Température d'huile trop élevée.*
- *Diminution du débit d'huile vers le moteur durant le fonctionnement des autres distributeurs du tracteur.*

Fonctionnalité du système

- **Contrôleur SeedStar™ 2 (PM1):** Un contrôleur monté sur le bâti du semoir est alimenté par le tracteur et les signaux provenant de tous les composants du système. Le contrôleur traite toutes les informations, contrôle la soupape du moteur hydraulique et fournit les informations à l'affichage du moniteur. Le contrôleur communique à travers un système CAN (Controller Area Network). SeedStar™ 2 est uniquement compatible avec les consoles John Deere GreenStar™2 1800 et 2600 et les consoles concurrentes conformes à la norme ISO 11783.
- **Affichage du moniteur:** Le moniteur accepte les entrées de l'opérateur et transmet les données au contrôleur. Le moniteur affiche également les données reçues du contrôleur.
- **Capteur de hauteur:** La plupart des semoirs tractés sont équipés d'un capteur de hauteur de bâti de roue réglable pour activer et désactiver l'ensemencement aux points choisis lors du relevage et de l'abaissement du semoir. Les points de marche et d'arrêt constituent des entrées et sont réglés par l'opérateur sur la console GreenStar™2.
- **Interrupteur de hauteur:** La plupart des semoirs portés utilisent un ou plusieurs interrupteurs à bouton-poussoir montés sur un bras parallèle d'unité de rangs. L'interrupteur se comprime lors du relevage du semoir et se relâche lors de son abaissement. **Système à deux interrupteurs:** Un interrupteur est installé à l'extrême gauche de la machine, et un autre sur la première unité de rangs à droite du centre. Si un seul interrupteur est comprimé, les entraînements continuent à tourner. Un terrain accidenté peut causer la compression d'un interrupteur tandis que l'autre reste en position relâchée. Les entraînements s'arrêtent uniquement lorsque les DEUX interrupteurs sont comprimés lors du relevage du semoir.
- Un radar monté sur le tracteur ou un récepteur GPS détermine la vitesse de déplacement.
- Le capteur de mouvement de roue monté sur une

des roues du semoir détecte les mouvements et indique le déplacement du semoir. Cette mesure de sécurité valide le signal de vitesse de déplacement provenant du radar ou du récepteur GPS.

- Le débit hydraulique continu du tracteur alimente les moteurs d'entraînement à taux variable. Le contrôleur signale un solénoïde qui fait fonctionner une soupape hydraulique sur le moteur afin de contrôler le régime moteur.
- Un capteur de vitesse monté sur l'arbre du moteur détecte le régime moteur pour le transmettre au contrôleur SeedStar™.

NOTE: Les relevés de peuplement détectés par les capteurs de semence ne permettent PAS de contrôler le régime moteur.

- L'opérateur saisit dans le moniteur les données concernant les doses d'ensemencement, les disques à semence, les doseurs à semence, l'espacement des rangs, les pignons du moteur et la position du bâti. Le contrôleur utilise les autres données saisies par l'opérateur pour régler le régime moteur et par conséquent la vitesse du doseur.

Les composants suivants doivent être actifs pour que le système fonctionne:

- Fonctionnement du moniteur—Le moniteur et le contrôleur doivent être sous tension.
- Doses d'ensemencement—Il est nécessaire d'entrer une ou plusieurs et de les activer à partir de l'écran Semoir - Doses.
- Débit d'huile hydraulique continu—L'huile doit s'écouler vers les moteurs.
- Vitesse de déplacement du tracteur—Le contrôleur doit détecter des vitesses de déplacement supérieures à 1,6 km/h (1 mph).
- Capteur de mouvement de roue—Le contrôleur doit détecter le mouvement de roue du semoir.
- Capteur ou interrupteur de hauteur—Doit être étalonné et le contrôleur doit détecter l'abaissement du semoir.

Pour voir l'état actuel des entrées de l'entraînement à taux variable, sélectionner **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés** >> **Données de l'entraînement à taux variable** à partir du menu déroulant.

Pour le fonctionnement de l'entraînement à taux variable, il est nécessaire d'entrer les doses d'ensemencement et de les activer à partir de l'écran Semoir - Doses.



Pas d'activité

A62923—UN—23JUL08



Mouvement des roues actif

A62924—UN—23JUL08



Semoir abaissé

A62925—UN—23JUL08



Entraînements engagés

A62926—UN—23JUL08

Lors du fonctionnement normal, un indicateur visuel s'affiche sur l'écran RUN lorsque les moteurs sont en marche. Les sections de l'indicateur de rapport s'éclairent, une à la fois selon l'activité du système, et virent ensuite au vert pour indiquer qu'au moins un moteur fonctionne.

Performances du système

Les basses vitesses influencent les performances. Les performances du moteur sont réduites à des vitesses inférieures à 3,2 km/h (2 mph) et sont nulles à des vitesses inférieures à 1,6 km/h (1 mph). AUCUN avertissement du moniteur n'apparaît à des vitesses inférieures à 3,2 km/h (2 mph).

Des changements excessifs et brusques de vitesse causent une diminution de la précision de peuplement et d'espacement. Pour démarrer après un arrêt, utiliser le régime maximum à vide et un rapport bas. Monter les rapports et augmenter la vitesse progressivement de 3,2 km/h (2 mph) jusqu'à la vitesse cible afin de permettre le réglage du temps du système d'entraînement à taux variable. Utiliser la fonction Démarrage rapide pour améliorer l'activation initiale du moteur. Rétrograder au lieu de passer au ralenti pour les virages en bout de parcelle. Atteindre une vitesse de 3,2 km/h (2 mph) avant d'abaisser le semoir et monter progressivement les rapports jusqu'à la vitesse cible.

OUO6064,00001F1-28-30JUN10

Vue d'ensemble du démarrage rapide



A67930—UN—30JUN10

Bouton de réinitialisation du démarrage rapide

Un manqué est une zone d'ensemencement où l'opération de semis n'a pas été effectuée.

La fonction Démarrage rapide permet à l'utilisateur de réduire un manqué lorsque le semoir de précision repart après un arrêt. La fonction Démarrage rapide réduit le manqué à environ 0,3—1,2 m (1—4 ft.).

Lorsque la fonction Démarrage rapide est sélectionnée et activée, le contrôleur engage les moteurs au régime minimum de fonctionnement (18 tr/min) représenté par une vitesse de déplacement cible. Le contrôleur démarre les moteurs de l'entraînement à taux variable (VRD) lorsque le mouvement de la roue est détecté au niveau du semoir de précision. Les moteurs augmentent la densité de semis jusqu'à ce que la vitesse de déplacement réelle atteigne la vitesse cible calculée par le contrôleur.

Par exemple:

Densité de semis	Écartement des rangs	Régime minimum
37000 semences/ hectare (15000 semences/ acre)	76 cm (30 in)	4,8 km/h (3 mph)

74000 semences/ hectare (30000 semences/ acre)	76 cm (30 in)	2,4 km/h (1,5 mph)
---	------------------	-----------------------

Le contrôleur doit détecter les quatre conditions suivantes avant l'activation de la fonction Démarrage rapide:

- La fonction Démarrage rapide doit être activée en sélectionnant l'application **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration du semoir de précision** >>onglet **Entraînements** >>bouton **Paramètres** >> cocher la case **Démarrage rapide activé**. Sélectionner la touche **Entrée**.
- La vitesse réelle mesurée par le radar doit être inférieure à la vitesse de déplacement minimale.
- Le mouvement de roue du semoir doit être détecté.
- La hauteur du bâti du semoir doit indiquer une position abaissée.

Pour utiliser le **Quick Start**:

1. Abaisser le semoir lorsqu'il est immobile. Lorsque le capteur de hauteur indique une position abaissée, "QS 6" s'affiche à l'écran et déclenche le compte à rebours. Les moteurs d'entraînement à taux variable tournent à une vitesse minimale (18 tr/min) lorsque le mouvement du semoir de précision est détecté.
2. Si le temporisateur atteint zéro, sélectionner la touche programmable Réinitialisation du démarrage rapide (QS Reset) afin de réinitialiser le temporisateur. Ce fonction n'est disponible que lorsque le semoir de précision est immobile.
3. Engager la marche avant puis passer progressivement à la vitesse d'ensemencement.

Une fois le mouvement du semoir de précision détecté, un deuxième temporisateur de 6 secondes est enclenché. Lorsque le temporisateur est à zéro, le contrôleur vérifie que la vitesse de déplacement minimale est de 1,6 km/h (1 mph). Si la vitesse d'1,6 km/h (1 mph) n'est pas atteinte, le système s'arrête. Si la vitesse de déplacement est supérieure à 1,6 km/h (1 mph), le temporisateur est remis à 6 secondes. Lorsque le temporisateur est de nouveau à zéro, le contrôleur revérifie la vitesse de déplacement minimale. Si la vitesse de déplacement minimale n'est pas atteinte, le système bascule en commande moteur normale. Si les moteurs fonctionnent en dessous des limites optimales, un message d'avertissement est transmis afin d'accroître la vitesse. Si la vitesse cible du moteur est atteinte lorsque le temporisateur est actif, le démarrage rapide se désactive et le fonctionnement normal est repris.

WP29706,00008D4-28-03JUN15

Aperçu de la rotation des doseurs à semence

ATTENTION: Éviter les blessures causées par les pièces d'entraînement rotatives. Éloigner toute personne des pièces d'entraînement rotatives avant l'activation de l'entraînement à taux variable.



A59898—UN—02APR07
Bouton Rotation des doseurs

La fonction Rotation des doseurs à semence permet à l'opérateur de faire tourner les doseurs à semence en activant les moteurs d'entraînement à taux variable lorsque la machine est immobile. Lors de la rotation, les doseurs sont remplis de semences. Lors du redémarrage à partir d'une position d'arrêt, les doseurs pleins réduisent la surface franchie avant que les semences n'atteignent le sol.

Pour activer cette fonction, les conditions suivantes doivent être remplies:

- Le semoir doit être déplié.
- Le semoir doit être en position relevée.
- Le semoir doit être immobile.
- Le circuit hydraulique à taux variable doit être activé.
- Si la machine est équipée d'un système à vide, ce système doit être à la pression de fonctionnement afin de retenir les semences sur les disques du doseur.

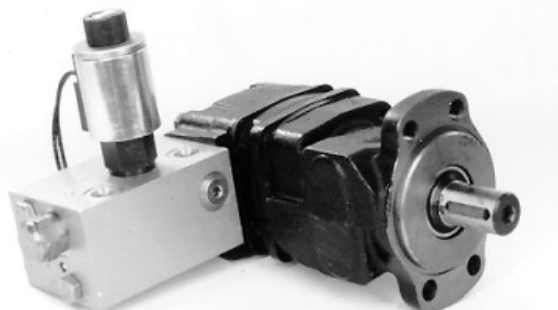
Sélectionner le bouton **Rotation des doseurs** sur l'écran du semoir principal pour faire tourner les doseurs. La fin de la rotation des doseurs est marquée par un signal sonore. Chaque fois qu'on appuie sur l'icône, les doseurs tournent d'environ un demi-tour. Sélectionner le bouton au moins trois fois pour remplir complètement les doseurs à semence. Un écran d'avertissement s'affiche si les doseurs ne bougent pas.

NOTE: Lorsque la fonction Rotation des doseurs est utilisée conjointement avec RowCommand™, les embrayages RowCommand™ sont mis hors tension (doseurs engagés).

Cette fonction peut également être utilisée comme outil de diagnostic de l'entraînement à taux variable.

OUO6074,0000F7C-28-31JUL09

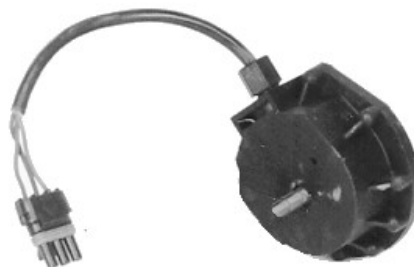
Composants du système



A44950—UN—17JUL98
Soupape et moteur d'entraînement à taux variable

Soupape et moteur d'entraînement à taux variable (VRD)

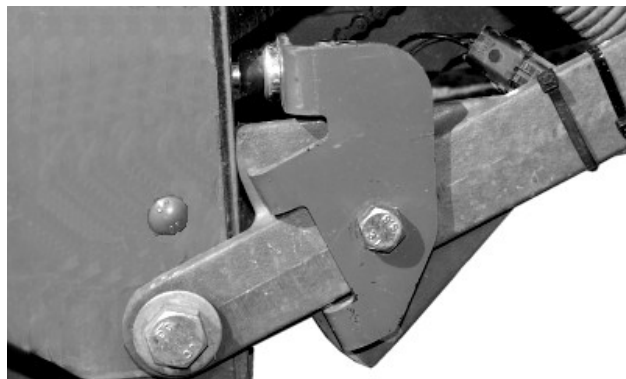
Le moteur d'entraînement à taux variable passe les entraînements du doseur de semences à une vitesse commandée par la soupape. La densité de semis saisie dans le moniteur détermine le régime moteur. L'électrovanne reçoit des signaux électriques du contrôleur et règle le débit d'huile au moteur. La configuration du semoir de précision détermine le nombre de moteurs d'entraînement à taux variable.



A48171—UN—19OCT01
Capteur de régime du moteur d'entraînement à taux variable

Capteur de régime de moteur d'entraînement à taux variable

Un capteur de régime du moteur est fixé sur l'arbre de sortie de chaque moteur d'entraînement à taux variable. Le capteur détecte le régime moteur exact et le transmet au contrôleur.

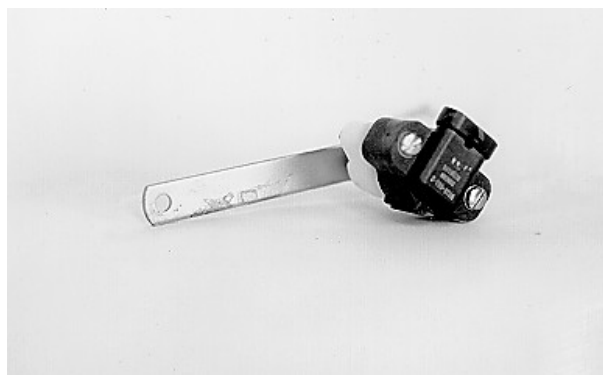


A48170—UN—19OCT01

Interrupteur de hauteur des bras parallèles pour semoirs portés

Interrupteur de hauteur des bras parallèles pour semoirs portés

Deux interrupteurs de hauteur des bras parallèles servent à détecter si le semoir de précision est relevé ou abaissé. Les deux interrupteurs doivent être dans la même position afin d'indiquer un changement de position (relevée ou abaissée). Lorsque le semoir de précision est relevé, le contrôleur arrête les moteurs d'entraînement à taux variable. (Voir Réglage de l'interrupteur de hauteur de bras parallèles dans cette section.) (Voir calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt dans la section Configuration du semoir de précision de base SeedStar™ 2.)

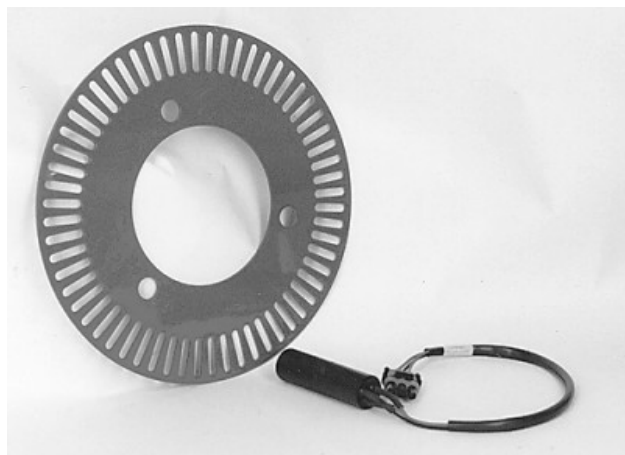


A45210—UN—27NOV98

Capteur de hauteur pour semoirs tractés

Capteur de hauteur pour semoirs tractés

L'interrupteur de capteur de hauteur sert à détecter si le semoir de précision est relevé ou abaissé. Lorsque le semoir de précision est relevé, le contrôleur arrête les moteurs d'entraînement à taux variable. (Voir Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt ou Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt dans la section Configuration du semoir de précision de base SeedStar™ 2.)

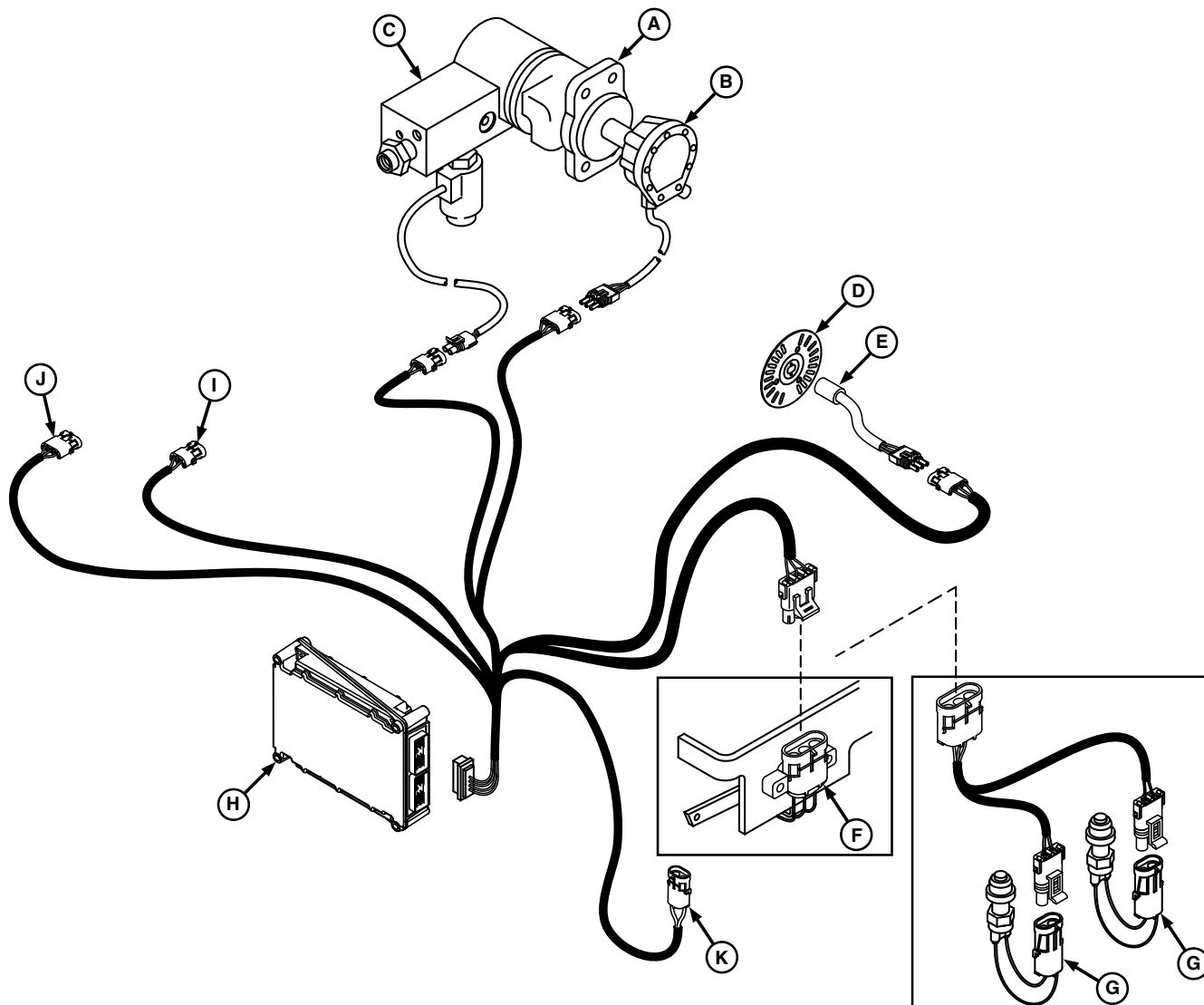


A44952—UN—17JUL98

Capteur de mouvement de roue motrice à taux variable

Capteur de mouvement de roue VRD

Le capteur de mouvement de roue est utilisé comme mesure de sécurité validant le signal de vitesse de déplacement provenant du radar ou du récepteur GPS. Le capteur de mouvement de roue détecte le mouvement et indique que le semoir de précision se déplace.



A83713—UN—26SEP14

- A—Moteur
- B—Capteur de vitesse
- C—Soupape de commande de vitesse
- D—Disque de mouvement
- E—Capteur de mouvement
- F—Capteur de hauteur (semoir tracté)

- G—Capteur de hauteur (semoir porté)
- H—Contrôleur
- I—Connecteur de bus CAN
- J—Connecteur d'alimentation
- K—Débrayage

OUO6064,00001A7-28-10OCT14

Activation du logiciel d'entraînement à taux variable

NOTE: Les semoirs sont configurés à l'usine avec la source d'entraînement appropriée.

IMPORTANT: Une modification de la source d'entraînement réinitialise tous les paramètres du semoir aux valeurs par défaut et nécessite l'arrêt puis l'allumage de la console et du contrôleur. Toujours configurer la source d'entraînement avant de saisir les paramètres du semoir.

Confirmer que la source d'entraînement du semoir fait partie de la liste à taux variable en sélectionnant la touche programmable **Configuration du semoir >> onglet Entraînements**.

Il est nécessaire de calibrer le capteur de hauteur et de

définir et activer les doses d'ensemencement avant le fonctionnement.

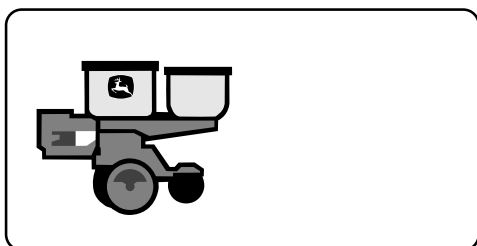
OUO6064,00001F2-28-30JUN10

Configuration des sections d'entraînement du semoir de précision



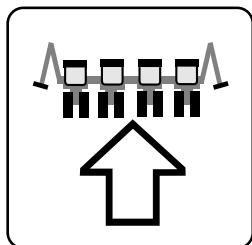
Menu

A59325—UN—19FEB07



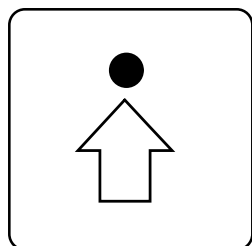
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



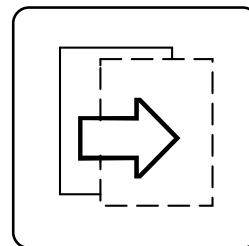
Touche programmable Configuration

A62918—UN—23JUL08



Touche Réglages

A62919—UN—23JUL08



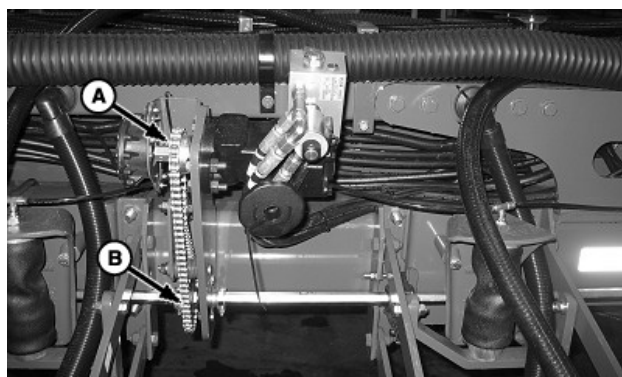
Page suivante

A62277—UN—23JUL08



Débranchement

A59520—UN—23JUL08



A59899—UN—02APR07

A—Pignon d'entraînement
B—Pignon mené

IMPORTANT: Terminer tout d'abord la configuration du bâti.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements**.
2. Sélectionner **Sections d'entraînement** dans la liste déroulante.
3. Sélectionner le bouton **Paramètres** et définir le nombre de moteurs de la machine.
4. Pour activer RowCommand™, cocher la case **Commande des rangs**.

NOTE: La case Dual Range Drive System (Système d'entraînement sur deux plages) n'est visible que si le moniteur est configuré pour des machines à rangs jumelés. (Voir Configuration du modèle de bâti, de la disposition des rangs et de l'avertissement de débrayage à la section Configuration initiale du système SeedStar™ 2.)

5. Cocher la case **Système d'entraînement sur deux plages** sur les machines à rangs jumelés qui utilisent un pignon de gamme supérieure-inférieure dans le système d'entraînement entre le moteur d'entraînement à taux variable et l'arbre d'entraînement du semoir.

NOTE: Régler les pignons en fonction du moniteur sur les machines à rangs jumelés. (Voir Gamme d'entraînement supérieure/inférieure dans la section Configuration du taux de semis.)

6. Sélectionner la touche **Page suivante**. Régler un moteur à la fois. Effectuer les opérations suivantes:

NOTE: Le rang 1 se trouve toujours du côté gauche de la machine dans le sens de marche.

- Sélectionner la zone d'entrée **Rang d'extrémité** et saisir le numéro de rang situé à l'extrême droite et contrôlé par le moteur d'entraînement à taux variable sélectionné.
- Sélectionner le menu déroulant **Déconnexion** et attribuer une section de la machine au moteur d'entraînement à taux variable sélectionné.

IMPORTANT: Lorsque la déconnexion de largeur automatique est activée, tous les rangs dépendants de cette fonction arrêtent de semer et le moniteur ne signale un dysfonctionnement que lorsque tous les rangs sont de nouveau activés.

IMPORTANT: Lors de l'utilisation de RowCommand™, la fonction de déconnexion de largeur automatique est désactivée.

NOTE: Le nombre de dents est gravé sur le côté du pignon.

NOTE: Les zones d'entrée Middle Driven (Mené intermédiaire) et Middle Driver (Menant) ne sont visibles que si le système d'entraînement à double sélection est activé.

- Sélectionner les zones d'entrée **Pignon du moteur**, **Middle Driven (Mené intermédiaire)**, **Middle Driver (Menant)** et **Final Driven (Mené final)** (pignon), et saisir le nombre de dents du pignon pour le moteur d'entraînement à taux variable sélectionné.

7. Répéter l'opération pour chaque moteur.

8. Sélectionner la touche **Entrée**.

NOTE: Le message d'avertissement ne s'affiche pas en demi-écran.

9. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** touche programmable **Configuration >>** touche programmable **Bâti >>** cocher la case **Avertissement de débrayage** pour activer ou désactiver l'alarme de largeur partielle. Si la case est cochée, un avertissement s'affiche en pleine page pendant 5 secondes à chaque débrayage. Un message s'affiche sur la ligne inférieure de l'écran de fonctionnement pleine page et le moniteur émet un bip toutes les 15 secondes à titre de rappel.

Machine	Pignon du moteur	Mené intermédiaire	Menant	Mené final
Machines 1720 CCS™ et 1725 CCS™ à rangs jumelés 12x2	18	18 (plage supérieure) 48 (plage inférieure)	14	29
Toutes les machines 1790 et 1795	18			36
1770NT et 1775NT avec doseurs mécaniques et entraînement par câble	27			29
Toutes les autres machines et les autres configurations 1770NT et 1775NT	18			29
Rangs jumelés DB60T 72R20	14			35

CCS est une marque commerciale de Deere & Company

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Drives—Entraînements

Drive Section:—Section d'entraînement:

RowCommand No—RowCommand Non

RowCommand Yes—RowCommand Oui

Number of Motors—Nombre de moteurs

Row Command—Commande des rangs

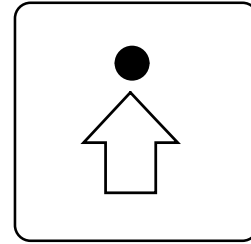
Dual Range Drive System—Système d'entraînement sur deux plages

Motor—Moteur

SeedStar est une marque commerciale de Deere & Company

Start Row—Début de rang
End Row—Rang de fin
Motor Sprocket—Pignon du moteur
Middle Driven—Mené intermédiaire
Middle Drive—Menant
Final Driven—Mené final
Left—Gauche
Right—Droite
Center—Centre
Either—L'une ou l'autre position
None—Aucun
Enter—Écran suivant
Continue—Sauvegarder
Frame—Bâti
Clutch Disconnect Warning—Avertissement de débrayage

OUO6064,0000498-28-13OCT14



A59377—UN—23FEB07

Touche Réglages



H85801—UN—14JUN06

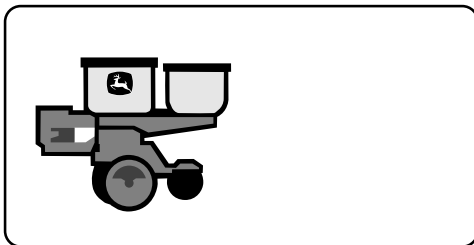
Entrer

Type d'entraînement d'unité de rang



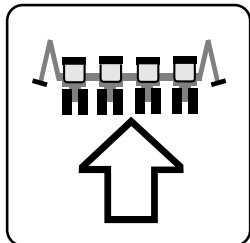
A59325—UN—19FEB07

Menu



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> **Configuration d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.
2. Sélectionner le menu déroulant **Type d'unité de rang** et choisir le type d'unité de rang du semoir de précision.
3. Pour activer la fonction Démarrage rapide, cocher la case **Démarrage rapide activé**.
4. Sélectionner **Entrée**.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Drives—Entraînements

Drive Source—Source d'entraînement

Meter Type—Type de doseur

Row Unit Type—Type d'unité de rang

QS Enabled—Démarrage rapide activé

Vacuum—Vide

Mechanical—Mécanique

MaxEmerge XP—MaxEmerge XP

MaxEmerge XP Pro-Shaft—Pro-Shaft MaxEmerge XP

Pro-Series—Pro Series

MaxEmerge 5 Pro-Shaft—Pro-Shaft MaxEmerge 5

MaxEmerge 5 Chain—Chaîne MaxEmerge 5

OUO6064,0000497-28-04SEP14

Réglage de l'écartement du capteur de mouvement



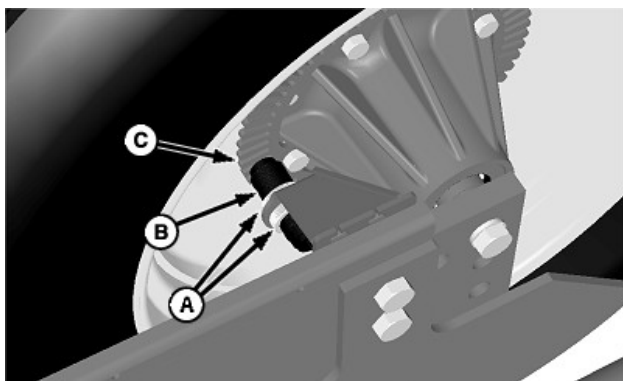
A—Capteur de mouvement
B—Disque
C—Vis

A40665—UN—09JAN97

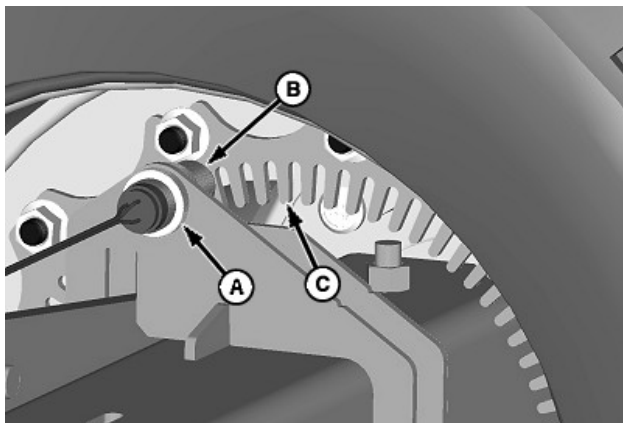
Capteur à côté lisse

IMPORTANT: Éviter d'endommager le capteur.
Tourner la roue pour s'assurer de l'absence de contact entre le disque (B) et l'extrémité du capteur (A).

Desserrer les vis (C). Régler la position du capteur de mouvement de roue (A) de telle sorte que l'écart entre l'extrémité du capteur et le disque (B) soit de 2—4 mm (0,08—0,16 in). Serrer les deux vis (C).



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Écrous de blocage
B—Capteur
C—Disque

Capteur fileté

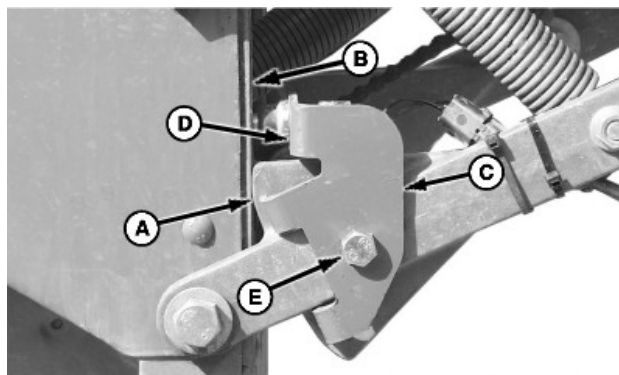
IMPORTANT: Éviter d'endommager le capteur.
Tourner la roue pour s'assurer de l'absence de contact entre le disque (C) et l'extrémité du capteur (B).

NOTE: Les disques et les supports de capteur varient selon les machines, mais le réglage reste le même.

Desserrer les écrous de blocage (A) et régler la position du capteur de mouvement de roue (B) de telle sorte que l'écart entre l'extrémité du capteur et le disque (C) soit de 2—4 mm (0,08—0,16 in). Serrer les écrous de blocage.

OUC6074,0000E2F-28-13OCT14

Réglage de l'interrupteur de hauteur des bras parallèles



A48187—UN—18OCT01

A—Butée
B—Bâti
C—Support
D—Surface plane
E—Vis

Cet interrupteur est utilisé sur les semoirs portés.

1. Relever la machine de telle sorte que la butée inférieure (A) des bras parallèles touche le bâti (B) de l'unité d'ensemencement.
2. Desserrer la vis (E).
3. Faire tourner le support (C) du capteur jusqu'à ce que la surface plane (D) se trouve à 20 mm (3/4 in) du bâti (B) de l'unité d'ensemencement.
4. Serrer la vis (E).
5. Répéter l'opération sur l'autre capteur de hauteur.

OUC6074,0000FCA-28-15SEP14

Configuration RowCommand™ SeedStar™ 2

Présentation de RowCommand™

Le système RowCommand™ utilise les embrayages électriques situés à chaque unité de rangs pour fermer les doseurs à semence lorsque l'opérateur ou le logiciel SwathControl Pro™ le demandent. Les embrayages RowCommand™ sont conçus de telle manière que le doseur à semence tourne lorsque l'embrayage n'est pas sous tension. Pour mettre un embrayage d'unité de rangs sous ou hors tension, le contrôleur SeedStar™ 2 envoie un message de bus CAN au module EPM pour l'embrayage concerné. Le module EPM traite le message, fournissant l'alimentation électrique au solénoïde de l'embrayage pour le mettre hors tension et coupant l'alimentation électrique pour le mettre sous tension. Le système RowCommand™ permet de configurer jusqu'à 16 sections de commande pour le semoir. Les sections de commande ne doivent pas croiser les sections d'entraînement à taux variable et doivent être d'au moins 60 inches de large pour des performances optimales avec SwathControl Pro™. Lors d'une utilisation avec SwathControl Pro™, les temps de marche et d'arrêt de RowCommand™ doivent être calibrés en fonction des configurations de tracteur et de semoir utilisées. Se référer à la section SwathControl Pro™ du livret d'entretien de la console GreenStar™ pour des informations détaillées relatives à la configuration.

OUO6064,00001A9-28-08JUL10

Composants du système



A63336—UN—02OCT08

Module d'alimentation électronique RowCommand™

RowCommand™ Module d'alimentation électronique

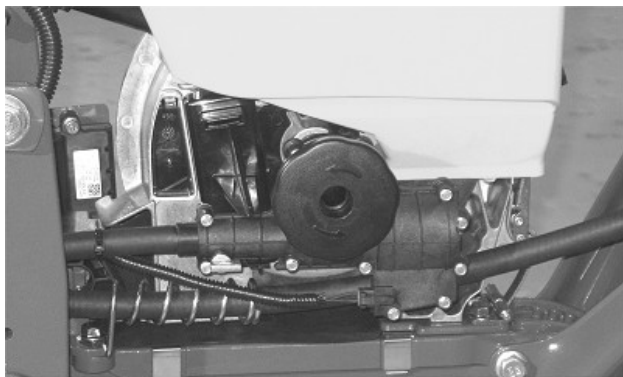
Le module d'alimentation électronique reçoit les messages de bus CAN du contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision et fournit et interrompt l'alimentation électrique des embrayages RowCommand™.

RowCommand est une marque commerciale de Deere & Company



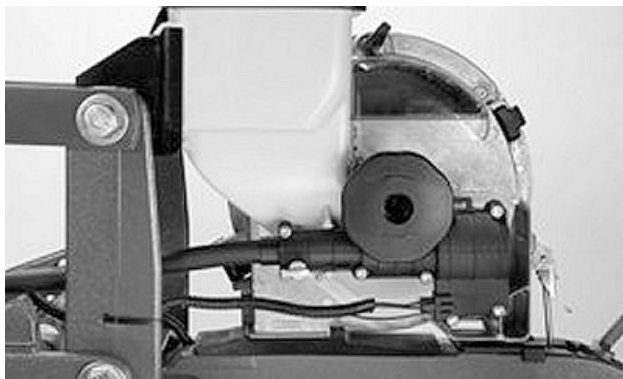
A67674—UN—11JUN10

Embrayage Pro-Shaft™ MaxEmerge™ XP



A83687—UN—16SEP14

Embrayage Pro-Shaft™ MaxEmerge™ 5



A67676—UN—11JUN10

Embrayage Pro-Shaft™ Pro-Series™



A67675—UN—11JUN10

Embrayage à chaîne MaxEmerge™ XP

Pro-Shaft™ Les embrayages RowCommand™ sont disponibles sur les unités MaxEmerge™ XP, MaxEmerge 5 et Pro-Series™.

Les embrayages à chaîne RowCommand™ sont disponibles sur les unités MaxEmerge™ XP et MaxEmerge 5.

L'embrayage RowCommand™ est engagé (le doseur à semence tourne) lorsqu'aucune alimentation électrique est appliquée au solénoïde de l'embrayage. L'embrayage est désengagé lorsque le module d'alimentation électronique (EPM) fournit l'alimentation électrique au solénoïde de l'embrayage.

OUO6064,00001AA-28-16SEP14

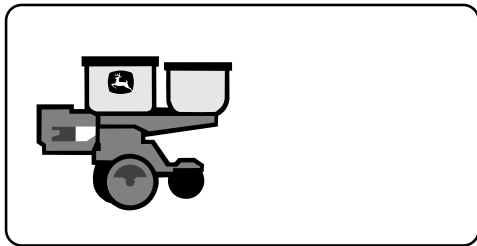
Configuration RowCommand™

IMPORTANT: Les semoirs de précision avec 49 rangs ou plus nécessitent un contrôleur de débit pour le fonctionnement du Contrôle de section.



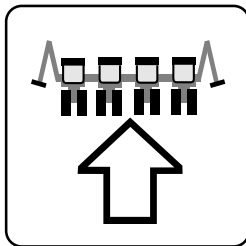
Menu

A59325—UN—19FEB07



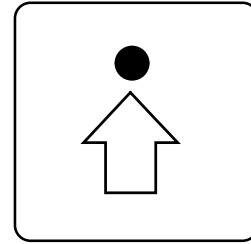
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



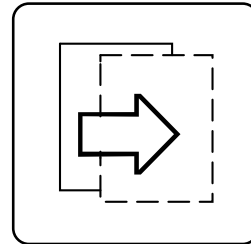
Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton Réglages

A59377—UN—23FEB07



Page suivante

A62277—UN—23JUL08



Entrée

H85801—UN—14JUN06

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** touche programmable **Configuration >>** onglet **Entraînements >>** menu déroulant **Sections d'entraînement >>** bouton **Paramètres**.
2. Cocher la case pour activer **RowCommand™**. Sélectionner l'icône **Page suivante**.
3. Si la machine est dotée d'un entraînement à taux variable, la configuration du moteur s'affiche à l'écran. Sélectionner l'icône **Page suivante** jusqu'à ce que la configuration des sections de commande des rangs s'affiche à l'écran:

IMPORTANT: Les sections RowCommand™ ne doivent pas chevaucher les sections d'entraînement physiques du semoir de précision. Régler la configuration de façon adéquate.

NOTE: (Voir Configurations RowCommand™ recommandées dans cette section.)

- a. Entrer le nombre de sections de commande RowCommand™ dans la zone d'entrée. Sélectionner l'icône **Page suivante**.

IMPORTANT: La largeur minimum d'une section est de 152 cm (60 in). Si un écartement des rangs de 76 cm (30 in) est défini sur le semoir de précision, il est nécessaire d'entrer au moins 2 rangs par section.

Exemple: Un modèle 1795 avec un écartement de 38 cm (15 in) dispose de quatre rangs pour 152 cm (60 in). Quatre rangs minimum par section sont saisis.

IMPORTANT: Éviter tout avertissement de tension basse du tracteur. Si de nombreux embrayages RowCommand™ sont alimentés en même temps (doseurs désengagés), réduire la charge électrique ou accroître le régime moteur.

- b. Entrer le nombre de rangs à droite par section en utilisant la zone d'entrée. Sélectionner l'icône **Page suivante** pour passer par chaque section. (Voir Configurations RowCommand™ recommandées dans cette section.)
- c. Une fois l'opération terminée, une

représentation visuelle de la configuration s'affiche. Sélectionner le bouton fléché de **validation** pour confirmer la configuration. Sélectionner **Entrée** de nouveau. Couper et remettre le contact à l'invite.

Pour modifier les sections de commande des rangs, sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** touche programmable **Configuration >>** onglet **Entraînements >>** menu déroulant **Sections de commande des rangs >>** bouton **Paramètres**.

Si **Sections de commande des rangs** ne s'affiche pas dans le menu déroulant, RowCommand™ n'a pas été activé. Répéter la procédure de configuration de RowCommand™.

4. Calibrer la hauteur de marche et d'arrêt pour le semoir de précision. (Voir Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt ou Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt à la section Configuration initiale du système SeedStar™ 2.)

OUO6064,0000499-28-23JUL15

Configurations recommandées des sections RowCommand™

Machine	Nombre de rangs	Sections d'entraînement (entraînement variable)	Sections d'entraînement (entraînement mécanique)	Sections de commande
Configuration personnalisée 12 rangs	12	3	Sans objet	6
Configuration personnalisée 16 rangs	16	3	Sans objet	8
Configuration personnalisée 18 rangs	18	3	Sans objet	9
1720 et 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 et 1725 16R30	16	3	1	8
1720 et 1725 CCS™ 12X2 à rangs jumelés	24	3	1	5
1760 et 1765 12R30	12	2	2	6
1770 et 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT et 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT et 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT, et DB60 24R30	24	2	2	12
1790 et 1795 12R23	23	2	2	6
1790 et 1795 12R24	24	2	2	6
1790 et 1795 24R20	24	2	2	8
1790 et 1795 16R31	31	2	2	8
1790 et 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Sans objet	8
DB58 32R22	32	3	Sans objet	8
DB60 36R20	36	3	Sans objet	12
DB60 47R15	47	3	Sans objet	12
DB60T 72R20 à rangs jumelés	72	3	Sans objet	Le contrôleur de débit est nécessaire pour le fonctionnement du Contrôle de section
DB66 36R22	36	3	Sans objet	12
DB80 32R30	32	3	Sans objet	16
DB80 48R20	48	3	Sans objet	12
DB88 48R22	48	3	Sans objet	12
DB90 36R30	36	3	Sans objet	12
DB90 54R20	54	3	Sans objet	Le contrôleur de débit est nécessaire pour le fonctionnement du Contrôle de section
DB120 48R30	48	3	Sans objet	12

Configuration du système de surveillance améliorée SeedStar™ XP

Vue générale du système de surveillance SeedStar™ XP

SeedStar™ XP est un système de surveillance en option qui fournit des informations supplémentaires détaillées concernant le fonctionnement du semoir à l'opérateur. SeedStar™ XP possède toutes les fonctions et capacités de SeedStar™ 2 ainsi que les fonctions supplémentaires suivantes:

- Surveillance de la distribution des semences
- Surveillance de l'espacement des semences
- Surveillance de la pression vers le bas de l'unité de rangs à point de consigne
- Contrôle de la pression active vers le bas en option
- Surveillance de la qualité de conduite de l'unité de rangs

Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir utilise les signaux des capteurs de semence existants pour offrir des informations de distribution et d'espacement des semences afin de donner une indication plus détaillée des performances du doseur à semence et des performances globales d'espacement des semences du semoir.

Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir utilise les données des contrôleurs de nœuds des capteurs et des capteurs de pression vers le bas des roues de jauge pour calculer la pression vers le bas et les informations de qualité de conduite de l'unité de rangs. Ces informations sont transmises au contrôleur principal 1 du semoir et affichées sur le moniteur pour permettre à l'opérateur d'ajuster le semoir afin d'optimiser la pénétration de l'unité de rangs, la commande de profondeur d'ensemencement et la manière dont la semence touche le sol.

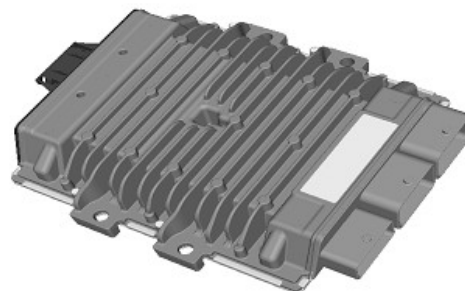
Disponible en option, le système de pression active vers le bas utilise un compresseur à entraînement hydraulique fonctionnant avec le système SeedStar™ XP pour automatiser le contrôle de la pression vers le bas. Lorsque l'opérateur définit la valeur de la marge cible, le système de pression pneumatique active vers le bas se met automatiquement en marche pour s'assurer que le semoir conserve cette valeur en pénétrant dans le sol avec précision, ainsi que la même profondeur d'ensemencement, sans compactage sur la paroi latérale.

Ce système dispose également d'une fonction de contrôle des rangées doubles pour les semoirs à rangs divisés. Outre le contrôle actif exercé sur le circuit de pression pneumatique vers le bas du semoir, la pression active vers le bas de John Deere™ contrôle les rangs avant et arrière des semoirs à rangs divisés indépendamment les uns des autres. Cette fonction compense les différences de pression vers le bas requises entre les rangs, et maintient une profondeur

d'ensemencement précise et une même marge d'un rang à l'autre.

OUC6064,00005BE-28-10NOV11

Composants du système



A66613—UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision

Ce contrôleur:

- Recueille les données des contrôleurs de nœuds des capteurs.
- Communique les informations de dynamique du véhicule et de pression vers le bas de l'unité de rang au contrôleur principal (PM1) du semoir de précision.
- Contrôle et surveille le circuit de pression pneumatique vers le bas.



A66615—UN—22FEB10

Contrôleur de nœud de capteur

Contrôleur de nœud de capteur

Ce contrôleur:

- Recueille les charges de pression vers le bas des capteurs de pression vers le bas des roues de jauge.
- Détecte la dynamique du véhicule de l'unité de rang.
- Communique les informations de dynamique de l'unité de rang et de pression vers le bas des roues de jauge au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision.

Selon le modèle de semoir de précision, il existe entre 3 et 7 nœuds de capteurs sur le semoir, avec un nœud de capteur par section de bâti. Dans la plupart des cas, une longueur de faisceau supplémentaire est fournie pour que le nœud de capteur puisse être déplacé d'un rang de l'un ou l'autre côté de l'emplacement d'usine.



A66614—UN—22FEB10

Capteur de pression vers le bas de la roue de jauge

Capteur de pression vers le bas de la roue de jauge

Ce composant détecte la quantité de charge portée par les roues de jauge de l'unité de rang. Le signal de charge des roues de jauge est traité par le contrôleur de nœud de capteur et communiqué au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision. Selon le modèle de semoir de précision, il existe entre 3 et 7 capteurs de pression vers le bas des roues de jauge sur le semoir, avec un capteur par section de bâti.



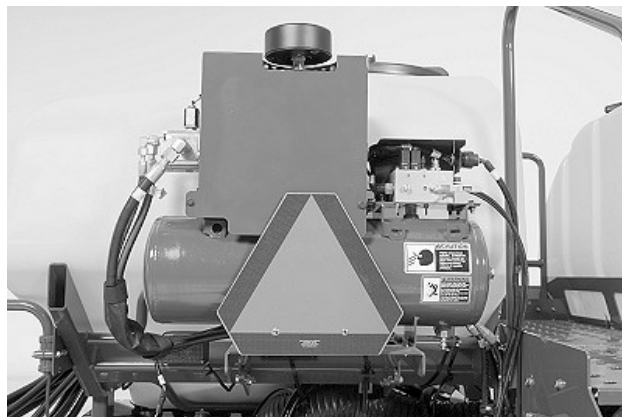
A66648—UN—01MAR10

Capteur de semence

Capteur de semence

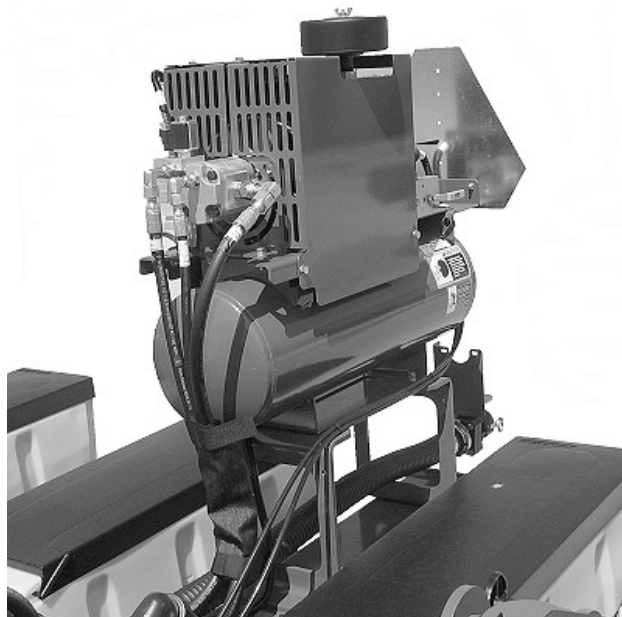
Le capteur de semence sert à contrôler l'activité de semence à chaque unité de rang. Les informations relatives aux semences sont traitées par le contrôleur

principal (PM1) du semoir de précision et affichées sur la console GreenStar™. Les systèmes de surveillance SeedStar™ XP utilisent les données du capteur de semence pour calculer et afficher les informations de distribution et d'espacement des semences, en plus de la densité de semis.



A72531—UN—12SEP11

Compresseur d'air, réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés avec CCS



A72532—UN—12SEP11

Compresseur d'air, réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés sans CCS™ (pression active vers le bas)

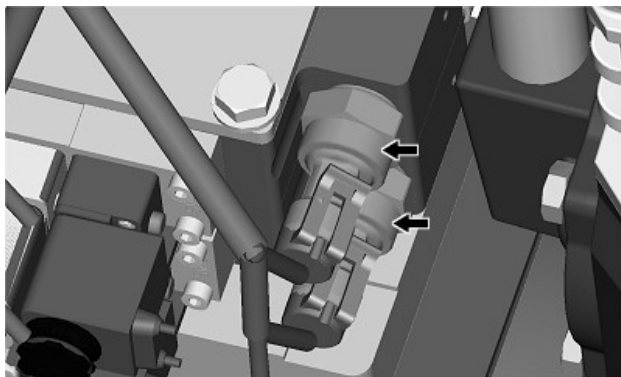
Un compresseur d'air hydraulique fournit de l'air comprimé au réservoir d'air comprimé des semoirs de précision équipés du circuit en option de pression active vers le bas. Une fois qu'une marge cible de pression vers le bas (la quantité de pression supplémentaire vers le bas appliquée à l'unité de rang) est réglée, le système utilise les relevés des capteurs de pression vers le bas de la roue de jauge pour apporter les modifications de

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company
SeedStar est une marque commerciale de Deere & Company

pression sur le système du ressort pneumatique de manière automatique et maintenir la marge ciblée. Lorsque les conditions de la terrain changent, le système ajuste automatiquement la pression pour conserver la marge cible.

Lors de la traversée d'une pièce d'eau sur la parcelle ou d'autres conditions où les changements de pression vers le bas peuvent être ignorés, il est possible de mettre le système en pause afin qu'aucune modification inutile du circuit de pression pneumatique active vers le bas ne se produise. Dans une pièce d'eau, par exemple, si la pause n'est pas activée, le circuit de pression pneumatique active vers le bas réagit à la baisse de marge causée par la dureté du sol et augmente la force de pression pneumatique vers le bas dans les ressorts pneumatiques. En sortant de la pièce d'eau, il sent que la marge est alors trop élevée et doit réduire la pression pneumatique vers le bas pour revenir à la marge cible. On évitera cette situation d'excès/insuffisance en mettant le circuit en pause avant d'entrer dans la pièce d'eau.

Les électrovannes situées au-dessus du réservoir principal sont contrôlées et surveillées par le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision.



A86641—UN—03JUN15

Capteurs de pression pneumatique vers le bas (point de consigne double et pression active vers le bas)

Les capteurs de pression pneumatique vers le bas détectent la quantité d'air présente dans le circuit de suspension pneumatique des semoirs de précision à rang par rang et rangs divisés (rangs doubles). Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision utilise le signal du capteur de pression pour régler la pression du circuit de pression pneumatique afin d'obtenir le paramètre de pression vers le bas saisi par l'utilisateur.

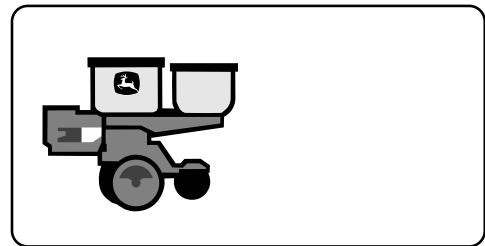
OUO6064,00005BF-28-03JUN15

Configuration des capteurs de dynamique de conduite



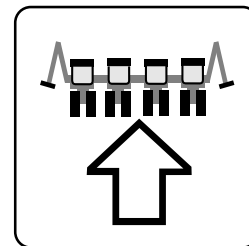
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

NOTE: Modifier les valeurs du capteur et des rangs sur l'écran **Qualité de suspension** entraîne également la modification de l'écran de configuration **Pression au sol**.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Qualité de conduite** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le nombre de capteurs de qualité de conduite de la machine via le menu déroulant **Capteurs**: Menu déroulant.

NOTE: La charge actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

4. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, dans le menu déroulant **Capteur**.
5. Identifier le rang sur lequel le premier capteur est installé. Voir le tableau Quantités et emplacements des capteurs. Sélectionner **Rang** et assigner le numéro de rang au capteur sélectionné.

NOTE: La zone de saisie **Rangée** s'affiche uniquement lorsque le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision détecte le signal¹ activé de la pression pneumatique vers le bas, indiquant la présence d'un compresseur hydraulique.

6. Sélectionner la rangée de chaque capteur via le menu déroulant **Rangée**. Voir le tableau Quantités et emplacements des capteurs pour en savoir plus sur les rangées.

7. Cocher ou décocher **Activation** pour activer ou désactiver le capteur.

NOTE: Dans le cas d'un semis réalisé uniquement avec la rangée avant d'un semoir de précision à rangs divisés, désactiver tous les capteurs de la rangée arrière.

8. Répéter l'attribution de rang pour plusieurs autres capteurs.

NOTE: Le contrôleur doit être redémarré lorsque les capteurs de dynamique de conduite sont activés ou désactivés pour que tous les réglages prennent effet.

9. Couper puis remettre le contact.

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas	Emplacement des rangs de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas ^a
Configuration personnalisée 12 rangs	3	2, 7, 11
Configuration personnalisée 16 rangs	3	3, 9, 14
Configuration personnalisée 18 rangs	3	3, 10, 16
1720 et 1725 16 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS et 1725 CCS 12X2 à rangs jumelés	3	4, 14, 22
1770NT et 1775NT 12 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT et 1775NT 16 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT et DB60 24 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 et 1795 12/23 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 13, 21 Rangée arrière (2) Rangs 4, 20
1790 et 1795 12/24 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 14, 22 Rangée arrière (2) Rangs 5, 21
1790 et 1795 16/31 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 17, 29 Rangée arrière (2) Rangs 8, 24
1790 et 1795 16/32 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 18, 30 Rangée arrière (2) Rangs 9, 25
1790 et 1795 24 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44 24 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58 32 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 rangs Écartement de 38 cm (15 in)	5	Rangée avant (1) Rangs 5, 25, 43 Rangée arrière (2) Rangs 14, 34
DB60 48 rangs Écartement de 38 cm (15 in)	5	Rangée avant (1) Rangs 5, 25, 43 Rangée arrière (2) Rangs 14, 34
DB60T 72 rangs Rangs jumelés de 51 cm (20 in)	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

¹ Pression pneumatique vers le bas

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas	Emplacement des rangs de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas ^a
DB88 48 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 rangs Écartement de 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aL'emplacement de rang des noeuds de capteurs et des capteurs de pression vers le bas peut être déplacé d'une unité de rang par rapport à l'emplacement d'usine selon l'application souhaitée.

WP29706,0000352-28-23JUL15

Pression pneumatique vers le bas intégrée —Capteur de pression d'air



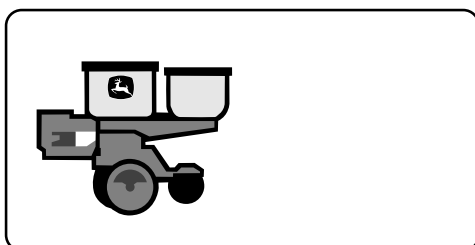
Menu

A59325—UN—19FEB07



Continuer

H85801—UN—14JUN06



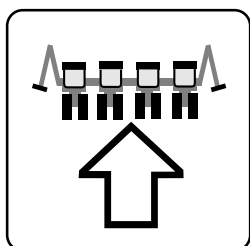
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Pression pneumatique vers le bas** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le menu déroulant **Nombre de rangées** et entrer ledit nombre pour le capteur de pression d'air.
4. Sélectionner le menu déroulant **Capteur**, puis le capteur
5. Sélectionner la zone de saisie **Valeur de calibrage** et entrer une valeur de calibrage égale à 494.00.

NOTE: La pression vers le bas actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

6. Réduire la pression avant de sélectionner le bouton
Remise à zéro du capteur.

IMPORTANT: Pour garantir la précision du système de pression vers le bas, remettre à zéro le capteur une fois par an ou dès que le système n'affiche pas 0 avec les sacs gonflables dégonflés.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Sensor—Capteur

PDF Air Pressure—Pression pneumatique vers le bas

of Rank—Nombre de rangées

Sensor—Capteur

Cal Value—Valeur de calibration

To Zero Air Pressure Sensor:—Pour remettre le capteur de pression d'air à zéro:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer

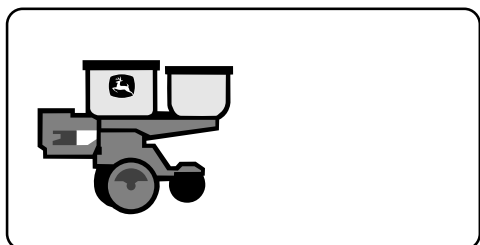
WP29706,0000350-28-01MAY12

Configuration des capteurs de pression d'abaissement



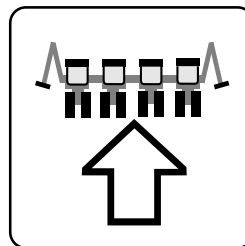
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59369—UN—20FEB07

Bouton de remise à zéro du capteur

NOTE: Modifier les valeurs du capteur et des rangs sur l'écran **Pression au sol** entraîne également la modification de l'écran de configuration **Pression au sol**.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Pression au sol** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le nombre de capteurs de pression vers le bas de la machine via **Nombre de capteurs:** menu déroulant.
4. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, dans le menu déroulant **Capteur**.
5. Identifier le rang sur lequel le premier capteur est installé. Voir le tableau Quantités et emplacements des capteurs. Sélectionner **Rang** et assigner le numéro de rang au capteur sélectionné.

NOTE: La zone de saisie **Rangée** s'affiche uniquement lorsque le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision détecte le signal² activé de la pression pneumatique vers le bas, indiquant la présence d'un compresseur hydraulique.

6. Sélectionner la rangée de chaque capteur via le menu déroulant **Rangée**. Voir le tableau Quantités et emplacements des capteurs pour en savoir plus sur les rangées.

² Pression pneumatique vers le bas

7. Cocher ou décocher **Activation** pour activer ou désactiver le capteur.

NOTE: La charge actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

NOTE: Dans le cas d'un semis réalisé uniquement avec la rangée avant d'un semoir de précision à rangs divisés, désactiver tous les capteurs de la rangée arrière.

NOTE: Pour remettre à zéro les capteurs de pression vers le bas, le semoir de précision doit être relevé et arrêté.

8. Sélectionner la zone d'entrée **Valeur de calibrage** et entrer la valeur de calibrage du capteur de pression vers le bas. Les semoirs de précision John Deere™ équipés de capteurs en usine ont une valeur de calibrage de 1394.

9. Sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.
10. Répéter l'attribution de rang pour plusieurs autres capteurs.

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas	Emplacement des rangs de noeuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas ^a
Configuration personnalisée 12 rangs	3	2, 7, 11
Configuration personnalisée 16 rangs	3	3, 9, 14
Configuration personnalisée 18 rangs	3	3, 10, 16
1720 et 1725 16 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS et 1725 CCS 12X2 à rangs jumelés	3	4, 14, 22
1770NT et 1775NT 12 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT et 1775NT 16 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT et DB60 24 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 et 1795 12/23 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 13, 21 Rangée arrière (2) Rangs 4, 20
1790 et 1795 12/24 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 14, 22 Rangée arrière (2) Rangs 5, 21
1790 et 1795 16/31 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 17, 29 Rangée arrière (2) Rangs 8, 24
1790 et 1795 16/32 rangs	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 18, 30 Rangée arrière (2) Rangs 9, 25
1790 et 1795 24 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44 24 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58 32 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 rangs Écartement de 38 cm (15 in)	5	Rangée avant (1) Rangs 5, 25, 43 Rangée arrière (2) Rangs 14, 34
DB60 48 rangs Écartement de 38 cm (15 in)	5	Rangée avant (1) Rangs 5, 25, 43 Rangée arrière (2) Rangs 14, 34
DB60 72 rangs Rangs jumelés de 51 cm (20 in)	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 rangs Écartement de 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de nœuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas	Emplacement des rangs de nœuds de capteurs et de capteurs de pression vers le bas ^a
DB88 48 rangs Écartement de 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 rangs Écartement de 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 rangs Écartement de 76 cm (30 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aL'emplacement de rang des nœuds de capteurs et des capteurs de pression vers le bas peut être déplacé d'une unité de rang par rapport à l'emplacement d'usine selon l'application souhaitée.

WP29706,0000353-28-23JUL15

Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur

L'écran Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur permet à l'utilisateur de choisir les fonctions du moniteur à afficher lorsque le défilement automatique est activé.



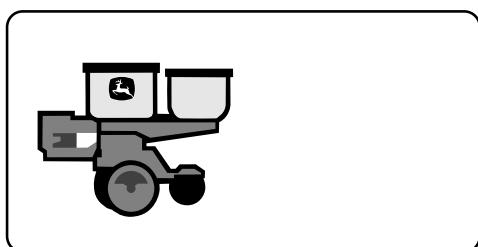
Entrée

H85801—UN—14JUN06



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Balayage d'écran

A67761—UN—16JUN10

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Balayage d'écran**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé le bouton **Balayage d'écran** pendant 4 secondes.
3. Cocher la case en regard de chaque page qui s'affiche lorsque le **Défilement automatique** est sélectionné.
4. Cocher la case pour activer le **Défilement automatique**.
5. Sélectionner le bouton **Retard** pour le délai de retard de chaque écran. La valeur est en secondes.
6. Ensuite, sélectionner **Entrée**.
7. Lorsque le défilement automatique est activé, sélectionner le bouton Balayage d'écran pour activer le défilement sur l'écran d'exécution. Sélectionner le bouton Balayage d'écran à tout moment pour arrêter le défilement.

OUC6064,00005C2-28-19APR21

Page de configuration des alarmes et des limites

L'écran de configuration des alarmes et des limites permet à l'utilisateur d'ajuster les niveaux auxquels les avertissements et les alarmes se déclenchent pour chacune des fonctions.

Pour les machines à pression au sol pneumatique et

point de consigne, la marge cible doit être définie et réglée depuis cet écran.

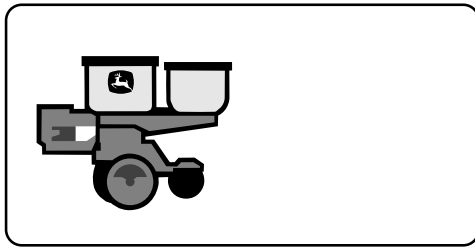
Si l'une des valeurs surveillées devient supérieure au point de consigne de l'alarme, le graphique à barres et l'arrière-plan de l'affichage numérique virent au rouge.

Entrer "0" dans l'une des zones de point de consigne de l'alarme afin de désactiver l'alarme pour cette fonction.



Menu

A59325—UN—19FEB07



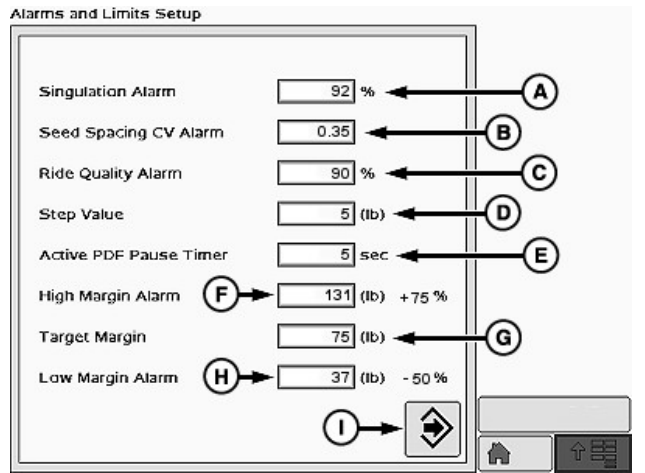
A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A67768—UN—16JUN10

Boutons du moniteur



A73149—UN—19OCT11

A—Alarme de distribution
B—Alarme du CV d'espacement

C—Alarme de qualité de conduite
D—Valeur de pas
E—Temporisateur de pause de pression au sol pneumatique active
F—Alarme de marge haute
G—Marge cible
H—Alarme de marge basse
I—Saisie

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé un bouton quelconque pendant 4 secondes.
3. Sélectionner la **case Alarme de distribution (A)** pour entrer le pourcentage de distribution minimum admissible. L'alarme de distribution est réglée sur 92% par défaut.

NOTE: Le coefficient de variation (CV) est une valeur qui représente la constance dans l'espacement des semences. Les valeurs plus élevées indiquent un espacement non constant. Une bonne plage pour le coefficient de variation (CV) est 0,10— 0,30.

4. Sélectionner **Zone d'alarme CV d'espacement (B)** pour entrer le coefficient de valeur de variation minimum admissible. L'alarme d'espacement est définie sur 0.35 par défaut.
5. Sélectionner la case **Alarme de qualité de conduite (C)** pour entrer le pourcentage de qualité de conduite minimum admissible. L'alarme de qualité de suspension est définie sur 90% par défaut.
6. Sélectionner la **case Valeur de pas (D)** pour entrer la valeur croissante de changement de la force vers le bas lorsque les flèches d'augmentation ou de diminution sont utilisées pour régler la force pneumatique vers le bas. Les incréments peuvent être définis entre 1 et 50.

NOTE: La case Temporisateur de pause de la pression au sol pneumatique active est disponible uniquement pour les machines à pression au sol pneumatique active.

7. Sélectionner la case **Temporisateur de pause de la pression pneumatique active vers le bas (E)** pour définir le délai pendant lequel le circuit de pression pneumatique active vers le bas est inactif lorsque le bouton Pause est enfoncé sur l'écran de fonctionnement principal.
8. Sélectionner la case **Alarme de marge haute (F)** pour entrer la gamme haute pour la marge de pression vers le bas de l'unité de rang. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 75% au-delà de la marge cible.
9. Sélectionner la case **Marge cible (G)** pour définir et régler la marge cible depuis cet écran. Si la machine est dotée d'une pression au sol

pneumatique active, la marge cible peut aussi être définie sur la page d'exécution.

10. Sélectionner la case **Alarme de marge basse** (H) pour entrer la gamme basse pour la marge de pression vers le bas de l'unité de rang. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 50% en deçà de la marge cible.
11. Une fois l'opération terminée, sélectionner **Entrée** (I).

OUO6064,00005D3-28-19APR21

Configuration du taux de semis

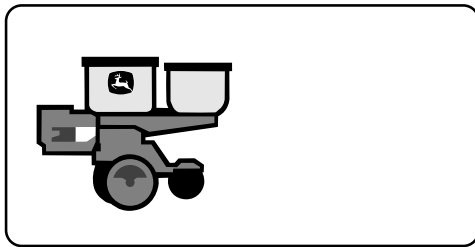
Machines entraînées par propulsion— Densité cible et avertissements haut-bas

IMPORTANT: La densité et les avertissements haut-bas sont entrés différemment pour les machines d'entraînement à taux variable. Voir **MACHINES À ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE—CONFIGURATION DE DOSEUR, CULTURE, DISQUE ET DOSES** dans cette section.



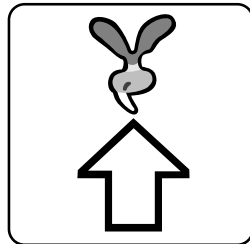
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Doses

A59173—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Doses**.
2. Sélectionner la zone déroulante **Nom de culture** et sélectionner Maïs, Soja ou un autre nom de culture personnalisé.
3. Sélectionner le bouton **Modification du nom de culture** pour changer de nom de culture.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Dose cible** et entrer la valeur.
5. Les limites des avertissements haut et bas sont automatiquement paramétrées à un pourcentage supérieur et inférieur à la dose cible. Pour changer les limites, sélectionner les zones d'entrée

Avertissement haut et bas et entrer la nouvelle valeur.

NOTE: Les doses et les points de consigne d'avertissement sont enregistrés pour chaque nom de culture.

6. Sélectionner la zone d'entrée **Réglage de la densité de semis** et entrer la valeur.

NOTE: Les cases pour le nombre de rangs semés ne sont visibles que si le moniteur est configuré pour une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés. (Voir **CONFIGURATION DU MODÈLE DE BÂTI, DE LA DISPOSITION DES RANGS ET DE L'AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE** à la section *Configuration initiale du système*.)

NOTE: Pour garantir la mise à jour de tous les paramètres, cocher activement les cases **Rangs semés** même si elles sont déjà cochées.

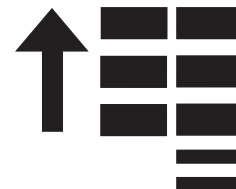
7. Cocher la case **Rangs semés** pour la configuration appropriée d'ensemencement des rangs.

Informations de zone d'écran

Planter Rates—Doses du semoir
Crop Name—Nom de culture
Corn—Maïs
Soybeans—Soja
Custom—Personnalisé
Edit Crop Name—Modification du nom de culture
Target Rate—Dose ciblée
High Warning—Forte densité
Low Warning—Faible densité
Population Adjust—Réglage de la densité de semis
Rows Planting—Rangs semés
Avg. Spacing—Écartement moyen
Seeds—Semences
ac—Acre

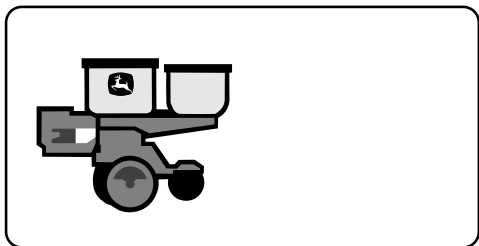
OJ06064,000037F-28-01MAR13

Machines à entraînement à taux variable— Configuration de doseur, culture, disque et doses



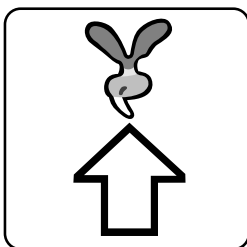
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir



A59173—UN—29JAN07

Touche programmable Doses

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Doses**.
2. Sélectionner la zone déroulante **Nom de culture** et sélectionner Maïs, Soja ou un autre nom de culture personnalisé.
3. Sélectionner le bouton **Modification du nom de culture** pour changer de nom de culture.
4. Sélectionner le bouton **Afficher les doses**.
5. Sélectionner le bouton **Modifier les doses**.
6. Pour définir différentes doses pour chaque moteur, sélectionner le menu déroulant **Moteur** et choisir un moteur pour attribuer les doses.

NOTE: Chaque moteur doit avoir une dose définie pour chaque dose sélectionnée.

7. Sélectionner le menu déroulant **Dose** et choisir une dose pour attribuer la densité de semis.
8. Sélectionner la zone d'entrée **Cible** et entrer la densité cible pour la dose sélectionnée. Les limites (avertissements) de densité haut et bas sont automatiquement paramétrées à un pourcentage supérieur et inférieur à la dose cible. Sélectionner les zones d'entrée **haut** et **bas** pour régler manuellement les limites d'avertissement.

IMPORTANT: L'entraînement à taux variable reste inopérant jusqu'à ce qu'au moins une dose cible soit définie ET activée.

NOTE: La dose 6 est utilisée pour la préconisation basée sur cartes. Pour permettre au contrôleur d'utiliser une préconisation, sélectionner la zone déroulante Marche sous le taux 6 et, dans l'écran de fonctionnement, sélectionner le taux Rx. Lorsqu'elle est sélectionnée, la page de fonctionnement affiche un petit indicateur Rx près de l'icône Densité cible (graines par surface).

9. Pour qu'une dose soit sélectionnable sur la page de fonctionnement, sélectionner le menu déroulant **Activ. – Désact.** et sélectionner **Activ.**.
10. Sélectionner la touche **Entrée**.
11. L'écartement moyen affiché en bas de l'écran est la distance CALCULÉE entre les plantes selon la largeur du rang et la densité cible entrée dans le moniteur.

12. Utiliser une dose pour tous les moteurs

- Cocher la case pour permettre à tous les moteurs d'utiliser une dose.
- Ne pas cocher la case quand des doses différentes sont utilisées pour chaque moteur.

13. Sélectionner le menu déroulant **Type de disque**.

- Si le semoir est configuré pour **doseurs mécaniques**, des sélections de doseur sans plateau s'affichent. Sélectionner le doseur sans plateau installé sur la machine.

*NOTE: Si l'option Sans plateau personnalisé est sélectionnée, sélectionner la zone d'entrée **Graines par tour** et entrer une valeur.*

- Si le semoir est configuré pour doseurs à vide, des types de disque à vide s'affichent. Sélectionner le type de disque installé dans les doseurs.

*NOTE: Si l'option **Vide personnalisé** est sélectionnée, sélectionner la zone d'entrée **Trous par disque** et entrer une valeur.*

14. Sélectionner le menu déroulant **Disque à semence** et sélectionner le disque à vide utilisé.
15. Sélectionner la zone d'entrée **Réglage de la densité de semis** et entrer la valeur.

NOTE: Les cases pour le nombre de rangs semés ne sont visibles que si le moniteur est configuré pour une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés. (Voir CONFIGURATION DU MODÈLE DE BÂTI, DE LA DISPOSITION DES RANGS ET DE L'AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Configuration initiale du système.)

NOTE: Pour garantir la mise à jour de tous les paramètres, cocher activement les cases Rangs semés même si elles sont déjà cochées.

16. Cocher la case **Rangs semés** pour la configuration appropriée d'ensemencement des rangs.

NOTE: Les cases High Range (Gamme supérieure) et Low Range (Gamme inférieure) ne sont visibles que si le moniteur est configuré pour des machines à rangs jumelés. (Voir CONFIGURATION DU MODÈLE DE BÂTI, DE LA DISPOSITION DES RANGS ET DE L'AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Configuration initiale du système.)

17. Cocher la case **Drive Range (Gamme d'entraînement)** pour une configuration de gamme supérieure ou inférieure.

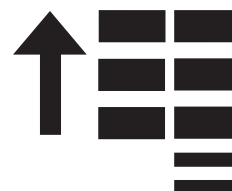
Informations de zone d'écran

Planter Rates—Doses du semoir
Crop Name—Nom de culture
Corn—Maïs
Soybeans—Soja
Custom—Personnalisé
Edit Crop Name—Modification du nom de culture
Show Rates—Afficher doses
Seeds/ac—Graines par surface
Target Population—Densité cible
Rate—Dose
Motor—Moteur
Change Rates—Modifier doses
On—Marche
Off—Arrêt
Target—Cible
High—Élevé
Low—Faible
Avg. Spacing—Écartement moyen
Use One Rate for All Motors—Utiliser une dose pour tous les moteurs
Disk Type—Type de disque
Sweet Corn—Maïs doux
Cotton—Coton
Sorghum—Sorgho
Sunflower—Tournesol
Edible Beans—Féveroles
Peanuts—Arachides
Sugar Beets—Betterave à sucre
Custom Vacuum—Personnalisé à vide
Holes Per Disk—Trous par disque
Finger Pick-Up—Prélèvement par tige
Radial Bean—Doseur radial
Custom Plateless—Personnalisé sans plateau
Seeds per Rev.—Graines par tour
Seed Disk—Disque doseur à semence
Population Adjust—Réglage de la densité de semis
Rows Planting—Rangs semés
Drive Range—Gamme d'entraînement

OU06064,0000380-28-01MAR13

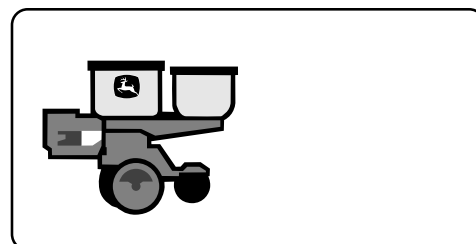
Réglage du peuplement

IMPORTANT: Vérifier que les doseurs à semence sont correctement réglés et effectuer une vérification du peuplement dans la parcelle AVANT d'utiliser la fonction de réglage du peuplement.



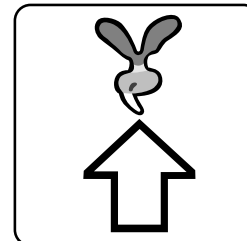
Menu

A59325—UN—19FEB07



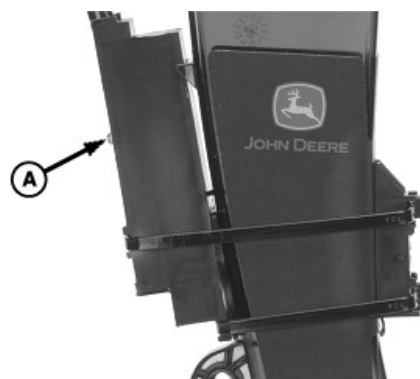
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Doses

A59173—UN—29JAN07



A—Capteur DEL

A61237—UN—30OCT07

La fonction de réglage du peuplement est avantageuse lors de l'ensemencement à peuplement élevé ou avec petites semences. Dans ces deux conditions, certains capteurs détectent une quantité de semences inférieure à la quantité réelle. Pour compenser les semences non

détectées, il est nécessaire de calculer et d'entrer un facteur de correction dans le moniteur pour régler le peuplement affiché.

Le réglage du peuplement est le facteur de correction calculé par l'opérateur et entré dans le moniteur. Les détections du capteur sont multipliées par le facteur de correction avant l'affichage. Un réglage du peuplement (PA) de 1,00 indique les détections réelles du capteur. Un réglage du peuplement (PA) de 2,00 indique les détections réelles du capteur multipliées par deux.

Il FAUT effectuer une vérification du peuplement dans la parcelle pour déterminer le facteur de correction PA correct.

Toujours réinitialiser le facteur de réglage du peuplement à 1,00 lors du changement de cultures, de variétés de semences ou de peuplements. Calculer un nouveau facteur PA seulement en cas de nécessité.

Exemple:

Si le nombre affiché de semences détectées est de 160 000 alors que le nombre semé est de 180 000, diviser 180 000 par 160 000 pour obtenir une valeur PA (180 000 ÷ 160 000 = 1,13). Entrer une valeur PA de 1,13 dans le moniteur. Le moniteur multiplie chaque semence détectée par 1,13 et affiche un peuplement réglé de 180 000.

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir >>** touche programmable **Doses**.

NOTE: Le réglage PA initial est toujours de 1,0. Il n'est pas nécessaire d'avoir une valeur PA différente de 1,0 pour le soja en cas d'utilisation des capteurs de tube à semence AccuCount™. Les capteurs AccuCount™ sont identifiés par une DEL rouge (A) à l'extérieur du boîtier du capteur.

2. Sélectionner la zone d'entrée **Réglage du peuplement**.
3. Entrer la valeur calculée. La gamme acceptable est de 0,1 à 2,5.
4. Effectuer une vérification du peuplement dans la parcelle et régler la valeur PA de telle sorte que le moniteur affiche la même valeur comme peuplement réel.

Informations de la zone d'écran

Planter Rates—Doses du semoir
Population Adjust—Réglage du peuplement
Crop Name—Nom de culture
Target Rate—Dose cible
High Warning—Fort peuplement
Low Warning—Faible peuplement
Seeds—Semences
ac—Acre
ha—Hectare

OUO6064,00001F6-28-01JUL10

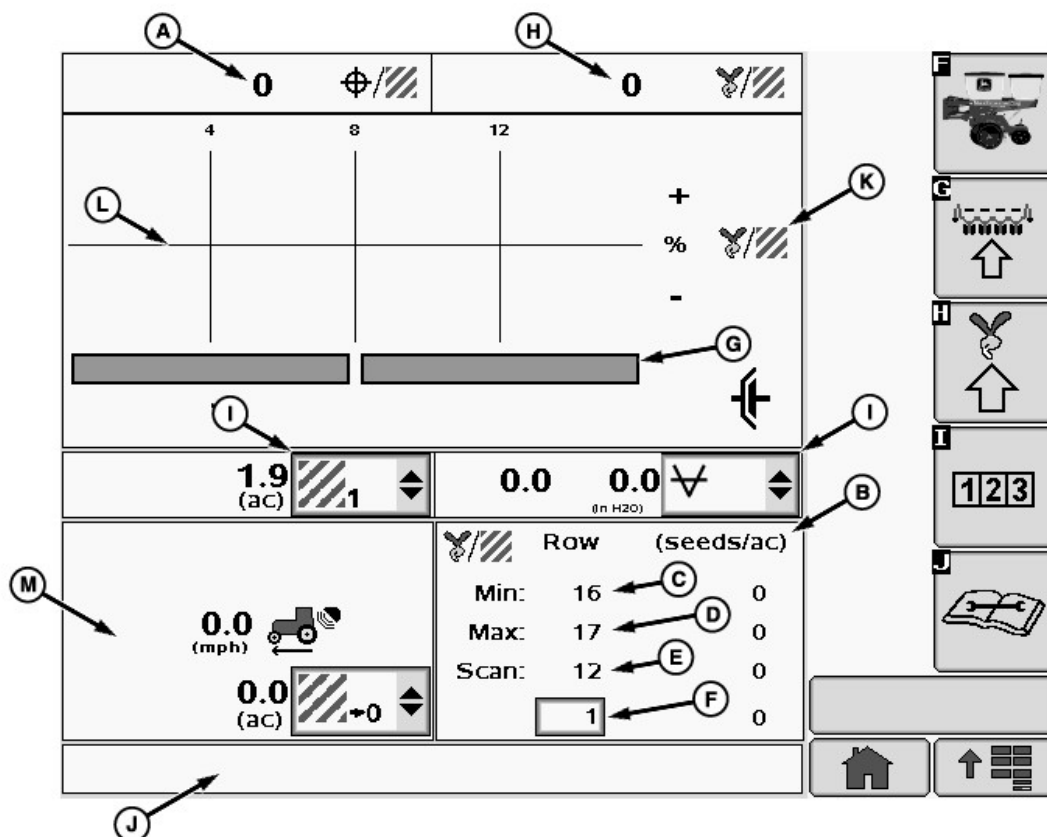
Plage d'entraînement supérieure/inférieure (machines à rangs jumelés avec pignons intermédiaires)

Machines à entraînement à taux variable uniquement: Configurer les pignons d'entraînement à taux variable en fonction de la densité de semis et de la sélection du disque de doseur à semences. Voir le tableau ci-dessous.

Taux de densité de semis avec entraînement à taux variable pour une vitesse de déplacement de 8 km/h (5 mph)								
Gamme inférieure = pignon de grand diamètre Gamme supérieure = pignon de petit diamètre								
Nombre de cellules sur le disque	Peuplement rang par rang (semences par acre)				Peuplement par rangs jumelés (semences par acre)			
	Gamme inférieure		Gamme supérieure		Gamme inférieure		Gamme supérieure	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
30	8000	37000	21000	98000	16000	74000	42000	196000
40	11000	49000	27000	131000	22000	98000	54000	262000
45	12000	55000	31000	147000	24000	110000	62000	294000
48	13000	59000	33000	157000	26000	118000	66000	314000
50	13000	61000	34000	164000	26000	122000	68000	328000
64	17000	78000	43000	210000	34000	156000	86000	420000
90	23000	111000	61000	295000	46000	222000	122000	590000
108	28000	133000	73000	355000	56000	266000	146000	710000
Les pignons des gammes supérieure et inférieure génèrent des taux de densité de semis qui se chevauchent pour une vitesse de déplacement définie.								
Si la vitesse de déplacement est inférieure ou égale à 8 km/h (5 mph), et que la densité de semis cible est conforme aux taux de la gamme inférieure indiqués dans le tableau, utiliser le pignon de gamme inférieure pour éviter de générer un avertissement de régime faible du moteur.								

Écrans d'exécution principaux SeedStar™ 2

Machines entraînées par propulsion



- A—Densité cible
- B—Graines par surface
- C—Rang avec densité minimale
- D—Rang avec densité maximale
- E—Numéro de rang balayé
- F—Rang sélectionné
- G—Indicateur d'entraînement

L'écran de fonctionnement principal du semoir contrôle toutes les fonctions cruciales du semoir. Il s'affiche en permanence sur la console lors de l'ensemencement. L'écran de fonctionnement principal s'affiche en pleine page comme illustré, en mode Balayage de demi-page ou en mode Vue d'ensemble du semoir de demi-page. Voir Configuration demi-écran dans cette section.

Sélectionner le bouton **Menu >>** bouton **Semoir >>** touche programmable **principale**.

- (A) Densité cible (graines par surface).
- (B) Graines par surface pour rang actif de balayage (mode Balayage).
- (C) Rang actif de balayage (mode Balayage).
- (D) Numéro de rang avec densité minimum.
- (E) Numéro de rang avec densité maximum.
- (F) Rang sélectionné.
- (G) Barre d'état de l'entraînement: indique si les

- H—Compt surface
- I—Zones de liste
- J—Messages "Attention" du semoir
- K—Vue d'ensemble du semoir
- L—Barre de densité cible
- M—Compteurs et vitesse

entraînements de doseur sont actifs ou inactifs. La barre d'état est divisée selon le nombre de sections d'entraînement sur le semoir. Vert signifie actif. Gris signifie inactif. En cas de sélection d'un débrayage, la barre verte de cette section d'entraînement vire au gris. Les entraînements de doseur s'arrêtent et les barres de densité virent au rouge lorsque la densité chute à zéro sur les rangs débrayés. La barre d'état vire de nouveau au vert et les barres de densité de la Vue d'ensemble du semoir s'activent lorsque tous les rangs de la section d'entraînement débrayée distribuent plus de deux graines par seconde.

(H) Densité moyenne pour toute la machine (graines par surface).

(I) Les zones de liste contiennent des options fonctionnelles sélectionnables par l'opérateur pour l'affichage.

(J) Messages "Attention" du semoir.

(K) Zone d'écran Vue d'ensemble du semoir.

A67777—UN—17JUN10

L) Barre de densité cible. Les barres virent à l'orange lorsque l'on plante au-dessus ou au-dessous des points de consigne de l'alarme. Les barres virent au rouge lors de l'absence d'ensemencement.

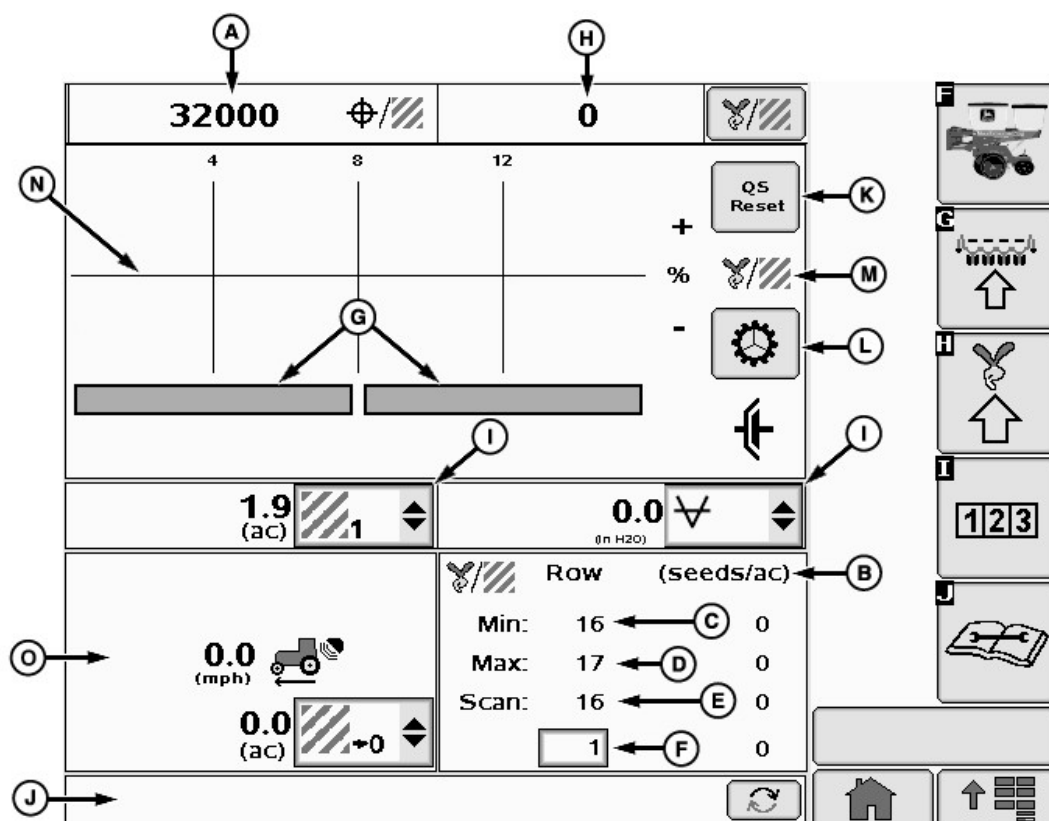
(M) Les compteurs et la vitesse s'affichent dans la partie inférieure de l'écran.

Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir: La ligne du milieu est la densité cible. Lorsqu'un rang est proche de la limite d'alarme supérieure ou inférieure, la barre correspondant à ce rang vire à l'orange et une alarme retentit accompagnée d'un message texte. Si un

rang tombe à moins de deux graines par seconde, la barre vire au rouge et un avertissement de défaillance du rang s'affiche. Lorsque la vitesse de déplacement descend en dessous de 2 mph (3,2 km/h), le moniteur du semoir ne calcule pas la densité. Les cartes dites "tel qu'appliqué" Field Doc™ ne sont pas créées dans ces conditions. Le haut du graphique est la limite d'alarme supérieure programmée. Le bas du graphique est la limite d'alarme inférieure programmée. Voir la section Configuration des taux de semis.

WP29706,0000373-28-08JUN12

Machines à entraînement variable



A67786—UN—18JUN10

- A—Densité cible
- B—Graines par surface
- C—Rang avec densité minimale
- D—Rang avec densité maximale
- E—Numéro de rang balayé
- F—Rang sélectionné
- G—Indicateur d'entraînement
- H—Densité de semis moyenne

Sélectionner le bouton **Menu >> bouton Semoir >> touche programmable principale**.

(A) Densité cible (graines par surface). La barre est divisée si plusieurs moteurs à taux variable distribuent des doses différentes.

(B) Graines par surface pour rang actif de balayage (mode Balayage).

(C) Rang actif de balayage (mode Balayage).

(D) Numéro de rang avec densité minimum.

(E) Numéro de rang avec densité maximum.

(F) Rang sélectionné.

(G) Barre d'état de l'entraînement: indique si les entraînements de doseur sont actifs ou inactifs. La barre d'état est divisée selon le nombre de sections d'entraînement sur le semoir. Vert signifie actif. Gris signifie inactif. En cas de sélection d'un débrayage, la barre verte correspondant à cette section d'entraînement vire au gris, les entraînements de

- I—Zones de liste
- J—Messages "Attention" du semoir
- K—Bouton Démarrage rapide
- L—Bouton Rotation des doseurs à semence
- M—Vue d'ensemble du semoir
- N—Barre de densité
- O—Compteurs et vitesse

doseur s'arrêtent et les barres de densité virent au rouge lorsque la densité chute à zéro sur les rangs débrayés. La barre d'état ne vire plus au vert et les barres de densité de la Vue d'ensemble du semoir ne se réactivent pas jusqu'à ce que tous les rangs de la section d'entraînement débrayée distribuent plus de deux graines par seconde.

(H) Densité moyenne pour toute la machine (graines par surface).

(I) Les zones de liste contiennent des options fonctionnelles sélectionnables par l'opérateur pour l'affichage.

(J) Messages "Attention" du semoir.

Le bouton Démarrage rapide (K) s'affiche à l'activation de la fonction de démarrage rapide.

(L) Bouton Rotation des doseurs à semence.

(M) Zone d'écran de Vue d'ensemble du semoir.

L) Barre de densité. Orange lorsque l'on plante au-

dessus ou au-dessous des points de consigne de l'alarme. Rouge en l'absence d'ensemencement.

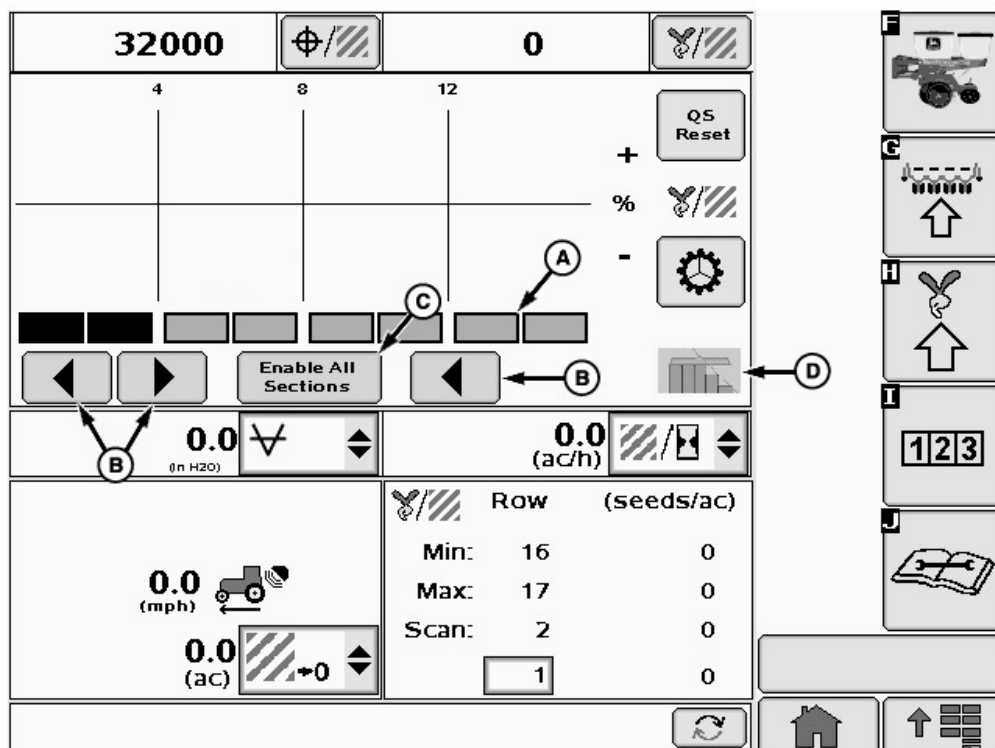
(O) Les compteurs et la vitesse s'affichent dans la partie inférieure de l'écran.

Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir La ligne du milieu est la densité cible. Lorsqu'un rang est proche de la limite supérieure ou inférieure, la barre correspondant à ce rang vire à l'orange et une alarme retentit accompagnée d'un message texte. Si un rang tombe à moins de deux graines par seconde, la barre

vire au rouge et un avertissement de défaillance du rang s'affiche. Lorsque la vitesse de déplacement descend en dessous de 2 mph (3,2 km/h), le moniteur du semoir ne calcule pas la densité. Les cartes dites "tel qu'appliqué" Field Doc™ ne sont pas créées dans ces conditions. Le haut du graphique est la limite supérieure programmée. Le bas du graphique est la limite inférieure programmée.

WP29706,0000374-28-08JUN12

Machines avec RowCommand™



A67788—UN—30JUN10

A—Indicateur d'entraînement**B—Boutons de commande**

Les indicateurs (A) montrent l'activité de chaque section RowCommand™.

Sélectionner les boutons (B) pour activer et désactiver les sections manuellement, à partir de l'extérieur du semoir. Sélectionner le bouton (C) pour activer toutes les sections. L'icône de commande de section (D) indique les sections contrôlées par John Deere Section Control™.

C—Bouton Activer tous**D—Icône de commande de section (suivant équipement)**

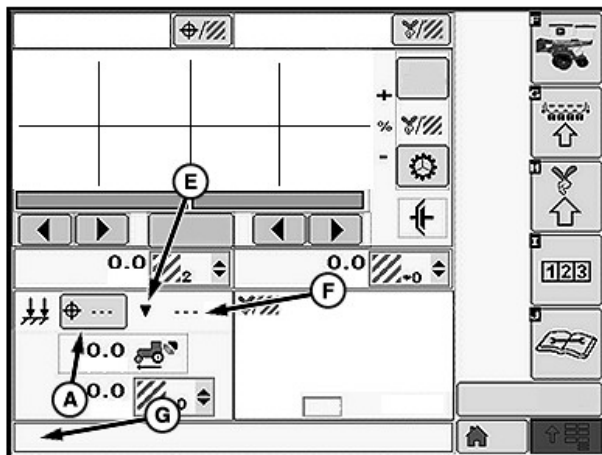
NOTE: Si plusieurs embrayages RowCommand™ sont simultanément mis sous tension (doseurs désengagés), un avertissement "tension faible" de tracteur peut s'afficher du fait d'une sortie limitée de l'alternateur. Réduire la charge électrique ou augmenter le régime moteur.

Indicateurs RowCommand™ (A)

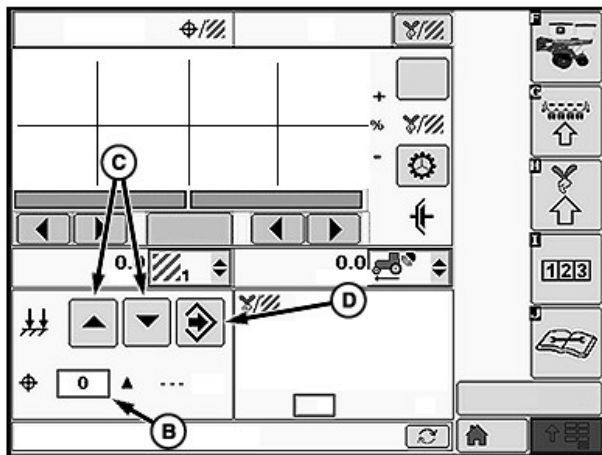
Couleur de l'indicateur	Activité RowCommand™
Vert	Section active et détectée par le système. (Doseur engagé)
Noir	Section désactivée manuellement par opérateur à l'aide des flèches ou de l'interrupteur de débrayage demi-largeur.
Neutre avec bordure noire	Section désactivée par prescription de John Deere Section Control™.
Non visible	La section ne répond pas. Le rang continue l'ensemencement, mais la section ne peut pas être commandée par RowCommand™. Un avertissement de défaillance est signalé à l'opérateur.

OUO6064,000064F-28-10NOV11

Définition de la pression cible vers le bas à point de consigne unique



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

- A—Bouton Cible de pression vers le bas
 B—Zone d'entrée de la pression cible vers le bas
 C—Flèches d'augmentation et de diminution
 D—Entrée
 E—Flèches indicatrices
 F—Pression réelle vers le bas
 G—Zone des messages d'avertissement

Réglage de la pression cible vers le bas

Sélectionner le bouton Cible de pression vers le bas (A) pour ouvrir l'écran d'entrée de la pression cible vers le bas.

Définir la pression cible vers le bas de l'unité de rangs à l'aide de la zone d'entrée de la pression cible vers le bas (B) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (C).

Lorsque la sélection est effectuée, sélectionner le bouton fléché de validation (D).

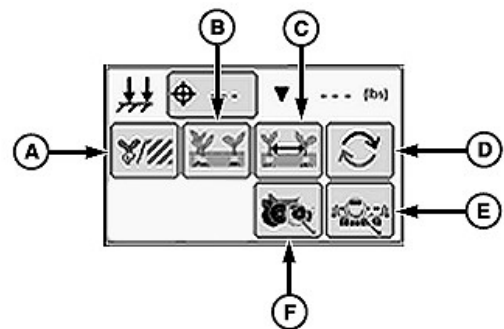
Les flèches indicatrices (E) constituent l'indication visuelle que le système augmente ou diminue la pression pneumatique vers le bas.

La pression réelle vers le bas (F) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée en fonction de la pression cible vers le bas. Si la

pression réelle vers le bas (F) tombe au-dessous de la valeur cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Check pneumatic down force for leaks" (Rechercher les raisons de la diminution de la pression pneumatique vers le bas) s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (G). En fonction de la gravité de la diminution de pression, le numéro (F) de la pression réelle vers le bas apparaît en orange ou en rouge.

OUO6064,00005C7-28-10NOV11

Boutons de navigation



A109636—UN—22APR21

Boutons de navigation

- A—Bouton Densité de semis
 B—Bouton Distribution des semences
 C—Bouton CV d'espacement des semences
 D—Bouton Balayage d'écran
 E—Bouton Détails du semoir de précision
 F—Bouton Détails du rang

Les boutons de navigation changent les vues dans la zone d'écran Vue d'ensemble du semoir de précision.

Les boutons de navigation deviennent orange lorsqu'une fonction se rapproche d'une limite d'alarme et rouge lorsqu'une fonction dépasse une limite d'alarme. Sélectionner un bouton de fonction pour afficher les informations détaillées. Régler les limites d'alarme pour une réponse optimale. Voir la page de configuration des alarmes et des limites dans la section Configuration initiale du système de SeedStar™ 2).

- Bouton Densité de semis (A) (Voir Densité de semis dans cette section.)
- Bouton Distribution des semences (B) (Voir Distribution des semences dans cette section.)
- Bouton CV d'espacement des semences (C) (voir Coefficient de variation d'espacement des semences dans cette section.)
- Bouton Balayage d'écran (D): Enclenche le balayage automatique de l'écran.
- Bouton Détails du semoir de précision (E) (Voir Détails du semoir de précision dans cette section.)

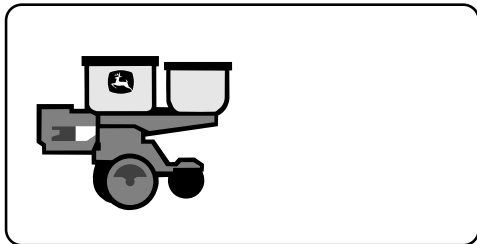
- Bouton Détails du rang (F) (Voir Détails du rang dans cette section.)

OUC6074,00011DF-28-23APR21

Densité de semis



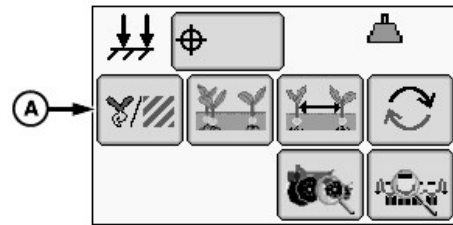
Menu



Bouton Semoir de précision

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07



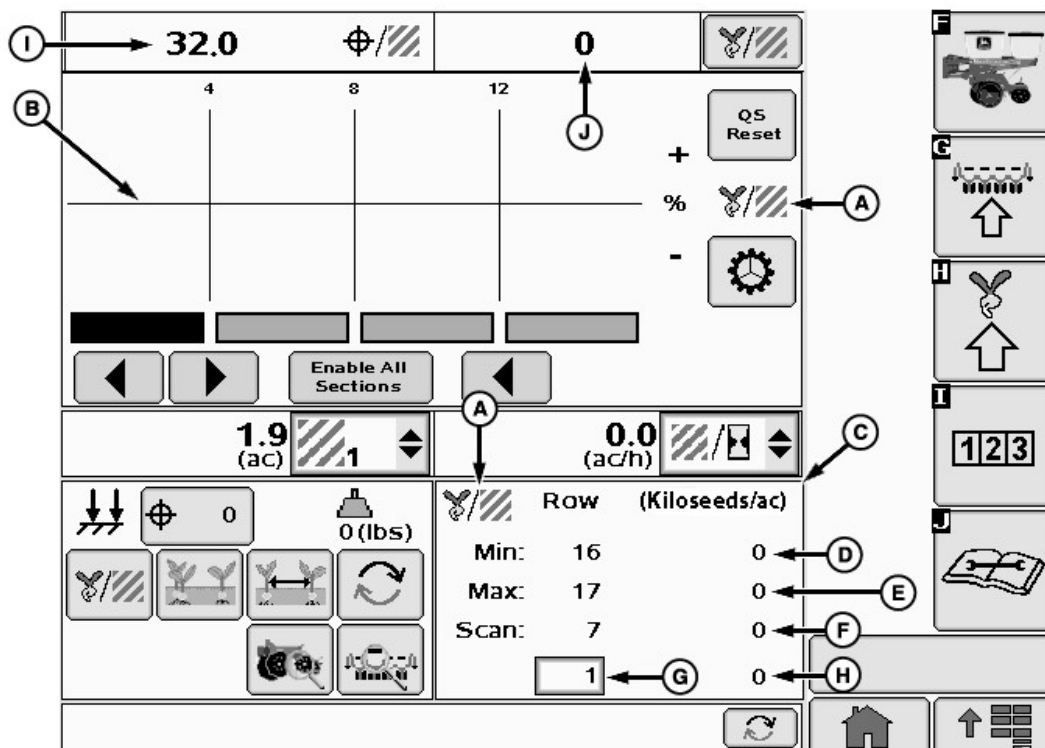
A109637—UN—22APR21
Bouton Densité de semis

A—Bouton Densité de semis

Sélectionner **Menu** >> Bouton **Semoir de précision** >> Bouton **Densité des semis** (A).

NOTE: Tous les taux de densité de semis sont affichés en kilosemences (1000 semences). Un taux de 32 500 semences apparaît en tant que 32,5 kilosemences sur la console.

L'écran Densité de semis affiche les informations relatives au taux d'ensemencement. Le contrôleur principal du semoir de précision 1 (PM1) utilise les données des capteurs de semences, la source de vitesse du tracteur et la largeur de l'équipement pour calculer le taux de semis.



A—Icône de densité de semis
B—Graphique Densité de semis cible

C—Détails de densité de semis
D—Minimum de rang (densité de semis)

A109638—UN—22APR21

E—Maximum de rang (densité de semis)
 F—Rang analysé (densité de semis)
 G—Champ de saisie (numéro de rang)

NOTE: Définir les paramètres de densité de semis cible, supérieure et inférieure selon les préférences de l'utilisateur. (Voir la section Configuration du taux de semis.)

Le graphique de densité de semis cible (B) indique la différence de pourcentage entre la densité de semis cible et les limites de densité de semis supérieure et inférieure. La ligne centrale est la densité de semis cible. Le haut du graphique est la limite d'alarme supérieure. Le bas du graphique est la limite d'alarme inférieure. Lorsqu'un rang approche de la limite d'alarme supérieure ou inférieure, la densité de semis est presque à 100% de ladite limite. La barre pour ce rang devient orange, une alarme sonore retentit et un message s'affiche.

NOTE: Les cartes de couverture Field Doc™ ne sont pas créées dans ces conditions.

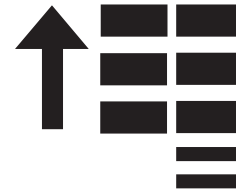
Si un rang tombe à moins de deux semences par seconde, la barre vire au rouge et un avertissement de défaillance du rang s'affiche. Si la vitesse de déplacement tombe en dessous de 2 mph (3,2 km/h), la densité de semis n'est pas surveillée.

La zone des détails de la densité de semis (C) contient des informations sur les rangs spécifiques. Les deux rangs avec les densités de semis les plus faibles et les plus élevées correspondent au rang minimum (D) et au rang maximum (E). Un balayage continu indique la densité de semis de chaque rang scanné (F). Pour afficher la densité de semis d'un rang spécifique (H), saisir un numéro de rang dans le champ de saisie (G).

OUO6074,00011E0-28-20APR21

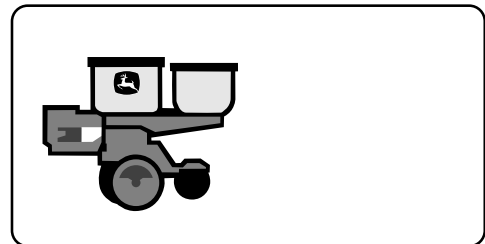
H—Rang spécifique (densité de semis)
 I—Densité de semis cible (kilosemences)
 J—Densité de semis moyenne (kilosemences)

Distribution des semences



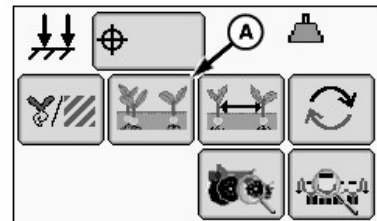
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



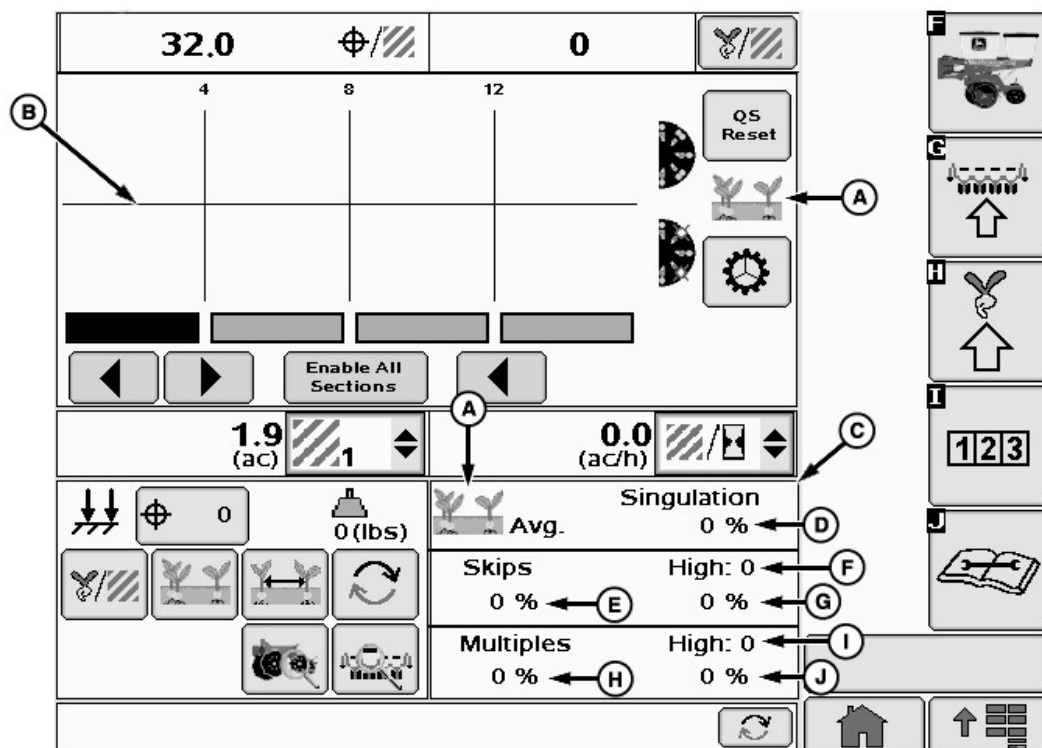
A109639—UN—22APR21

Bouton Distribution des semences

A—Bouton Distribution des semences

NOTE: Cette fonction est indisponible sur les semoirs de précision dotés de plus de 48 rangs.

Sélectionner **Menu >> Semoir de précision >> bouton Distribution des semences (A)**.



A109640—UN—22APR21

- A—Icône de distribution des semences
 B—Graphique de distribution des semences
 C—Écran Détail de la distribution
 D—Pourcentage de distribution (semoir de précision)
 E—Pourcentage de manqués (semoir de précision)

NOTE: Étant donné que la distribution est détectée au niveau du capteur de semence, une variation entre les cultures émergées et les relevés du capteur est possible. Le rebond et le roulement des semences dans les sillons (fréquents avec une vitesse de déplacement excessive) entraînent un espacement des semences moins constant que les indications sur le moniteur.

L'écran Distribution des semences fournit des informations sur les performances de la distribution de chaque doseur de semences. Pour déterminer s'il y a un manqué ou des semences multiples, le contrôleur principal 1 du semoir de précision (PM1) mesure le minutage du passage de chaque semence au niveau du capteur.

Le graphique de distribution de semences (B) indique le pourcentage d'espacements multiples et de manqués. La ligne centrale correspond à une distribution parfaite (aucun manqué et aucun multiple).

Lorsque les barres du graphique sont au-dessus de la ligne centrale, le pourcentage de doubles augmente. Lorsque les barres du graphique sont en dessous de la ligne centrale, le pourcentage de manqués augmente. Les barres du graphique apparaissent au-dessus et en dessous de la ligne centrale lorsqu'un doseur mal réglé a à la fois des doubles et des manqués.

- F—Numéro de rang (avec le plus de manqués)
 G—Pourcentage de manqués (rang élevé)
 H—Pourcentage de multiples (semoir de précision)
 I—Numéro de rang (avec le plus de multiples)
 J—Pourcentage de multiples (rang élevé)

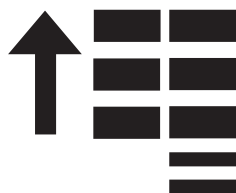
Pour améliorer les performances de distribution, choisir le disque d'ensemencement correct pour la culture semée, régler le niveau d'aspiration, régler l'éliminateur de double (le cas échéant) et utiliser la quantité correcte de lubrifiant du doseur. Voir le livret d'entretien Tableaux de taux d'engrais et réglages pour des informations concernant les réglages du doseur et les recommandations.

L'écran Détails de distribution (C) affiche des informations spécifiques associées au graphique à barres.

- Le pourcentage de distribution (D) est la moyenne de tous les rangs. 100% correspond à une distribution parfaite.
- Le pourcentage de manqués (E) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (F) avec le pourcentage le plus élevé de manqués (G) est illustré.
- Le pourcentage de multiples (H) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (I) avec le pourcentage le plus élevé de multiples (J) est illustré.

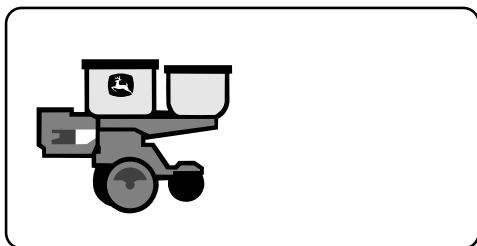
OUO6074,00011E1-28-20APR21

Coefficient de variation d'espacement des semences



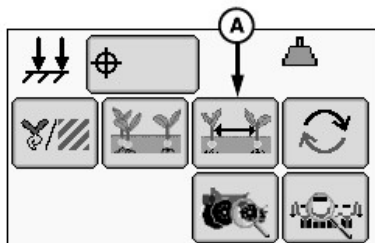
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Bouton Coefficient de variation

A109641—UN—22APR21

A—Bouton Coefficient de variation

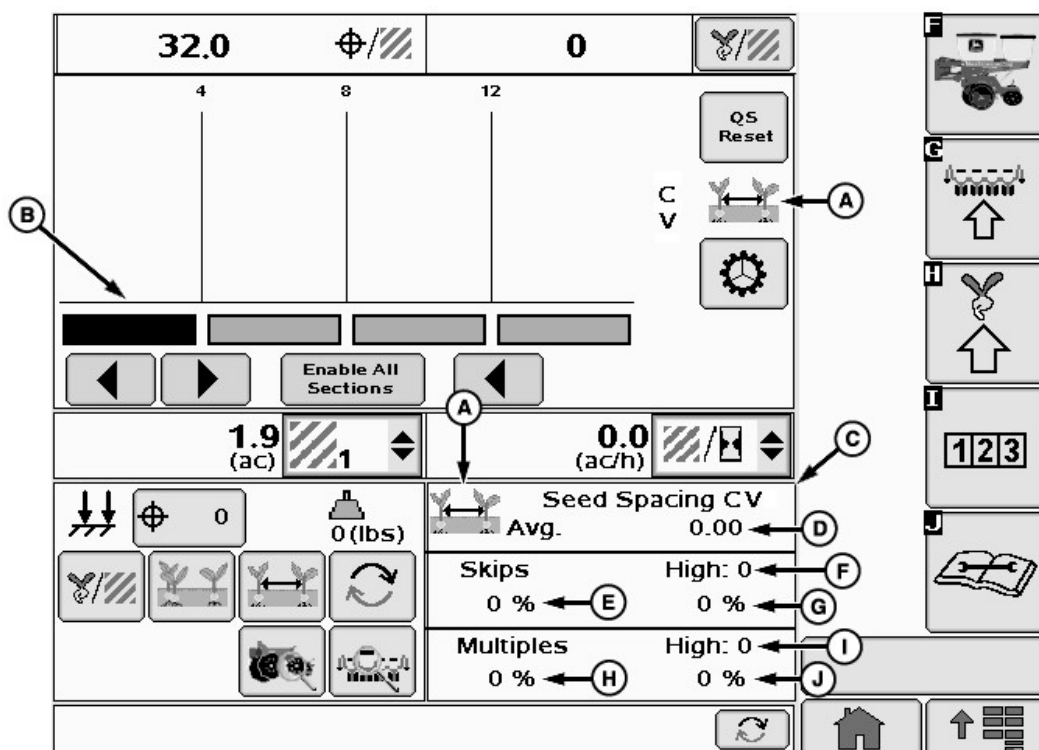
NOTE: Cette fonction est indisponible sur les semoirs de précision dotés de plus de 48 rangs.

Les mesures du coefficient de variation (CV) sont uniquement disponibles pour des taux de semis cibles inférieurs à 40 semences par seconde à 13 km/h (8 mph). Par exemple, les taux de semis cibles supérieurs à 148 250 semences/hectare sur des rangs de 76 cm (60 000 semences/acre sur les rangs de 30 in) ne sont pas affichés. Les doses de semis cibles supérieures à 40 semences par seconde à 13 km/h (8 mph) affichent des tirets (- -) au lieu des valeurs CV.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Coefficient de variation**.

Le coefficient de variation (CV) est une valeur qui représente la constance de l'espacement des semences sur la base des relevés des capteurs. Le coefficient de variation d'espacement des semences est la différence calculée entre les variations d'espacement des semences et l'espacement moyen des semences. Le coefficient de variation est exprimé sous forme décimale, les valeurs faibles indiquant un espacement plus uniforme des semences. L'écran Coefficient de variation fournit des informations sur les performances d'espacement des semences.

Le contrôleur principal du semoir de précision 1 (PM1) mesure la constance du minutage entre les semences détectées au niveau du capteur de semence. Le minutage des semences est utilisé pour calculer le coefficient de variation (CV) de l'espacement des semences.



A109642—UN—22APR21

- A—Icône de coefficient de variation
- B—Graphique à barres de coefficient de variation
- C—Écran Détails du coefficient de variation
- D—Coefficient de variation (semoir de précision)
- E—Pourcentage de manqués (semoir de précision)

L'écran Détails du coefficient de variation (C) affiche des informations spécifiques associées au graphique à barres.

- Le coefficient de variation (D) est la moyenne de tous les rangs.
- Le pourcentage de manqués (E) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (F) avec le pourcentage le plus élevé de manqués (G) est illustré.
- Le pourcentage de multiples (H) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (I) avec le pourcentage le plus élevé de multiples (J) est illustré.

La hauteur des barres du coefficient de variation augmente lorsque la constance d'espacement diminue. Le haut du graphique indique un CV de 0,50. Dans des conditions d'ensemencement normales, le CV doit être compris entre 0,10 et 0,30. Les valeurs de coefficient de variation varient en fonction des cultures, des disques d'ensemencement, des conditions d'ensemencement et des vitesses de déplacement. Vérifier les performances de l'espacement des semences en contrôlant la densité de semis et l'espacement au sol.

Pour améliorer les performances globales d'espacement des semences, s'assurer que les doseurs

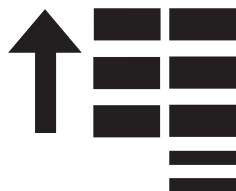
- F—Numéro de rang (avec le plus de manqués)
- G—Pourcentage de manqués (rang élevé)
- H—Pourcentage de multiples (semoir de précision)
- I—Numéro de rang (avec le plus de multiples)
- J—Pourcentage de multiples (rang élevé)

de semences sont réglés correctement et fonctionnent correctement. Vérifier tous les réglages des doseurs à semences, régler la pression vers le bas de l'unité de rang et régler la pression des roues de fermeture. Réduire la vitesse de déplacement si nécessaire.

NOTE: Étant donné que les mesures de CV sont prises au niveau du capteur de semence, une variation entre les cultures émergées et les relevés du capteur est possible. Le rebond et le roulement des semences dans les sillons (fréquents avec une vitesse de déplacement excessive) entraînent un espacement des semences moins constant que les indications sur le moniteur.

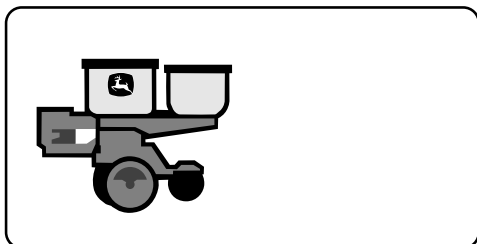
OUO6074,00011E2-28-22APR21

Détails du rang



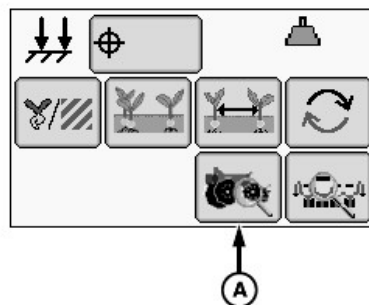
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Bouton Détails du rang

A109643—UN—22APR21

A—Bouton Détails du rang

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Détails du rang**.

Planter - Totals

Row Details	
	← A
Row	1 ← B
Population	0 (Kiloseeds/ac) ← C
Singulation	0 % ← D
Multiples	0 % ← E
Skips	0 % ← F
Seed Spacing CV	0.00 ← G
Average Spacing	0.0 (in) ← H
← I	

A109644—UN—22APR21

A—Rang suivant
 B—Champ de saisie de rang
 C—Densité de semis
 D—Distribution
 E—Multiples

F—Manqués
 G—Coefficient de variation d'espacement des semences
 H—Espacement moyen
 I—Retour à l'écran principal

Cet écran affiche les données d'ensemencement actives sur un rang sélectionné. Pour passer par chaque rang, sélectionner le bouton Rang suivant (A).

Pour afficher un rang spécifique, sélectionner le champ de saisie de rang (B) et entrer le numéro du rang.

La densité de semis (C) est affichée en kilosemences (1000 semences). Un taux de 32 500 semences apparaît comme 32,5 kilosemences sur la console.

Distribution (D) affiche le pourcentage de semences uniques. 100% correspond à une distribution parfaite.

Multiples (E) affiche le pourcentage de semences multiples.

Manqués (F) affiche le pourcentage de semences manquantes.

Coefficient de variation d'espacement des semences (G) affiche une valeur indiquant la constance de l'espacement.

Espacement moyen (H) affiche la distance moyenne entre les semences.

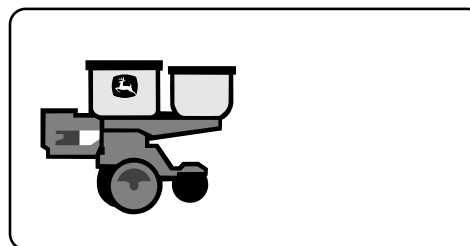
OUO6074,00011E3-28-22APR21

Détails du semoir de précision



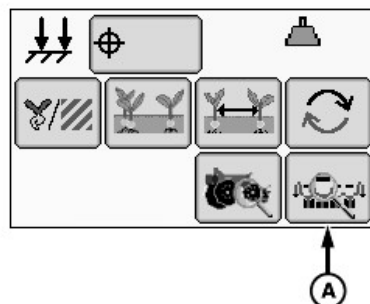
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision

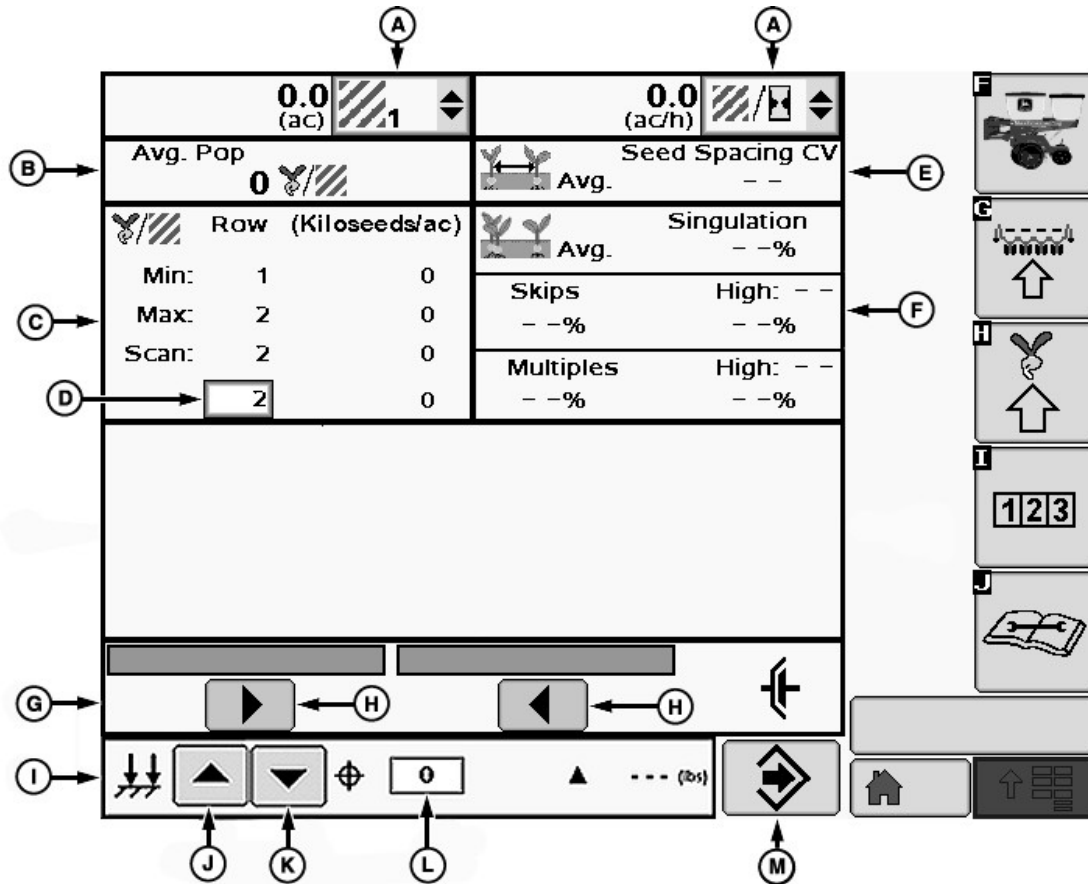


A109645—UN—22APR21

Bouton Page de détails du semoir de précision

A—Bouton Page de détails du semoir de précision

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Page de détails du semoir de précision**.



A109646—UN—26APR21

A—Zones de liste déroulante
 B—Densité de semis moyenne
 C—Densité de semis
 D—Champ de saisie de sélection du rang
 E—Coefficient de variation d'espacement des semences
 F—Distribution des semences
 G—Contrôle de section

L'écran de détails du semoir de précision affiche les informations d'ensemencement actives. Les écrans ne se mettent pas à jour lorsque le semoir de précision est arrêté. Lorsque le semoir de précision se remet en mouvement, l'écran reprend la mise à jour.

La page de détails du semoir de précision inclut les informations suivantes:

Les zones de liste déroulante (A) et (B) affichent les informations et les options suivantes. Sélectionner un élément pour en choisir une.

- Zone de champ 0
- Zone de champ 1
- Zone de champ 2
- Surface par heure
- Relevés du capteur de vide
- Vitesse du tracteur

La zone de densité de semis (C) affiche les informations et options suivantes pour les rangs répertoriés.

H—Commande manuelle
 I—Pression pneumatique vers le bas
 J—Augmentation de pas
 K—Diminution de pas
 L—Pression pneumatique vers le bas cible
 M—Retour à l'écran principal

- Le rang avec la densité de semis la plus basse (minimum).
- Le rang avec la densité de semis la plus élevée (maximum).
- La densité de semis de chaque rang (balayage).
- La densité de semis du rang entré dans le champ de saisie (D).

Le coefficient de variation (E) d'espacement des semences est la moyenne de tous les rangs.

La zone de distribution des semences (F) affiche les informations suivantes.

- Le pourcentage de distribution est la moyenne de tous les rangs.
- Le pourcentage de manqués est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang avec le pourcentage de manqués le plus élevé.
- Le pourcentage de multiples est la moyenne de tous les rangs.

- Le numéro de rang avec le pourcentage le plus élevé de multiples.

Le bouton Contrôle de section (G) affiche les informations et les options suivantes.

- Rangs ou sections actifs et désactivés.
- Rang désactivé.
- Boutons de commande manuelle (H).

La pression pneumatique vers le bas (I) affiche les informations et les options suivantes.

- Le bouton d'augmentation de pas (J) augmente la pression vers le bas par la quantité saisie pendant la configuration de la pression vers le bas.
- Le bouton de diminution de pas (K) réduit la pression vers le bas par la quantité saisie pendant la configuration de la pression vers le bas.
- Champ de saisie de la valeur cible de la pression pneumatique vers le bas
- Champ de sortie de la pression au sol pneumatique réelle

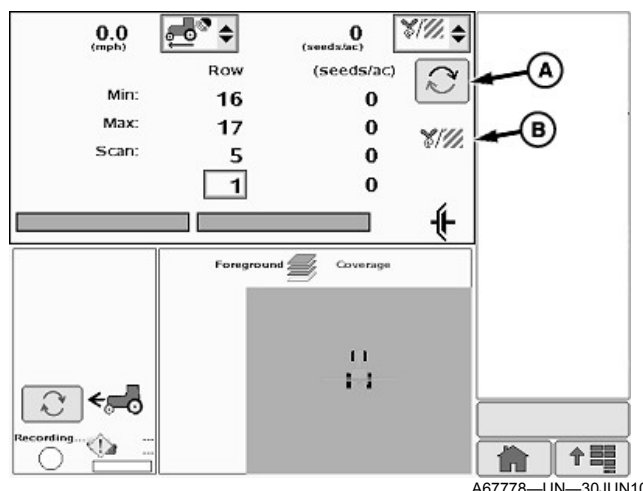
Sélectionner le champ de saisie et saisir la valeur cible de pression pneumatique vers le bas (L).

OUO6074,00011E4-28-23APR21

Configuration demi-écran

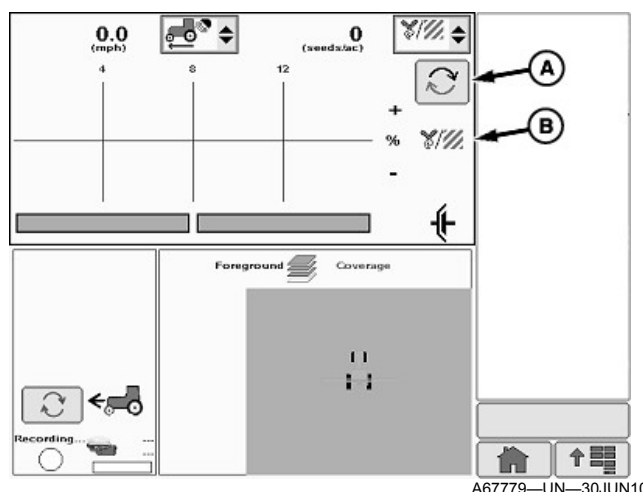
NOTE: La configuration demi-écran et plusieurs pages d'accueil sont uniquement disponibles lorsque le moniteur John Deere™ SeedStar™ 2 est utilisé avec une console John Deere™ Greenstar™.

NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



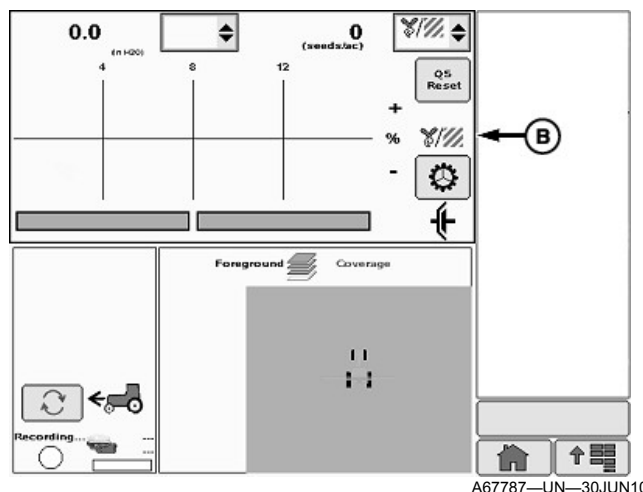
Mode Balayage

A67778—UN—30JUN10



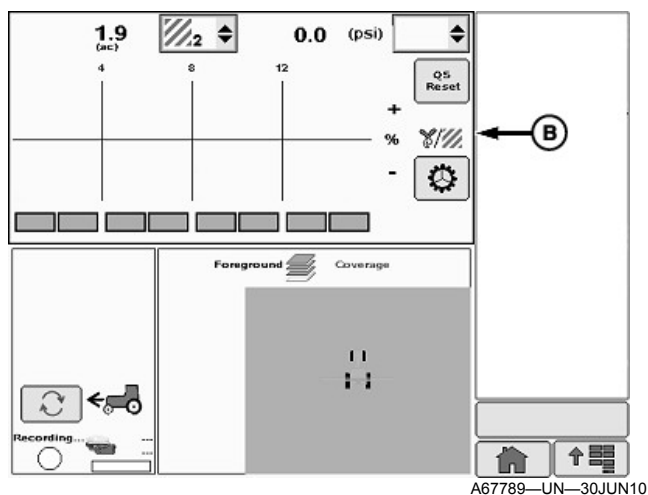
Mode Vue d'ensemble du semoir

A67779—UN—30JUN10



Vue d'ensemble du semoir (entraînement à taux variable)

A67787—UN—30JUN10



Vue d'ensemble du semoir (RowCommand™)

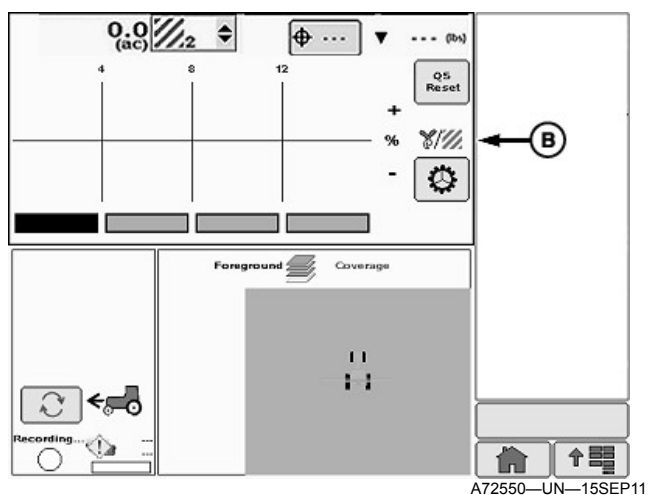
A—Bouton bascule
B—Demi-écran

Sélectionner le bouton bascule (A) pour alterner entre le mode Balayage et le mode Vue générale du semoir. Quand on sélectionne l'affichage en demi-écran (B), la zone d'écran comprend moins d'informations. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au mode plein écran pour voir les messages d'erreur lorsqu'un signal sonore indique une erreur.

Pour définir la configuration d'écran (voir GESTIONNAIRE DE CONFIGURATION D'ÉCRAN à la section Utilisation du moniteur).

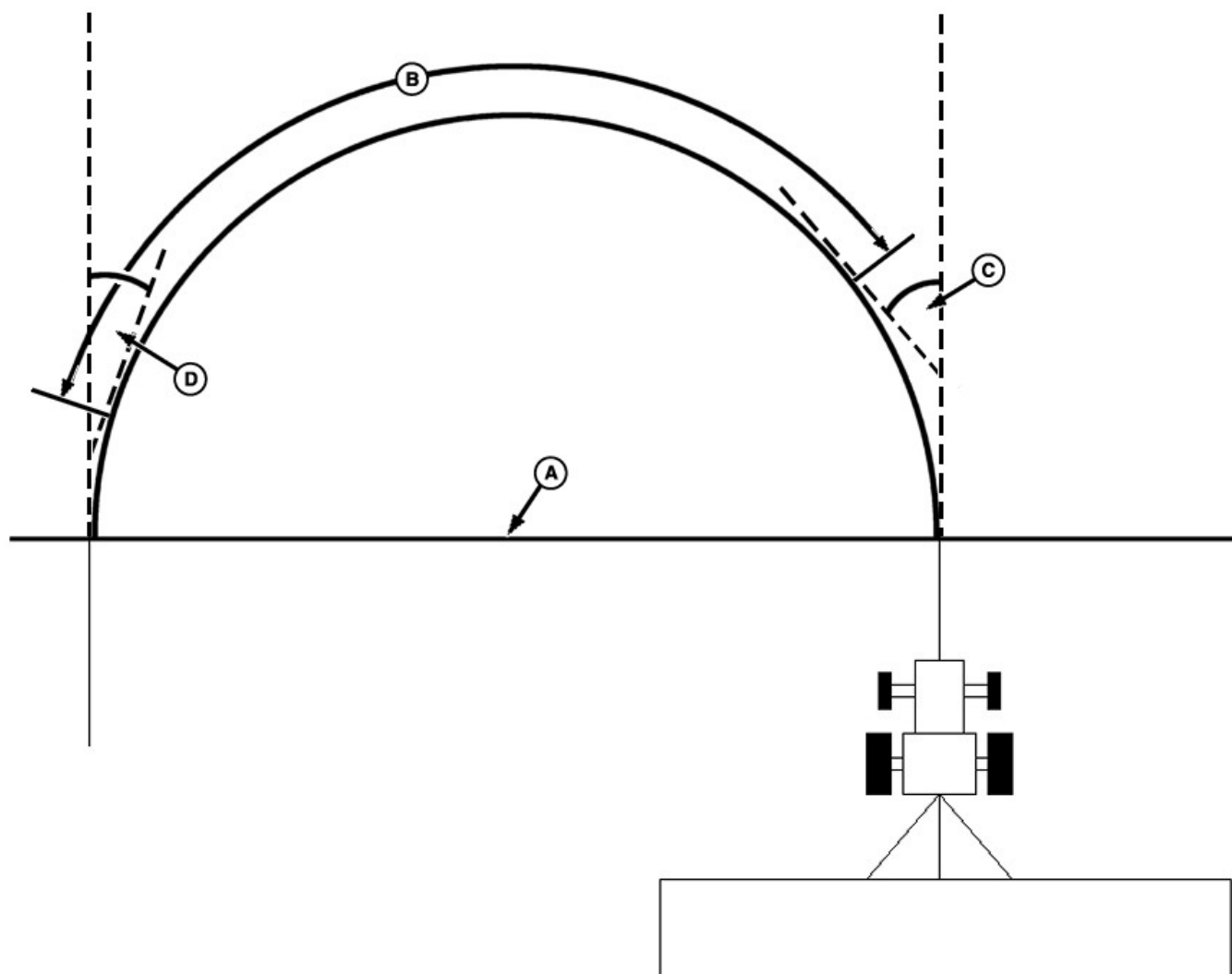
Pour passer en mode plein écran et accéder à la configuration, aux totaux et aux touches programmables de diagnostic, sélectionner **Menu >>** bouton d'application **Semoir**.

OUO6064,00005EA-28-10NOV11



Vue d'ensemble du semoir (pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)

Suppression de l'avertissement Vue tournante



A62927—UN—24JUL08

A—Bouts de parcelle
B—Suppression d'avertissement

Lors de l'utilisation d'une console John Deere™ GreenStar™ et de produits de guidage John Deere™, il est possible de supprimer (B) les avertissements du moniteur d'ensemencement en plein écran pendant les virages en bouts de parcelle (A).

Pour activer la suppression de l'avertissement d'ensemencement Vue tournante, il faut cocher la case **Vue tournante** dans la configuration Greenstar™ 2 Pro Guidance.

Les événements suivants se produisent à l'activation de la vue tournante:

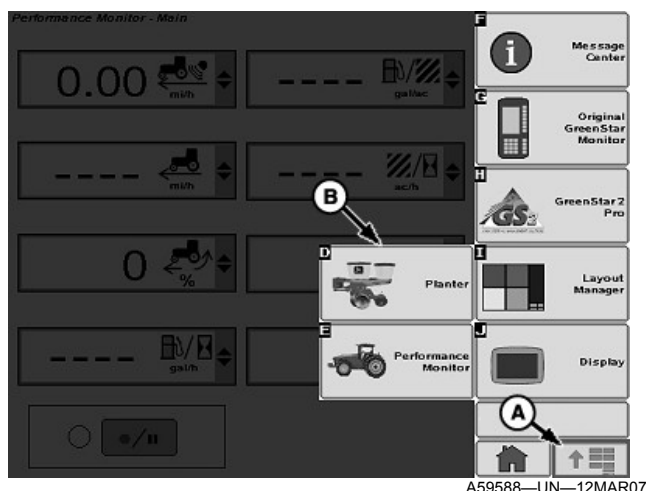
- La suppression de l'avertissement d'ensemencement et la vue tournante commencent lorsque le tracteur est tourné à 45 degrés (C) du passage actuel en utilisant le passage rectiligne.

C—La suppression commence à 45 degrés
D—La suppression s'arrête à 13 degrés

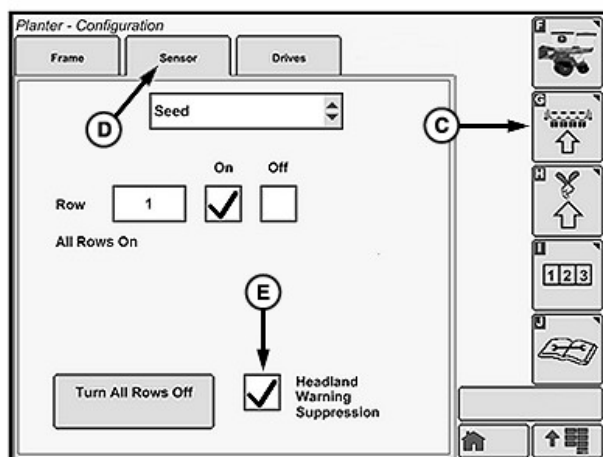
- La vue tournante s'arrête lorsque le tracteur est à 13 degrés (D) du passage suivant.
- La suppression de l'avertissement d'ensemencement s'arrête trois secondes après la disparition de la vue tournante de l'écran.
- Les avertissements sont supprimés pendant 22 secondes maximum.

OUC6064,00001F9-28-09JUL10

Suppression de l'avertissement Bout de champ



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

- A—Bouton de menu
B—Bouton Semoir
C—Touche programmable Configuration
D—Onglet capteur
E—Encadré

La fonction de suppression d'avertissement Bout de champ supprime UNIQUEMENT les avertissements de rangs ne semant pas lorsque le capteur ou l'interrupteur de hauteur indique que le bâti du semoir est relevé. Elle ne désactive pas les autres avertissements du semoir.

Pour activer la suppression de l'avertissement Bout de champ:

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**

Cocher la case Suppression d'avertissement Bout de champ (E).

Pour désactiver la suppression d'avertissement Bout de champ, décocher la case.

Sur les **semoirs entraînés par propulsion sans RowCommand™**, un capteur de hauteur DOIT être installé et étalonné pour que la suppression

d'avertissement Bout de champ fonctionne. Contacter votre concessionnaire John Deere.

Les semoirs équipés de l'entraînement à taux variable et les semoirs entraînés par propulsion équipés de RowCommand™ sont munis d'un capteur de hauteur.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Seed—Semence

Row—Rng

On—On (marche)

Off—Off (inactif)

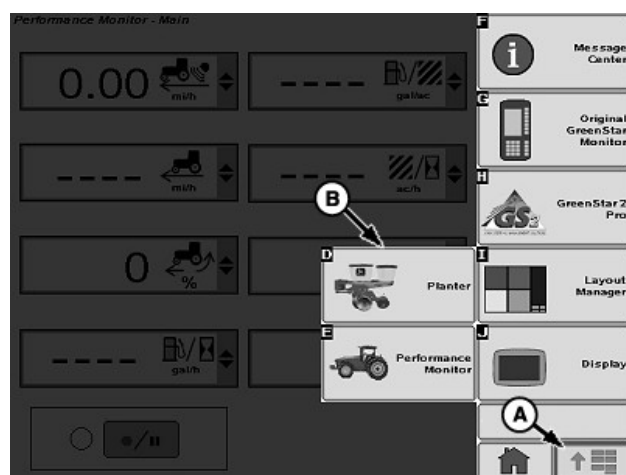
All Rows On—Tous les rangs activés

Turn All Rows Off—Désactiver tous les rangs

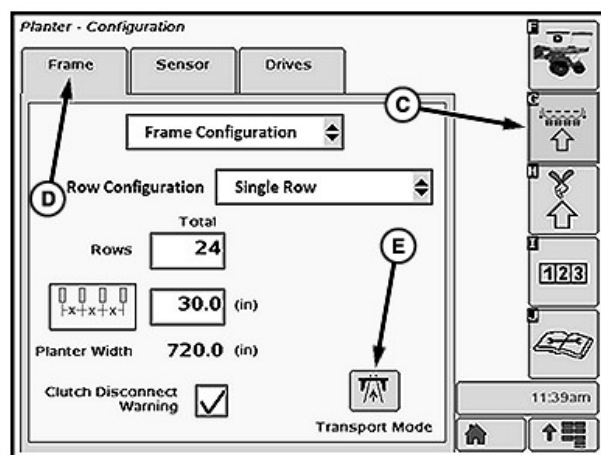
Headland Warning Suppression—Suppression de l'avertissement Bout de champ

OUO6064,00005F6-28-10NOV11

Mode Transport



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

- A—Bouton de menu

B—Bouton Semoir
C—Touche programmable Configuration
D—Onglet Bâti
E—Touche programmable Mode Transport

Le mode Transport met le contrôleur du semoir en mode silencieux. Il n'y a pas d'avertissements du semoir ni de fonctionnalité du semoir tant que le mode Transport est activé.

Pour activer le mode Transport:

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Bâti**

Sélectionner la touche programmable Mode Transport (E).

Pour désactiver le Mode Transport, sélectionner la touche programmable Mode Transport sur l'écran du moniteur, puis retourner à la page Run.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Frame Configuration—Configuration du bâti

Row Configuration—Configuration des rangs

Single Row—Rang par rang

Rows—Rangs

Total—Total

Planter Width—Largeur du semoir

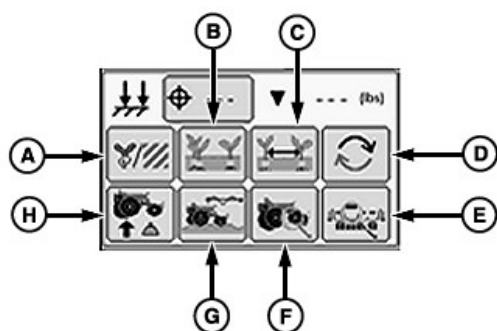
Clutch Disconnect Warning—Avertissement de
débrayage

Transport Mode—Mode Transport

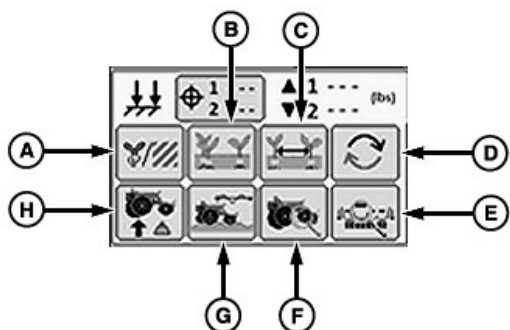
OUO6064,00005F7-28-10NOV11

Écrans d'exécution principaux SeedStar™ XP

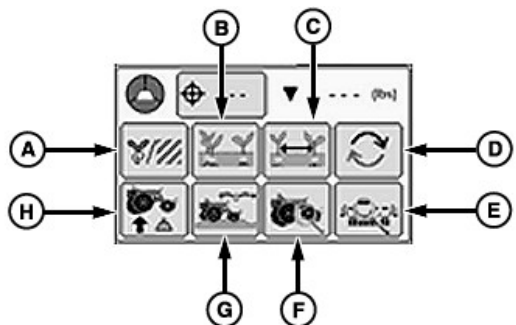
Boutons de navigation de SeedStar™ XP



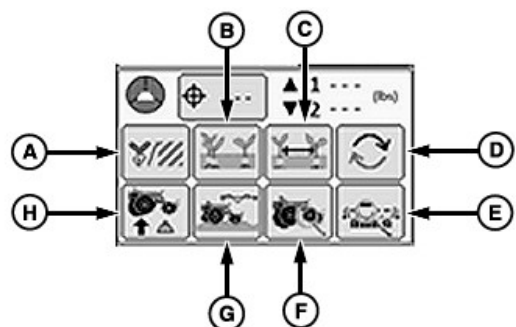
A72578—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression vers le bas à point de consigne unique)



A72579—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression vers le bas à point de consigne double)



A72580—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression vers le bas active, à un capteur)



A72581—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression vers le bas active, à deux capteurs)

- C—Bouton CV d'espacement des semences
- D—Bouton Balayage d'écran
- E—Bouton Détails du semoir de précision
- F—Bouton Détails du rang
- G—Bouton Dynamique de conduite
- H—Bouton Pression vers le bas d'unité de rang

NOTE: Cette section présente l'utilisation et les fonctions du système de surveillance SeedStar™ XP en option.

Les boutons de navigation changent les vues dans la zone d'écran Vue d'ensemble du semoir de précision.

Les boutons de navigation deviennent orange lorsqu'une fonction se rapproche d'une limite d'alarme et rouge lorsqu'une fonction dépasse une limite d'alarme. Sélectionner un bouton de fonction pour afficher les informations détaillées. Régler les limites d'alarme pour une réponse optimale. Voir la page de configuration des alarmes et des limites dans la section Configuration initiale du système de SeedStar™ 2).

- Bouton Densité de semis (A) (Voir Densité de semis dans cette section.)
- Bouton Distribution des semences (B) (Voir Distribution des semences dans cette section.)
- Bouton CV d'espacement des semences (C) (voir Coefficient de variation d'espacement des semences dans cette section.)
- Bouton Balayage d'écran (D): Enclenche le balayage automatique de l'écran.
- Bouton Détails du semoir de précision (E) (Voir Détails du semoir de précision dans cette section.)
- Bouton Détails du rang (F) (Voir Détails du rang dans cette section.)
- Bouton Dynamique de conduite (G) (voir Dynamique de conduite dans cette section.)
- Bouton Pression vers le bas d'unité de rang (H) (Voir Pression vers le bas dans cette section.)

OUI06064,00005EC-28-22APR21

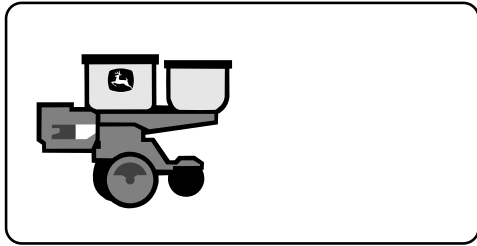
Densité de semis



Menu

A59325—UN—19FEB07

- A—Bouton Densité de semis
- B—Bouton Distribution des semences



A59551—UN—08MAR07

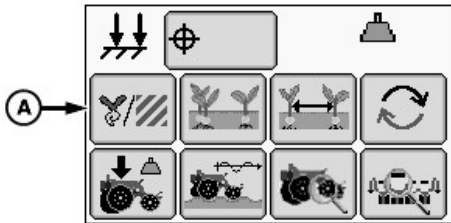
Bouton Semoir de précision

A—Bouton Densité de semis

Sélectionner **Menu** >> Bouton **Semoir de précision** >> Bouton **Densité des semis** (A).

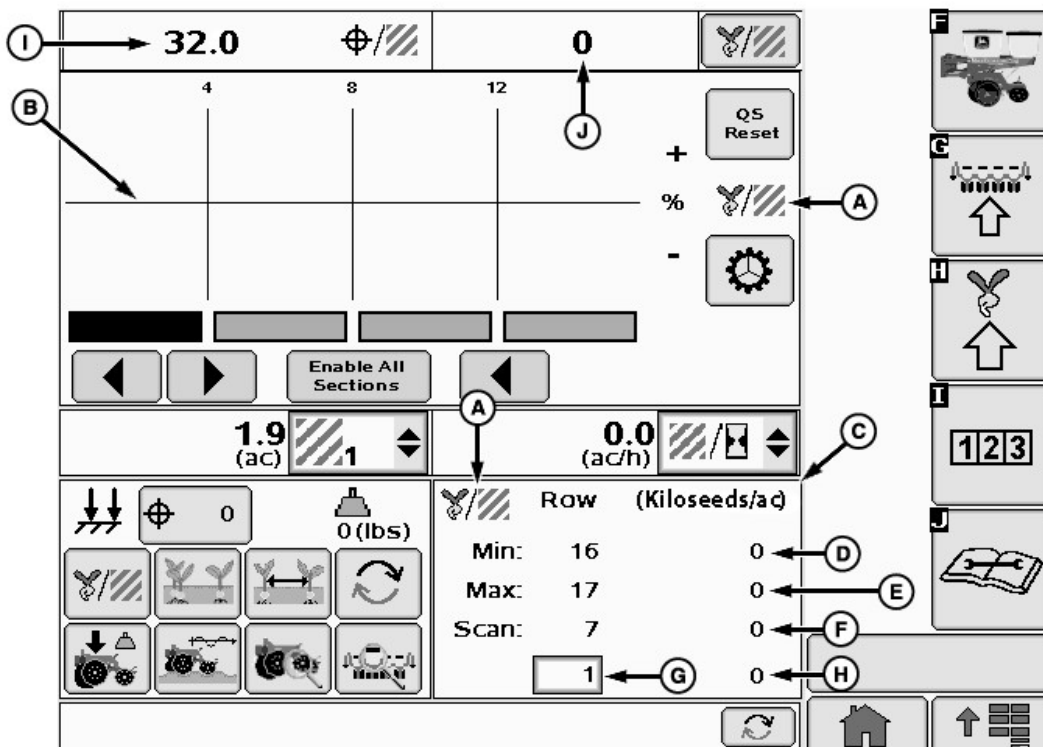
NOTE: Tous les taux de densité de semis sont affichés en kilosemences (1000 semences). Un taux de 32 500 semences apparaît en tant que 32,5 kilosemences sur la console.

L'écran Densité de semis affiche les informations relatives au taux d'ensemencement. Le contrôleur principal du semoir de précision 1 (PM1) utilise les données des capteurs de semences, la source de vitesse du tracteur et la largeur de l'équipement pour calculer le taux de semis.



A67120—UN—12MAY10

Bouton Densité de semis



A109651—UN—23APR21

- A—Icône de densité de semis
- B—Graphique Densité de semis cible
- C—Détails de densité de semis
- D—Minimum de rang (densité de semis)
- E—Maximum de rang (densité de semis)

- F—Rang analysé (densité de semis)
- G—Champ de saisie (numéro de rang)
- H—Rang spécifique (densité de semis)
- I—Densité de semis cible (kilosemences)
- J—Densité de semis moyenne (kilosemences)

NOTE: Définir les paramètres de densité de semis cible, supérieure et inférieure selon les préférences de l'utilisateur. (Voir la section Configuration du taux de semis.)

Le graphique de densité de semis cible (B) indique la différence de pourcentage entre la densité de semis cible et les limites de densité de semis supérieure et inférieure. La ligne centrale est la densité de semis cible. Le haut du graphique est la limite d'alarme supérieure. Le bas du graphique est la limite d'alarme inférieure. Lorsqu'un rang approche de la limite d'alarme supérieure ou inférieure, la densité de semis est presque à 100% de ladite limite. La barre pour ce rang devient orange, une alarme sonore retentit et un message s'affiche.

Si un rang tombe à moins de deux semences par seconde, la barre vire au rouge et un avertissement de défaillance du rang s'affiche.

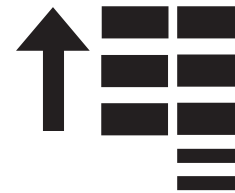
NOTE: Les cartes de couverture Field Doc™ ne sont pas créées lorsque la surveillance de la densité de semis s'arrête.

Si la vitesse de déplacement tombe en dessous de 2 mph (3,2 km/h), la densité de semis n'est pas surveillée.

La zone des détails de la densité de semis (C) contient des informations sur les rangs spécifiques. Les deux rangs avec les densités de semis les plus faibles et les plus élevées correspondent au rang minimum (D) et au rang maximum (E). Un balayage continu indique la densité de semis de chaque rang scanné (F). Pour afficher la densité de semis d'un rang spécifique (H), saisir un numéro de rang dans le champ de saisie (G).

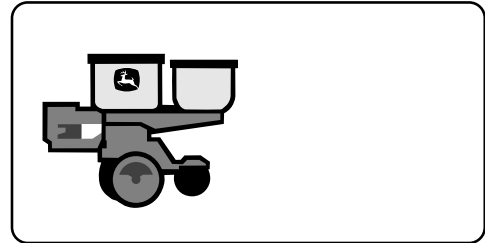
WP29706,0000375-28-22APR21

Distribution des semences



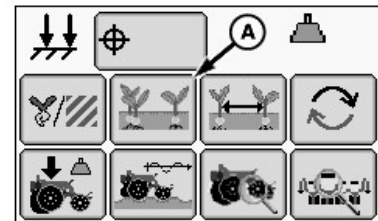
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



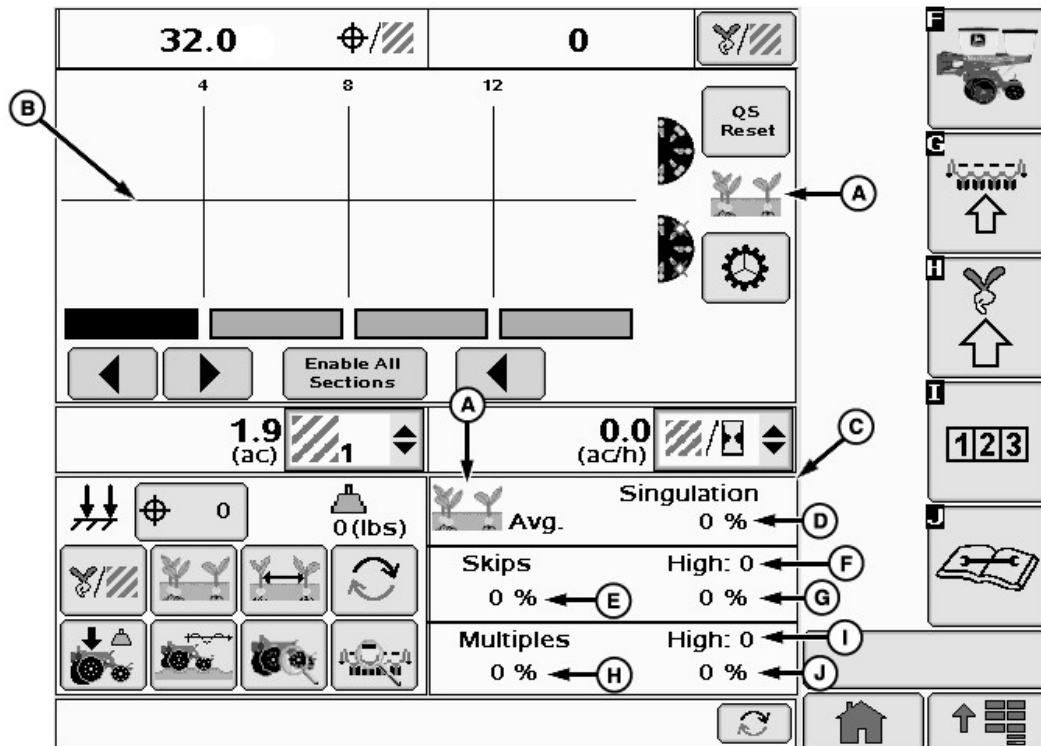
A67121—UN—12MAY10

Bouton Distribution des semences

A—Bouton Distribution des semences

NOTE: Cette fonction est indisponible sur les semoirs de précision dotés de plus de 48 rangs.

Sélectionner **Menu >> Semoir de précision >> bouton Distribution des semences (A)**.



A109653—UN—23APR21

- A—Icône de distribution des semences
 B—Graphique de distribution des semences
 C—Écran Détail de la distribution
 D—Pourcentage de distribution (semoir de précision)
 E—Pourcentage de manqués (semoir de précision)

NOTE: Étant donné que la distribution est détectée au niveau du capteur de semence, une variation entre les cultures émergées et les relevés du capteur est possible. Le rebond et le roulement des semences dans les sillons (fréquents avec une vitesse de déplacement excessive) entraînent un espacement des semences moins constant que les indications sur le moniteur.

L'écran Distribution des semences fournit des informations sur les performances de la distribution de chaque doseur de semences. Pour déterminer s'il y a un manqué ou des semences multiples, le contrôleur principal 1 du semoir de précision (PM1) mesure le minutage du passage de chaque semence au niveau du capteur.

Le graphique de distribution de semences (B) indique le pourcentage d'espacements multiples et de manqués. La ligne centrale correspond à une distribution parfaite (aucun manqué et aucun multiple).

Lorsque les barres du graphique sont au-dessus de la ligne centrale, le pourcentage de doubles augmente. Lorsque les barres du graphique sont en dessous de la ligne centrale, le pourcentage de manqués augmente. Les barres du graphique apparaissent au-dessus et en dessous de la ligne centrale lorsqu'un doseur mal réglé a à la fois des doubles et des manqués.

- F—Numéro de rang (avec le plus de manqués)
 G—Pourcentage de manqués (rang élevé)
 H—Pourcentage de multiples (semoir de précision)
 I—Numéro de rang (avec le plus de multiples)
 J—Pourcentage de multiples (rang élevé)

Pour améliorer les performances de distribution, choisir le disque d'ensemencement correct pour la culture semée, régler le niveau d'aspiration, régler l'éliminateur de double (le cas échéant) et utiliser la quantité correcte de lubrifiant du doseur. Voir le livret d'entretien Tableaux de taux d'engrais et réglages pour des informations concernant les réglages du doseur et les recommandations.

L'écran Détails de distribution (C) affiche des informations spécifiques associées au graphique à barres.

- Le pourcentage de distribution (D) est la moyenne de tous les rangs.
- Le pourcentage de manqués (E) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (F) avec le pourcentage le plus élevé de manqués (G) est illustré.
- Le pourcentage de multiples (H) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (I) avec le pourcentage le plus élevé de multiples (J) est illustré.

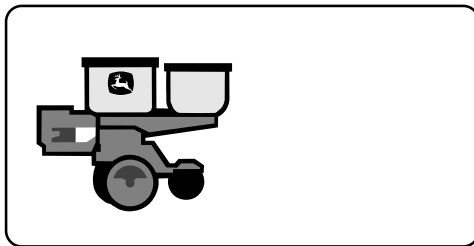
OUO6064.0000197-28-22APR21

Coefficient de variation d'espacement des semences



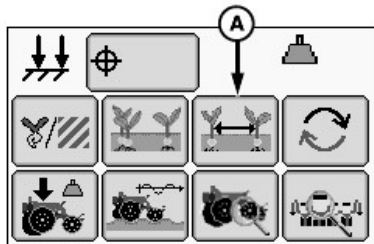
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Bouton Coefficient de variation

A67122—UN—12MAY10

A—Bouton Coefficient de variation

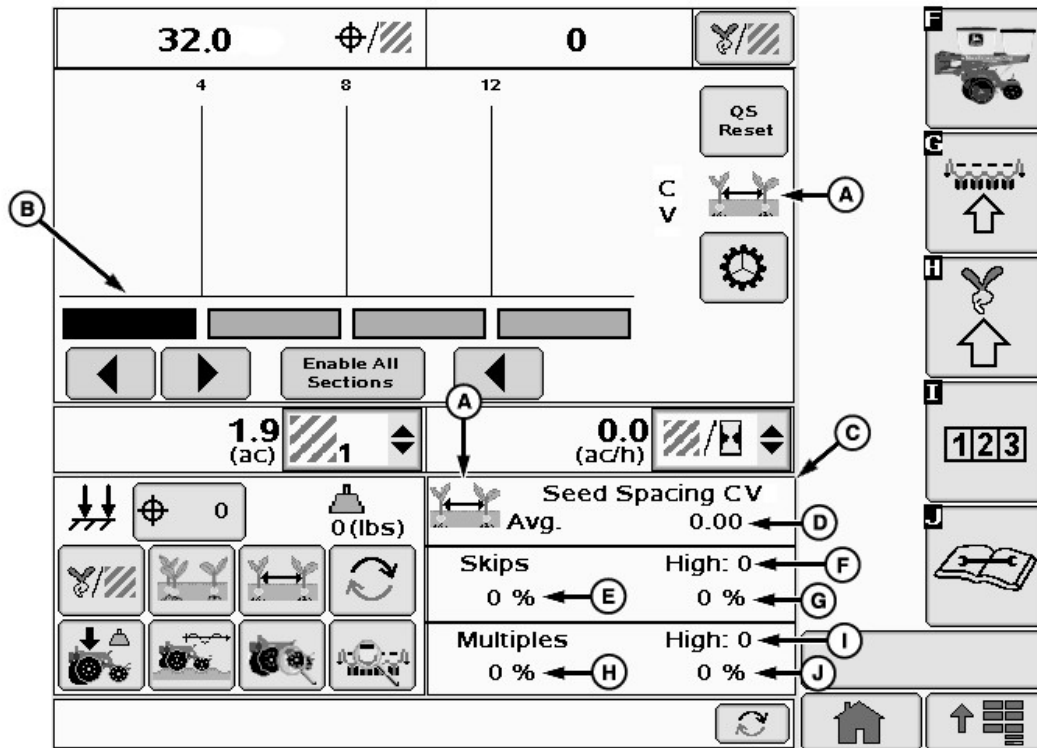
NOTE: Cette fonction est indisponible sur les semoirs de précision dotés de plus de 48 rangs.

Les mesures du coefficient de variation (CV) sont uniquement disponibles pour des taux de semis cibles inférieurs à 40 semences par seconde à 13 km/h (8 mph). Par exemple, les taux de semis cibles supérieurs à 148 250 semences/hectare sur des rangs de 76 cm (60 000 semences/acre sur les rangs de 30 in) ne sont pas affichés. Les doses de semis cibles supérieures à 40 semences par seconde à 13 km/h (8 mph) affichent des tirets (-) au lieu des valeurs CV.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Coefficient de variation**.

Le coefficient de variation (CV) est une valeur qui représente la constance de l'espacement des semences sur la base des relevés des capteurs. Le coefficient de variation d'espacement des semences est la différence calculée entre les variations d'espacement des semences et l'espacement moyen des semences. Le coefficient de variation est exprimé sous forme décimale, les valeurs faibles indiquant un espacement plus uniforme des semences. L'écran Coefficient de variation fournit des informations sur les performances d'espacement des semences.

Le contrôleur principal du semoir de précision 1 (PM1) mesure la constance du minutage entre les semences détectées au niveau du capteur de semence. Le minutage des semences est utilisé pour calculer le coefficient de variation (CV) de l'espacement des semences.



A109649—UN—23APR21

- A—Icône de coefficient de variation
- B—Graphique à barres de coefficient de variation
- C—Écran Détails du coefficient de variation
- D—Coefficient de variation (semoir de précision)
- E—Pourcentage de manqués (semoir de précision)

L'écran Détails du coefficient de variation (C) affiche des informations spécifiques associées au graphique à barres.

- Le coefficient de variation (D) est la moyenne de tous les rangs.
- Le pourcentage de manqués (E) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (F) avec le pourcentage le plus élevé de manqués (G) est illustré.
- Le pourcentage de multiples (H) est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang (I) avec le pourcentage le plus élevé de multiples (J) est illustré.

La hauteur des barres du coefficient de variation augmente lorsque la constance d'espacement diminue. Le haut du graphique indique un CV de 0,50. Dans des conditions d'ensemencement normales, le CV doit être compris entre 0,10 et 0,30. Les valeurs de coefficient de variation varient en fonction des cultures, des disques d'ensemencement, des conditions d'ensemencement et des vitesses de déplacement. Vérifier les performances de l'espacement des semences en contrôlant la densité de semis et l'espacement au sol.

Pour améliorer les performances globales d'espacement des semences, s'assurer que les doseurs

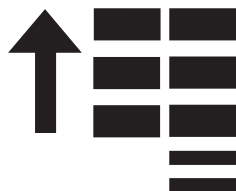
- F—Numéro de rang (avec le plus de manqués)
- G—Pourcentage de manqués (rang élevé)
- H—Pourcentage de multiples (semoir de précision)
- I—Numéro de rang (avec le plus de multiples)
- J—Pourcentage de multiples (rang élevé)

de semences sont réglés correctement et fonctionnent correctement. Vérifier tous les réglages des doseurs à semences, régler la pression vers le bas de l'unité de rang et régler la pression des roues de fermeture. Réduire la vitesse de déplacement si nécessaire.

NOTE: Étant donné que les mesures de CV sont prises au niveau du capteur de semence, une variation entre les cultures émergées et les relevés du capteur est possible. Le rebond et le roulement des semences dans les sillons (fréquents avec une vitesse de déplacement excessive) entraînent un espacement des semences moins constant que les indications sur le moniteur.

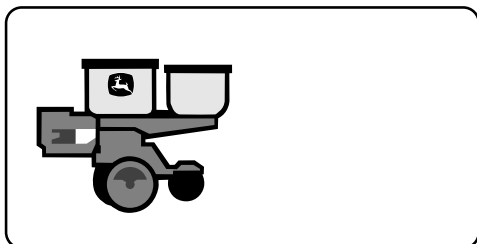
OUO6064.0000198-28-23APR21

Pression vers le bas



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A72739—UN—23SEP11
Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)



A72740—UN—23SEP11
Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à point de consigne double)



A72767—UN—23SEP11
Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à un capteur)



A72768—UN—23SEP11

Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à deux capteurs)

A—Bouton Pression vers le bas

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir**.

Lorsque le bouton Pression vers le bas (A) est sélectionné, l'écran de vue d'ensemble de la pression vers le bas est affiché.

L'écran de fonctionnement Pression vers le bas affiche la marge de pression vers le bas de roue de jauge moyenne pour chaque unité de rangs équipée d'un contrôleur de noeud de capteur et d'un capteur de pression vers le bas de roue de jauge.

Le capteur de pression vers le bas de la roue de jauge mesure la quantité de charge portée par les roues de jauge lors de la progression des unités de rangs dans le champ. La charge des roues de jauge change souvent lorsque le semoir est en mouvement et apparaît sous forme de marge à la console.

La **marge de pression vers le bas** est la quantité de pression vers le bas supplémentaire appliquée à l'unité de rangs, supérieure à la pression requise pour que les disques de l'ouvreur pénètrent dans le sol jusqu'à la profondeur d'ensemencement complète. La pression vers le bas supplémentaire peut venir du poids de l'unité de rangs et du doseur, des semences dans les trémies, du circuit de pression pneumatique vers le bas ou des ressorts de pression vers le bas externes.

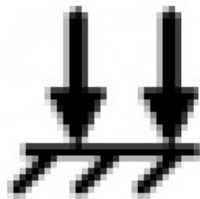
IMPORTANT: Toujours effectuer une vérification sur la parcelle AVANT de régler la marge cible de pression vers le bas. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.

La **marge de pression vers le bas cible** doit être entrée en fonction de l'évaluation par l'opérateur des conditions d'ensemencement. Voir la PAGE DE CONFIGURATION DES ALARMES ET DES LIMITES dans la section Configuration du système de surveillance améliorée SeedStar™ XP. Définir la marge de pression vers le bas suffisamment haut pour créer un sillon de semences bien défini mais pas trop, afin de ne pas compacter la paroi latérale du sillon.

Les points de consigne de l'**alarme de marge haute et basse** sont définis à la page de configuration des alarmes et des limites. L'alarme de marge s'active si la marge de pression vers le bas moyenne du semoir devient supérieure ou inférieure à la marge cible entrée à la page de configuration des alarmes et des limites.

La ligne centrale du tableau Vue d'ensemble de la pression vers le bas est la **marge cible**. Les barres au-dessus de la ligne centrale de la vue d'ensemble de la pression vers le bas indiquent la marge de pression vers le bas au-dessus du point de consigne cible. Les barres en dessous de la ligne centrale indiquent la marge de pression vers le bas en dessous du point de consigne cible. Si la marge de pression vers le bas est constamment trop basse sur l'écran du moniteur, augmenter le réglage de pression pneumatique vers le bas de l'unité de rangs ou réduire le point de consigne de la marge cible en fonction d'une évaluation des conditions d'ensemencement et de l'uniformité de la profondeur d'ensemencement. Si la marge de pression vers le bas est constamment trop élevée sur l'écran du moniteur, réduire le réglage de pression pneumatique vers le bas de l'unité de rangs ou augmenter le point de consigne de la marge cible.

IMPORTANT: Pour s'assurer de la précision des capteurs de pression vers le bas, remettre les capteurs à zéro une fois par an ou dès qu'ils n'affichent plus 0 lb. lorsque le semoir est relevé.



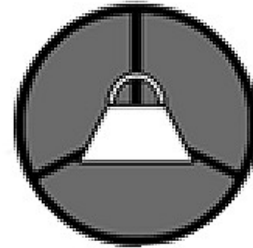
A72706—UN—20SEP11

Le circuit de **pression vers le bas à point de consigne** permet à l'opérateur de régler la force du circuit de suspension pneumatique manuellement via la console de la cabine. Les données du capteur de pression d'air situé dans le bloc électrovanne du réservoir d'air sont transmises au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir, puis affichées comme pression vers le bas sur le moniteur.

L'opérateur sélectionne la pression cible vers le bas qui produira le sillon de semences le plus optimal. Lorsque les conditions du sol changent, l'opérateur peut augmenter ou diminuer la pression pneumatique vers le bas afin de conserver la marge cible et le contrôle de la profondeur, et éviter le compactage du sillon.

Les données des capteurs de roue de jauge de l'unité de rangs sont transmises au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir, puis affichées comme marge de pression vers le bas sur le moniteur.

IMPORTANT: Toujours effectuer une vérification sur la parcelle AVANT de régler la marge cible de pression vers le bas. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.

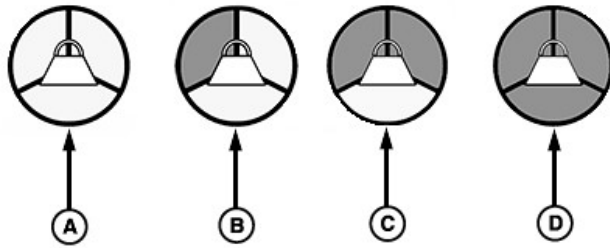


A72708—UN—21SEP11

Le circuit de **pression active vers le bas** règle automatiquement la force du circuit de suspension pneumatique en fonction des informations sur les conditions du sol recueillies par les capteurs de roue de jauge de l'unité de rangs. Les données des capteurs de roue de jauge de l'unité de rangs sont transmises au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir, puis affichées comme marge de pression vers le bas sur le moniteur.

L'opérateur sélectionne la pression cible vers le bas voulue (quantité de pression vers le bas supplémentaire appliquée à l'unité de rangs, supérieure à la pression requise pour que les disques de l'ouvreuse pénètrent dans le sol jusqu'à la profondeur d'ensemencement complète). La pression active vers le bas surveille et règle automatiquement la pression des ressorts pneumatiques pour s'assurer que la marge réelle est égale à la marge cible. Lorsque les conditions du sol changent, le circuit de pression active vers le bas règle automatiquement la pression vers le bas pour obtenir la marge cible.

IMPORTANT: Toujours effectuer une vérification sur la parcelle AVANT de régler la marge cible de pression vers le bas. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.



- A—Pas d'activité
B—Contrôle diagnostique des capteurs OK
C—Capteur de mouvement de roue actif
D—Semoir abaissé (circuit activé)

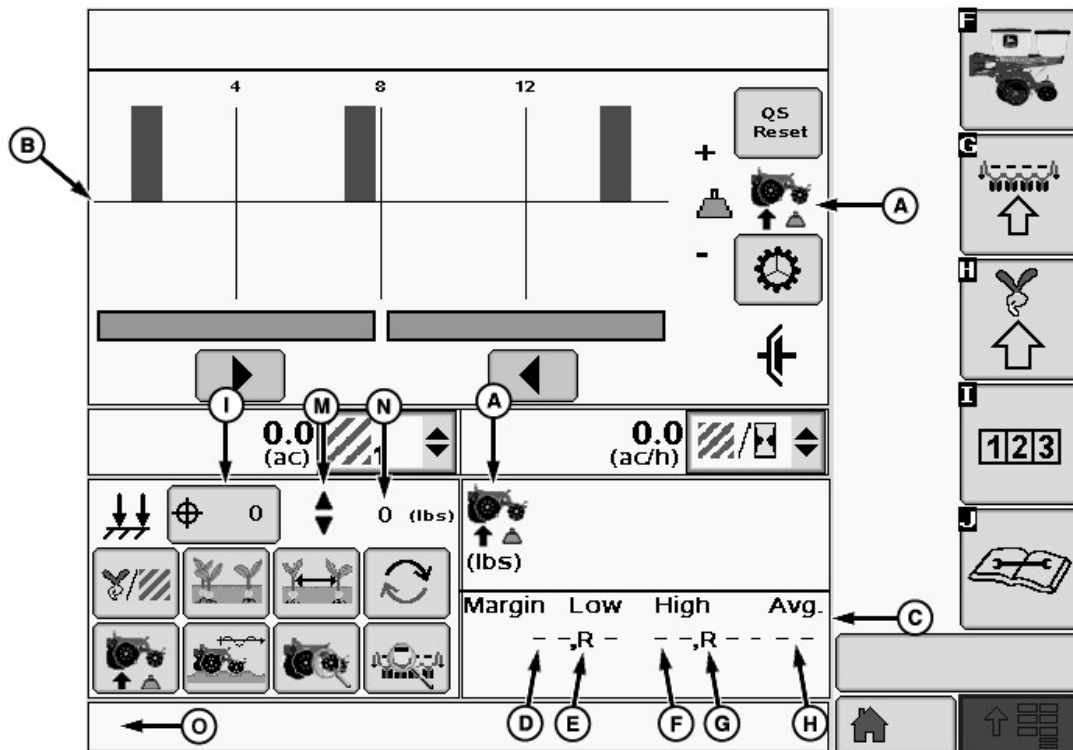
A73458—UN—03NOV11

Il y a trois conditions à respecter pour que le circuit de pression active vers le bas fonctionne correctement.

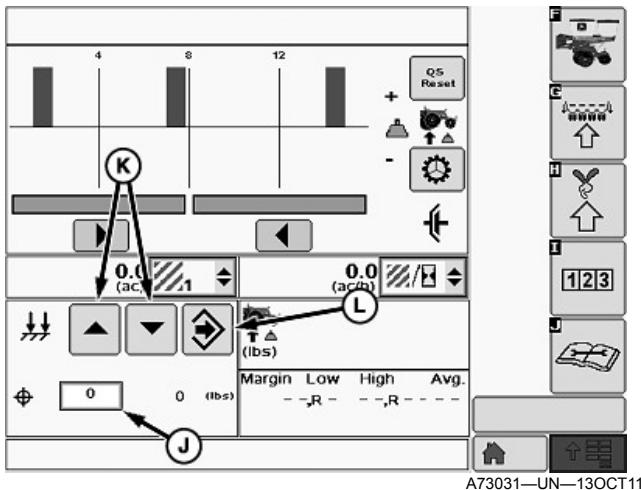
1. Contrôle diagnostique des capteurs OK.
2. Lorsque le capteur de mouvement est activé, la machine doit se déplacer à au moins 1,6 km/h.
3. La machine doit être abaissée en position d'ensemencement.

Au départ, l'icône de pression active vers le bas est vide. Lorsque l'une des conditions est remplie, le segment correspondant passe du blanc au gris. Une fois les trois conditions remplies, toute l'icône passe au vert, ce qui signifie que le circuit de pression pneumatique vers le bas est activé.

Pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique



A73029—UN—13OCT11



- A—Icône de pression vers le bas
- B—Graphique de pression vers le bas
- C—Chiffres de la marge de pression vers le bas
- D—Valeur de marge basse
- E—Rang à marge basse
- F—Valeur de marge haute
- G—Rang à marge haute
- H—Marge moyenne
- I—Bouton Cible de pression vers le bas
- J—Zone d'entrée de la pression vers le bas
- K—Flèches d'augmentation et de diminution
- L—Touche d'entrée
- M—Flèches indicatrices
- N—Pression réelle vers le bas
- O—Zone des messages d'avertissement

- (A) Icône de pression vers le bas.
- (B) Graphique à barres de la marge de pression vers le bas.
- (C) Chiffres de la pression vers le bas correspondant aux informations du graphique à barres actuel.
- (D) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge.
- (E) Le rang à marge basse est l'unité de rangs associée à la pression vers le bas la plus basse.
- (F) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge.
- (G) Le rang à marge haute est l'unité de rangs associée à la pression vers le bas la plus élevée.
- (H) La marge moyenne correspond à la marge de pression vers le bas obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de roue de jauge.

Réglage de la pression cible vers le bas

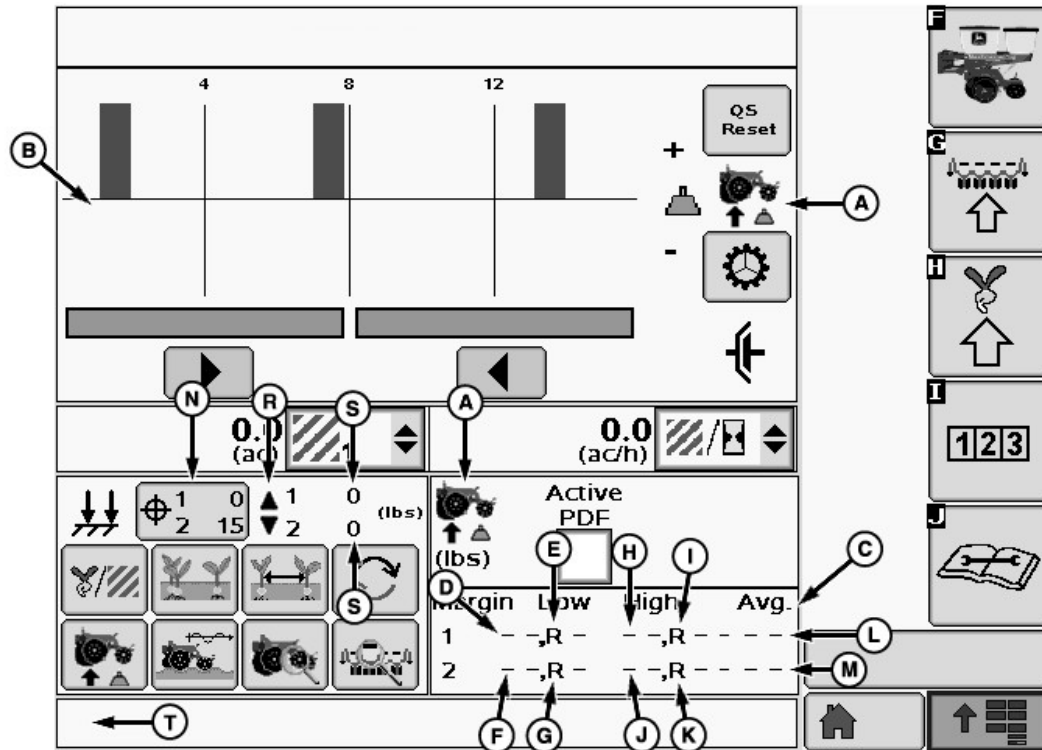
1. Sélectionner le bouton Cible de pression vers le bas (I) pour ouvrir l'écran d'entrée de la pression cible vers le bas.

2. Définir la pression cible vers le bas de l'unité de rangs à l'aide de la zone d'entrée de la pression cible vers le bas (J) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (K).
3. Lorsque la sélection est effectuée, sélectionner le bouton fléché de validation (L).
4. Les flèches indicatrices (M) constituent l'indication visuelle de l'augmentation ou de la diminution de la pression pneumatique vers le bas par le système.
5. La pression réelle vers le bas (N) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée en fonction de la pression cible vers le bas. Si la pression réelle vers le bas (N) tombe au-dessous de la valeur cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Check pneumatic down force for leaks" (Rechercher les raisons de la diminution de la pression pneumatique vers le bas) s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (O). En fonction de la gravité de la diminution de pression, le numéro (N) de la pression réelle vers le bas apparaît en orange ou en rouge.

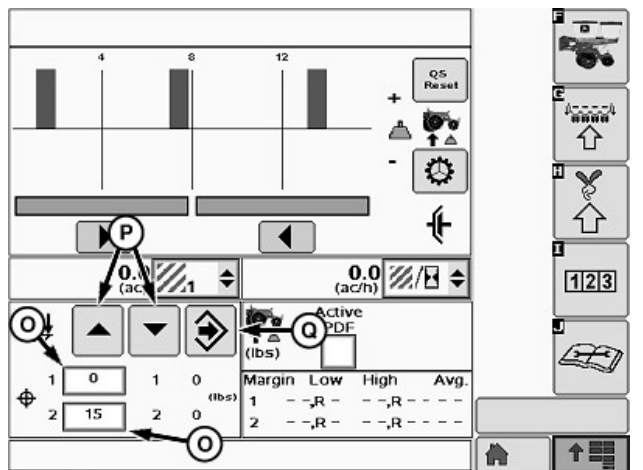
Informations de la zone d'écran

QS Reset—Réin. QS

Pression pneumatique vers le bas à point de consigne double



A73032—UN—13OCT11



A73033—UN—13OCT11

- A—Icône de pression vers le bas
- B—Graphique de pression vers le bas
- C—Chiffres de la marge de pression vers le bas
- D—Valeur de marge basse—Rangée 1
- E—Rang à marge basse—Rangée 1
- F—Valeur de marge basse—Rangée 2
- G—Rang à marge basse—Rangée 2
- H—Valeur de marge haute—Rangée 1
- I—Rang à marge haute—Rangée 1
- J—Valeur de marge haute—Rangée 2
- K—Rang à marge haute—Rangée 2
- L—Marge moyenne—Rangée 1
- M—Marge moyenne—Rangée 2
- N—Bouton Cible de pression vers le bas
- O—Zone d'entrée de la pression vers le bas
- P—Flèches d'augmentation et de diminution
- Q—Touche d'entrée
- R—Flèches indicatrices
- S—Pression réelle vers le bas
- T—Zone des messages d'avertissement

(A) Icône de pression vers le bas.

(B) Graphique à barres de la marge de pression vers le bas.

(C) Chiffres de la pression vers le bas correspondant aux informations du graphique à barres actuel.

(D) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 1.

(E) Le rang à marge basse est l'unité de rangs de la rangée 1 associée à la pression vers le bas la plus basse.

(F) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 2.

(G) Le rang à marge basse est l'unité de rangs de la rangée 2 associée à la pression vers le bas la plus basse.

(H) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 1.

(I) Le rang à marge haute est l'unité de rangs de la rangée 1 associée à la pression vers le bas la plus élevée.

(J) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 2.

(K) Le rang à marge haute est l'unité de rangs de la rangée 2 associée à la pression vers le bas la plus élevée.

(L) La marge moyenne correspond à la marge de pression vers le bas obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de roue de jauge sur la rangée 1.

(M) La marge moyenne correspond à la marge de pression vers le bas obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de roue de jauge sur la rangée 2.

Réglage de la pression cible vers le bas

1. Sélectionner le bouton Cible de pression vers le bas (N) pour ouvrir l'écran d'entrée de la pression cible vers le bas.
2. Définir la pression cible vers le bas de l'unité de rangs à l'aide des zones d'entrée de la pression cible vers le bas (O) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (P).

3. Lorsque la sélection est effectuée, sélectionner le bouton fléché de validation (Q).

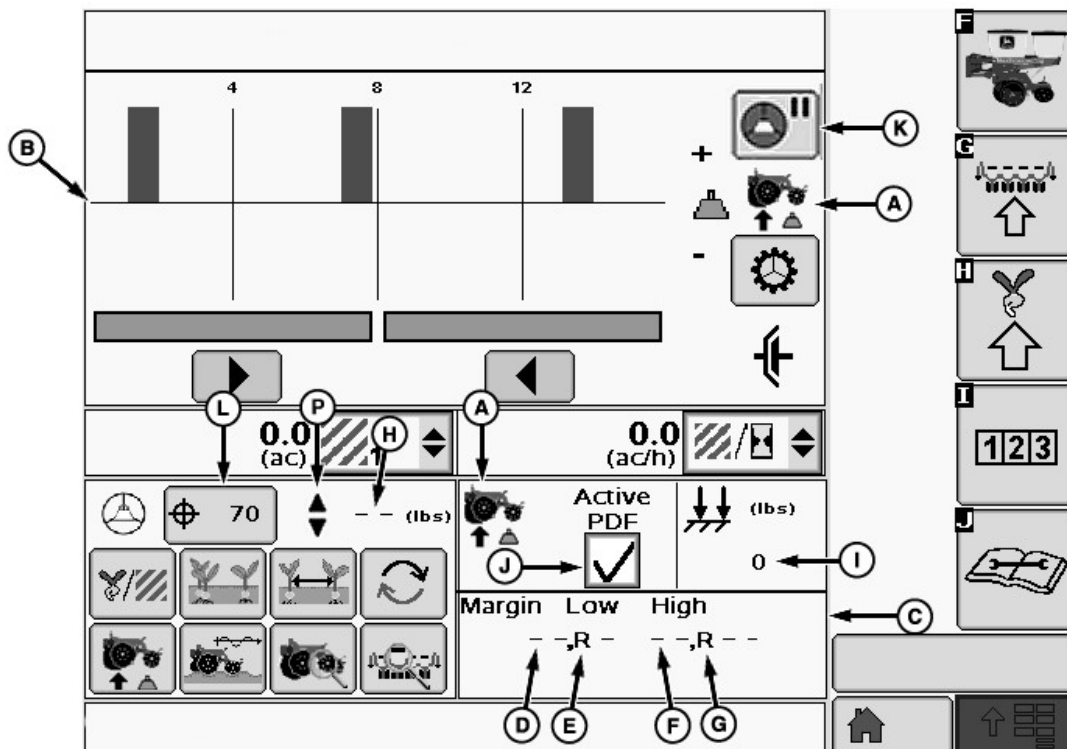
4. Les flèches indicatrices (R) constituent l'indication visuelle de l'augmentation ou de la diminution de la pression pneumatique vers le bas par le système.

5. La pression réelle vers le bas (S) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée en fonction de la pression cible vers le bas. Si la pression réelle vers le bas (S) tombe au-dessous de la valeur cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Check pneumatic down force for leaks" (Rechercher les raisons de la diminution de la pression pneumatique vers le bas) s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (T). En fonction de la gravité de la diminution de pression, le numéro (S) de la pression réelle vers le bas apparaît en orange ou en rouge.

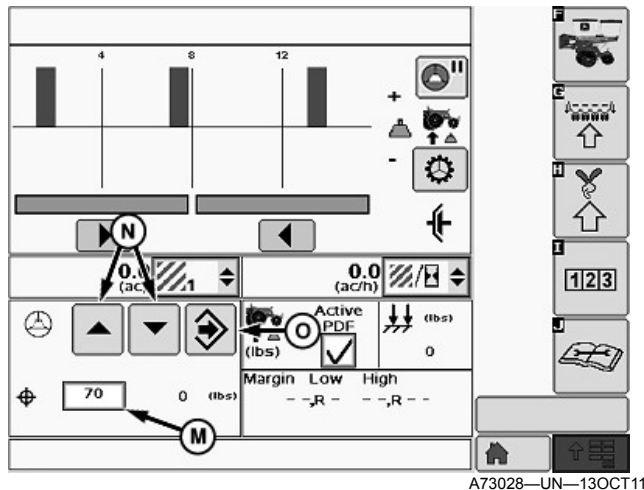
Informations de la zone d'écran

QS Reset—Réin. QS

Pression pneumatique active vers le bas (rangée simple)



A73030—UN—13OCT11



A73028—UN—13OCT11

- A—Icône de pression vers le bas
 B—Graphique de pression vers le bas
 C—Chiffres de la marge de pression vers le bas
 D—Valeur de marge basse
 E—Rang à marge basse
 F—Valeur de marge haute
 G—Rang à marge haute
 H—Marge réelle
 I—Pression réelle vers le bas
 J—Case à cocher Pression pneumatique active vers le bas
 K—Bouton de pause de la pression pneumatique active vers le bas
 L—Bouton de marge cible
 M—Zone d'entrée de marge cible
 N—Flèches d'augmentation et de diminution
 O—Touche d'entrée
 P—Flèches indicatrices

- (A) Icône de pression vers le bas.
- (B) Graphique à barres de la marge de pression vers le bas.
- (C) Chiffres de la pression vers le bas correspondant aux informations du graphique à barres actuel.
- (D) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge.
- (E) Le rang à marge basse est l'unité de rangs associée à la pression vers le bas la plus basse.
- (F) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge.
- (G) Le rang à marge haute est l'unité de rangs associée à la pression vers le bas la plus élevée.
- (H) La marge réelle correspond à la marge obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de pression vers le bas de roue de jauge.
- (I) Pression réelle vers le bas
- (J) La case à cocher Pression pneumatique active vers

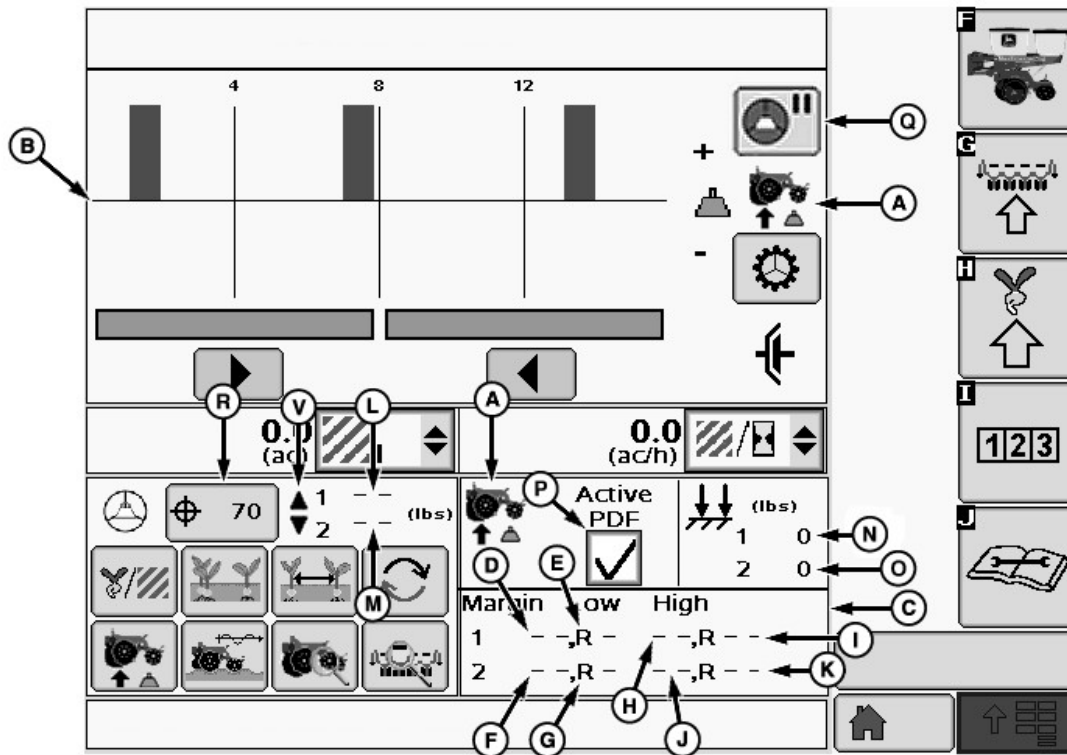
le bas permet d'activer et de désactiver le circuit de pression active vers le bas. Lorsqu'il est désactivé, les caractéristiques de fonctionnement du circuit reviennent à celles du point de consigne, et aucun réglage automatique de la pression vers le bas ne se fait.

(K) Le bouton de pause de la pression pneumatique active vers le bas permet à l'opérateur de désactiver temporairement le circuit de pression pneumatique active vers le bas pendant une durée prédéfinie. Cette durée est définie sur l'écran des alarmes et des limites.

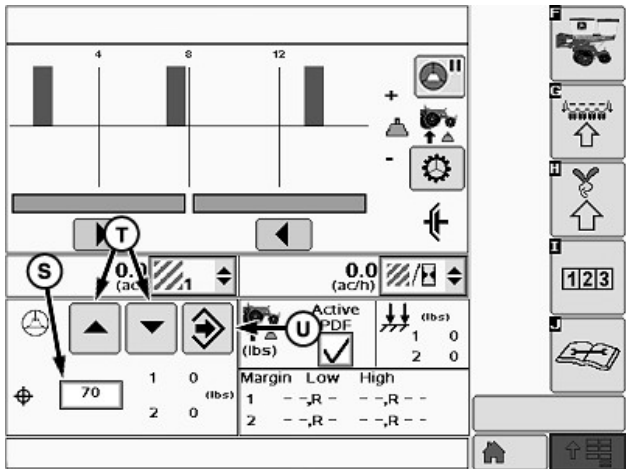
Définition de la marge cible

1. Sélectionner le bouton de marge cible (L) pour ouvrir l'écran d'entrée de la marge cible.
2. Définir la marge cible à l'aide de la zone d'entrée (M) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (N).
3. Lorsque c'est fait, sélectionner le bouton fléché de validation (O).
4. Les flèches indicatrices (P) constituent l'indication visuelle de l'augmentation ou de la diminution de la pression pneumatique vers le bas par le système.
5. En mode actif, le système règle automatiquement la pression vers le bas afin de compenser les variations du sol et de conserver la marge cible.

Pression pneumatique active vers le bas pour rangée double (rang divisé)



A73049—UN—19OCT11



A73035—UN—13OCT11

A—Icône de pression vers le bas

(A) Icône de pression vers le bas.

(B) Graphique à barres de la marge de pression vers le bas.

(C) Chiffres de la pression vers le bas correspondant aux informations du graphique à barres actuel.

(D) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 1.

(E) Le rang à marge basse est l'unité de rangs de la

B—Graphique de pression vers le bas

C—Chiffres de la marge de pression vers le bas

D—Valeur de marge basse—Rangée 1

E—Rang à marge basse—Rangée 1

F—Valeur de marge basse—Rangée 2

G—Rang à marge basse—Rangée 2

H—Valeur de marge haute—Rangée 1

I—Rang à marge haute—Rangée 1

J—Valeur de marge haute—Rangée 2

K—Rang à marge haute—Rangée 2

L—Marge réelle—Rangée 1

M—Marge réelle—Rangée 2

N—Pression réelle vers le bas—Rangée 1

O—Pression réelle vers le bas—Rangée 2

P—Case à cocher Pression pneumatique active vers le bas

Q—Bouton de pause de la pression pneumatique active vers le bas

R—Bouton de marge cible

S—Zone d'entrée de marge cible

T—Flèches d'augmentation et de diminution

U—Touche d'entrée

V—Flèches indicatrices

rangée 1 associée à la pression vers le bas la plus basse.

(F) La valeur de marge basse correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus basse obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 2.

(G) Le rang à marge basse est l'unité de rangs de la rangée 2 associée à la pression vers le bas la plus basse.

(H) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 1.

(I) Le rang à marge haute est l'unité de rangs de la rangée 1 associée à la pression vers le bas la plus élevée.

(J) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge sur la rangée 2.

(K) Le rang à marge haute est l'unité de rangs de la rangée 2 associée à la pression vers le bas la plus élevée.

(L) La marge réelle correspond à la marge obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de pression vers le bas de roue de jauge pour la rangée 1.

(M) La marge réelle correspond à la marge obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de pression vers le bas de roue de jauge pour la rangée 2.

(N) Pression réelle vers le bas de la rangée 1

(O) Pression réelle vers le bas de la rangée 2.

(P) La case à cocher Pression pneumatique active vers le bas permet d'activer et de désactiver le circuit de

pression active vers le bas. Lorsqu'il est désactivé, les caractéristiques de fonctionnement du circuit reviennent à celles du point de consigne, et aucun réglage automatique de la pression vers le bas ne se fait.

(Q) Le bouton de pause de la pression pneumatique active vers le bas permet à l'opérateur de désactiver temporairement le circuit de pression pneumatique active vers le bas pendant une durée prédéfinie. Cette durée est définie sur l'écran des alarmes et des limites.

Définition de la marge cible

1. Sélectionner le bouton de marge cible (R) pour ouvrir l'écran d'entrée de la marge cible.
2. Définir la marge cible à l'aide de la zone d'entrée (S) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (T).
3. Lorsque c'est fait, sélectionner le bouton fléché de validation (U).
4. Les flèches indicatrices (V) constituent l'indication visuelle de l'augmentation ou de la diminution de la pression pneumatique vers le bas par le système.
5. En mode actif, le système règle automatiquement la pression vers le bas afin de compenser les variations du sol et de conserver la marge cible.

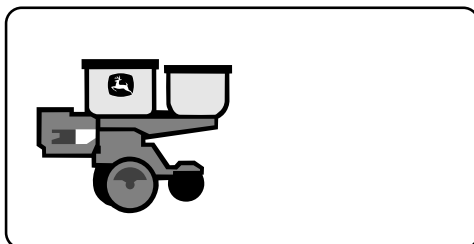
OU06064,00005ED-28-10NOV11

Dynamique du véhicule



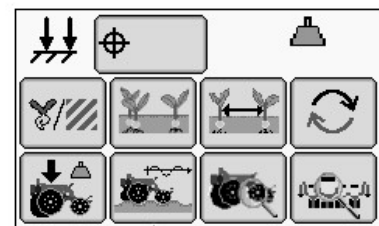
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche Dynamique du véhicule

A67118—UN—12MAY10

A—Touche Dynamique du véhicule

Dynamique du véhicule

Sélectionner le bouton **Menu** >> bouton **Semoir** >> bouton **Dynamique du véhicule**.

Lorsque la touche Dynamique du véhicule (A) est sélectionnée, l'écran de vue d'ensemble de la dynamique du véhicule est affiché.

L'écran de fonctionnement de la dynamique du véhicule affiche les informations de qualité de conduite de l'unité de rangs pour chaque unité de rangs équipée d'un contrôleur de noeud de capteur. Dans chaque noeud de capteur, un accéléromètre mesure la sévérité des mouvements de l'unité de rangs.

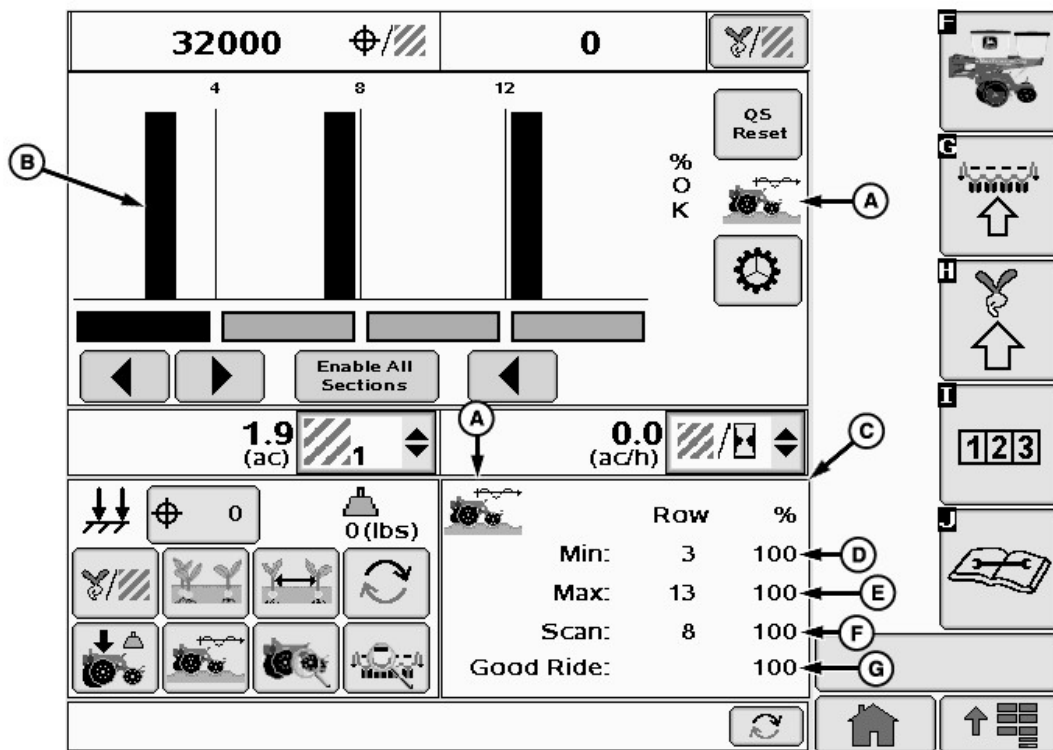
Les informations de conduite de l'unité de rangs sont affichées sous forme de pourcentage. 100 % représente

une qualité de conduite optimale de l'unité de rangs et 0 %, la qualité de conduite la plus faible. Plus les barres du tableau Vue d'ensemble de la qualité de conduite sont courtes, plus la qualité de conduite de l'unité de rangs est mauvaise.

Un mouvement et un rebondissement excessifs de l'unité de rangs peuvent affecter les performances du doseur, l'espacement des semences en rang et l'uniformité de la profondeur d'ensemencement.

Pour améliorer la qualité de conduite, réduire la vitesse de déplacement ou augmenter la pression vers le bas de l'unité de rangs.

Le point de consigne de l'alarme de qualité de conduite peut être défini à la page de configuration des alarmes et des limites. La valeur par défaut est 90 %.



A67885—UN—28JUN10

- A—Icône de dynamique du véhicule
B—Graphique de pourcentage de bonne conduite
C—Écran Détails de la dynamique du véhicule
D—Bonne conduite de rang minimum

- E—Bonne conduite de rang maximum
F—Bonne conduite de rang de balayage
G—Bonne conduite moyenne du semoir

Écran Vue d'ensemble de la dynamique du véhicule

(A) Icône de dynamique du véhicule

(B) Graphique de pourcentage de bonne conduite

L'écran Détails de la dynamique du véhicule (C) contient les informations du graphique à barres actuel.

(D) Bonne conduite de rang minimum

(E) Bonne conduite de rang maximum

(F) Bonne conduite de rang de balayage

(G) Bonne conduite moyenne du semoir

Informations de la zone d'écran

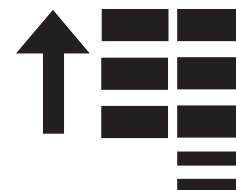
QS Reset—Réin. QS

Enable All Sections—Activer toutes les sections

Row—Rang

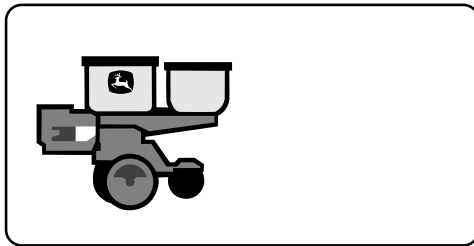
OUO6064,0000194-28-20JUL10

Détails du rang



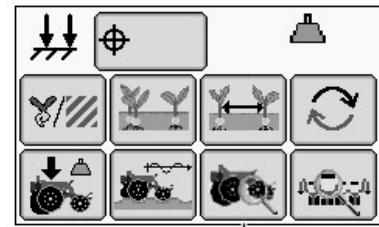
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A

A67004—UN—30APR10

Bouton Détails du rang

A—Bouton Détails du rang

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Détails du rang**.

Planter - Totals

A

Row	1	B
Population	0	(Kiloseeds/ac) C
Singulation	0	% D
Multiples	0	% E
Skips	0	% F
Seed Spacing CV	0.00	G
Average Spacing	0.0	(in) H
Ride Quality	--	% I
Down Force	--	(lb) J
Down Force Margin	--	(lb) K

L

A109652—UN—23APR21

- A—Rang suivant
- B—Champ de saisie de rang
- C—Densité de semis
- D—Distribution
- E—Multiples
- F—Manqués

- G—Coefficient de variation d'espacement des semences
- H—Espacement moyen
- I—Qualité de conduite
- J—Champ de pression vers le bas
- K—Champ de marge de pression vers le bas
- L—Retour à l'écran principal

Cet écran affiche les données d'ensemencement actives sur un rang sélectionné. Pour passer par chaque rang, sélectionner le bouton Rang suivant (A). Pour afficher un rang spécifique, sélectionner le champ de saisie de rang (B) et entrer le numéro du rang.

La densité de semis (C) est affichée en kilosemences

(1000 semences). Un taux de 32 500 semences apparaît comme 32,5 kilosemences sur la console.

Distribution (D) affiche le pourcentage de semences uniques. 100% correspond à une distribution parfaite.

Multiples (E) affiche le pourcentage de semences multiples.

Manqués (F) affiche le pourcentage de semences manquantes.

Coefficient de variation d'espacement des semences (G) affiche une valeur indiquant la constance de l'espacement.

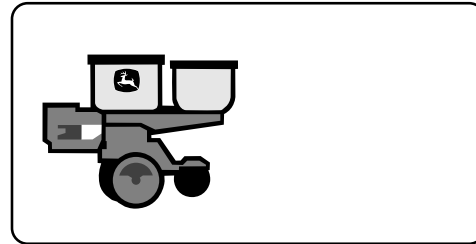
Espacement moyen (H) affiche la distance moyenne entre les semences.

Qualité de conduite (I) affiche le pourcentage de déplacement en douceur pour l'unité de rang.

Pression vers le bas (J) affiche la force programmée appliquée.

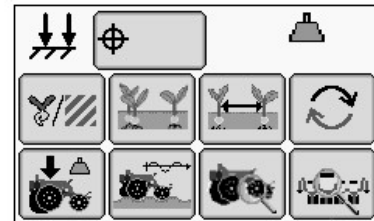
Marge de pression vers le bas (K) affiche la quantité programmée de force supplémentaire appliquée pour maintenir la profondeur d'ensemencement correcte.

OUO6064,00005F0-28-22APR21



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision

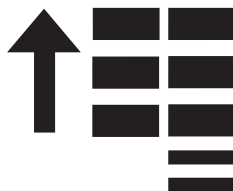


A67003—UN—30APR10

A—Bouton Page de détails du semoir de précision

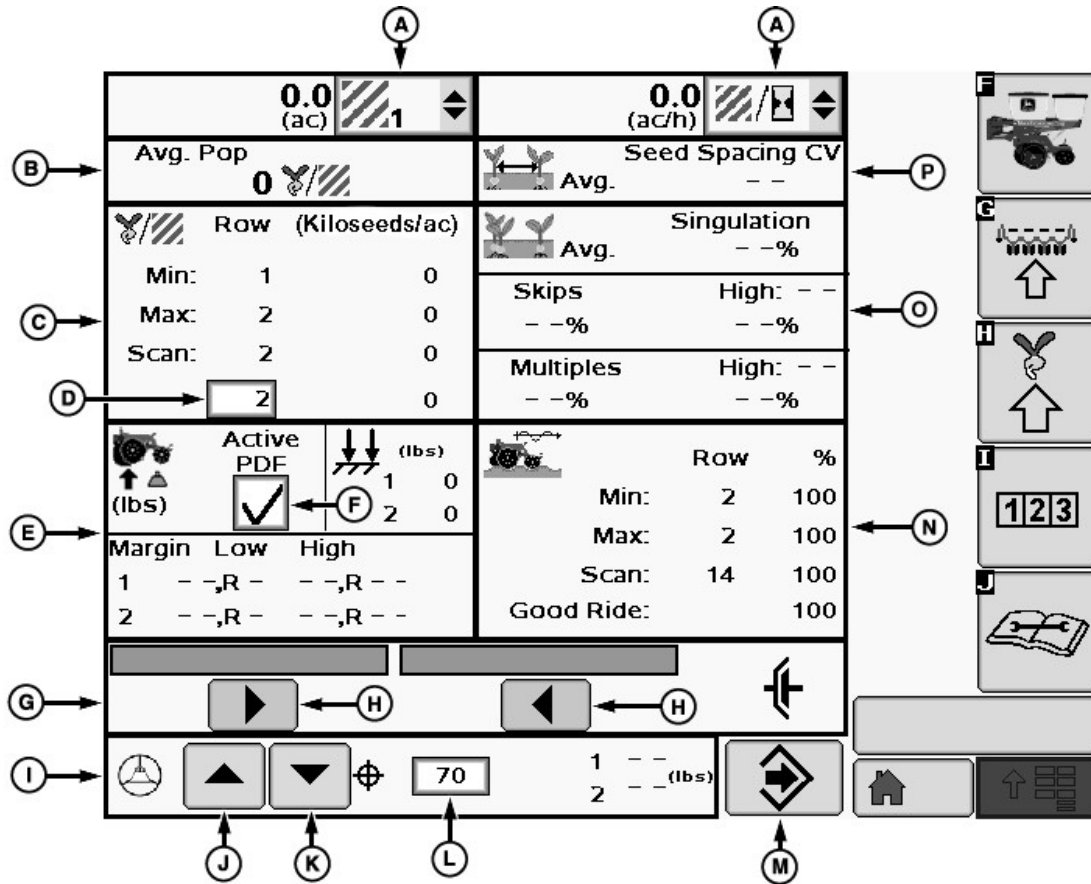
Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Page de détails du semoir de précision**.

Détails du semoir de précision



Menu

A59325—UN—19FEB07



A109650—UN—23APR21

A—Zones de liste déroulante
 B—Densité de semis moyenne
 C—Densité de semis
 D—Champ de saisie de sélection du rang
 E—Zone de pression vers le bas
 F—Press. vers le bas active
 G—Contrôle de section
 H—Commande manuelle

L'écran de détails du semoir de précision affiche les informations d'ensemencement actives. Les écrans ne se mettent pas à jour lorsque le semoir de précision est arrêté. Lorsque le semoir de précision se remet en mouvement, l'écran reprend la mise à jour.

La page de détails du semoir de précision inclut les informations suivantes:

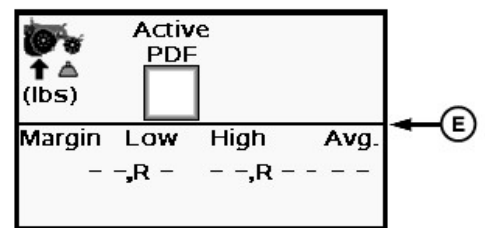
Les zones de liste déroulante (A) et (B) affichent les informations et les options suivantes. Sélectionner un élément pour en choisir une.

- Zone de champ 0
- Zone de champ 1
- Zone de champ 2
- Surface par heure
- Relevés du capteur de vide
- Vitesse du tracteur

La zone de densité de semis (C) affiche les informations et options suivantes pour les rangs répertoriés.

I—Pression pneumatique vers le bas
 J—Augmentation de pas
 K—Diminution de pas
 L—Marge cible de pression pneumatique vers le bas
 M—Bouton Retour
 N—Dynamique de conduite
 O—Distribution des semences
 P—Coefficient de variation d'espacement des semences

- Le rang avec la densité de semis la plus basse (minimum).
- Le rang avec la densité de semis la plus élevée (maximum).
- La densité de semis de chaque rang (balayage).
- La densité de semis du rang entré dans le champ de saisie (D).



A73037—UN—13OCT11

Point de consigne unique (compatible mode actif)

Margin	Low	High	Avg.
1	--,R	--,R	--
2	--,R	--,R	--

A73038—UN—13OCT11

Point de consigne double

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A73039—UN—13OCT11

Contrôle actif (rangée simple)

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A73040—UN—13OCT11

Contrôle actif (rangée double)

E—Zone de pression vers le bas (variations)

La zone de pression vers le bas (E) affiche les informations suivantes:

- Marge totale
- Marge de rang basse
- Marge de rang haute
- Marge moyenne de pression au sol

Activer ou désactiver la pression vers le bas active (F) à l'aide de la case à cocher.

Le bouton Contrôle de section (G) affiche les informations et les options suivantes.

- Rangs ou sections actifs et désactivés.
- Boutons de contrôle de section manuel (H).

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A72946—UN—06OCT11

Pression vers le bas à point de consigne unique

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A72947—UN—06OCT11

Pression vers le bas à point de consigne double

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A72949—UN—06OCT11

Marge active de rangée simple

Margin	Low	High
1	--,R	--,R
2	--,R	--,R

A72948—UN—06OCT11

Marge active de rangée double

I—Pression pneumatique vers le bas (variations)

La pression pneumatique vers le bas (I) affiche les informations et les options suivantes.

- Le bouton d'augmentation de pas (J) augmente la pression vers le bas par la quantité saisie pendant la configuration de la pression vers le bas.
- Le bouton de diminution de pas (K) réduit la pression vers le bas par la quantité saisie pendant la configuration de la pression vers le bas.
- Champ de saisie de la valeur cible de la pression pneumatique vers le bas
- Champ de sortie de la pression au sol pneumatique réelle

Sélectionner le champ de saisie et entrer la pression de marge cible spécifique (L) pour le système à surveiller.

Le bouton Retour (M) renvoie l'utilisateur à l'écran principal du semoir de précision.

La zone de dynamique de conduite (N) affiche les informations suivantes.

- Le rang avec la qualité de conduite la plus basse (minimum).
- Le rang avec la qualité de conduite la plus élevée (maximum).
- La qualité de conduite du rang scanné actuel.
- La qualité de conduite moyenne pour tous les rangs.

La zone de distribution des semences (O) affiche les informations suivantes.

- Le pourcentage de distribution est la moyenne de tous les rangs.
- Le pourcentage de manqués est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang avec le pourcentage de manqués le plus élevé.
- Le pourcentage de multiples est la moyenne de tous les rangs.
- Le numéro de rang avec le pourcentage le plus élevé de multiples.

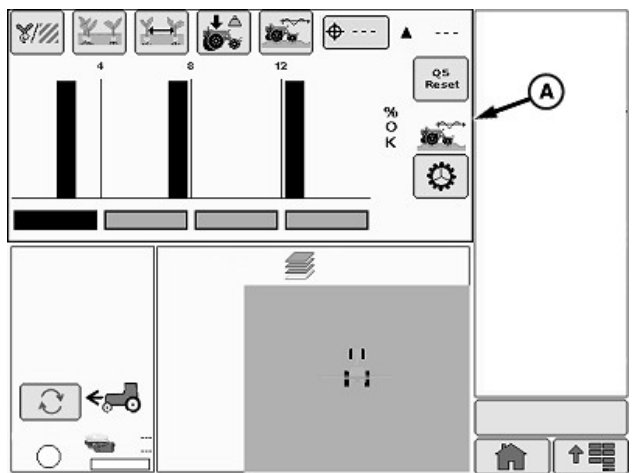
Le coefficient de variation d'espacement des semences (P) est la moyenne de tous les rangs.

OUO6064,00005F1-28-23APR21

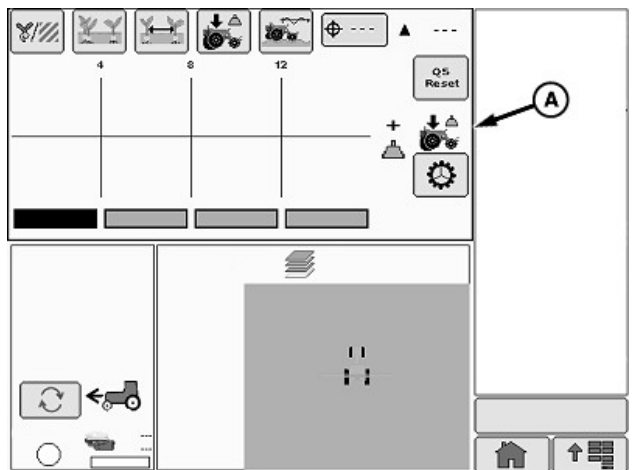
Configuration demi-écran

NOTE: La configuration demi-écran et plusieurs pages d'accueil sont uniquement disponibles lorsque le moniteur John Deere SeedStar™ 2 est utilisé avec une console John Deere™ Greenstar™.

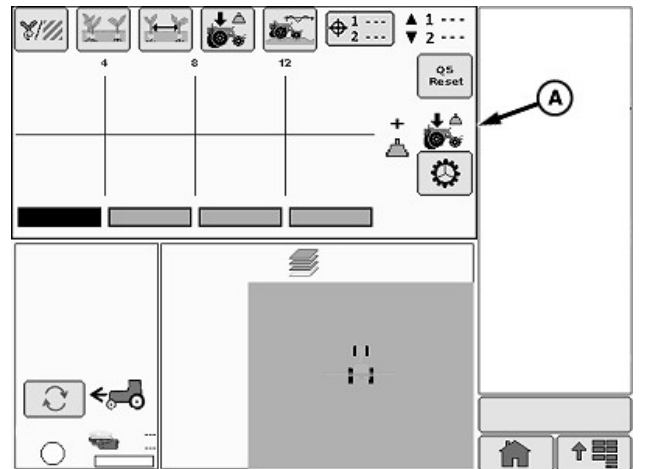
NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



Vue d'ensemble du semoir (dynamique du véhicule)

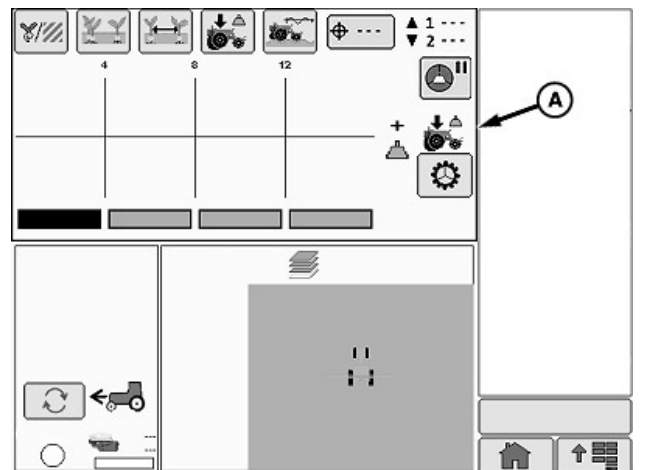


Vue d'ensemble du semoir (pression vers le bas à point de consigne unique)



A72618—UN—19SEP11

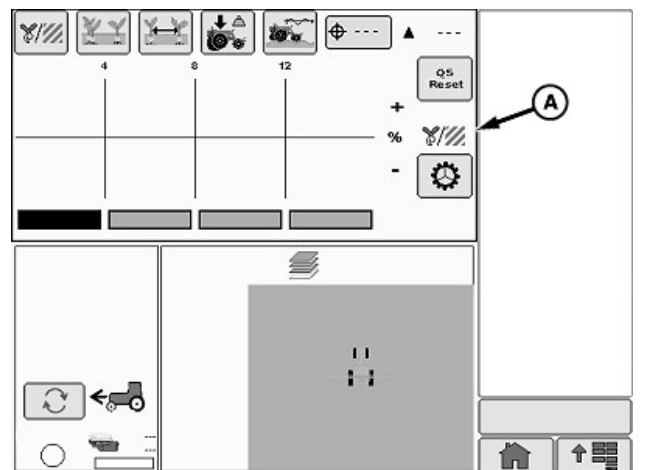
Vue d'ensemble du semoir (pression vers le bas à point de consigne double)



A72619—UN—19SEP11

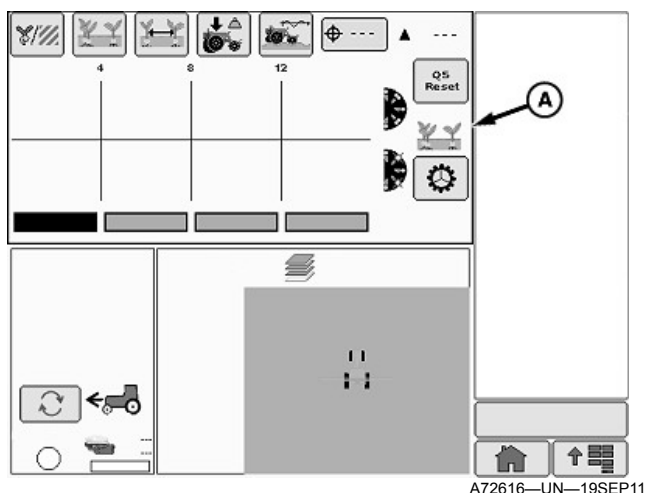
Vue d'ensemble du semoir (pression active vers le bas (2 capteurs))

A—Demi-écran



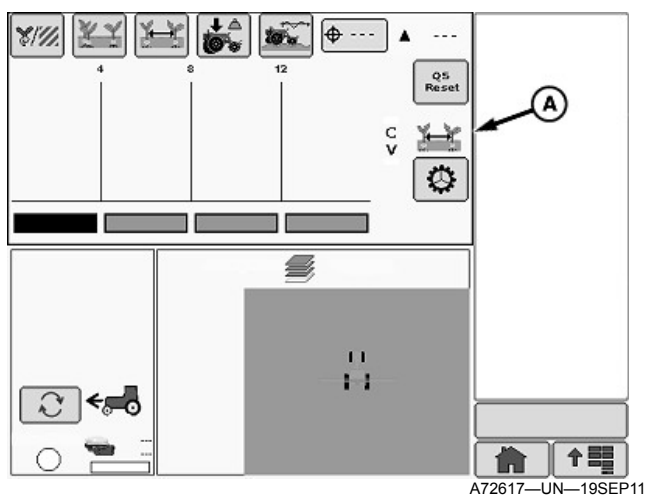
A72615—UN—19SEP11

Vue d'ensemble du semoir (peuplement d'ensemencement)



A72616—UN—19SEP11

Vue d'ensemble du semoir (distribution des semences)



A72617—UN—19SEP11

Vue d'ensemble du semoir (coefficient de variation d'espacement des semences)

A—Demi-écran

Quand on sélectionne l'affichage en demi-écran (A), la zone d'écran comprend moins d'informations. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au mode plein écran pour voir les messages d'erreur lorsqu'un signal sonore indique une erreur.

Pour définir la configuration d'écran (voir GESTIONNAIRE DE CONFIGURATION D'ÉCRAN à la section Utilisation du moniteur).

Pour passer en mode plein écran et accéder à la configuration, aux totaux et aux touches programmables de diagnostic, sélectionner **Menu >>** bouton d'application **Semoir**.

Informations de la zone d'écran

QC Reset—Réin. QC

OUC6064,00005F2-28-10NOV11

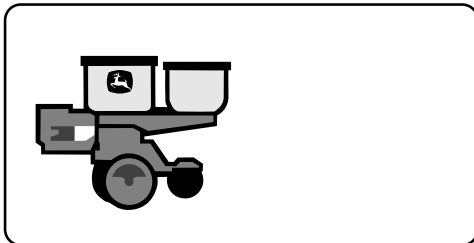
Compteurs et calculateurs

Compteurs de surface, semences par heure, semences par surface et surface jusqu'à épuisement



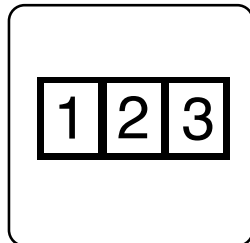
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable des totaux

A59174—UN—29JAN07



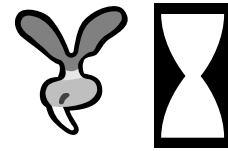
Compt surface

A59547—UN—08MAR07



Surface jusqu'à épuisement

A59553—UN—08MAR07



Heures d'ensemencement

A59548—UN—08MAR07



Semences moyennes par surface

A62922—UN—23JUL08



Touche zéro

A59369—UN—20FEB07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Totaux**.

Éléments d'écran:

- Deux compteurs de surface réglables
- Un compteur de surface totale non réglable
- Un compteur d'heures d'ensemencement non réglable
- Un compteur de semences moyennes par surface
- Un compteur réglable qui atteint zéro avant de déclencher une alarme

2. Sélectionner la zone d'entrée **Compteur de surface** une ou deux et entrer zéro pour réinitialiser le compteur ou entrer une valeur pour continuer le compte précédent.

3. Sélectionner la zone d'entrée **Surface jusqu'à épuisement** et entrer une surface pour le compte à rebours. Lorsque le compte atteint zéro, un avertissement s'affiche en pleine page accompagné d'une alarme sonore. Voir CALCULATEURS D'ESTIMATEUR DE SEMENCES pour calculer la surface couverte par une quantité de semences.

Entrer cette valeur dans la zone d'entrée Surface jusqu'à épuisement. Pour régler l'alarme de façon à la déclencher avant que les trémies soient vides, entrer une valeur légèrement inférieure à la surface couverte par les semences.

- La fonction **Heures d'ensemencement** enregistre le temps total d'ensemencement réel. La fonction **Heures d'ensemencement** compte uniquement lorsque les capteurs de semence détectent un débit de semences.
- Sélectionner le bouton **Zéro** pour réinitialiser le compteur Semences moyennes par surface chaque fois qu'une nouvelle parcelle est entamée ou que le type de culture est changé. Ce compteur calcule la moyenne du nombre total de semences réelles détectées par les capteurs de semence sur la surface réelle semée.

Informations de la zone d'écran

Planter Totals—Totaux du semoir

Totals—Totaux

ac—Acre

ha—Hectare

h—Nombre d'heures de service

avg sds/ac—Semences moyennes par acre

avg sds/ha—Semences moyennes par hectare

OUO6064,00001D2-28-30JUN10

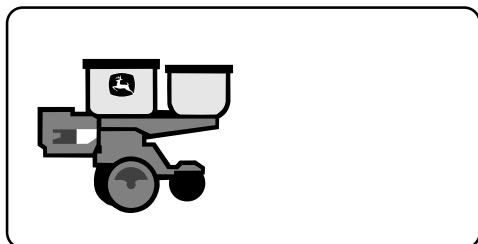
Calculateur de pignons de transmission

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.



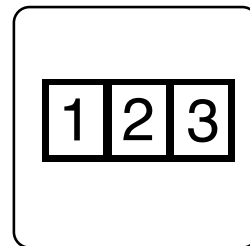
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable des totaux

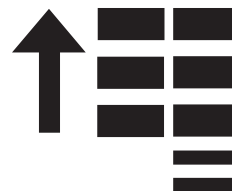
- Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc** >> menu déroulant **Transmission**.
- Entrer le **peuplement cible** dans la zone d'entrée.
- Sélectionner le **type de disque** à l'aide du menu déroulant.

Les valeurs de transmission recommandées s'affichent.

OUO6064,00001D3-28-29JUN10

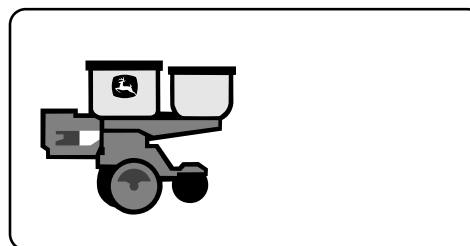
Estimateur de semences par sac

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.



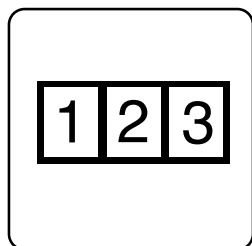
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable des totaux

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc.**
2. Sélectionner **Estimateur de semences** dans le menu déroulant du haut.
3. Sélectionner le menu déroulant **Calculé par** et sélectionner **Sac**.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Peuplement** et entrer le peuplement cible.
5. Sélectionner la zone d'entrée **Semences par sac** et entrer le nombre de semences dans chaque sac de semences.
6. Sélectionner la zone d'entrée **poids par sac** et entrer le poids du sac dans les unités s'affichant à l'écran.
7. Sélectionner la zone d'entrée **Sacs:** et entrer le nombre de sacs de semences versés dans les trémies.
8. Une valeur de surface approximative est automatiquement calculée pour indiquer la surface jusqu'à épuisement. Entrer cette valeur sur l'onglet **Totaux** >> zone d'entrée **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies se vident.

La partie inférieure de l'écran est également utilisée pour calculer le nombre de sacs de semences requis pour une surface donnée.

1. Entrer exactement toutes les données précédentes.
2. Sélectionner la zone d'entrée **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
3. Le nombre approximatif de sacs requis pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans la zone **Sacs:**.

Informations de la zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir

Calc—Calculateur

Seed Estimator—Estimateur de semences

Calculated By—Calculé par

Bag—Sac

Population—Peuplement

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Seeds/bag—Semences par sac

Lbs/bag—Lb par sac

kg/bag—Kg par sac

Area—Surface

Bags—Sacs

ac—Acre

ha—Hectare

in/seed—Inches par semence

cm/seed—Cm par semence

seed/ft—Semences par ft

seed/m—Semences par m

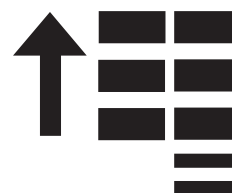
in rows—Rangs en inches

cm rows—Rangs en cm

OUO6064,00001D4-28-29JUN10

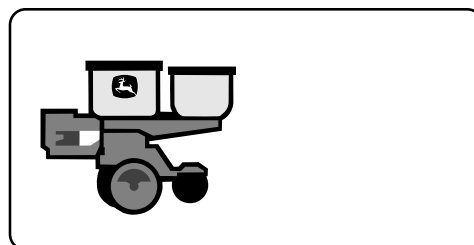
Estimateur de semences par unité

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.



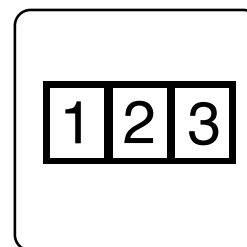
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable des totaux

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc.**
2. Sélectionner **Estimateur de semences** dans le menu déroulant du haut.

- Sélectionner le menu déroulant **Calculé par** et sélectionner **Unité**.
- Sélectionner la zone d'entrée **Peuplement** et entrer le peuplement cible.
- Sélectionner la zone d'entrée **Semences par unité** et entrer le nombre de semences dans chaque récipient de semences.
- Sélectionner la zone d'entrée **poids par unité** et entrer le poids du récipient de semences dans les unités s'affichant à l'écran.
- Sélectionner la zone d'entrée **Unités:** et entrer la quantité de récipients de semences versés dans les trémies.
- Une valeur de surface approximative est automatiquement calculée pour indiquer la surface jusqu'à épuisement. Entrer cette valeur sur l'onglet **Totaux >>** zone d'entrée **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies se vident.

La partie inférieure de l'écran est également utilisée pour calculer le nombre d'unités requis pour une surface donnée.

- Entrer exactement toutes les données précédentes.
- Sélectionner la zone d'entrée **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
- Le nombre approximatif d'unités requis pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans la zone **Unités:**.

Informations de la zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir

Calc—Calculateur

Seed Estimator—Estimateur de semences

Calculated By—Calculé par

Unit—Unité

Population—Peuplement

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Seeds/unit—Semences par unité

Lbs/unit—Lb par unité

kg/unit—Kg par unité

Area—Surface

Units:—Unités de mesure:

ac—Acre

ha—Hectare

in/seed—Inches par semence

cm/seed—Cm par semence

seed/ft—Semences par ft

seed/m—Semences par m

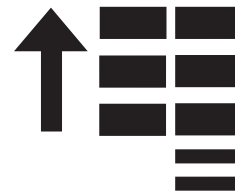
in rows—Rangs en inches

cm rows—Rangs en cm

OUO6064,00001D5-28-29JUN10

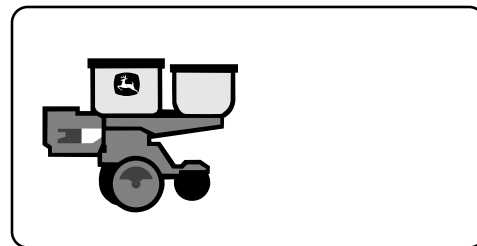
Estimateur de semences par poids

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.



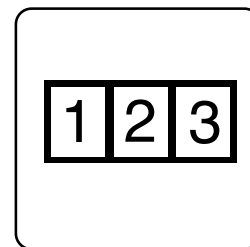
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable des totaux

A59174—UN—29JAN07

- Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir >>** touche programmable **Totaux >>** onglet **Calc**.
- Sélectionner **Estimateur de semences** dans le menu déroulant du haut.
- Sélectionner le menu déroulant **Calculé par** et sélectionner **Poids**.
- Sélectionner la zone d'entrée **Peuplement** et entrer le peuplement cible.
- Sélectionner la zone d'entrée **Taille des semences** et entrer le nombre de semences par kg (lb).
- Sélectionner la zone d'entrée **Poids total** et entrer le poids total des semences placées dans les trémies.
- Une valeur de surface approximative est automatiquement calculée pour indiquer la surface jusqu'à épuisement. Entrer cette valeur sur l'onglet **Totaux >>** zone d'entrée **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur

légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies se vident.

La partie inférieure de l'écran est également utilisée pour calculer le poids requis pour une surface donnée.

1. Entrer exactement toutes les données précédentes.
2. Sélectionner la zone d'entrée **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
3. Le poids approximatif requis pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans la zone **Poids total**.

Informations de la zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir

Calc—Calculateur

Seed Estimator—Estimateur de semences

Calculated By—Calculé par

Weight—Poids

Population—Peuplement

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Seed Size—Taille des semences

seeds/lb—Semences par lb

seeds/kg—Semences par kg

Area—Surface

ac—Acre

ha—Hectare

lb—Lb

kg—Kg

in/seed—Inches par semence

cm/seed—Cm par semence

seed/ft—Semences par ft

seed/m—Semences par m

in rows—Rangs en inches

cm rows—Rangs en cm

lb/ac—Lb par acre

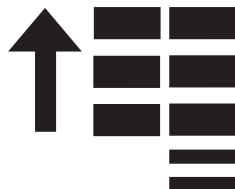
kg/ha—Kg par hectare

Total Weight—Poids total

OUO6064,00001D6-28-29JUN10

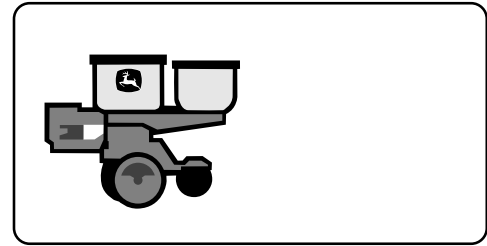
Calculateur de vide

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.



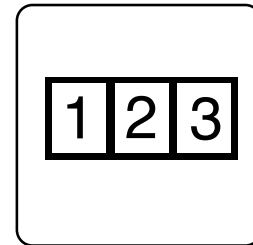
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable des totaux

A59174—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir >>** touche programmable **Totaux >>** onglet **Calc**.
2. Sélectionner **Vide** à partir du menu déroulant du haut.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Semences par kg (lb)** et entrer la taille des semences.
4. Sélectionner le menu déroulant **Type de disque** et sélectionner le type de disque installé dans le doseur.
5. Sélectionner le menu déroulant **Disque à semence** et sélectionner le disque installé dans le doseur.

IMPORTANT: Les niveaux de vide suggérés ne sont que des points de départ. Augmenter ou abaisser le niveau de vide pour obtenir un réglage correct.

Le niveau de vide suggéré et les relevés de vide réels sont affichés en bas de l'écran.

Informations de la zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir

Calc—Calculateur

Vacuum—Vide

seeds/lb—Semences par lb

seeds/kg—Semences par kg

Disk Type—Type de disque

Corn—Maïs

Soybeans—Soja

Cotton—Coton

Sorghum—Sorgho

Sunflower—Tournesol

Edible Beans—Féveroles

Peanuts—Arachides

Sugar Beets—Betterave à sucre

Seed Disk—Disque doseur à semence

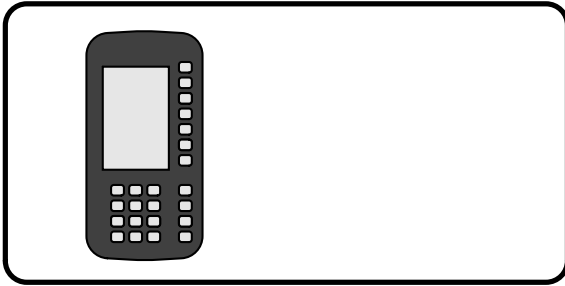
Suggested V—Niveau de vide suggéré

Actual Vacuum—Vide réel

OUO6064,00001D7-28-29JUN10

Engrais liquide à dose variable

Aperçu d'engrais à dose variable



A61356—UN—13NOV07
Touche Moniteur GreenStar d'origine

Le système d'engrais à dose variable (VRF) est contrôlé indépendamment avec la console GreenStar™ d'origine ou à travers le mode GreenStar™ d'origine sur la console GreenStar™. Pour passer en mode GreenStar™ d'origine, sélectionner **Menu >> bouton Moniteur GreenStar d'origine**.

NOTE: Le système d'engrais à dose variable ne fonctionne pas sur les affichages compétitifs conformes à l'ISO 11783.

Les messages d'erreur ne s'affichent pas sur l'écran du moniteur GreenStar™ d'origine. En cas de signal sonore signalant une alerte, retourner aux écrans SeedStar™ 2 pour lire les messages.

Le système d'engrais à dose variable est composé de trois éléments essentiels.

1. Une console GreenStar™ d'origine en mode GreenStar™ d'origine.
2. Un contrôleur d'engrais à dose variable SeedStar™ monté sur le bâti du semoir. Ce contrôleur surveille la vitesse de rotation de la pompe, la course de piston, la vitesse de déplacement et la distance parcourue. Les données du radar indiquent la vitesse de déplacement et la distance.
3. Une pompe à piston à cylindrée variable pour l'engrais.

Le système d'engrais à dose variable SeedStar™ permet à l'opérateur de changer la dose d'application à partir de la cabine lors de l'ensemencement.

- Les doses d'engrais sont réglables pour les différents types de sols ou en fonction de sols irrigués par rapport aux sols arides.
- Cinq doses différentes d'engrais sont programmables dans le système. Lors de l'ensemencement, l'opérateur sélectionne une des doses programmées pour changer l'application.

*GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company
SeedStar est une marque commerciale de Deere & Company*

- Deux pompes séparées peuvent être programmées pour des doses différentes.

Un mécanisme d'entraînement par propulsion fournit l'énergie nécessaire à la rotation de la pompe. Une fois fixée, la dose programmée reste constante quelles que soient les différentes vitesses de déplacement.

Deux plages de rendement des pompes sont disponibles. Les plages élevée et basse sont déterminées à partir de combinaisons différentes de pignons. Le taux de rendement est variable pour chaque plage.

Voir le livret d'entretien du semoir pour plus de détails sur le modèle de pompe du semoir et le système de distribution.

Lorsqu'une dose est sélectionnée, le contrôleur surveille la vitesse de rotation de la pompe, la course de piston, la vitesse de déplacement et la distance parcourue pour calculer la dose réelle. Si la dose calculée est différente de la dose sélectionnée, le contrôleur règle la course de piston pour la faire correspondre à la dose sélectionnée. La vitesse de déplacement réelle est obtenue par radar ou par signal de vitesse de déplacement du GPS provenant du bus CAN. La vitesse de l'outil est obtenue indirectement par la vitesse de rotation de la pompe. Le contrôleur calcule le pourcentage de patinage à partir des différents relevés de vitesse et change le coup de pompe pour compenser. Si le patinage dépasse une valeur prédéterminée, un avertissement s'affiche.

Les composants suivants doivent être actifs ou engagés pour que le système fonctionne correctement:

- Entraînement au contact ou entraînement de roue porteuse
- Signal de vitesse de déplacement par radar ou GPS
- Capteur de régime de pompe
- Capteur de position de coup de pompe

Les systèmes d'engrais sont disponibles en deux configurations: répartiteur de débit et collecteur central.

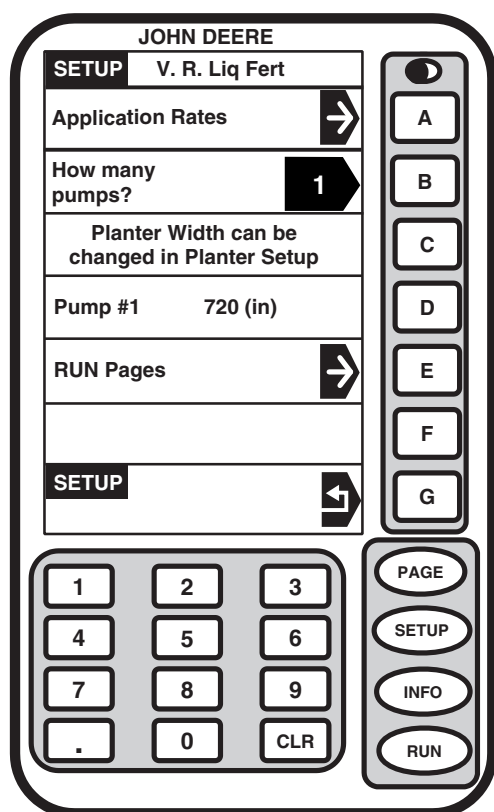
- Le répartiteur de débit est un dispositif qui contrôle le débit du produit tout en maintenant une pression constante. Le répartiteur donne une flexibilité maximale lors du changement des doses.
- Le système à collecteur central permet de régler les limites de pression dans tout le système. Des orifices à chaque rang contrôlent le débit du produit. La pression augmente à mesure que la dose augmente. Lorsque la pression atteint un certain niveau, il est impossible d'augmenter le débit sans endommager le système.

Divers avertissements et mises en garde sont fournis pour informer le client. Exemples:

- Entraînement de moteur non alimenté
- Dose excessive ou insuffisante!
- Capteur de position de pompe non détecté
- La pompe 1 ne répond pas aux commandes
- Problème détecté dans le système d'engrais à dose variable. Doses calculées de pompe numéro 2 inexactes
- Changement de pignon détecté dans le système d'engrais à dose variable. Pompe numéro 1 recalibrée
- Perte de communication avec le processeur.
- Tension de batterie hors plage

OUO6064,00001FA-28-09JUL10

Doses



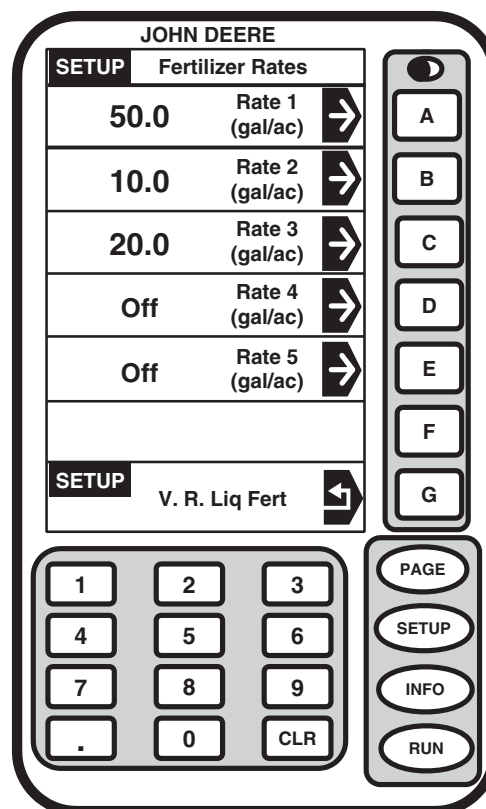
A65056—UN—30JUL09

1. Sélectionner **SETUP >> Engrais liquide à dose variable**.
2. Sélectionner la touche **B** et entrer le nombre de pompes de la machine.
3. Sélectionner l'option Doses.

Informations de la zone d'écran		
SETUP	Engrais liquide à dose variable	
Doses		A
Combien de pompes?		B

Informations de la zone d'écran	
La largeur du semoir peut être changée dans Configuration du semoir	C
Pompe numéro 1 720 (inches)	D
Pages RUN	E
	F
SETUP	G

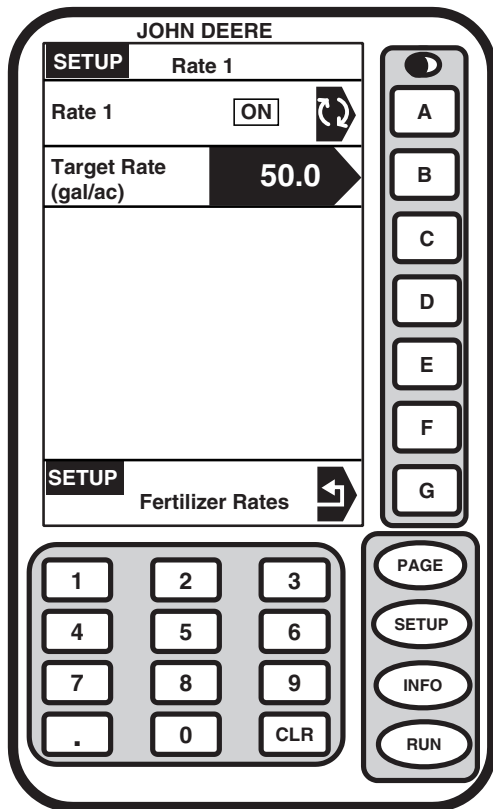
NOTE: En cas de saisie de deux pompes, configurer les pompes pour appliquer des doses identiques ou différentes.



A65057—UN—30JUL09

4. Sélectionner les touches **A—E** pour configurer les doses.

Informations de la zone d'écran		
SETUP	Doses d'engrais	
50.0 Dose 1 (gallons par acre)		A
10.0 Dose 2 (gallons par acre)		B
20.0 Dose 3 (gallons par acre)		C
Désact. Dose 4 (gallons par acre)		D
Désact. Dose 5 (gallons par acre)		E
		F
SETUP Engrais liquide à dose variable		G



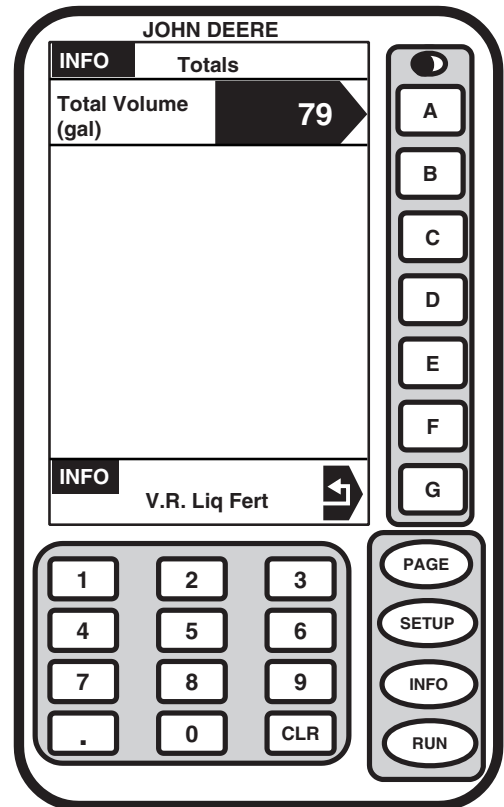
A65058—UN—30JUL09

5. Sélectionner la touche **A** pour activer ou désactiver la dose. Si la dose est activée, elle n'est disponible qu'en option sur la page RUN.
6. Sélectionner la touche **B** pour entrer une dose à l'aide du pavé numérique.

Informations de la zone d'écran		
SETUP	Dose 1	
Dose 1 [Activ.]		A
Dose cible (gallons par acre) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
SETUP Doses d'engrais		G

OUO6074,0001077-28-30JUL09

Totaux de volume d'engrais à dose variable



A65059—UN—30JUL09

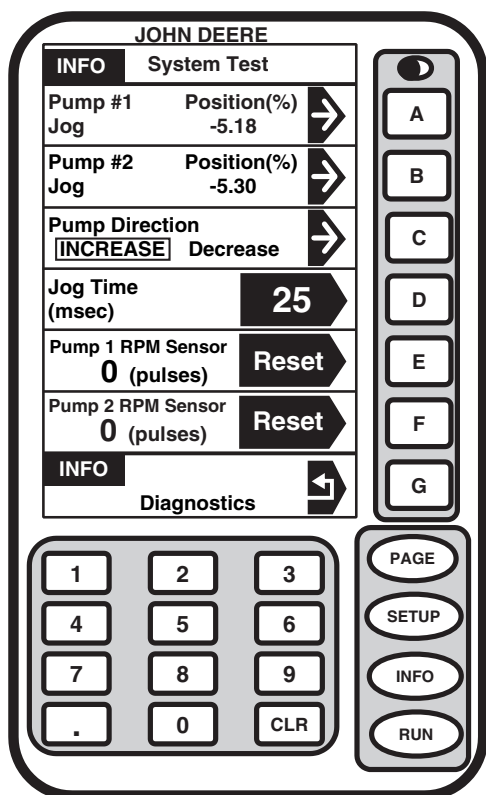
Sélectionner **INFO** >> **Engrais liquide à dose variable** >> **Totaux**.

La valeur affichée est le total accumulé depuis la dernière remise à zéro. Sélectionner la touche **A** puis la touche **EFFACER** pour remettre la valeur à zéro.

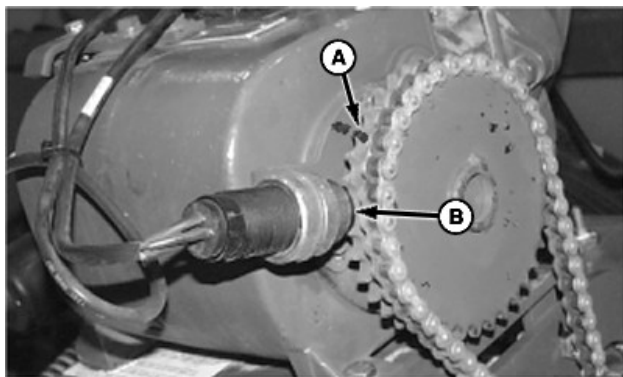
Informations de la zone d'écran		
INFO	Totaux	
Volume total (gallons) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
INFO Engrais liquide à dose variable		G

OUO6074,0001078-28-30JUL09

Essai du système d'engrais à dose variable



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

A—Dent de pignon
B—Capteur

Cet essai vérifie le fonctionnement du capteur de position et du capteur de régime pour l'engrais à dose variable.

1. Sélectionner **INFO >> Engrais liquide à dose variable >> Diagnostics >> Essai système**.
2. Sélectionner la touche **Direction de pompe** jusqu'à mise en surbrillance de **AUGMENTER**.

NOTE: Le temps d'avance par à-coups est mesurée en millisecondes. 999 millisecondes égalent environ une seconde.

3. Sélectionner la touche **Temps d'avance par à-coups** et entrer 999.

NOTE: Chaque fois que le bouton d'avance par à-coups est enfoncé, le moteur s'active pendant une seconde.

4. Sélectionner à plusieurs reprises la touche **Avance par à-coups de pompe** jusqu'à ce que le moteur atteigne la limite supérieure et s'arrête. Le pourcentage de position d'avance par à-coups de pompe est de 100 pour cent à la limite supérieure.
5. Sélectionner la touche **Direction de pompe** jusqu'à mise en surbrillance de **DIMINUER**.
6. Sélectionner à plusieurs reprises la touche **Avance par à-coups de pompe** jusqu'à ce que le moteur atteigne la limite inférieure et s'arrête. Le pourcentage de position d'avance par à-coups de pompe est de 0 pour cent à la limite inférieure.
7. Régler la direction de pompe sur Augmenter et sélectionner la touche de réinitialisation de **Capteur de régime de pompe**.
8. Marquer une dent de pignon (A) du capteur de position et le corps de pompe à titre de référence.
9. Faire tourner le pneu de l'entraînement au contact jusqu'à ce que la pompe effectue 1 tour (ligne noire). 35 impulsions égalent un tour complet.

Si le capteur de régime n'enregistre pas 35 impulsions par tour de pignon, régler le capteur (B) à 2 mm (5/64 in.) des dents de pignon. Refaire l'essai. Si le capteur n'enregistre pas 35 impulsions par tour, le remplacer.

Informations de la zone d'écran		
INFO	Essai système	
Pompe numéro 1	Position d'avance par à-coups (%) -5,18	A
Pompe 2	Position d'avance par à-coups (%) -5,30	B
Direction de pompe	[AUGMENTER] Diminuer	C
Temps d'avance par à-coups	(millisecondes) 25	D
Pompe 1	Capteur de régime 0 (impulsions) RÉINITIALISER	E
Pompe 2	Capteur de régime 0 (impulsions) RÉINITIALISER	F
INFO	Diagnostics	G

OUO6074,0001079-28-30JUL09

Messages d'avertissement

Les **AVERTISSEMENTS** sont générés par les modules individuels et la console GreenStar; ils alertent l'opérateur d'un problème ou d'une "situation" grave survenu et dont l'opérateur doit être informé. Dans ce cas, l'opérateur doit s'arrêter et régler le "problème ou

situation" à l'origine de l'AVERTISSEMENT, avant de continuer. Les AVERTISSEMENTS sont affichés en pleine page. Le titre affiché à la partie supérieure de la console est "AVERTISSEMENT". Un AVERTISSEMENT peut indiquer, par exemple, que le (s) rang(s) ne sème(nt) pas ou que la vitesse de déplacement est de zéro lors de l'ensemencement (détection de défaillance du capteur de vitesse de déplacement). Les AVERTISSEMENTS représentent le plus haut niveau d'alarmes visuelles envoyées à l'opérateur. Si un AVERTISSEMENT est annulé sans que le "problème ou situation" n'ait été corrigé, un message d'alerte s'affiche sur la ligne du bas de la console, pour signaler le "problème" n'est pas résolu. Si plusieurs messages s'affichent en même temps, il est possible d'utiliser la touche G pour passer d'un AVERTISSEMENT à l'autre.

Les messages **ATTENTION** sont générés par les modules individuels et la console GreenStar; ils alertent l'opérateur d'une fonction hors-limites ou d'une situation survenue dont l'opérateur doit être informé. Le message "attention" s'affiche sur la ligne G. Un message ATTENTION peut indiquer, par exemple, un peuplement de rang du semoir hors des limites supérieure/inférieure spécifiées, un niveau de trémie bas, ou un AVERTISSEMENT reconnu comme tel par l'opérateur et qu'il a changé en message ATTENTION, affiché à la ligne G. Les messages ATTENTION représentent le niveau moyen d'alarmes visuelles envoyées à l'opérateur.

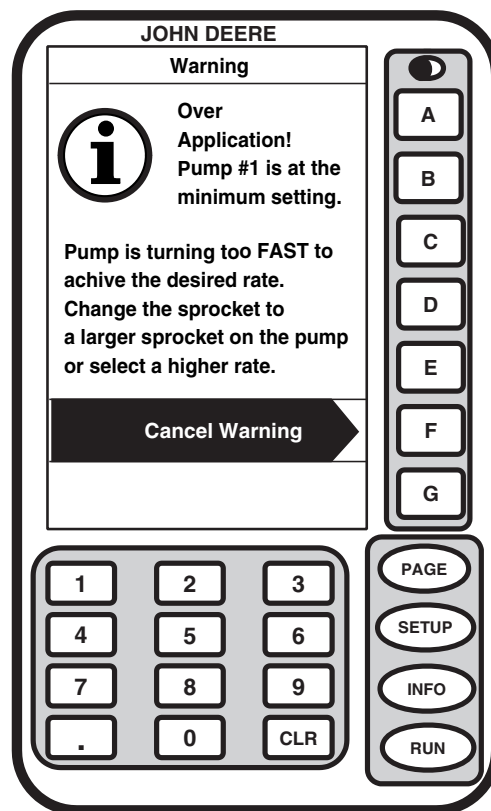
Les **Avis** sont des messages d'erreur destinés à l'opérateur et affichés à la ligne G, l'informant qu'une "action" incorrecte a été effectuée, telle que l'entrée d'une valeur hors plage acceptable pour cette constante. Elles représentent le niveau le plus bas d'alarmes visuelles envoyées à l'opérateur.

OUO6074,0000688-28-01NOV07

Avertissements d'engrais liquide à dose variable

AVERTISSEMENT: Dose excessive!

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Dose excessive! Pompe n° 1 au réglage mini." à la ligne G.



A65061—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si la pompe est réglée au niveau le plus bas et continue de distribuer une dose excessive. Le gros pignon doit être installé pour changer la plage de vitesse de la pompe ou une dose supérieure doit être sélectionnée. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

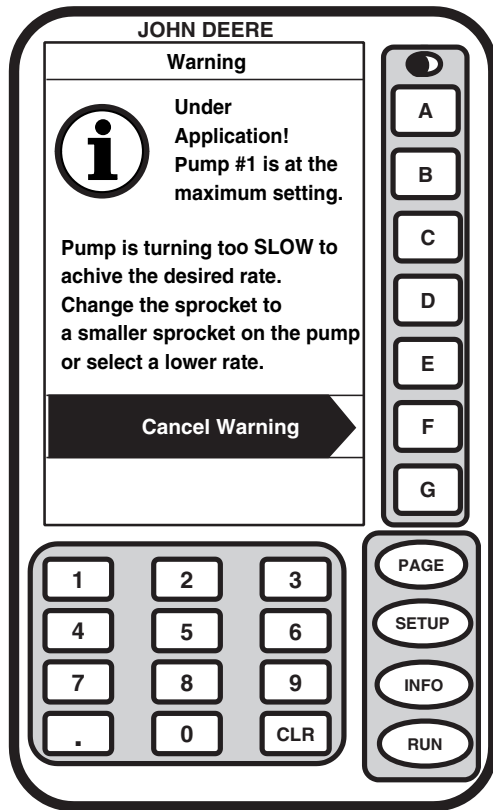
Informations de la zone d'écran

Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.—Dose excessive! Pompe n° 1 au réglage mini. **Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate.**—La pompe tourne trop VITE pour distribuer la dose souhaitée. Installer un pignon plus gros sur la pompe ou sélectionner une dose supérieure.

Cancel Warning—Annuler avertissement

AVERTISSEMENT: Dose insuffisante!

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Dose insuffisante! Pompe n° 1 au réglage maxi." à la ligne G.



A65062—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si la pompe est réglée au niveau le plus haut et continue de distribuer une dose insuffisante. Le petit pignon doit être installé pour changer la plage de vitesse de la pompe ou une dose inférieure doit être sélectionnée. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

Informations de la zone d'écran

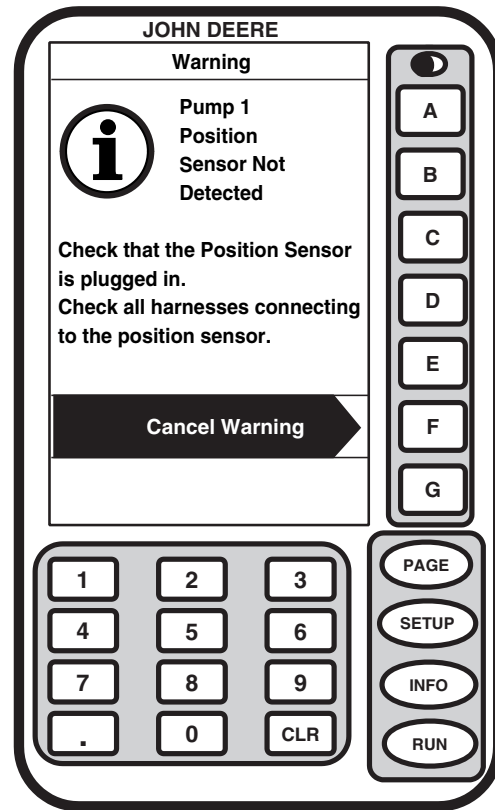
Under Application! Pump #1 is at the maximum setting.—Dose insuffisante! Pompe n° 1 au réglage maxi.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate.—La pompe tourne trop LENTEMENT pour distribuer la dose souhaitée. Installer un pignon plus petit sur la pompe ou sélectionner une dose inférieure.

Cancel Warning—Annuler avertissement

AVERTISSEMENT: Capteur de position de pompe non détecté

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Défaillance du capteur de pompe." à la ligne G.



A65063—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si aucun signal n'est reçu du capteur de position de pompe. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

Informations de la zone d'écran

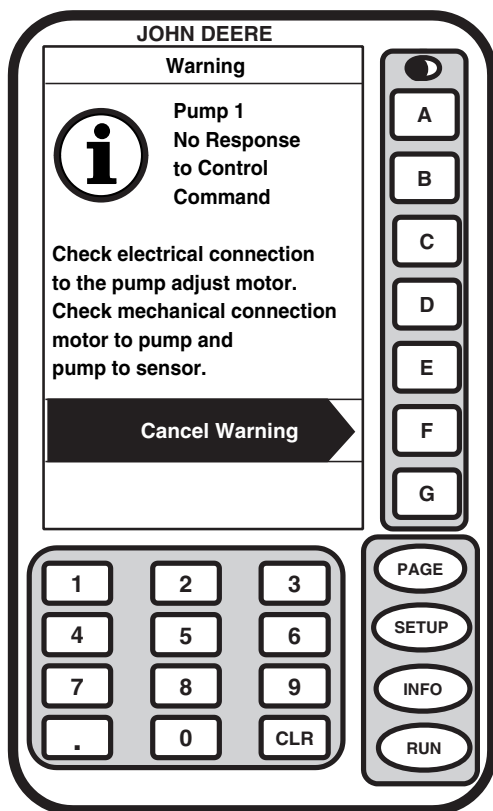
Pump 1 Position Sensor Not Detected—Capteur de position de pompe 1 non détecté

Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.—Vérifier que le capteur de position est branché. Vérifier tous les faisceaux connectés au capteur de position.

Cancel Warning—Annuler avertissement

AVERTISSEMENT: La pompe ne répond pas aux commandes

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Pompe ne répond pas. Vérifier système." à la ligne G.



A65064—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si aucun signal n'est reçu du moteur de réglage de pompe. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

Informations de la zone d'écran

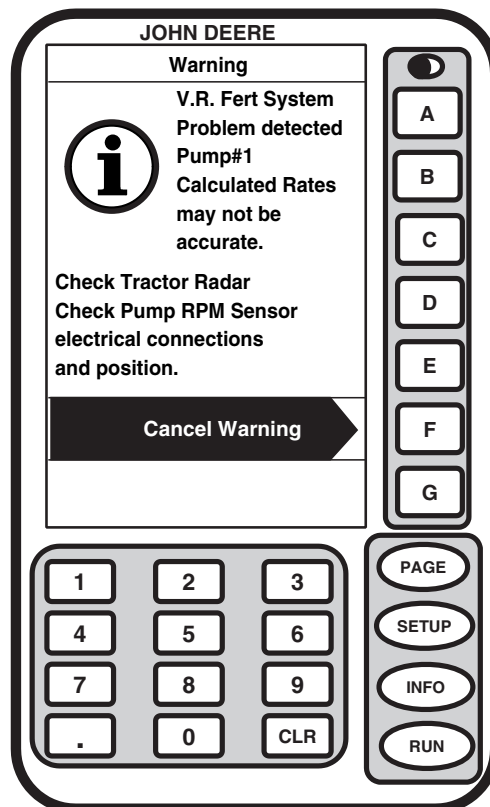
Pump 1 No Response to Control Command—La pompe 1 ne répond pas aux commandes

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor.—Vérifier les connexions électriques au moteur de réglage de pompe. Vérifier la connexion mécanique du moteur à la pompe et de la pompe au capteur.

Cancel Warning—Annuler avertissement

AVERTISSEMENT: Problème du système d'engrais à dose variable. Les doses calculées peuvent être inexactes.

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Dose calculée de pompe n° 1 différente de plus de 10 % de la dose cible." à la ligne G.



A65065—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si la dose calculée est différente de plus de 10 % de la dose cible. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

Informations de la zone d'écran

V.R. Fert System Problem detected Pump #1 Calculated Rates may not be accurate.—Problème de système d'engrais à dose variable détecté dans la pompe n° 1. Les doses calculées peuvent être inexactes.

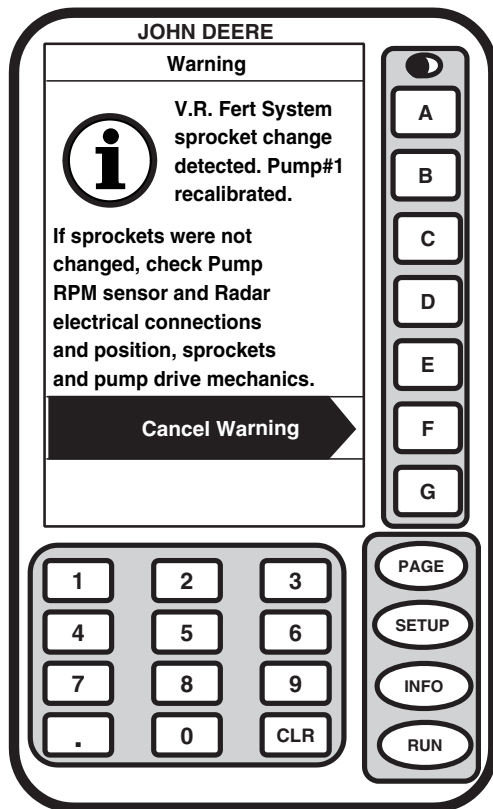
Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor electrical connections and position.—Vérifier la

position et les
connexions
électriques du
capteur de
régime de
pompe et du
radar du
tracteur.

Cancel Warning—Annuler avertissement

AVERTISSEMENT: Changement de pignon détecté dans le système d'engrais à dose variable.

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Changement de pignon détecté dans la pompe n° 1" à la ligne G.



A65066—UN—30JUL09

Cet avertissement s'affiche si les doses de la pompe changent sans que le capteur ne détecte un réglage de moteur. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

Informations de la zone d'écran

V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated.—Changement de pignon détecté dans le système d'engrais à dose variable.
Pompe numéro 1 réétalonnée.

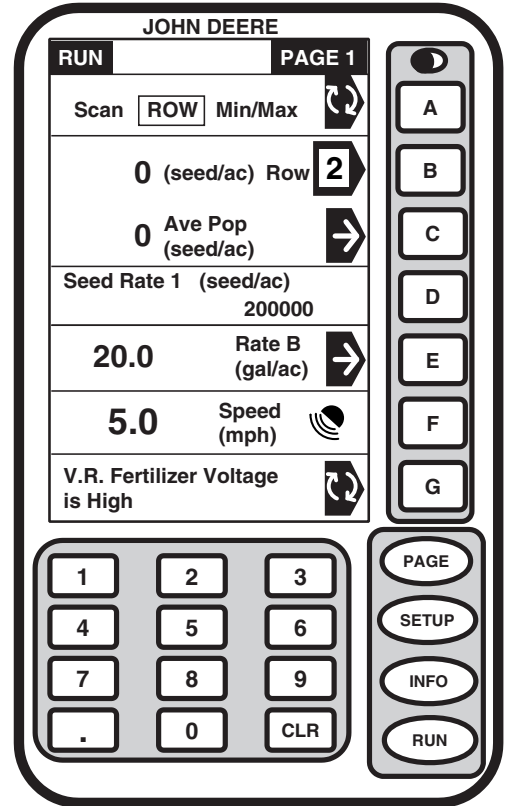
If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and

position, sprockets and pump drive mechanics.—Si

l-
e-
s
p-
i-
g-
n-
o-
n-
s
n-
'-
o-
nt
p-
a-
s
c-
h-
a-
n-
g-
é-
s,
v-
é-
ri-
fi-
er
la
p-
o-
s-
it-
i-
o-
n
et
l-
e-
s
c-
o-
n-
n-
e-
x-
i-
o-
n-
s
é-
l-
e-
c-
t-
ri-
q-
u-
e-

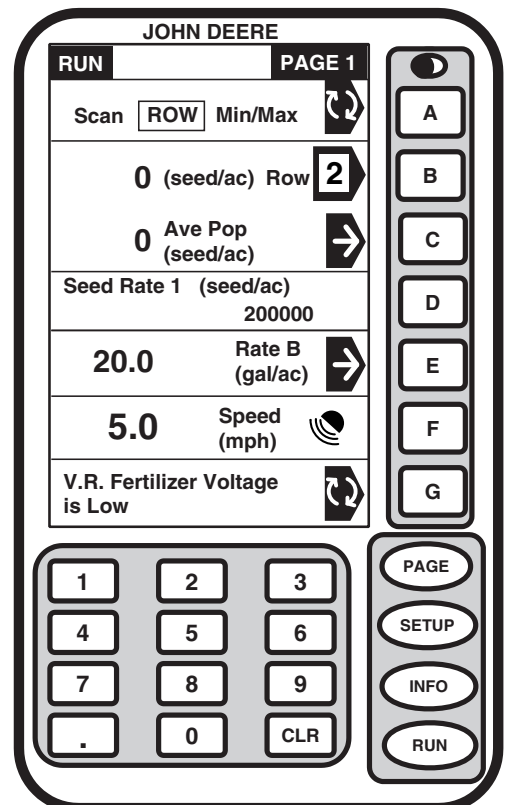
s
d-
u-
c-
a-
p-
t-
e-
ur
d-
e-
r-
é-
g-
i-

ATTENTION: Tension élevée/basse d'engrais à dose variable



A65067—UN—30JUL09

me de pompe et du radar, les pignons et les mécanismes d'entraînement de la pompe.
Cancel Warning—Annuler avertissement



A65068—UN—30JUL09

Ce message d'attention s'affiche si la tension d'engrais à dose variable est trop élevée ou trop basse.

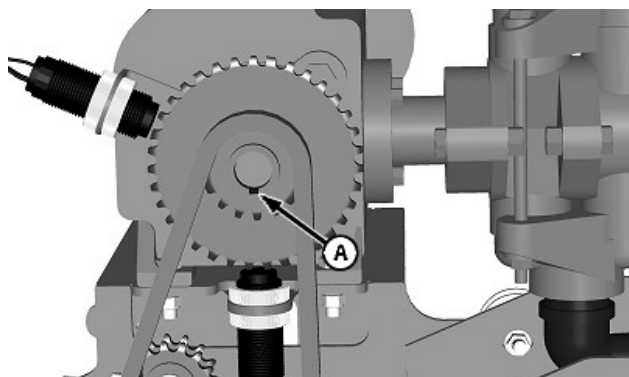
Informations de la zone d'écran			
RUN		Page 1	
Balayage [RANG] Minimum/Maximum			A
0 (semences par acre) Rang			B
0 Peuplement moyen (semences par acre)			C
Dose d'ensemencement 1 (semences par acre) 200000			D
20.0 Dose B (gallons par acre)			E
5.0 Vitesse (miles par heure)			F
Tension d'engrais à dose variable élevée			G

Informations de la zone d'écran			
RUN		Page 1	
Balayage [RANG] Minimum/Maximum			A
0 (semences par acre) Rang			B
0 Peuplement moyen (semences par acre)			C
Dose d'ensemencement 1 (semences par acre) 200000			D
20.0 Dose B (gallons par acre)			E
5.0 Vitesse (miles par heure)			F
Tension d'engrais à dose variable basse			G

OUO6074.000068C-28-30JUL09

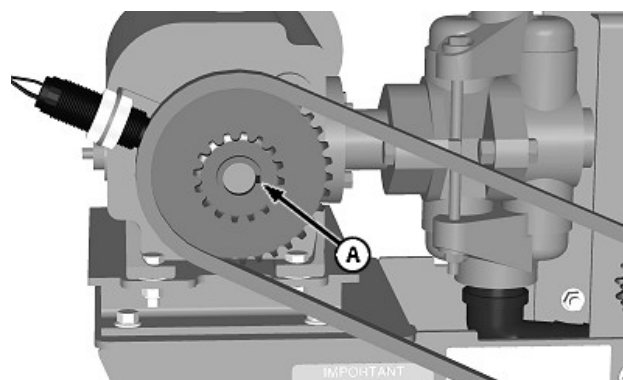
Désactivation en dehors de l'utilisation

IMPORTANT: Les rainures de clavette (A) des systèmes à deux pompes, tel que le semoir 1770NT à 24 rangs, doivent être placées à 90° les unes des autres lors de la repose des chaînes de la pompe, faute de quoi la machine sera endommagée.



Pompe avant

A54239—UN—08APR04



Pompe arrière

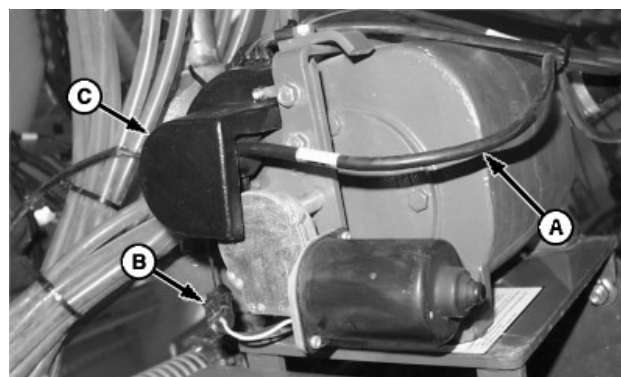
A54240—UN—08APR04

A—Rainure de clavette

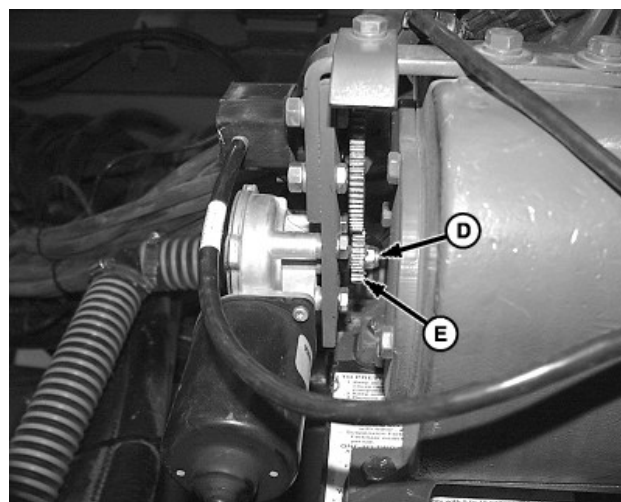
Retirer la chaîne d'entraînement de la pompe quand le système d'engrais n'est pas utilisé.

OUO6074.0000C1A-28-08APR04

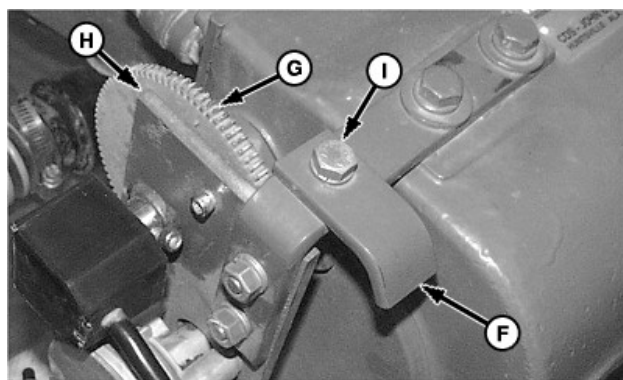
Commande prioritaire manuelle



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

- A—Faisceau du capteur de position
 B—Faisceau du moteur
 C—Couvercle
 D—Contre-écrou
 E—Petit pignon
 F—Support de verrouillage
 G—Gros pignon
 H—Coin du support
 I—Vis

En cas de défaillance du système électronique, il est possible de configurer manuellement la pompe et de la verrouiller pour fournir une dose fixe. Cette fonction permet à l'opérateur de continuer à appliquer le produit à une dose fixe.

1. Déterminer le réglage de la pompe à partir du graphique de dose d'engrais dans le livret d'entretien de l'outil.
2. Débrancher le faisceau du capteur de position (A) et le faisceau du moteur (B).
3. Retirer le couvercle (C).
4. Enlever le contre-écrou (D) et le petit pignon (E).
5. Ranger le couvercle, le contre-écrou et le petit pignon en lieu sûr jusqu'à la réparation et la réinstallation des pièces.

NOTE: Si la pompe est déjà en mode verrouillage, le support de verrouillage (F) doit être desserré.

6. Faire tourner le gros pignon (G) à fond vers la gauche. La position à fond vers la gauche est le réglage "2" de la pompe.
7. Regarder le long du coin du support (H) et marquer la dent dans l'alignement le plus proche de "2".
8. Compter le nombre de dents qui passent le coin du support (H) lorsque le pignon est tourné vers la droite. Voir le tableau pour le nombre de dents qui représentent les numéros de réglage de la pompe. Il est possible de marquer les numéros sur le pignon si on le désire.
9. Une fois le réglage terminé, desserrer la vis (I) sur le support de verrouillage (F) et faire tourner le support pour le mettre en position de telle sorte qu'il engage les dents du pignon et verrouille le pignon en position. Serrer le support de verrouillage.

Réglages de la pompe représentés par le nombre de dents au-delà du point d'alignement zéro	
Numéro de réglage de pompe	Nombre de dents
Réglage 2 de pompe	0 dent tournée à fond vers la gauche
Réglage 3 de pompe	7 dents
Réglage 4 de pompe	14 dents
Réglage 5 de pompe	21 dents
Réglage 6 de pompe	28 dents
Réglage 7 de pompe	36 dents
Réglage 8 de pompe	45 dents
Réglage 9 de pompe	56 dents
Réglage 10 de pompe	À fond vers la droite

10. Vérifier la dose au bout des dix premières minutes d'utilisation après verrouillage pour s'assurer que le verrouillage tient et que la dose est celle prévue.

OUO6074.0000608-28-16SEP02

Diagnostique des capteurs d'engrais liquide

1. ARRÊTER le tracteur. Tourner la clé en position accessoire.

2. S'assurer que le câblage du capteur est correctement branché.

En cas d'utilisation d'un seul capteur, il DOIT être connecté au fil marqué LEFT FERT.

3. S'assurer de la sélection du nombre correct de capteurs.

Sélectionner le bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration du semoir** >> onglet **Capteurs** >> menu déroulant **Engrais** >> menu déroulant **Capteurs**. Entrer le nombre de capteurs de la machine.

4. S'assurer que les capteurs sont correctement étalonnés et remis à zéro.

- Entrer une valeur d'étalonnage du capteur de 37,5 pour chaque capteur dans la zone d'entrée Étalonnage.
- Éliminer la pression emprisonnée dans le collecteur d'engrais puis appuyer sur le bouton ZÉRO pour chaque capteur.

5. S'assurer que les tensions sont correctes.

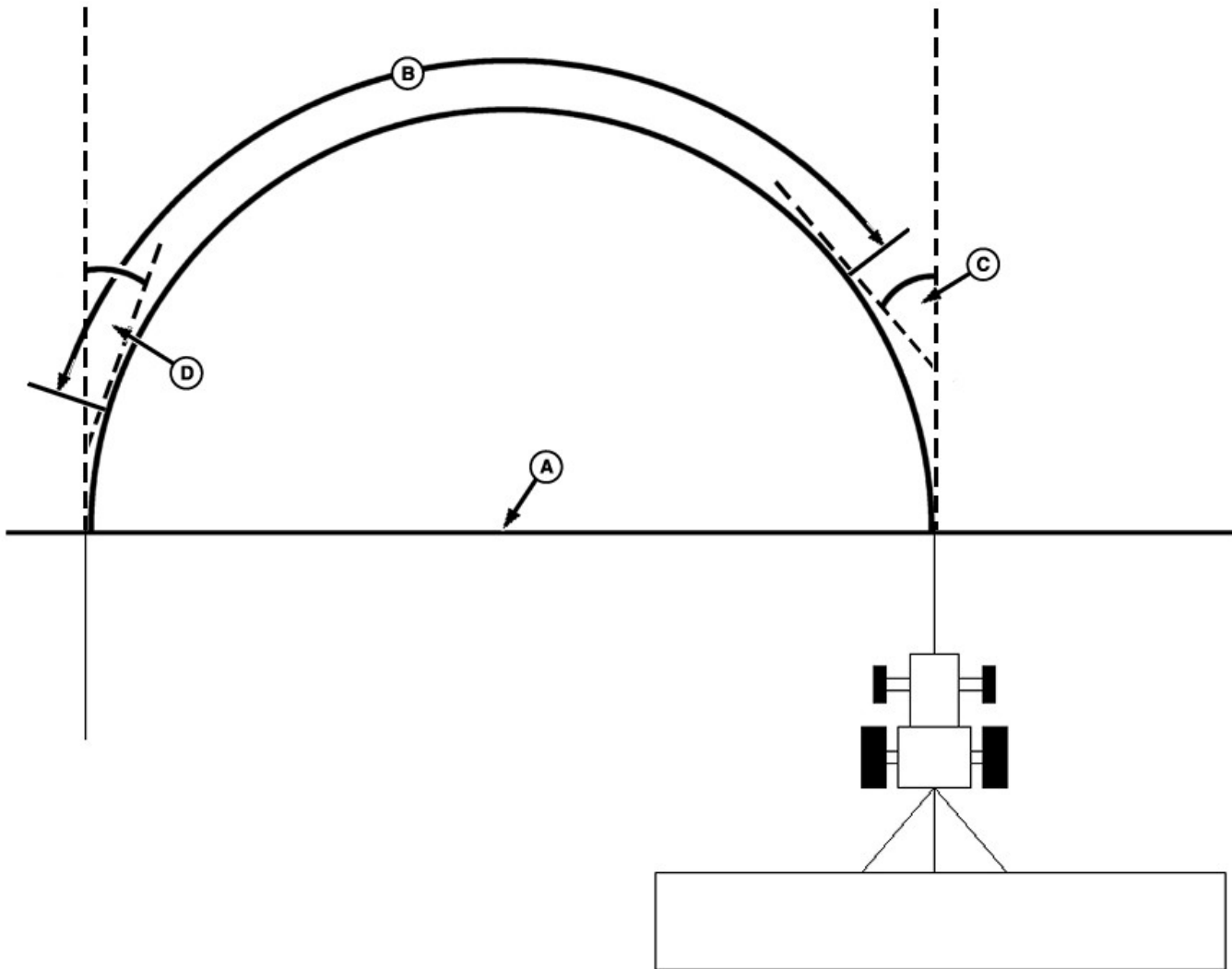
Sélectionner le bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés** >> menu déroulant **Tensions système**.

- La tension du contrôleur DOIT être de 11 V ou plus.
- La tension d'alimentation du capteur est de 8,0 V.
- Si la tension est à ZÉRO, vérifier le câblage.

OUO6074.000107A-28-29JUL08

Écrans d'avertissement

Suppression de l'avertissement Vue tournante



A—Bouts de parcelle
B—Suppression d'avertissement

Lors de l'utilisation d'une console John Deere™ GreenStar™ et de produits de guidage John Deere™, il est possible de supprimer (B) les avertissements du moniteur d'ensemencement en plein écran pendant les virages en bouts de parcelle (A).

Pour activer la suppression de l'avertissement d'ensemencement Vue tournante, il faut cocher la case **Vue tournante** dans la configuration Greenstar™ 2 Pro Guidance.

Les événements suivants se produisent à l'activation de la vue tournante:

- La suppression de l'avertissement d'ensemencement et la vue tournante commencent lorsque le tracteur est tourné à 45 degrés (C) du passage actuel en utilisant le passage rectiligne.

C—La suppression commence à 45 degrés
D—La suppression s'arrête à 13 degrés

- La vue tournante s'arrête lorsque le tracteur est à 13 degrés (D) du passage suivant.
- La suppression de l'avertissement d'ensemencement s'arrête trois secondes après la disparition de la vue tournante de l'écran.
- Les avertissements sont supprimés pendant 22 secondes maximum.

A62927—UN—24JUL08

OUC6064,00001FB-28-09JUL10

Messages d'avertissement



A61394—UN—19NOV07

Les AVERTISSEMENTS constituent le niveau le plus élevé d'une alerte. Les avertissements signalent à l'opérateur un problème grave. Il est recommandé de corriger le problème à l'origine de l'avertissement avant de continuer. Les avertissements s'affichent sous forme de messages en pleine page. "Rangs ne semant pas" est un exemple d'avertissement. Si un avertissement est annulé sans avoir corrigé le problème, un message Attention s'affiche sur la ligne du bas de la console pour signaler que l'alerte reste active. Si plus d'une alerte s'affiche à la fois, un bouton à bascule s'affiche pour que l'opérateur puisse faire défiler les alertes.

IMPORTANT: Les avertissements en pleine page se produisent lorsque la page RUN principale du semoir n'est pas affichée pour garantir que l'opérateur soit conscient du problème.

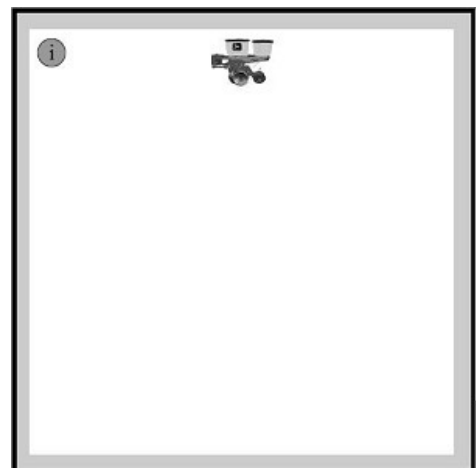
IMPORTANT: Lorsqu'un écran de fonctionnement du semoir est visible sur la console, des écrans d'avertissement sont contenus dans la partie de l'écran occupée par le semoir. Des avertissements plein écran s'affichent lorsque l'écran de fonctionnement du semoir n'est pas visible sur la console pour garantir que l'opérateur soit conscient du problème.



A61395—UN—19NOV07

Les messages ATTENTION constituent les alertes de niveau moyen. Les messages Attention signalent à l'opérateur des situations hors des limites de fonctionnement, mais pas suffisamment graves pour s'arrêter. Un peuplement hors de la limite supérieure ou inférieure est un exemple de message Attention. Un avertissement effacé sans résolution du problème s'affiche également comme message Attention. Lorsqu'un message Attention en pleine page est effacé, le message reste affiché sur une seule ligne en bas de l'écran jusqu'à correction. Si plus d'une alerte s'affiche à la fois, un bouton à bascule s'affiche pour que l'opérateur puisse faire défiler les alertes.

IMPORTANT: Lorsqu'un écran de fonctionnement du semoir est visible sur la console, des écrans d'attention sont contenus dans la partie de l'écran occupée par le semoir. Des messages Attention plein écran s'affichent lorsque l'écran de fonctionnement du semoir n'est pas visible sur la console pour garantir que l'opérateur soit conscient du problème.



A61396—UN—19NOV07

Les avis constituent les alertes du niveau le plus bas. Un avis signale à l'opérateur des informations importantes qui ne sont pas graves ou hors limite. Lorsqu'une surface cible spécifiée est atteinte, un avis

s'affiche. Si plus d'une alerte s'affiche à la fois, un bouton à bascule s'affiche pour que l'opérateur puisse faire défiler les alertes.

OUO6064,0000204-28-20JUL10

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2



A67965—UN—01JUL10

Erreur de communication. Le contrôleur principal 2 est hors ligne. Contrôler le câblage. Entrer le code de diagnostic 11111 pour désactiver ce contrôle d'alarme.



A72620—UN—19SEP11

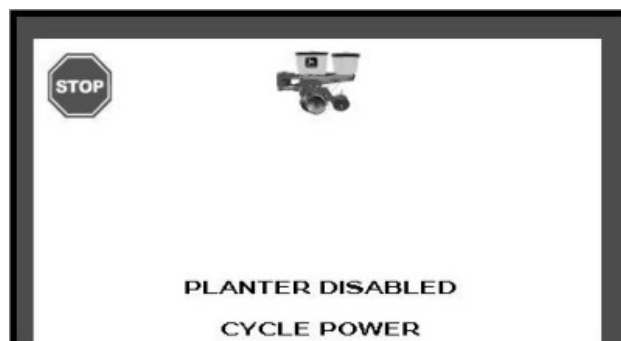
Erreur de communication. Le contrôleur principal 2 est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN. Contrôler le câblage.



A61406—UN—19NOV07

VALEUR NOVAM RÉINITIALISÉE

Une valeur enregistrée était hors limite. La valeur a été réinitialisée à une valeur par défaut. Valider les réglages du semoir avant l'ensemencement.



A61407—UN—19NOV07

SEMOIR DÉSACTIVÉ ÉTEINDRE ET RALLUMER

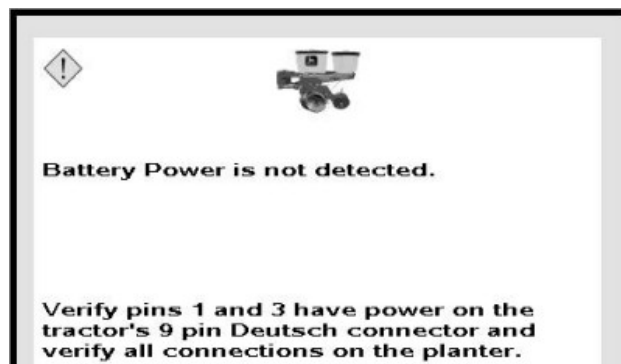
Le semoir ne fonctionne pas. Pour restaurer le fonctionnement, l'éteindre et le rallumer.



A61408—UN—19NOV07

Appuyer sur le bouton Continuer pour réinitialiser les valeurs du système aux valeurs par défaut, couper et remettre le contact nécessaire.

Confirmez les actions précédemment effectuées avant l'enregistrement des valeurs lorsque le contact est remis.



A61409—UN—19NOV07

Aucune puissance batterie détectée.

12 V c.c. non présentes aux bornes 1 (masse) et 3 (12 V c.c.) du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.



A61410—UN—19NOV07

Aucune réponse du module 2 du semoir. Semoirs avec plus de 24 rangs.

Le contrôleur PA1 ne communique pas. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61411—UN—19NOV07

Aucune réponse du module 3 du semoir. Semoirs avec plus de 48 rangs.

Le contrôleur PA2 ne communique pas. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61412—UN—19NOV07

Moniteur d'ensemencement réinitialisé. Voir le concessionnaire si le problème persiste.

Problèmes de communication intermittente. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont propres et solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61413—UN—19NOV07

Trop-plein bloc. Redémarrer le contrôleur. Si le problème persiste, contacter le concessionnaire.



A61414—UN—19NOV07

Source de vitesse du tracteur non disponible.

La vitesse du tracteur n'est pas disponible depuis la source de vitesse sélectionnée. Vérifier la connexion ou changer la source de vitesse. Voir le livret d'entretien.



A61415—UN—19NOV07

Vitesse du tracteur non détectée. Vitesse du tracteur non diffusée sur le bus CAN. Vérifier les connexions de vitesse du tracteur. Voir le livret d'entretien du tracteur.



A61416—UN—19NOV07

Vérifier la source de vitesse de déplacement.

La vitesse de déplacement indique une vitesse différente de la vitesse de déplacement du tracteur. Vérifier le calibrage de vitesse de déplacement ou la source de vitesse du tracteur. Voir le livret d'entretien.



A61418—UN—19NOV07

Source de vitesse de déplacement sélectionnée est roue.

Pour les meilleurs résultats, utiliser le radar pour le

contrôle des semences et des entraînements à taux variable.



A61419—UN—19NOV07

Source de vitesse de déplacement sélectionnée est manuel.

Pour les meilleurs résultats, utiliser le radar pour le contrôle des semences et des entraînements à taux variable.



A61420—UN—19NOV07

Pas d'ensemencement pour ces rangs.

La vitesse de déplacement est supérieure à 2 mph et le capteur de semence compte moins de deux graines à la seconde.

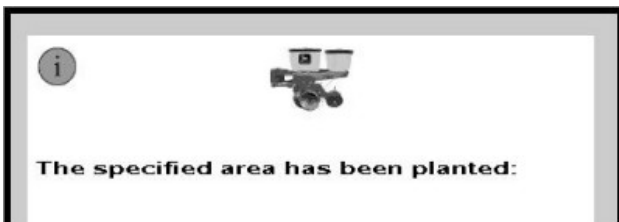
Sur la console, appuyer sur OK pour ignorer les capteurs.



A61421—UN—19NOV07

Capteurs de semence non opérationnels.

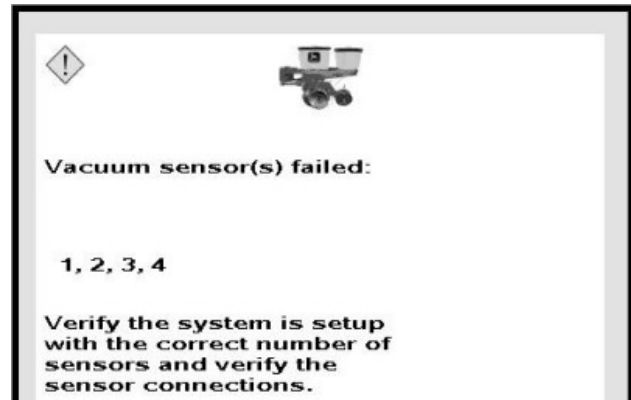
Tester le capteur de semence ou le remplacer par un capteur opérationnel.



A61422—UN—19NOV07

Zone spécifiée ensemencée.

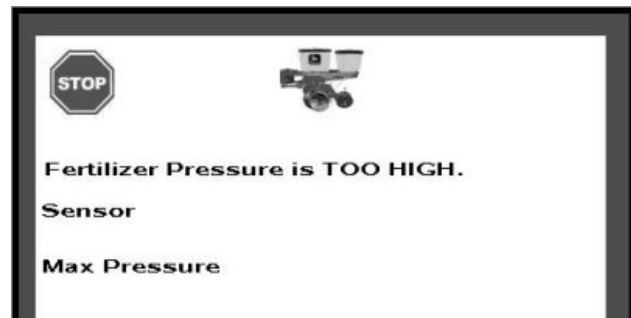
Naviguer sur l'écran **Totaux** pour réinitialiser la zone.



A61423—UN—19NOV07

Panne capteur de vide ou circuit.

Vérifier que le système est configuré avec le nombre correct de capteurs et vérifier les connexions de capteur.

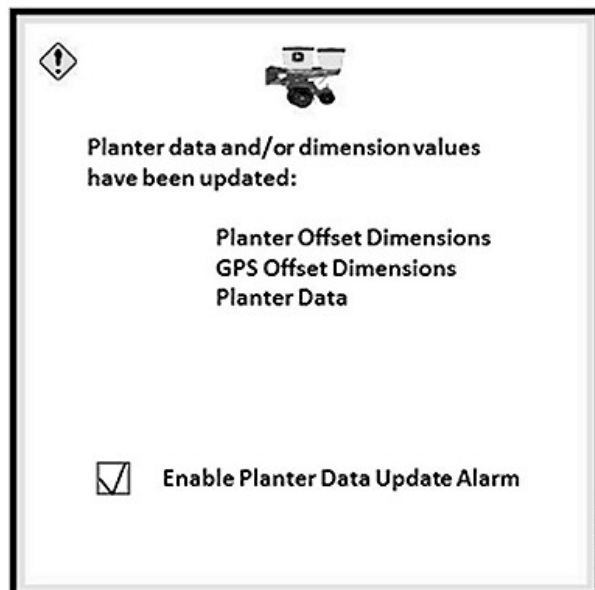


A61431—UN—19NOV07

Pression d'engrais trop élevée.

Nombre de capteur:

La pression maximum dépasse la valeur entrée par l'opérateur.



A72622—UN—19SEP11

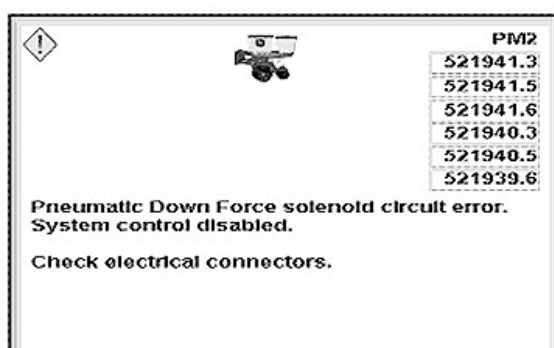
Les données et/ou dimensions du semoir ont été mises

à jour: Dimensions de décalage du semoir. Dimensions de décalage du GPS. Données du semoir. Activer l'alarme de mise à jour des données du semoir.

Un avertissement alerte l'opérateur lorsqu'une valeur associée aux dimensions de décalage du semoir/GPS ou aux données du semoir ont changé.

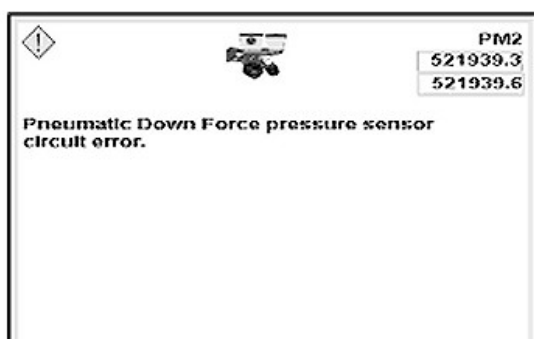
OUC6064,00005F3-28-10NOV11

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)



A68146—UN—13JUL10

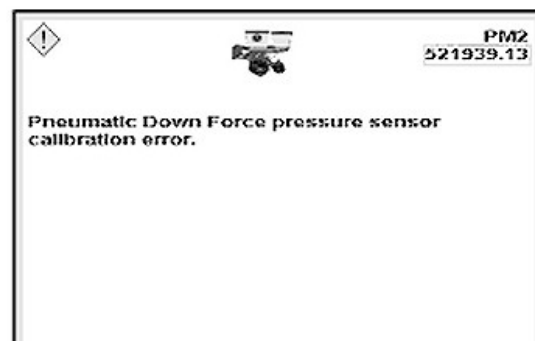
Erreur du circuit du solénoïde de pression pneumatique vers le bas. Commande du circuit désactivée. Vérifier les connecteurs électriques. Coupure de circuit ou court-circuit sur le circuit du solénoïde de pression pneumatique vers le bas. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Vérifier la continuité des bobines de solénoïde.



A68147—UN—13JUL10

Erreur du circuit du capteur de pression pneumatique vers le bas.

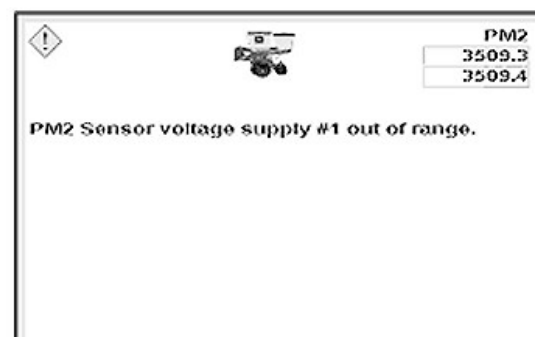
Coupure de circuit ou court-circuit sur le circuit du capteur de pression pneumatique vers le bas. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68148—UN—13JUL10

Erreur de calibrage du capteur de pression pneumatique vers le bas.

Tension zéro du capteur hors plage Dépressuriser le circuit de suspension pneumatique et tenter de calibrer. Appeler le concessionnaire John Deere™.



A68149—UN—13JUL10

Tension d'alimentation 1 du capteur PM2 hors plage.

Tension d'alimentation du capteur 5 V c.c. du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.

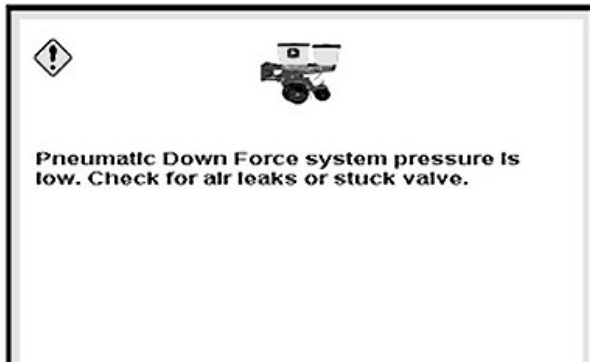


A68150—UN—13JUL10

Limite de durée de fonctionnement du compresseur d'air dépassée. Contrôler l'absence de fuite d'air.

Le compresseur a fonctionné pendant plus de 30 minutes sans interruption. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du

réservoir et le contacteur de pression du compresseur ne fuient pas.



A72621—UN—19SEP11

La pression du circuit de pression pneumatique vers le bas est basse. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'air ou que le clapet n'est pas coincé.

La pression vers le bas de l'unité de rangs n'est pas dans la limite fixée sur la page de configuration des capteurs de pression pneumatique vers le bas. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du réservoir et le contacteur de pression du compresseur ne fuient pas.

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN droit. Vérifier les branchements électriques.

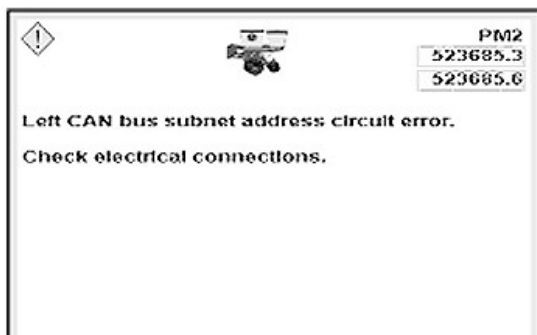
S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Erreur de communication. Moniteur d'ensemencement hors ligne.

Le contrôleur PM2 est en ligne mais ne parvient pas à détecter le contrôleur PM1 sur le bus CAN. Mettre le contact et attendre la charge du système. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68151—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN gauche. Contrôler les branchements électriques.

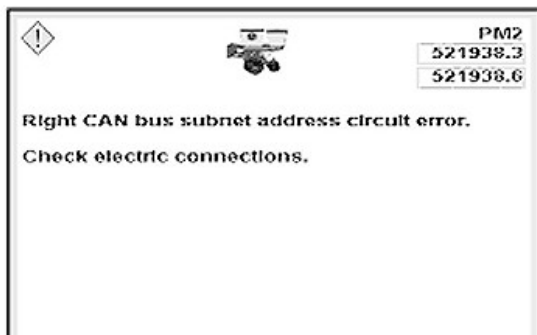
S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



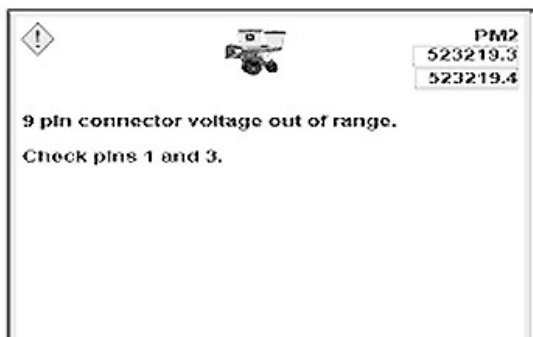
A68154—UN—13JUL10

Erreur de communication. Le moniteur d'ensemencement est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN.

PM2 détecte le contrôleur PM1 sur le bus CAN, mais PM1 ne répond pas. Mettre le contact et attendre la charge du système. Contacter le concessionnaire John Deere™.



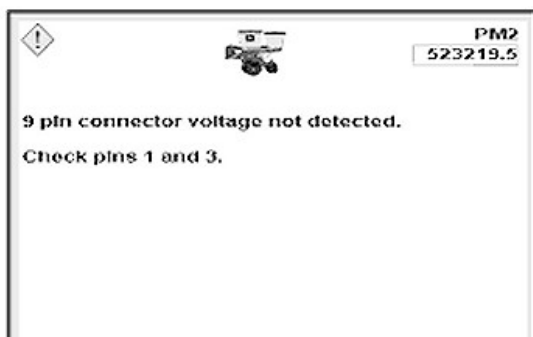
A68152—UN—13JUL10



A68155—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes hors plage. Contrôler les bornes 1 et 3.

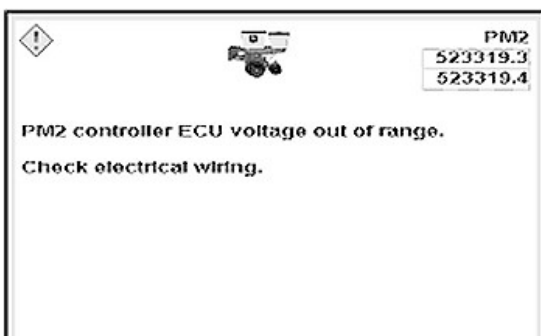
Tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 V c.c.) du connecteur ISO à 9 bornes hors plage supérieure ou inférieure. Contrôler les connexions de faisceau et de batterie.



A68156—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes non détectée. Contrôler les bornes 1 et 3.

Tension non présente aux bornes 1 (masse) et 3 (12 V c.c.) du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.



A68161—UN—13JUL10

Tension ECU du contrôleur PM2 hors plage. Contrôler les câbles électriques.

Tension d'alimentation 12 V c.c. du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. Contacter le concessionnaire John Deere™.

Écrans d'avertissement pour RowCommand™

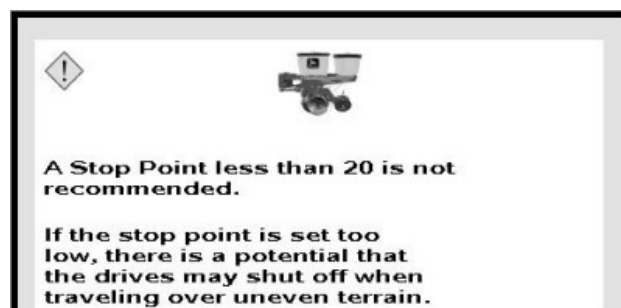


A61426—UN—19NOV07

Capteur de hauteur non étalonné.

Le capteur de hauteur doit être étalonné pour que le système fonctionne correctement.

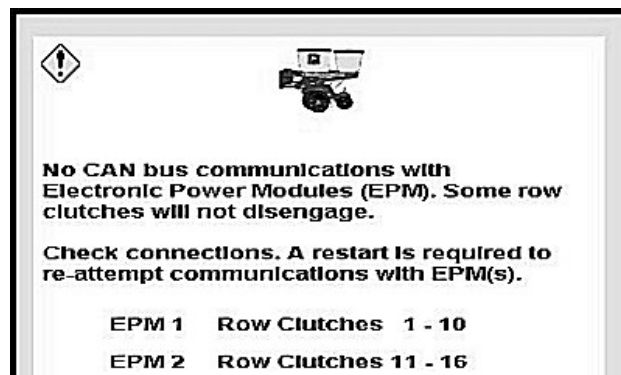
Voir les procédures de calibrage du capteur de hauteur dans la section RÉGLAGE DE CONFIGURATION DU SEMOIR DE BASE du présent livret.



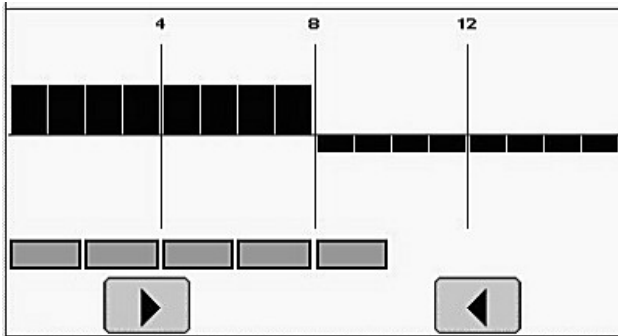
A61427—UN—19NOV07

Point d'arrêt moins de 20 non recommandé.

Si le point d'arrêt est réglé trop bas, les entraînements peuvent s'arrêter sur terrain accidenté.



A63767—UN—07NOV08

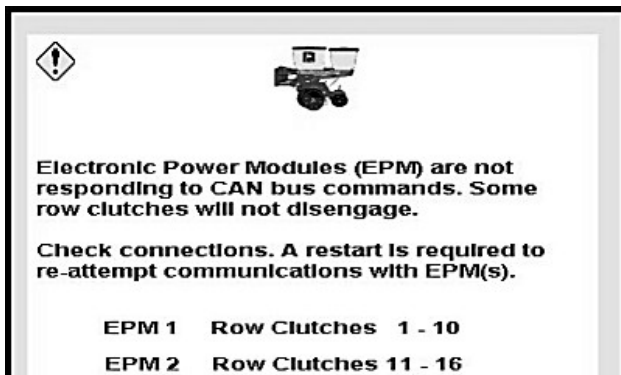


A63768—UN—07NOV08

Aucune communication de bus CAN avec les modules EPM. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas.

Vérifier les branchements. Un redémarrage est requis pour tenter encore les communications avec les modules EPM.

L'écran d'avertissement indique les modules EPM actuellement hors ligne. Les barres d'état des sections de commande associées aux modules EPM hors ligne disparaissent de la page Run principale et de la demi-page Run divisé.

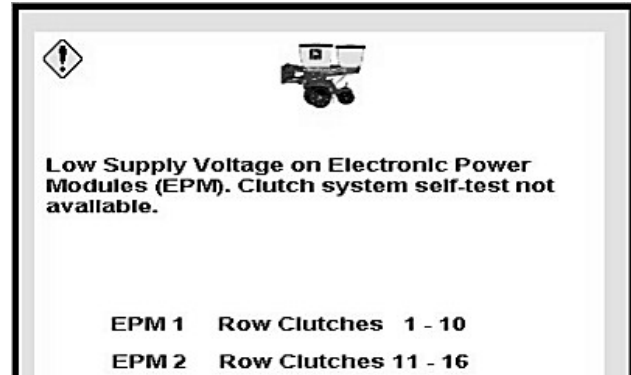


A63769—UN—07NOV08

Les modules EPM ne répondent pas aux commandes du bus CAN. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas.

Vérifier les branchements. Un redémarrage est requis pour tenter encore les communications avec les modules EPM.

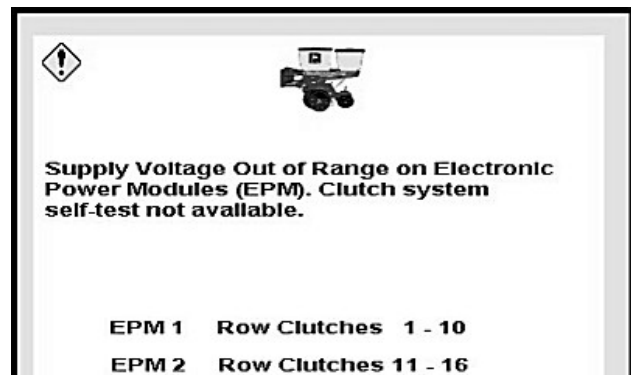
L'écran d'avertissement indique les modules EPM qui ne communiquent pas actuellement.



A63770—UN—07NOV08

Basse tension d'alimentation sur modules EPM. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.

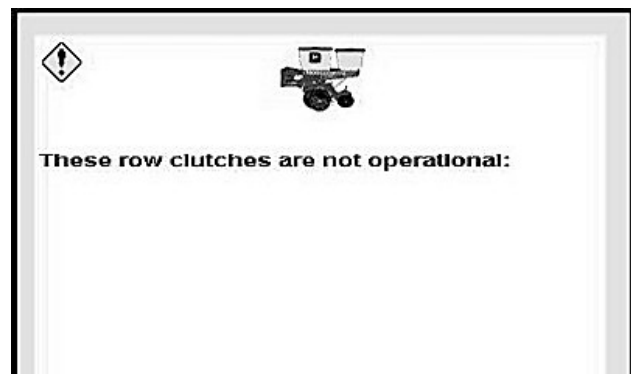
L'écran d'avertissement indique les modules EPM dont la tension d'alimentation est inférieure à 10,5 V.



A63771—UN—07NOV08

Tension d'alimentation sur modules EPM hors plage. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.

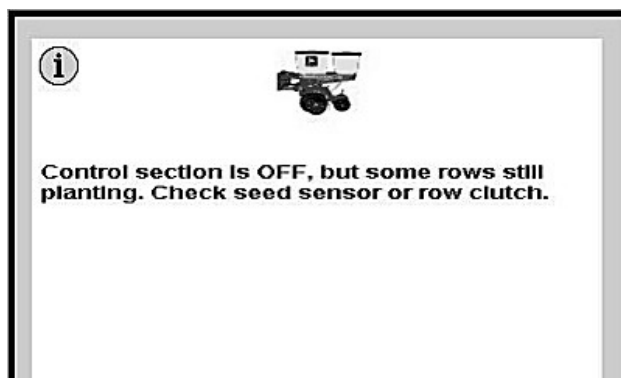
L'écran d'avertissement indique les modules EPM dont la tension d'alimentation est inférieure à 9,0 V.



A63776—UN—11NOV08

Autotest de diagnostic d'embrayage de rang au démarrage.

Lorsque les modules EPM sont en ligne et communiquent, le système effectue le test et indique "Ces embrayages de rang ne sont pas opérationnels", suivi d'une liste.



A63778—UN—10NOV08

La section de commande est désactivée, mais certains rangs sont encore ensemencés. Vérifier le capteur de semence ou l'embrayage de rang.

OUC6064,0000208-28-21JUL10

distributeur auxiliaire du tracteur sont suffisants. Rechercher un coincement ou un blocage mécanique. Appuyer sur bouton Annuler pour activer les entraînements.



A61425—UN—24JUL08

Aucune réponse des entraînements.

Tous les entraînements désactivés. Vérifier l'alimentation hydraulique et les connexions de capteur d'entraînement à taux variable. Consulter le livret d'entretien. Appuyer sur bouton Annuler pour activer les entraînements.

Écrans d'avertissement pour l'entraînement à taux variable



A61417—UN—19NOV07

Erreur vitesse de tracteur ou semoir.

Vitesse actuelle de tracteur est 0,0

Vitesse approximative du capteur de mouvement est 0,0

Contactez le concessionnaire.

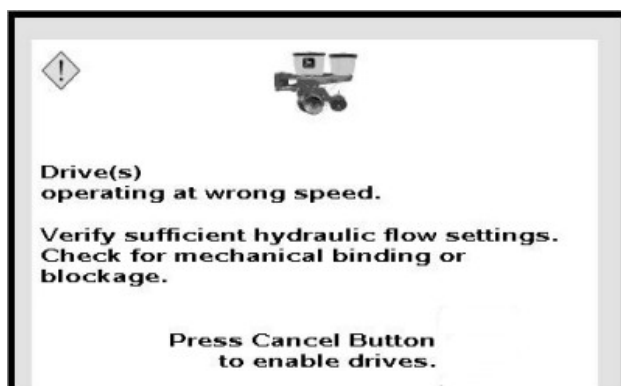


A61426—UN—19NOV07

Capteur de hauteur non étalonné.

Le capteur de hauteur doit être étalonné pour que le système fonctionne correctement.

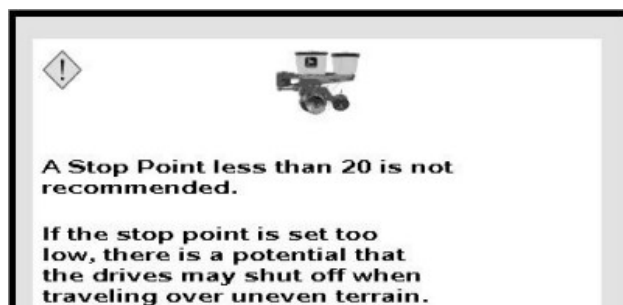
Voir les procédures de calibrage du capteur de hauteur dans la section RÉGLAGE DE CONFIGURATION DU SEMOIR DE BASE du présent livret.



A61424—UN—24JUL08

Mauvaise vitesse des entraînements.

Vérifier que les réglages de débit hydraulique du



A61427—UN—19NOV07

Point d'arrêt moins de 20 non recommandé.

Si le point d'arrêt est réglé trop bas, les entraînements peuvent s'arrêter sur terrain accidenté.



A61428—UN—19NOV07

Vitesse de tracteur nulle, le semoir avance.
Ensemencement complètement arrêté.

Vérifier l'état du capteur de vitesse de déplacement.



A61429—UN—19NOV07

Le semoir avance. Le semoir est abaissé.

L'avertissement s'affiche lorsque la fonction "Rotation de doseur à semence" est utilisée, qui nécessite l'arrêt et le relevage du semoir. Arrêter le tracteur et le semoir puis relever le semoir.



A61430—UN—19NOV07

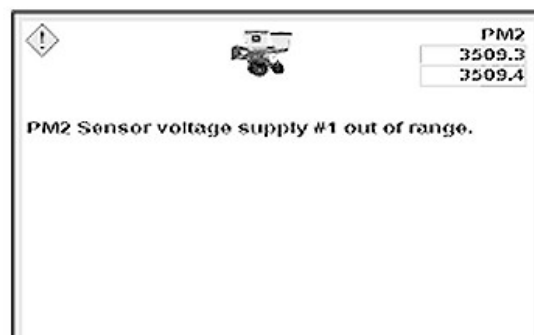
Conditions Quick Start non remplies.

Vitesse de déplacement minimum pas atteinte.

Augmenter ou vérifier la vitesse du tracteur.

OUO6064,0000209-28-21JUL10

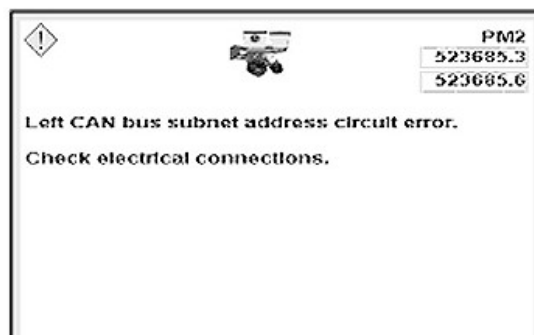
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP



A68149—UN—13JUL10

Tension d'alimentation 1 du capteur PM2 hors plage.

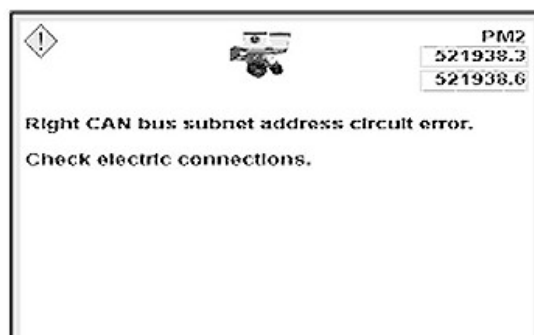
Tension d'alimentation du capteur 5 V c.c. du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68151—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN gauche. Vérifier les branchements électriques.

S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68152—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN droit. Vérifier les branchements électriques.

S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont

pas endommagés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Erreur de communication. Moniteur d'ensemencement hors ligne.

Le contrôleur PM2 est en ligne mais ne parvient pas à détecter le contrôleur PM1 sur le bus CAN. Mettre le contact et attendre la charge du système. Contacter le concessionnaire John Deere™.

Tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 V c.c.) du connecteur ISO à 9 bornes hors plage supérieure ou inférieure. Contrôler les connexions de faisceau et de batterie.



A68156—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes non détectée. Contrôler les bornes 1 et 3.

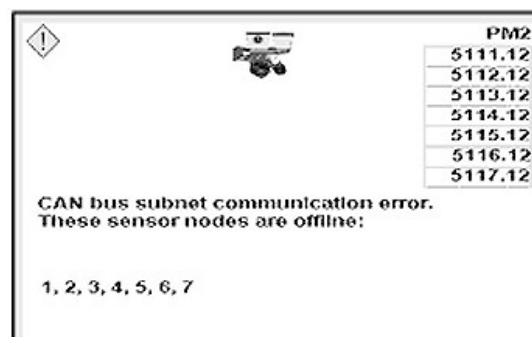
Tension non présente aux bornes 1 (masse) et 3 (12 V c.c.) du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.



A68154—UN—13JUL10

Erreur de communication. Le moniteur d'ensemencement est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN.

PM2 détecte le contrôleur PM1 sur le bus CAN, mais PM1 ne répond pas. Mettre le contact et attendre la charge du système. Contacter le concessionnaire John Deere™.

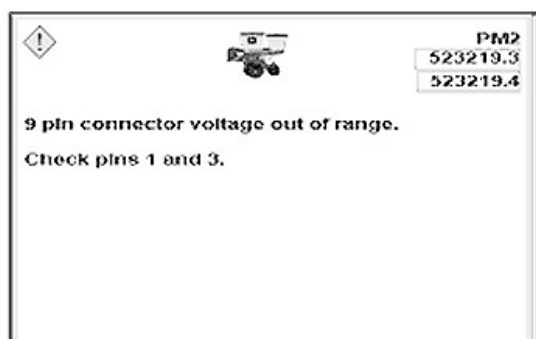


A68157—UN—13JUL10

Erreur de communication du sous-réseau de bus CAN. Les noeuds de capteurs suivants sont hors ligne:

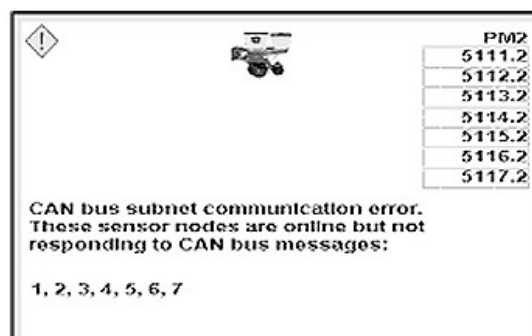
1,2,3,4,5,6,7

Les contrôleurs de noeuds des capteurs répertoriés sont hors ligne. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68155—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes hors plage. Contrôler les bornes 1 et 3.

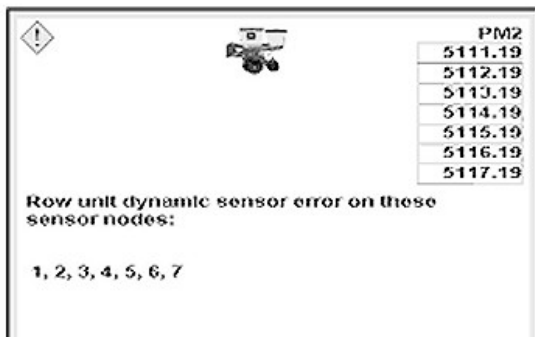


A68158—UN—13JUL10

Erreur de communication du sous-réseau de bus CAN.
Les noeuds de capteurs suivants sont en ligne mais ne répondent pas aux messages de bus CAN:

1,2,3,4,5,6,7

Les contrôleurs de noeuds des capteurs répertoriés sont en ligne, mais ne communiquent pas avec le contrôleur PM2. Contacter le concessionnaire John Deere™.

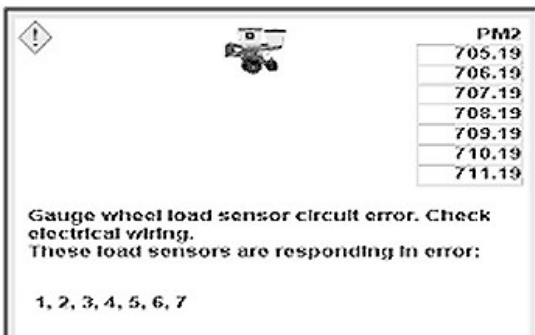


A68159—UN—13JUL10

Erreur de capteur de dynamique de l'unité de rangs sur les noeuds de capteurs suivants:

1,2,3,4,5,6,7

Problème avec le capteur de dynamique dans les contrôleurs de noeuds des capteurs répertoriés. Contacter le concessionnaire John Deere™.



A68160—UN—13JUL10

Erreur de circuit du capteur de charge de roue de jauge. Contrôler les câbles électriques.

Les capteurs de charge suivants renvoient une erreur:

1,2,3,4,5,6,7

Les contrôleurs de noeuds des capteurs répertoriés détectent un problème au niveau du capteur de charge de roue de jauge. Vérifier que le faisceau du capteur de charge n'est pas endommagé.



A68161—UN—13JUL10

Tension ECU du contrôleur PM2 hors plage. Contrôler les câbles électriques.

Tension d'alimentation 12 V c.c. du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. Contacter le concessionnaire John Deere™.

OUO6064,000020A-28-29JUL10

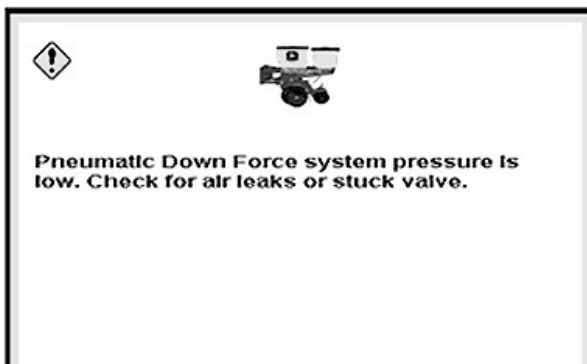
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas active ou à point de consigne double)



A68150—UN—13JUL10

Limite de durée de fonctionnement du compresseur d'air dépassée. Contrôler l'absence de fuite d'air.

Le compresseur a fonctionné pendant plus de 30 minutes sans interruption. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du réservoir et le contacteur de pression du compresseur ne fuient pas.



A72621—UN—19SEP11

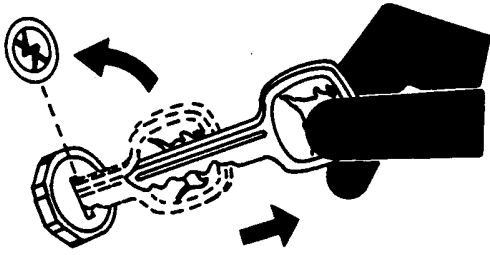
La pression du circuit de pression pneumatique vers le bas est basse. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'air ou que le clapet n'est pas coincé.

La pression vers le bas de l'unité de rangs n'est pas dans la limite fixée sur la page de configuration des capteurs de pression pneumatique vers le bas. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du réservoir et le contacteur de pression du compresseur ne fuient pas.

OUO6064,00005D6-28-10NOV11

Pression pneumatique verticale intégrée

Sécurité de l'entretien de la machine



TS230—UN—24MAY89

Pour éviter les risques de blessures causées par un mouvement accidentel, veiller à placer l'accessoire sur une surface plane avant de procéder à des entretiens.

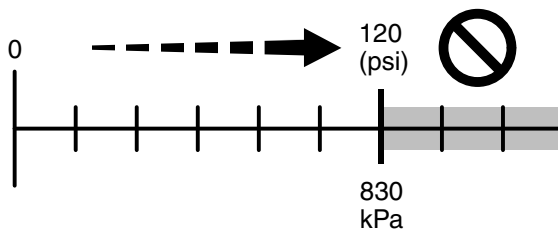
Si la machine est attelée au tracteur, serrer le frein de stationnement et/ou mettre le levier de vitesses sur "STATIONNEMENT", arrêter le moteur et retirer la clé.

Si la machine est dételée du tracteur, caler les roues et utiliser des béquilles pour empêcher tout mouvement.

OM63945A,05F-28-20OCT98

Pression pneumatique vers le bas

ATTENTION: Risque de blessures graves dues à des objets projetés. Ne pas dépasser la pression du système. Ne pas essayer d'utiliser un système partiellement assemblé.



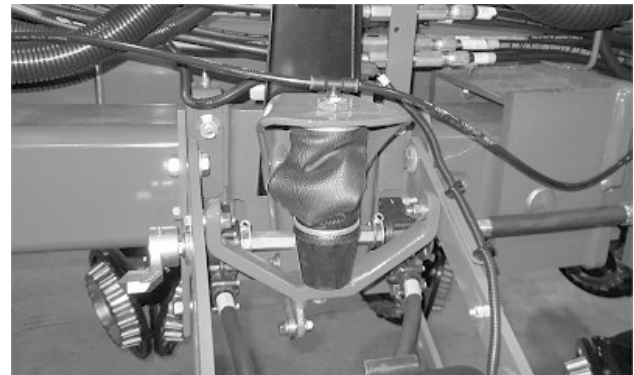
A78181—UN—27JUN13

- Ne pas gonfler le circuit au-dessus de 827 kPa (8,2 bar) (120 psi) de pression d'air ou de 1779 N (400 lb) de force vers le bas.
- Ne pas déposer le clapet de décharge de pression.
- Mettre sous pression le circuit avec tous les composants installés.



A86003—UN—02APR15

Ressort pneumatique correctement enroulé sur le montage inférieur



A86004—UN—02APR15

Ressort pneumatique déroulé

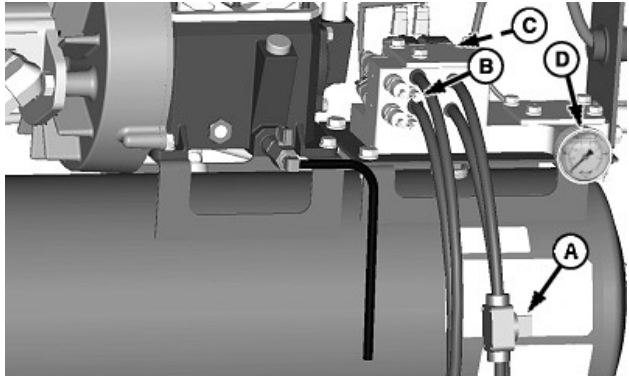
IMPORTANT: Éviter d'endommager le ressort pneumatique. Ne pas faire fonctionner un ressort pneumatique pincé ou déroulé. Si un ressort est pincé ou déroulé, relever le châssis et reformer le ressort à la main. Abaisser progressivement le châssis lors du contrôle de la forme du ressort jusqu'à ce qu'il soit roulé correctement.

Il est normal que la pression pneumatique du circuit chute lorsque le châssis est relevé et qu'elle augmente lorsque ce dernier est abaissé.

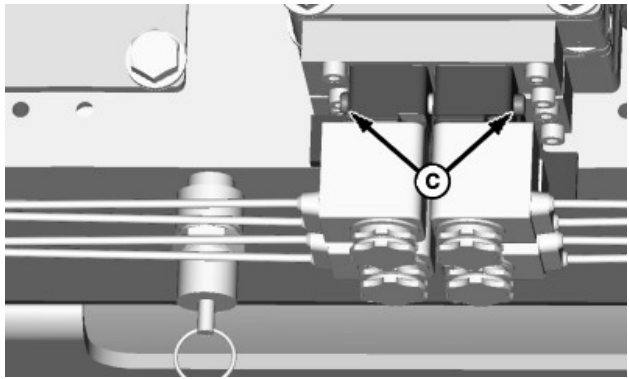
IMPORTANT: Éviter d'endommager le ressort pneumatique. Pour éviter les ressorts pliés, maintenir 34—55 kPa (0.3—0.5 bar) (5—8 psi) dans le circuit.

Si un ressort pneumatique se vrille, relever l'équipement et mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que le ressort pneumatique se redresse.

NOTE: Si davantage de pression vers le bas est nécessaire sur les unités de rang derrière les pneus du tracteur, ajouter une unique bobine à ces unités. Pour plus d'informations, consulter un concessionnaire John Deere ou un prestataire de services qualifié.



Compresseur hydraulique illustré



Neutralisation manuelle

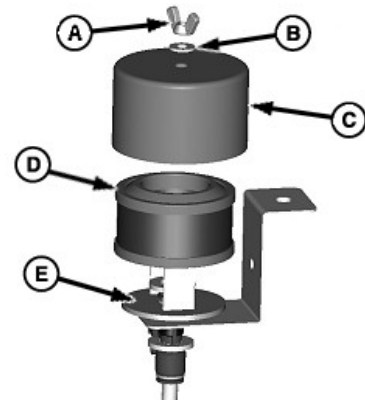
- A—Soupape à rang divisé
B—Soupape de remplissage (une par bloc)
C—Neutralisation temporaire manuelle (deux par bloc)
D—Jauge de niveau du réservoir

1. Suivant équipement: Pour pressuriser les unités de rangs divisés, aligner la soupape de rangs divisés (A) avec le flexible d'air. Tourner la vanne perpendiculairement au flexible d'air pour dépressuriser les unités à rangs divisés.
2. En cas de panne de circuit du compresseur, charger le circuit des ressorts pneumatiques d'air comprimé d'atelier par la vanne (B) de remplissage.
3. En cas de panne du système de commande, utiliser des commandes de passage en mode manuel forcé (C) pour augmenter ou réduire la pression des ressorts pneumatiques. Contrôler la pression des ressorts pneumatiques avec un manomètre pour pneus au niveau de la vanne (B) de remplissage.

L'indicateur de réservoir (D) affiche la pression dans le réservoir et non la pression dans les ressorts pneumatiques. La plage de fonctionnement normal pour la pression est 790—1000 kPa (7,9—10 bar) (115—145 psi).

Pour plus de détails, voir le livret d'entretien du moniteur du SeedStar™.

Nettoyer ou Remplacer le filtre à air sur le compresseur d'air électrique



A103729—UN—13FEB19

- A—Écrou à ailettes
B—Rondelle d'étanchéité
C—Dispositif d'étanchéité
D—Élément filtrant
E—Base du filtre

IMPORTANT: Éviter tout endommagement du compresseur. Nettoyer ou remplacer le filtre à air chaque année ou au début de chaque saison. La propreté du filtre est essentielle pour préserver les performances et la durée de vie du compresseur d'air.

1. Déposer l'écrou à ailettes (A) et la rondelle d'étanchéité (B).
2. Déposer et conserver le dispositif d'étanchéité (C).
3. Déposer l'élément du filtre (D).

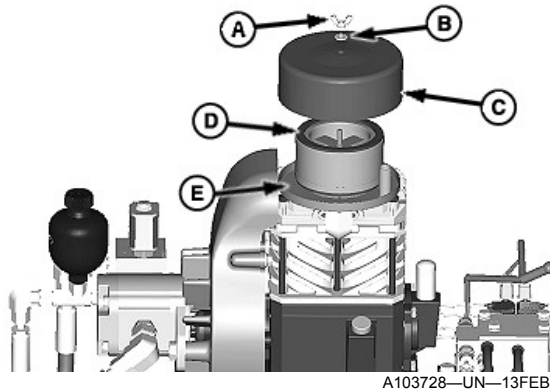
IMPORTANT: Éviter tout endommagement du filtre et du compresseur. Ne pas endommager les éléments filtrants lors du nettoyage. Pour nettoyer le filtre, taper le filtre légèrement sur une surface solide.

4. Nettoyer le filtre à air ou en acheter un nouveau. Consulter un concessionnaire John Deere ou un prestataire de services qualifié pour des informations supplémentaires.

IMPORTANT: Éviter tout endommagement du compresseur. Nettoyer la base du filtre (E) de toute matière accumulée avant de poser le filtre.

5. Poser le filtre neuf ou nettoyé.
6. Remettre en place le dispositif d'étanchéité, l'écrou à ailettes et la rondelle d'étanchéité précédemment retirés.
7. Serrer l'écrou à ailettes.

Nettoyer ou remplacer le filtre à air sur le compresseur d'air hydraulique



- A—Écrou à ailettes
B—Rondelle d'étanchéité
C—Dispositif d'étanchéité
D—Élément filtrant
E—Base du filtre

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures dues à la mise en marche intempestive du compresseur. Arrêter le tracteur avant l'entretien.

IMPORTANT: Éviter tout endommagement du compresseur. Nettoyer le filtre à air toutes les 50 heures de fonctionnement. Remplacer le filtre à air toutes les 100 heures de fonctionnement ou en début de saison. La propreté du filtre est essentielle pour préserver les performances et la durée de vie du compresseur d'air.

1. Éliminer la poussière dans la zone autour du filtre à air du compresseur.
2. Déposer l'écrou à ailettes (A) et la rondelle d'étanchéité (B).
3. Déposer le dispositif d'étanchéité (C).
4. Déposer l'élément du filtre (D).

IMPORTANT: Éviter tout endommagement du filtre et du compresseur. Ne pas endommager les éléments filtrants lors du nettoyage. Pour nettoyer le filtre, taper le filtre légèrement sur une surface solide.

5. Nettoyer le filtre à air ou en acheter un nouveau. Consulter un concessionnaire John Deere ou un prestataire de services qualifié pour des informations supplémentaires.

IMPORTANT: Éviter tout endommagement du compresseur. Nettoyer la base du filtre (E) de toute matière accumulée avant de poser le filtre.

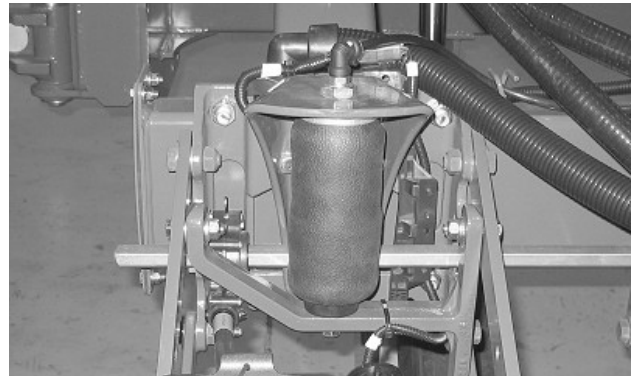
6. Poser le filtre neuf ou nettoyé.

7. Remettre en place le dispositif d'étanchéité, l'écrou à ailettes et la rondelle d'étanchéité précédemment retirés.

8. Serrer l'écrou à ailettes.

WP29706,00008C5-28-15APR19

Mise sous pression du circuit de pression pneumatique vers le bas



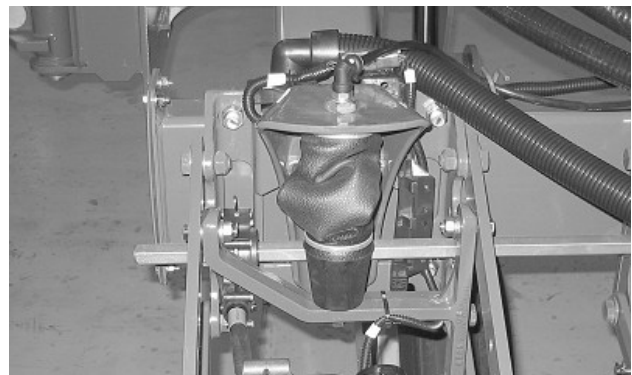
A68216—UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé



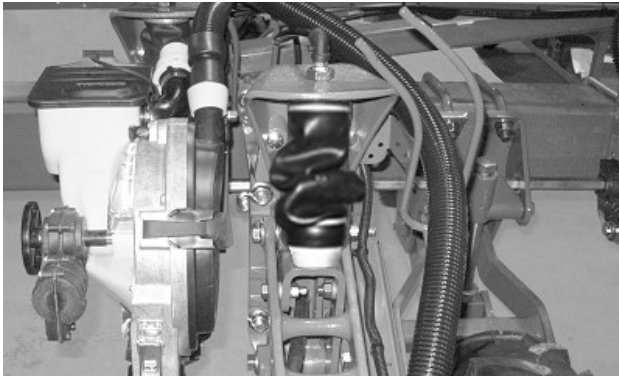
A66834—UN—25MAR10

Ressort pneumatique correctement enroulé (semelles à rangs jumelés)



A68217—UN—22JUL10

Ressort pneumatique mal enroulé



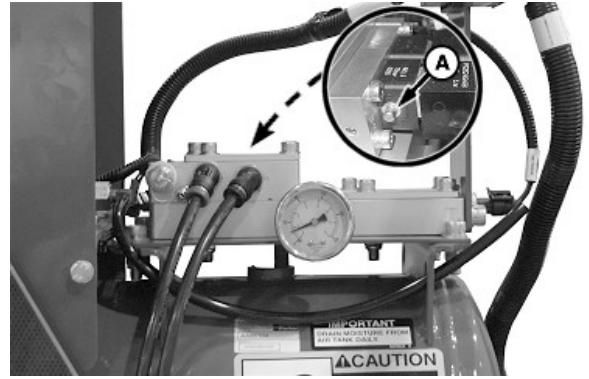
A66835—UN—25MAR10
Ressort pneumatique mal enroulé (semoirs à rangs jumelés)

- Pour remplir les ressorts pneumatiques de pression vers le bas du semoir lors de la toute première remise en service:
 - En mode auto, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la marge cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
 - En mode Point de consigne, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la pression cible vers le bas lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
- Mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que le moniteur affiche une pression vers le bas d'au moins 16 kg (35 lb.) ou que le manomètre indique une pression d'environ 83 kPa (0,8 bar) (12 psi).
- La pression vers le bas minimum en cours de fonctionnement affichée sur le moniteur est de 16 kg (35 lb.) ou d'environ 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) sur le manomètre. Si cette pression n'est pas maintenue, les ressorts pneumatiques risquent d'être endommagés.

OUC6064,0000612-28-10NOV11

Réduction de pression dans le circuit de pression pneumatique vers le bas sur rangée simple

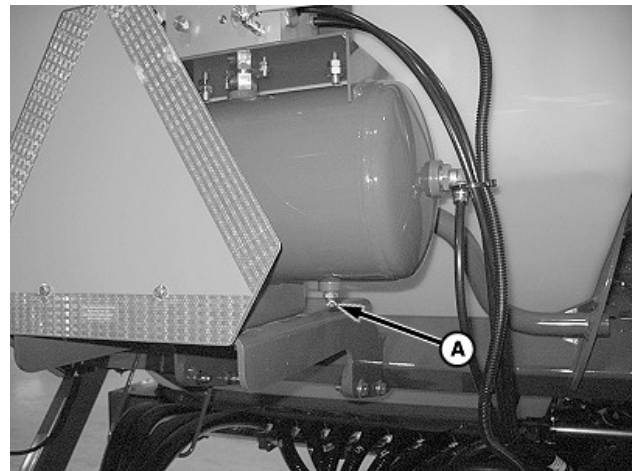
NOTE: L'emplacement et l'orientation du réservoir d'air varient en fonction du modèle de semoir de précision. La procédure est similaire pour tous les modèles.



A87674—UN—17SEP15
Passage en mode manuel forcé d'échappement

A—Bouton de passage en mode manuel forcé

1. Abaisser le semoir de précision en position d'ensemencement.
2. Sur le moniteur SeedStar™, réduire la pression vers le bas à 66 N (15 lb).
3. À l'arrière du bloc de distributeurs sur le côté gauche, appuyer sur le bouton de passage en mode manuel forcé (A) pour décompresser le circuit de pression pneumatique en libérant la pression résiduelle.



A68065—UN—07JUL10

A—Soupape de vidange

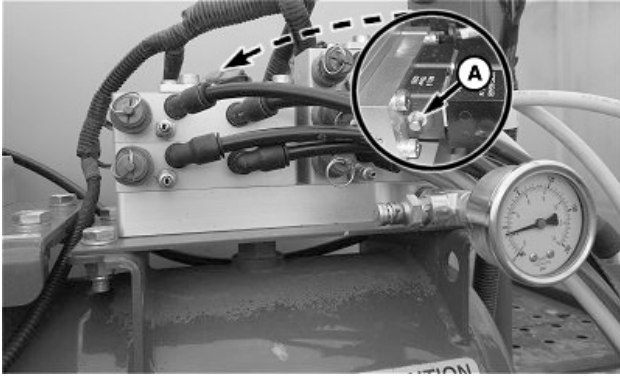
4. Décompresser le réservoir d'air en ouvrant la soupape de vidange (A).

OUC6064,00005D9-28-12OCT15

Réduction de pression dans le circuit de pression pneumatique vers le bas pour rangée double

NOTE: L'emplacement et l'orientation du réservoir d'air varient en fonction du modèle de semoir de précision. La procédure est similaire pour tous les modèles.

SeedStar est une marque commerciale de Deere & Company



A87675—UN—17SEP15

Passage en mode manuel forcé d'échappement

A—Bouton de passage en mode manuel forcé

1. Abaisser le semoir de précision en position d'ensemencement.
2. Sur le moniteur SeedStar™, réduire la pression vers le bas à 66 N (15 lb).
3. À l'arrière du bloc de distributeurs sur le côté gauche, appuyer sur le bouton de passage en mode manuel forcé (A) pour décompresser le circuit de pression pneumatique en libérant la pression résiduelle.



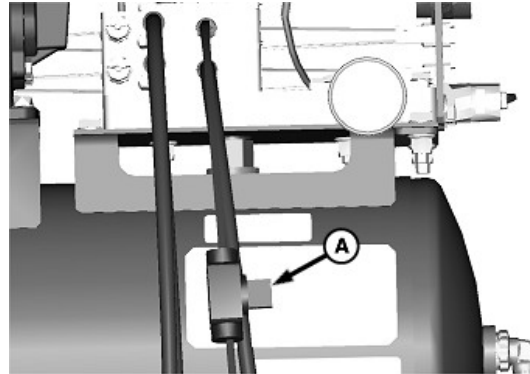
A72714—UN—21SEP11

A—Soupape de vidange

4. Décompresser le réservoir d'air en ouvrant la soupape de vidange (A).

OUC6064,00005DA-28-17SEP15

Relâchement de la pression pneumatique vers le bas de la rangée arrière lors du verrouillage des rangs arrière



A86721—UN—09JUN15

A—Vanne en ligne

1. **Valeur de consigne des circuits de pression vers le bas:** Ouvrir la soupape en ligne (A) qui fournit la pression aux rangs arrière jusqu'à ce que la pression soit relâchée.
2. **Circuits de pression active vers le bas:** Le circuit relâche automatiquement la pression d'air des rangs arrière lorsque la configuration des semences est terminée et les rangs avant sélectionnés. (Voir la section Configuration du taux de semis de ce livret.)

WP29706,0000905-28-09JUN15

Emplacement du relais de compresseur à point de consigne unique



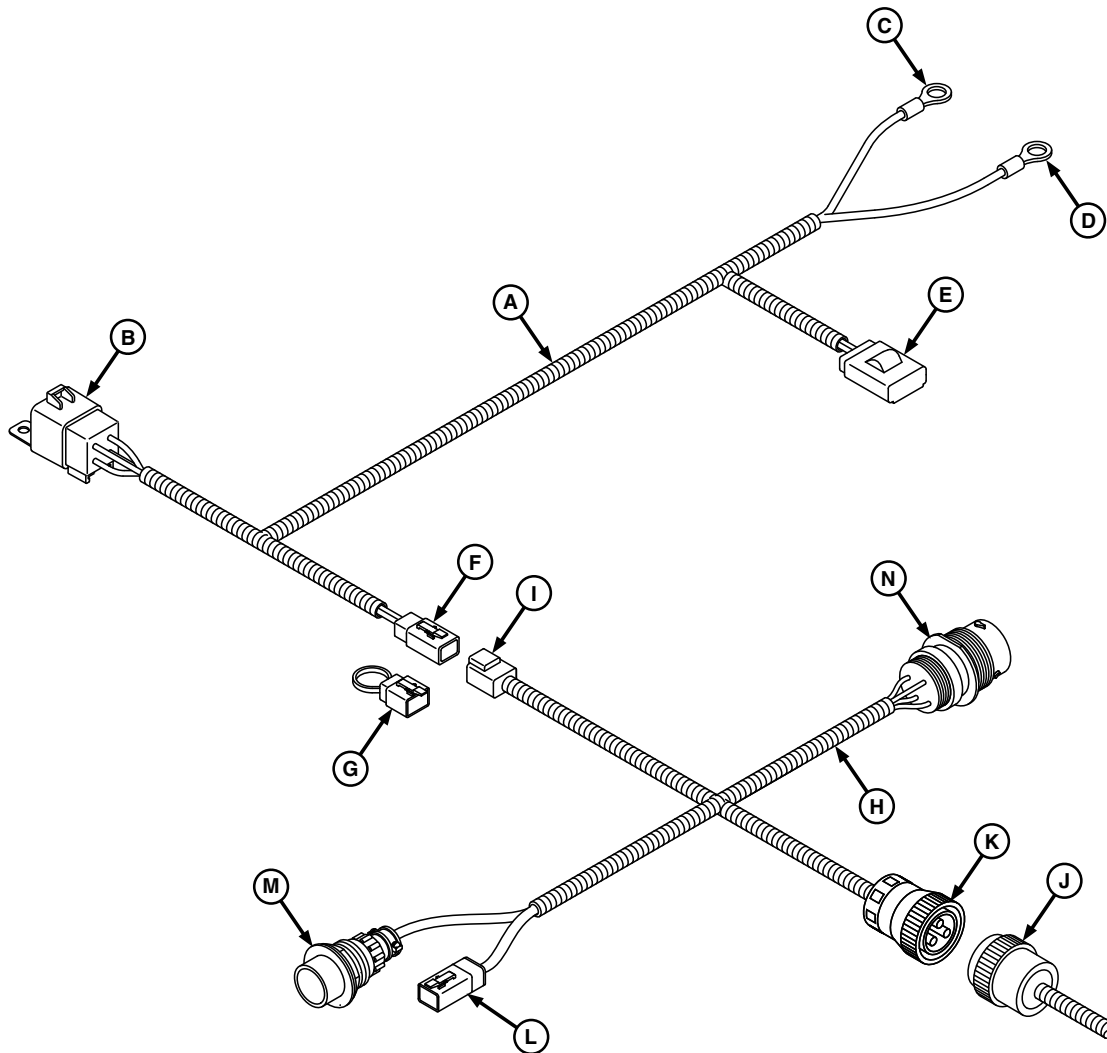
A71681—UN—01JUN11

Relais de compresseur

A—Relais

OUC6064,00005DC-28-10NOV11

Compresseur électrique— Emplacement des relais et fusibles pour le faisceau d'alimentation



Tous les semoirs de précision à l'exception de la série DB

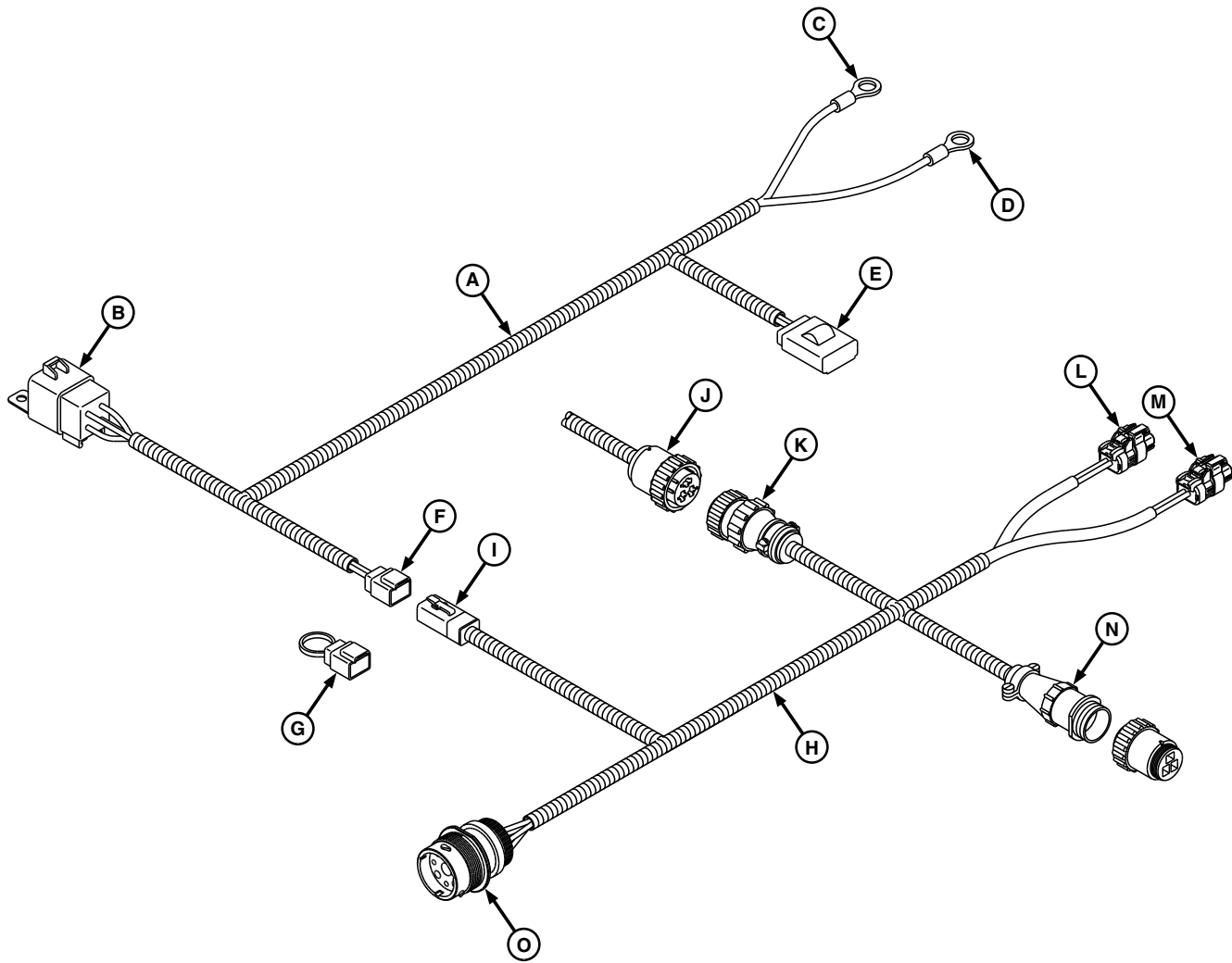
A72214—UN—08AUG11

A—Faisceau de batterie du compresseur
B—Relais 40 A
C—Borne de la batterie (+)
D—Borne de la batterie (-)
E—Fusible 40 A
F—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
G—Cavalier

Le faisceau batterie du compresseur (A) fournit l'alimentation de la batterie du tracteur au faisceau du tablier 9 broches du semoir de précision (H) via les connecteurs (F) et (I).

H—Faisceau du tablier 9 broches
I—Alimentation batterie
J—Faisceau AMS (suivant équipement)
K—Alimentation non commutée
L—Connecteur du compresseur d'air
M—Connecteur CAN (tablier du semoir de précision)
N—Connecteur CAN (tracteur)

L'alimentation de la batterie est fournie au compresseur par l'intermédiaire du connecteur (L).



Série DB

A68115—UN—19JUL10

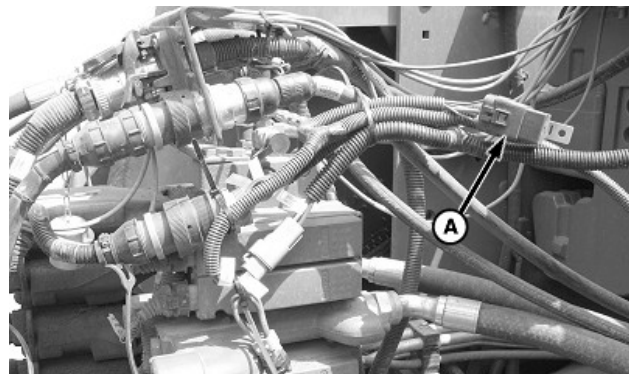
- A—Faisceau de batterie du compresseur
- B—Relais 40 A
- C—Borne de la batterie (+)
- D—Borne de la batterie (-)
- E—Fusible 40 A
- F—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
- G—Cavalier
- H—Faisceau d'alimentation du compresseur et AMS

Le faisceau de la batterie du compresseur (A) alimente le compresseur de pression pneumatique vers le bas ainsi que d'autres fonctions du moniteur via la batterie du tracteur (par exemple, GreenStar™ Contrôleur de débit et iGuide™).

L'alimentation de la batterie est fournie au compresseur par l'intermédiaire du connecteur (O).

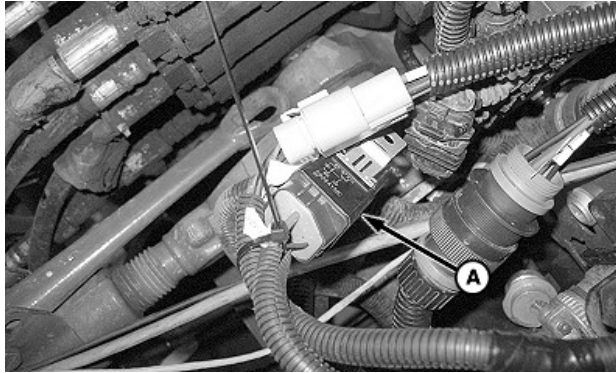
Les images suivantes montrent les emplacements des fusibles et des relais sur les tracteurs.

- I—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
- J—Faisceau CIS (suivant équipement)
- K—Prise de courant auxiliaire 2
- L—Boîtier de commande
- M—Interrupteur au pied
- N—Prise de courant auxiliaire 1
- O—Prise de courant auxiliaire (9 broches)



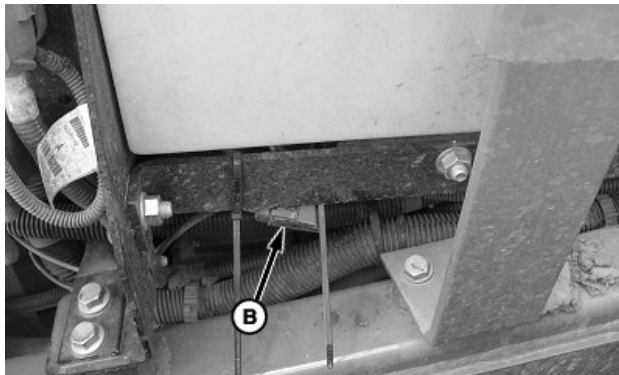
Relais, tracteur à transmission quatre roues motrices

A68180—UN—15JUL10



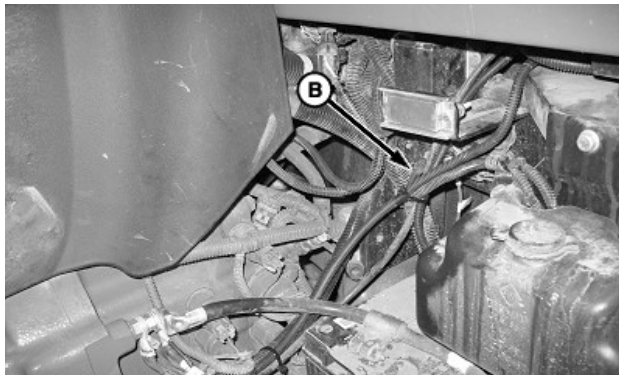
A68181—UN—15JUL10

Relais, tracteur pour culture en rangs



A68182—UN—15JUL10

Fusible, tracteur à transmission quatre roues motrices



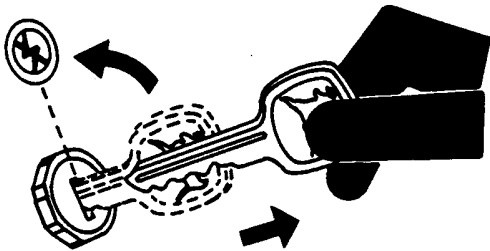
A68183—UN—15JUL10

Fusible, tracteur pour culture en rangs

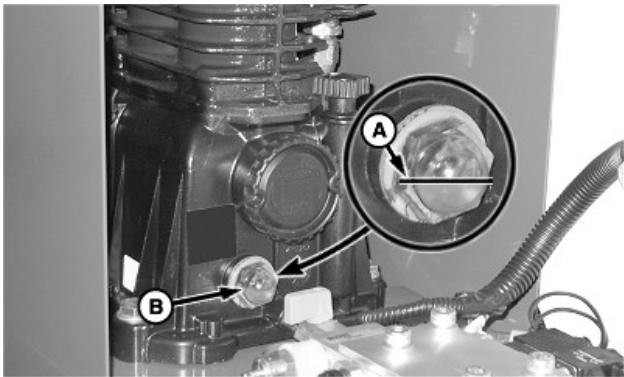
A—Relais
B—Fusible

WP29706,0000351-28-19SEP14

Vérification de l'huile du compresseur d'air hydraulique



TS230—UN—24MAY89



A—Milieu
B—Regard

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure. Désactiver les distributeurs auxiliaires, éteindre le tracteur et le placer en position de stationnement avant l'entretien.

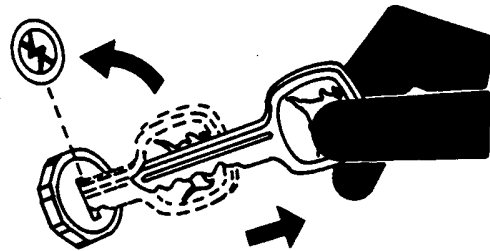
IMPORTANT: Contrôler le niveau d'huile tous les jours pendant le fonctionnement de la machine et au début de chaque saison.

NOTE: Garer le tracteur et la machine sur une surface plane.

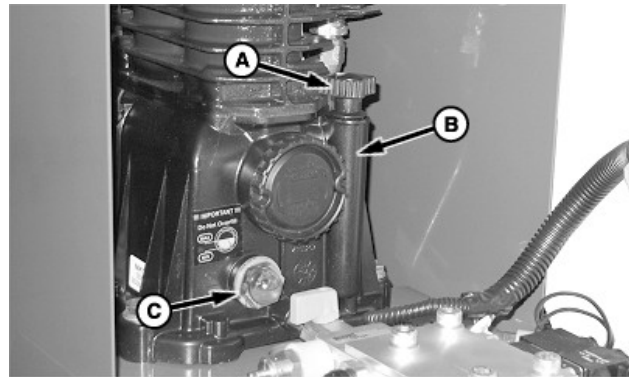
Le bon niveau d'huile est situé au milieu (A) du regard (B). Ajouter de l'huile selon le besoin. (Voir Remplissage ou vidange de l'huile du compresseur d'air hydraulique dans cette section.)

WP29706,00002F1-28-14JUN18

Remplissage ou vidange de l'huile du compresseur d'air hydraulique



TS230—UN—24MAY89



A—Capuchon
B—Réservoir
C—Regard

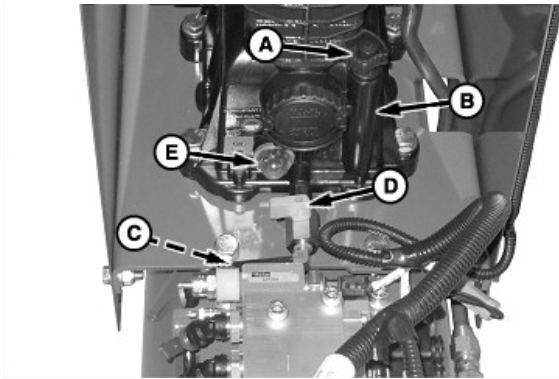
⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure. Désactiver les distributeurs auxiliaires, éteindre le tracteur et le placer en position de stationnement avant l'entretien.

IMPORTANT: Utiliser de l'huile de compresseur à air synthétique 30W non détergente ISO 100 (John Deere™ TY27029 ou équivalent).

NOTE: Garer le tracteur et la machine sur une surface plane.

Pour faciliter le remplissage, utiliser un entonnoir.

Vidange de l'huile du compresseur



A87496—UN—02SEP15

A—Capuchon
B—Réservoir
C—Flexible de vidange
D—Soupape de vidange
E—Regard

1. Déposer le capuchon (A) pour ventiler le réservoir (B) pendant la vidange.
2. Placer un récipient sous le flexible de vidange (C).
3. Ouvrir la soupape de vidange (D) et récupérer l'huile.
4. Fermer la soupape de vidange.
5. Ajouter la quantité d'huile spécifiée dans le réservoir (B) jusqu'à ce que l'huile soit visible dans le milieu du regard (E).

Valeur prescrite

Réservoir du
compresseur—Capacité. 0,5 l
(16,6 oz)

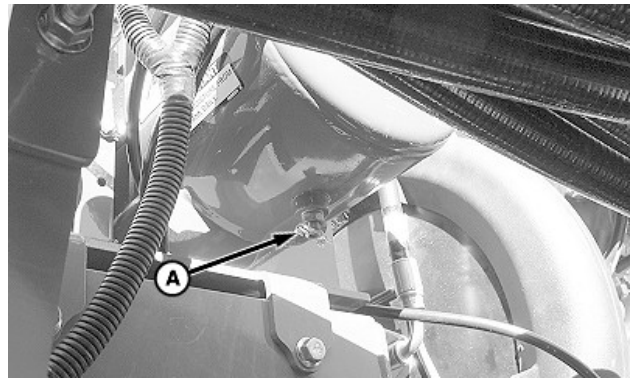
6. Remettre en place le capuchon (A).

Remplir le compresseur d'huile

1. Déposer le capuchon (A).
2. Ajouter de l'huile dans le réservoir (B) jusqu'à ce que l'huile soit visible dans le milieu du regard (C).
3. Remettre en place le capuchon (A).

WP29706,00002F2-28-14JUN18

Vidange du réservoir d'air comprimé



A68980—UN—06OCT10

Robinet de vidange du réservoir d'air

A—Purgeur d'eau

Ouvrir la soupape de vidange d'eau (A). Laisser la soupape ouverte jusqu'à ce que toute l'eau soit vidangée du réservoir. Vidanger le réservoir d'air comprimé tous les jours et avant de remiser le semoir.

OUO6064,00005E6-28-08JUN15

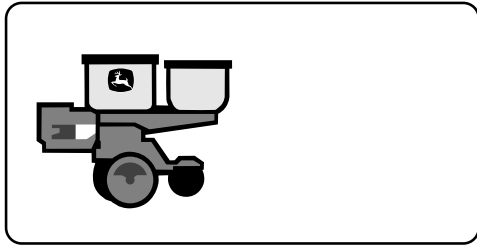
Diagnostics SeedStar™ 2

Identification de matériel, logiciel et numéro de référence du contrôleur



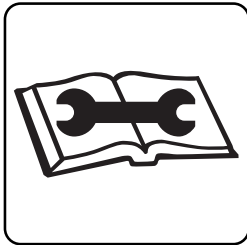
Menu

A59325—UN—19FEB07



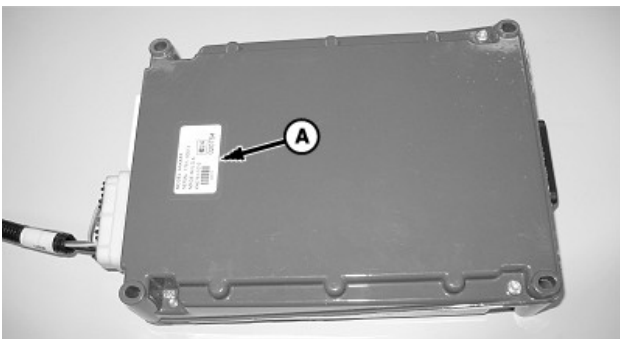
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07



Contrôleur

A61129—UN—11OCT07

A—Plaque de série

Il existe différentes versions de matériel et de logiciel pour la console et pour chaque contrôleur. Utiliser la version pour identifier les contrôleurs de la machine pour le concessionnaire. S'assurer que le ou les contrôleurs de la console et du semoir sont mis à jour à l'aide des dernières versions de logiciel pour obtenir les meilleures performances et les fonctionnalités les plus

récentes. Les mises à jour des logiciels sont disponibles uniquement chez le concessionnaire John Deere™.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostic** >> onglet **Relevés**.

Sélectionner **Matériel / logiciel** à partir du menu déroulant du haut.

Sélectionner **Principal** ou **Auxiliaire** à partir du second menu déroulant pour visualiser les données de chaque contrôleur. Auxiliaire est une option uniquement si plusieurs contrôleurs sont installés sur la machine.

- Le numéro de série et le numéro de référence du matériel sont affichés.
- Le numéro de série se trouve également sur une plaque de série (A) fixée sur le contrôleur.
- Le numéro de référence et le numéro de version du logiciel sont affichés.
- Le compteur d'heures totales du contrôleur se trouve en bas de l'écran.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Readings—Relevés

Hardware / Software—Matériel/logiciel

Main—Principal

Auxiliary—Section auxiliaire

Hardware Part #—Numéro de référence du matériel

Planter—Semoir

Hardware Serial #—Numéro de série du matériel

Software Part #—Numéro de référence du logiciel

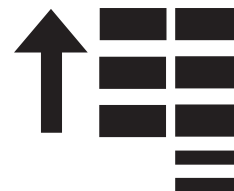
Software Version #—Numéro de version du logiciel

Hour Meter—Compteur d'heures de service

h—Nombre d'heures de service

OUO6064.000020C-28-21JUL10

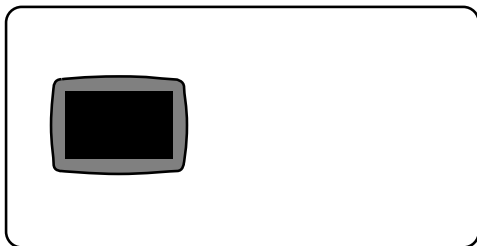
Identification de matériel, logiciel et numéro de référence de la console



Menu

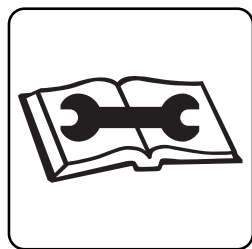
A59325—UN—19FEB07

John Deere est une marque commerciale de la société Deere & Company.



Touche Console

A59565—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour identifier les versions de la console pour le concessionnaire.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.

Cette page affiche les données sur la console. Vers le bas de l'écran figurent le numéro de référence du logiciel, le numéro de version du logiciel, le numéro de référence du matériel et le numéro de série du matériel.

Les mises à jour des logiciels sont disponibles uniquement chez le concessionnaire John Deere™.

Sélectionner l'onglet **À propos de** pour voir uniquement ces informations. Les informations sur le matériel se trouvent également au dos de la console.

Le nombre total d'heures de fonctionnement de la console s'affiche au milieu de l'écran.

Informations de la zone d'écran

Display Diagnostics—Diagnostics de la console

Readings—Relevés

Software Part Number—Numéro de référence du logiciel

Software Version Number—Numéro de version du logiciel

Hardware Part Number—Numéro de référence du matériel

Hardware Serial Number—Numéro de série du matériel

Operation Hours—Heures de fonctionnement

About—À propos de

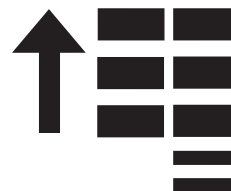
Application Software Build—Version du logiciel

P/N—N° de réf.

S/N—Référence du logiciel

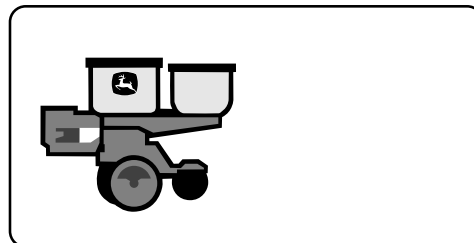
OUO6064.000020D-28-21JUL10

État du capteur



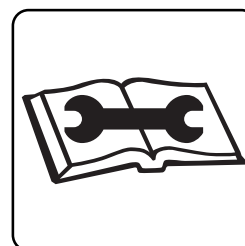
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour diagnostiquer les problèmes soupçonnés des sorties des capteurs.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Capteur/État** dans le menu déroulant.

Les relevés actuels des capteurs de la machine s'affichent dans leurs unités et niveaux de tension respectifs.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Readings—Relevés

Sensor/Status—Capteur/État

Tractor Speed—Vitesse du tracteur

Vacuum Sensor—Capteur de vide

Fertilizer Sensor—Capteur d'engrais

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

in—Inches

mm—Millimètres

psi—Pounds par Square Inch

kPa—Kilopascals

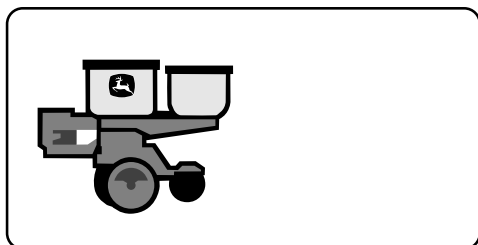
V—V

Tensions système



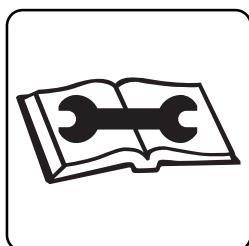
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour diagnostiquer les problèmes soupçonnés d'alimentation.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Tensions système** à partir du menu déroulant.

La tension des différents circuits électroniques de la machine s'affiche.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Readings—Relevés

System Voltages—Tensions système

Controller Input—Entrée du contrôleur

Seed Sensor Supply—Alimentation des capteurs de semence

Vacuum Sensor Supply—Alimentation des capteurs de vide

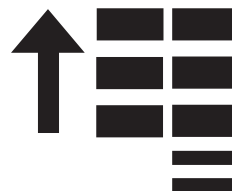
Fertilizer Sensor Supply—Alimentation des capteurs d'engrais

Height Sensor Supply—Alimentation des capteurs de hauteur

V—V

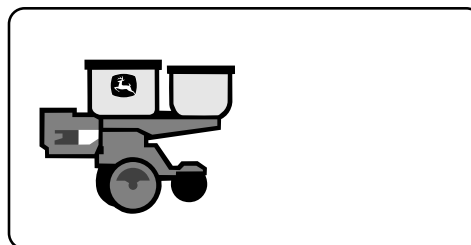
OUO6064,000020F-28-21JUL10

Essai du capteur de tube à semence



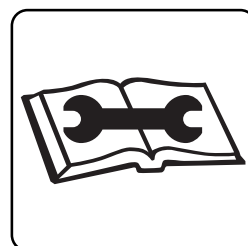
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour identifier les capteurs de semence détectés par le moniteur.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Capteur de tube à semence** dans le menu déroulant pour voir les capteurs qui sont opérationnels.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

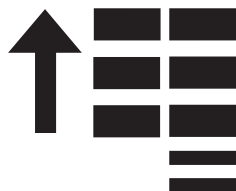
Seed Tube Sensor—Capteur de tube de semence

These seed sensors are operational—Ces capteurs de semence sont opérationnels

None—Aucun

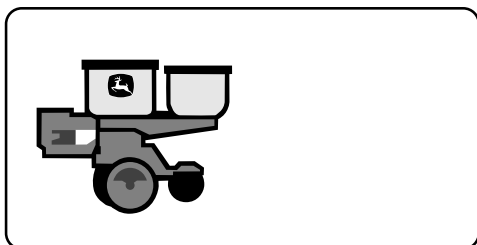
OUO6064,0000210-28-21JUL10

Essai de chute de semences



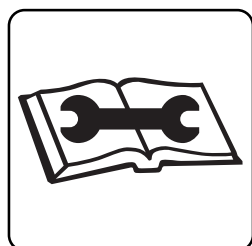
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour déterminer si un capteur de semence détecte les semences correctement.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Chute semence** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Rang** et entrer un numéro de rang à observer.
4. Sélectionner le bouton **Réinitialiser** pour remettre un compteur à zéro. Sélectionner **Réinitialiser tous rangs** pour remettre tous les compteurs à zéro.
5. Trouver le numéro d'unité de rangs identique au numéro entré dans la zone d'entrée.
6. Retirer le doseur d'unité de rangs pour accéder à l'ouverture du tube à semence.
7. Laisser tomber un nombre prédéfini de semences dans le tube à semence, une semence à la fois.
8. Observer le compteur sur le moniteur pour vérifier que la valeur est la même que le nombre de semences versées.

Si la différence entre les valeurs est importante,

vérifier le câblage et nettoyer ou remplacer les capteurs.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

Seed Drop—Chute de semence

Row—Rang

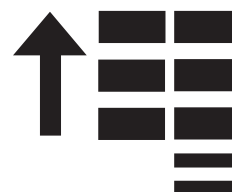
Count—Compte

Reset—Rétablir

Reset All Rows—Réinitialiser tous rangs

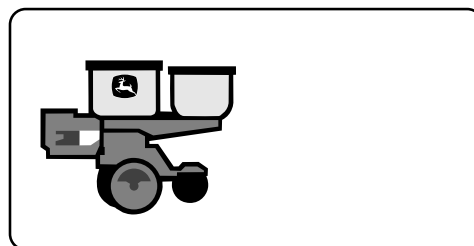
OUO6064,0000211-28-21JUL10

Essai de chute de semence chronométrée



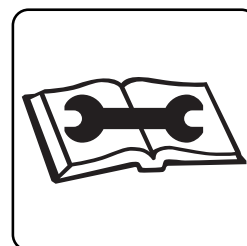
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Chute semence chronométrée** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Rang** et entrer un numéro de rang à observer.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Durée** et entrer le nombre de secondes pour l'essai.

5. Semer à la vitesse préférée et sélectionner le bouton **Début**.
6. Lorsque le compte à rebours atteint zéro, l'essai est terminé. Sélectionner le bouton **Arrêt** pour arrêter l'essai avant que le compteur n'atteigne zéro.
7. Observer le compte des semences à l'écran.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

Timed Seed Drop—Chute de semence chronométrée

Start—Début

Stop—Arrêter

Row—Rang

Count—Compte

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

Time—Heure

sec—secondes

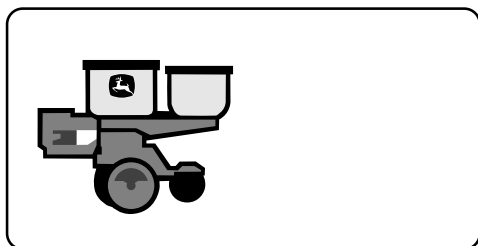
OUO6064,0000212-28-21JUL10

Capteur de vide



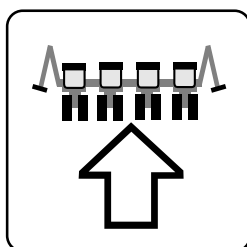
Menu

A59325—UN—19FEB07



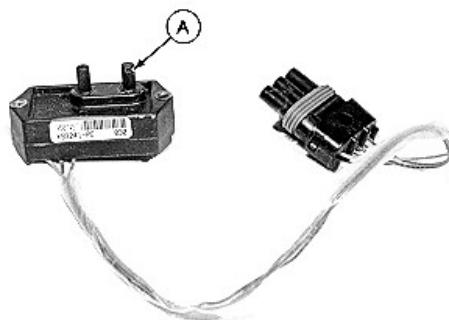
Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



A40613—UN—30DEC96

A—Orifice P2

Utiliser ceci pour vérifier la connexion et le calibrage corrects du capteur.

1. Vérifier que le câblage de vide est correctement branché.

En cas d'utilisation d'un seul capteur de vide, il DOIT être connecté au fil LEFT VAC.

2. Vérifier que le flexible de vide est correctement branché.

Brancher le flexible à l'orifice P2 (A).

3. Rechercher les fuites d'air du flexible entre le capteur et le doseur à vide.

4. ARRÊTER le tracteur. Tourner la clé sur ACC (Accessoire).

5. Vérifier la configuration du nombre correct de capteurs de vide.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur** >> menu déroulant **Vide**. Le **Nombre de capteurs** sélectionnés doit correspondre au nombre de capteurs de la machine.

6. Sélectionner le menu déroulant **Capteur** et sélectionner chaque capteur, un à la fois. Sélectionner **Valeur d'étalonnage** et entrer 5.66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques).

7. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

8. Vérifier que les tensions sont correctes.

Sélectionner la touche programmable **Diagnostic** >> onglet **Relevés** >> menu déroulant **Tensions système**.

- La valeur d'entrée du contrôleur DOIT être de 11 V c.c. ou plus.
- La tension d'alimentation du capteur de vide est de 8,0 V c.c.
- Si la tension est à ZÉRO, vérifier le câblage.

Informations de la zone d'écran

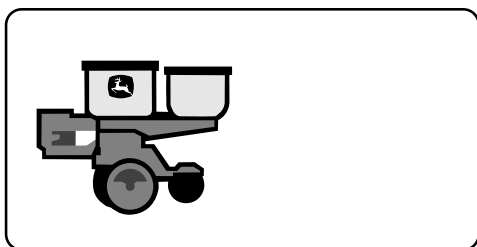
Planter Configuration—Configuration du semoir**Sensor**—Capteur**Vacuum**—Vide**Sensors**—Capteurs**Sensor**—Capteur**Cal Value**—Valeur de calibrage**V in**—In. de vide**Planter Diagnostics**—Diagnostics du semoir**Readings**—Relevés**System Voltages**—Tensions système**Controller Input**—Entrée du contrôleur**Vacuum Sensor Supply**—Alimentation des capteurs de vide**V**—V

OUO6064,0000213-28-29JUL10

Capteur d'engrais liquide

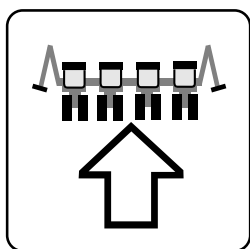
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

Utiliser ceci pour vérifier la connexion et le calibrage corrects du capteur.

1. ARRÊTER le tracteur. Tourner la clé sur ACC.
2. Vérifier que le câblage de capteur est correctement branché.

En cas d'utilisation d'un seul capteur, il DOIT être connecté au fil LEFT FERT.

3. S'assurer de la sélection du nombre correct de capteurs.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur** >> menu déroulant **Engrais**.

Le **Nombre de capteurs** sélectionnés doit correspondre au nombre de capteurs de la machine.

Sélectionner le menu déroulant **Capteur** et sélectionner chaque capteur, un à la fois.

Sélectionner **Valeur d'étalonnage** et entrer 37.50 (unités anglaises) ou 258,55 (unités métriques).

4. Éliminer la pression emprisonnée du système d'engrais. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, et sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.
5. Vérifier que les tensions sont correctes.

Sélectionner la touche programmable **Diagnostic** >> onglet **Relevés** >> menu déroulant **Tensions système**.

- La valeur d'entrée du contrôleur DOIT être de 11 V c.c. ou plus.
- La tension d'alimentation du capteur d'engrais est de 8,0 V c.c.
- Si la tension est à ZÉRO, vérifier le câblage.

Informations de la zone d'écran**Planter Configuration**—Configuration du semoir**Sensor**—Capteur**Fertilizer**—Engrais**Sensors**—Capteurs**Sensor**—Capteur**Cal Value**—Valeur de calibrage**Pressure**—Pression**Planter Diagnostics**—Diagnostics du semoir**Readings**—Relevés**System Voltages**—Tensions système**Controller Input**—Entrée du contrôleur**Fertilizer Sensor Supply**—Alimentation des capteurs d'engrais**V**—V

OUO6064,0000214-28-29JUL10

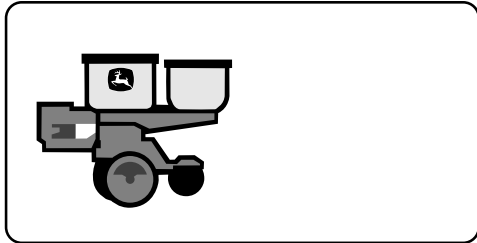
Diagnostics SeedStar™ 2 pour RowCommand™

État EPM



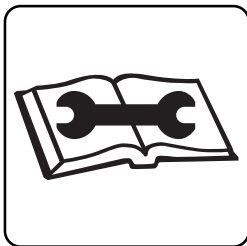
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Utiliser ceci pour contrôler l'état des modules EPM de la machine.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **État EPM** dans le menu déroulant pour voir les modules EPM qui sont opérationnels. Tous s'affichent avec la mention "en ligne" ou "actif". La zone verte signifie vrai, la rouge faux.
3. Sélectionner le menu déroulant pour visualiser l'état de chaque module EPM ou l'état de tous les modules.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

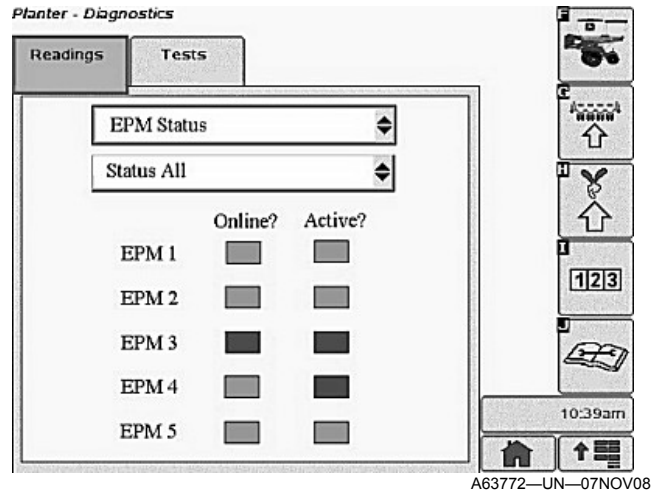
Readings—Relevés

EPM Status—État EPM

Online—En ligne

Active—Actif

Status All—État tous



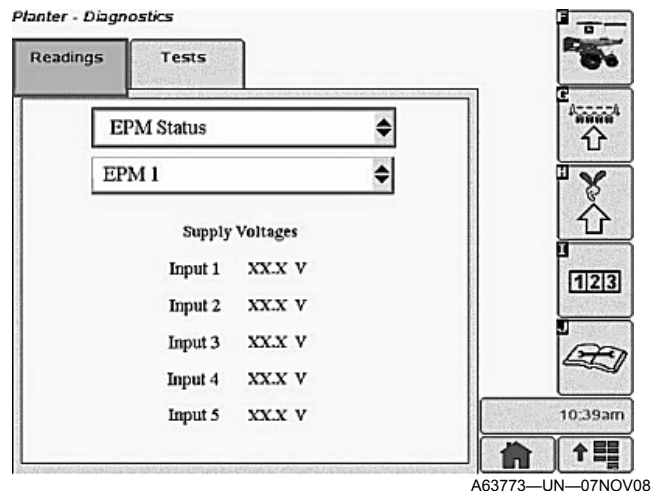
A63772—UN—07NOV08

Page de synthèse d'état EPM.

Cet écran indique l'état actuel de chaque module EPM requis pour la configuration de rang actuelle.

Si le module EPM est en ligne, la zone d'état s'affiche en vert. S'il est hors ligne, la zone d'état s'affiche en rouge.

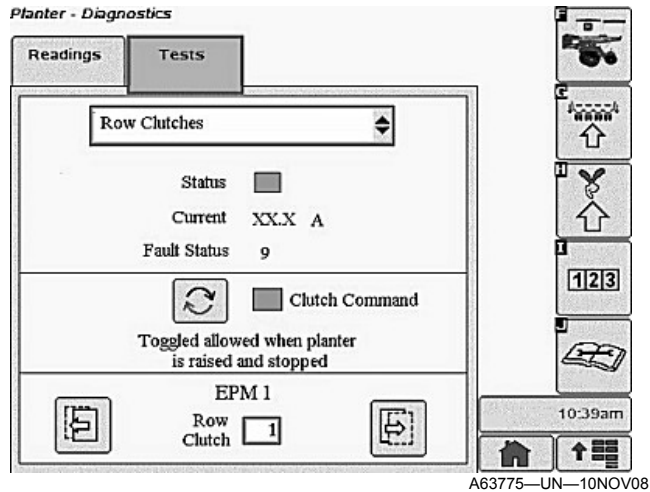
Si le module EPM est actif, la zone d'état s'affiche en vert. S'il est inactif, la zone d'état s'affiche en rouge.



A63773—UN—07NOV08

Page d'état EPM individuel.

Cet écran indique le relevé de tension de chaque entrée d'alimentation vers le module EPM, en tant que moyenne sur 3 secondes environ. Si aucun relevé n'est reçu du dispositif en 3 secondes, le relevé est "— —"



Cet écran s'affiche lorsque l'opérateur sélectionne l'onglet "Essais" sur l'écran de diagnostics et lorsque la sortie du module EPM est disponible.

Les informations d'état provenant du message CAN d'état d'excitateur sont affichées.

Si le moniteur de sortie de l'excitateur est **ACTIVÉ**, la zone d'état s'affiche en vert.

Si le moniteur de sortie de l'excitateur est **DÉSACTIVÉ**, la zone d'état s'affiche en rouge.

Le bouton au centre de la page sert à activer ou désactiver les rangs lors de l'arrêt et du relevage du semoir.

Les flèches vers l'avant et vers l'arrière situées en bas de la page servent à sélectionner les embrayages de rang.

Pour sélectionner un embrayage RowCommand™ spécifique, entrer un numéro de rang.

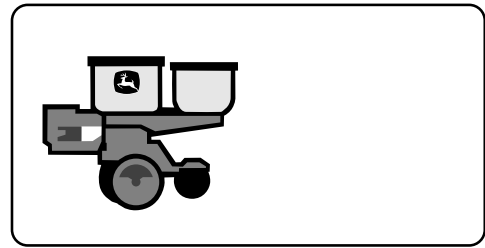
OUO6064,0000215-28-21JUL10

Embrayages de rang



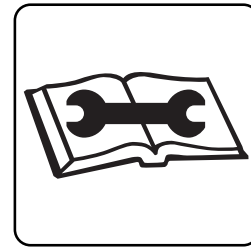
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostic

Utiliser ceci pour identifier les embrayages de rang détectés par le moniteur.

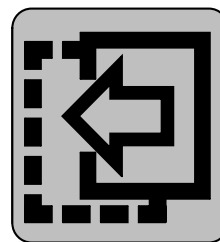
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
2. Sélectionner **Embrayages de rang** dans le menu déroulant pour voir l'état de chaque embrayage de rang. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.



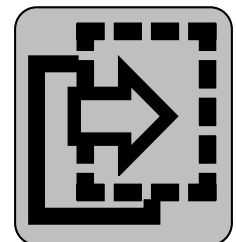
A63529—UN—27OCT08

Basculer

3. Sélectionner icône Basculer pour activer la commande d'embrayage. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.



A61134—UN—12OCT07
Page précédente



A61135—UN—12OCT07
Page suivante

4. Sélectionner la zone d'entrée Embrayage de rang et entrer l'embrayage de rang voulu à visualiser, ou

appuyer sur l'icône de page suivante et l'icône de page précédente pour naviguer.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Essais

Row Clutches—Embrayages de rang

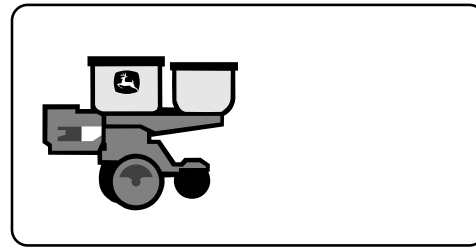
Status—État

Current—Actuel

Fault Status—État d'anomalie

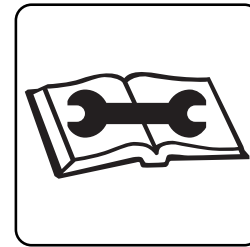
Clutch Command—Commande d'embrayage

Row Clutch—Embrayage de rang



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostics

Utiliser ceci pour identifier les embrayages de rang opérationnels détectés par le moniteur.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Autotest des embrayages de rang** dans le menu déroulant pour voir l'état de chaque embrayage de rang.
3. Sélectionner le bouton Effectuer autotest et le système effectue un autotest des embrayages de rang.

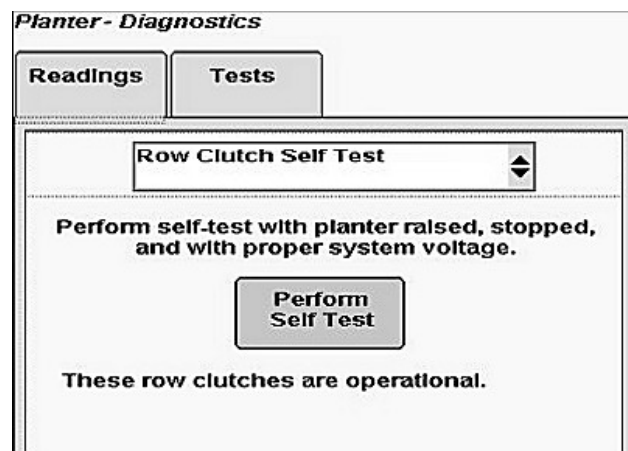
Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

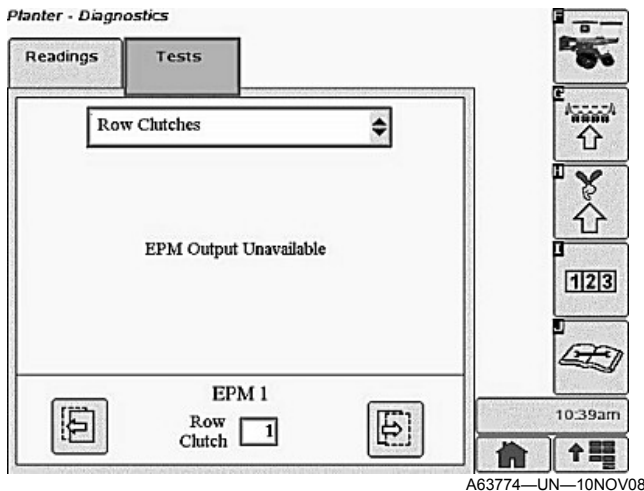
Row Clutches Self Test—Autotest des embrayages de rang

Perform Self Test—Effectuer autotest



A63777—UN—10NOV08

NOTE: L'icône d'autotest ne s'affiche pas sous l'onglet Diagnostic, sauf si le semoir est relevé au-dessus du point de consigne de la hauteur.



A63774—UN—10NOV08

Tests de diagnostic d'embrayage de rang.

Cet écran s'affiche lorsque l'utilisateur sélectionne l'onglet "Tests" sur l'écran de diagnostics et lorsque le module EPM n'est pas disponible pour l'une des raisons suivantes:

- L'EPM est hors ligne
- L'EPM ne communique pas
- La tension d'entrée de l'EPM est hors plage

OUO6064.0000216-28-23SEP21

Autotest des embrayages de rang



Menu

A59325—UN—19FEB07

Autotest de diagnostic d'embrayage de rang lors des diagnostics.

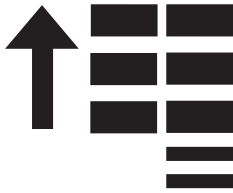
Effectuer l'autotest quand le semoir est relevé au-dessus du point de consigne de hauteur, arrêté et avec la bonne tension système.

Après avoir appuyé sur le bouton Autotest, l'écran affiche "Ces embrayages de rang sont opérationnels", suivi d'une liste.

OUO6064,0000217-28-21JUL10

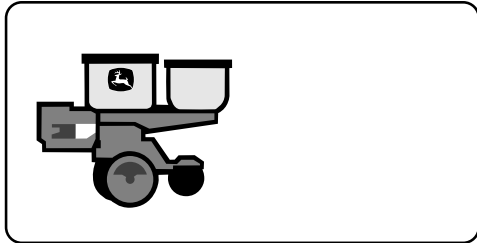
Diagnostics SeedStar™ 2 pour l'entraînement variable

Rotation des doseurs à semence



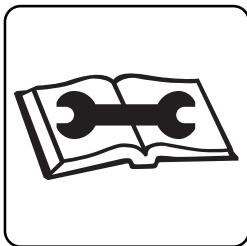
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07



Bouton Rotation des doseurs

A59898—UN—02APR07

Utiliser ceci pour vérifier que l'arbre du semoir et les doseurs tournent sans tirer la machine dans la parcelle. Le semoir reste immobile pendant cet essai.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Rotation doseurs** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Sélection moteur** et sélectionner tous ou un seul moteur à faire tourner.
4. Pour activer cette fonction, les conditions suivantes doivent être remplies:

- Le semoir doit être déplié.
- Le semoir doit être en position relevée.
- Le semoir doit être immobile.
- Le circuit hydraulique à taux variable doit être activé.

Sélectionner le bouton **Rotation des doseurs**. La fin de la rotation des doseurs est marquée par un signal sonore. Chaque fois qu'on appuie sur l'icône, les doseurs tournent d'environ un demi-tour. Un écran d'avertissement s'affiche si les doseurs ne bougent pas.

La fonction Rotation des doseurs à semence est accessible à partir de la page Run principale du semoir.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

Rotate Meters—Rotation doseurs

Motor Selection—Sélection moteur

All—Tous

Ground Speed—Vitesse de déplacement

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

Wheel Sensor—Capteur de roue

Active—Actif

Inactive—Inactif

Planter Position—Position semoir

Up—Haut

Down—Bas

Motor—Moteur

Target rpm—Tours/minute cibles

Actual rpm—Tours/minute réels

Valve %—Pourcentage vanne

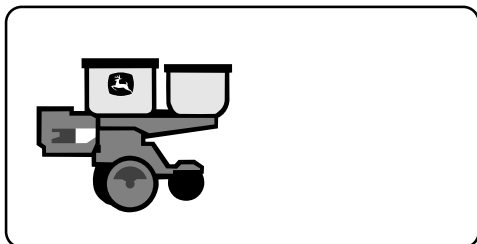
OUO6064,0000218-28-21JUL10

Activité des composants d'entraînement à taux variable



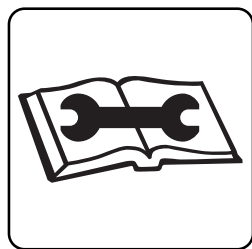
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostics

L'écran Données d'entraînement à taux variable est la meilleure source pour diagnostiquer les problèmes d'entraînement à taux variable. Pour le fonctionnement du système d'entraînement à taux variable, les conditions suivantes doivent être remplies:

- Un peuplement cible doit être entré et activé.
- Le circuit hydraulique de l'entraînement à taux variable doit continuellement fonctionner au débit le plus élevé.
- Le semoir doit être déplié et abaissé à la hauteur d'ensemencement.
- Le capteur de hauteur doit être étalonné et la "Position du semoir" doit indiquer "Abaissé".
- Le semoir doit avancer à la vitesse d'ensemencement.
- "Vitesse de déplacement" doit indiquer une vitesse de déplacement.
- Le "Capteur de roue" doit indiquer "Actif".

NOTE: Si le régime moteur cible indique CAL, actionner la machine dans la parcelle sur une courte distance avec l'entraînement à taux variable actif. Ceci effectue le calibrage des moteurs.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Données d'entraînement à taux variable** dans le menu déroulant.

L'état et l'activité des composants d'entraînement à taux variable s'affichent.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir
Readings—Relevés

Variable Rate Drive Data—Données d'entraînement à taux variable

Target Population—Peuplement cible

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Ground Speed—Vitesse de déplacement

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

Wheel Sensor—Capteur de roue

Active—Actif

Inactive—Inactif

Planter Position—Position semoir

Up—Haut

Down—Bas

Motor—Moteur

Target rpm—Tours/minute cibles

Actual rpm—Tours/minute réels

Valve %—Pourcentage vanne

Left—À gauche

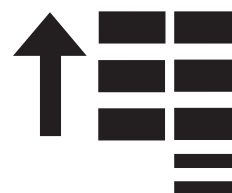
Right—À droite

Open—Vacant

Closed—Fermés

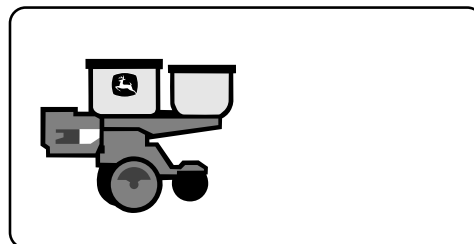
OUO6064,0000219-28-21JUL10

Journal des événements de l'entraînement à taux variable



A59325—UN—19FEB07

Menu



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision

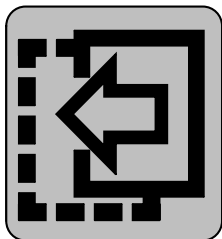


A59567—UN—08MAR07

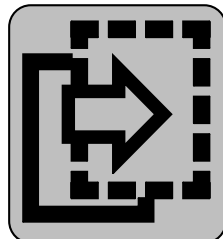
Touche programmable Diagnostic

Utiliser ceci pour enregistrer les activités du système pendant une période de temps lors d'un événement. Le concessionnaire utilise ceci pour diagnostiquer la cause de l'événement.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
2. Sélectionner **Journaux des événements d'entraînement à taux variable** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le bouton Zéro pour effacer tous les journaux des événements.
4. Sélectionner le bouton **Début** pour commencer un nouveau journal d'événements.
5. Sélectionner le bouton **Journal des événements** pour visualiser les données de journal des événements enregistrées.



A61134—UN—12OCT07
Page précédente



A61135—UN—12OCT07
Page suivante

6. Sélectionner les boutons **Page précédente** ou **Page suivante** pour visualiser d'autres pages ou sélectionner le champ de saisie **Aller à la page** et entrer un numéro de page spécifique.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Essais

Clear all event logs—Effacer tous journaux événements

Start new event log—Lancer nouveau journal événements

Start—Début

Stop—Arrêt

Event log—Journal des événements

Hour Meter—Compteur d'heures de service

Ground Speed—Vitesse de déplacement

Wheel Sensor—Capteur de roue

Active—Active

Inactive—Inactif

Planter Position—Position semoir

Motor—Moteur

Target rpm—Tours/minute cibles

Actual rpm—Tours/minute réels

Valve %—Pourcentage vanne

Target—Cible

Seeds—Semences

ac—Acre

ha—Hectare

Left—Gauche

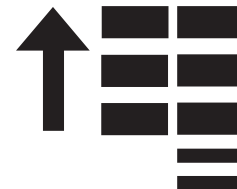
Right—Droite

Open—Ouvvert

Closed—Fermé

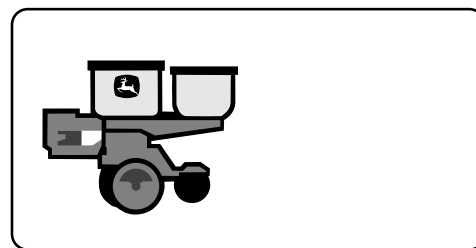
OUO6064,000021A-28-23SEP21

Rinçage de moteur/robinet d'entraînement à taux variable



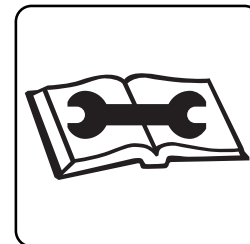
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Ceci sert à purger l'air du circuit hydraulique de l'entraînement à taux variable.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Rinçage de moteur/robinet d'entraînement à taux variable** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner la zone d'entrée **Durée de rinçage** et entrer une valeur de 1, 2 ou 3 secondes.
4. Semer à une vitesse supérieure à 4 km/h (2 mph).
Les moteurs fonctionnent pendant la durée indiquée et purgent l'air du système.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Tests—Essais

VRD Motor/Valve Flush—Rinçage de moteur/robinet
d'entraînement à taux
variable

Ground Speed—Vitesse de déplacement

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

Flush Time—Durée de rinçage

secs—secondes

Flush RPM—Tours/minute de rinçage

Motor—Moteur

Quick Start—Démarrage rapide

Auto—Automatique

Manual—Manuel

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph)—La
vites-
se doit
être
supé-
rieure
à 4
km/h
(2
mph)

speed needs to be increased—la vitesse doit
augmenter

Value out of range—Valeur hors plage

OUO6064,000021B-28-21JUL10

Diagnostics SeedStar™ XP

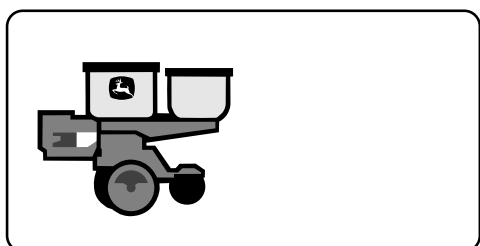
Diagnostics du capteur de dynamique du véhicule

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Cet écran sert à contrôler les données du capteur de dynamique du véhicule pour tous les rangs sur un écran.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Dynamique du véhicule** dans le menu déroulant.

Les pourcentages des capteurs de qualité de conduite de la machine sont affichés. Si le capteur est présent mais qu'aucune donnée n'est reçue, des tirets "- -" sont affichés.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Readings—Relevés

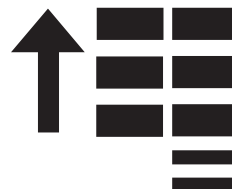
Ride Quality Sensor—Capteur de qualité de conduite

%—Pourcentages

OUO6064.000021C-28-28JUL10

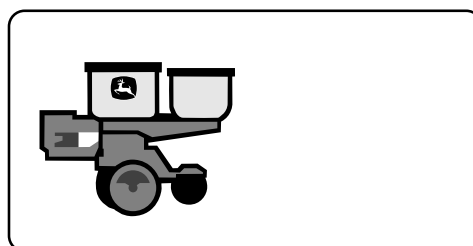
Diagnostics du capteur de pression vers le bas

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.



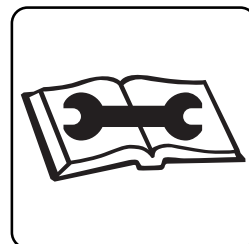
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostics

A59567—UN—08MAR07

Cet écran sert à contrôler les données du capteur de pression vers le bas pour tous les rangs sur un écran.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Pression vers le bas** à partir du menu déroulant.

La charge de roue de jauge en pounds ou en Newtons pour les capteurs de pression vers le bas de la machine est affichée. Si le capteur est présent mais qu'aucune donnée n'est reçue, des tirets "- -" sont affichés.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir

Readings—Relevés

PDF Pressure Sensor—Capteur de pression

pneumatique vers le bas

Down Force Sensor—Capteur de pression vers le bas
lbs—Pounds

N—Newtons

OUO6064,000021D-28-28JUL10

Code de diagnostics

Les codes de diagnostics sont réservés aux techniciens qualifiés. Consulter le concessionnaire John Deere.

OUO6064,000021E-28-21JUL10

Pannes et remèdes

Dépannage de SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP

Les systèmes de surveillance SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP comportent divers autotests, écrans de diagnostic, essais de diagnostic, et écrans d'avertissement et de mise en garde conçus pour aider les opérateurs et techniciens du concessionnaire à identifier la cause d'un problème potentiel.

Se familiariser avec les écrans d'avertissement (voir la section Écrans d'avertissement de ce manuel) et de diagnostics (voir la section Diagnostics de ce manuel) et suivre les étapes de dépannage de base de cette section avant d'appeler le concessionnaire John Deere™.

OUO6064,0000220-28-29JUL10

Dépannage de la console GreenStar™

Symptôme	Problème	Solution
Écran illisible.	Contraste mal réglé.	Régler le contraste.
	Rétroéclairage de l'écran trop faible.	Augmenter le rétroéclairage.
Vitesse affichée incorrecte.	Étalonnage incorrect.	Entrer la valeur d'étalonnage correcte du radar ou réétalonner sur un parcours de 122 m (400 ft.).
	Unités de mesure définies incorrectes.	Paramétrer les unités correctes.
	Relevé de vitesse irrégulier.	Le support de montage du radar est desserré ou vibre.
Pas de relevé de vitesse radar.	Pas de valeur d'étalonnage entrée.	Calibrer le radar.
	Vent ou poussière.	Changer la source de vitesse de dépl.
Pas de valeur d'étalonn. du radar.	Console installée sur les tracteurs séries 7000/8000/9000 ou les tracteurs récents avec radar monté en usine.	Voir le manuel d'utilisation du tracteur pour l'étalonnage du radar.

OUO6074,000106C-28-11OCT07

Dépannage de SeedStar™ 2

Symptôme	Problème	Solution
L'icône de semoir n'apparaît pas sur le menu principal.	Le contrôleur ne communique pas sur le bus CAN.	Sélectionner le menu principal, le bouton Centre de message puis le bouton INFORMATIONS DU CONTRÔLEUR. Sélectionner CAN outil dans le menu déroulant. Rechercher le contrôleur PM1 (0xC0) et PA1 (0xC1). Si toutes ces adresses sont introuvables, les contrôleurs du semoir ne communiquent pas sur le bus CAN. Contrôler l'alimentation ECU, la masse ECU, CAN high et CAN low au connecteur 9 bornes l'arrière du tracteur et sur les contrôleurs du semoir. (Utiliser Service Advisor pour situer les bornes de ces connexions.)

Symptôme	Problème	Solution
Alerte: Contrôler le courant aux bornes 1 et 3.	Machine non équipée de l'entraînement variable.	Si la machine n'est pas équipée de l'entraînement à taux variable, changer la source d'entraînement. (Voir CONFIGURATION DE LA SOURCE D'ENTRAÎNEMENT DU SEMOIR à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Machine équipée de l'entraînement à taux variable.	Contrôler les broches 1 et 3 pour une alimentation de 12 V au raccord ISO.
Pas de relevé de vide.	Connexion de fil défectueuse.	Contrôler le faisceau de fils et le réparer.
	Soufflante d'aspiration ne fonctionne pas.	Démarrer le moteur de la soufflante d'aspiration.
	Conduite à vide branchée sur le raccord incorrect du capteur.	Brancher la conduite à vide sur le raccord P2 du capteur.
	Configuration du semoir incorrecte.	Entrer le nombre correct de capteurs de vide. (Voir CAPTEURS DE VIDE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	La section de vide ne s'affiche pas sur l'écran RUN.	Entrer le nombre correct de capteurs de vide. (Voir CAPTEURS DE VIDE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Capteur connecté au mauvais fil du faisceau.	En cas d'utilisation d'un seul capteur de vide, le brancher au fil marqué LEFT VACUUM.
Relevé de vide incorrect.	Capteur de vide non étalonné.	Arrêter le moteur de la soufflante d'aspiration et remettre le capteur à zéro. (Voir CAPTEURS DE VIDE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Valeur de calibrage incorrecte.	Entrer une valeur de calibrage de 5.66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques). (Voir CAPTEUR DE VIDE à la section Diagnostics.)
	Capteur de vide défectueux.	Remplacer le capteur.
Relevés de peuplement faibles.	Capteurs de tubes à semences encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section Capteurs de tubes à semences.)
	Pas de vitesse radar.	Connecter et calibrer le radar ou autre source de vitesse.

Symptôme	Problème	Solution
	Capteurs de semence désactivés.	Désactiver l'option de rangs divisés. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
		Activer les rangs. (Voir CAPTEURS DE SEMENCES EN MARCHÉ/ ARRÊT à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Connexion de faisceau défectueuse.	Contrôler les connexions du faisceau.
		Corriger la connexion du faisceau. Voir le manuel technique TM111219 (disponible en anglais seulement).
Peuplement incorrect.	Capteurs de tubes à semences encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section Capteurs de tubes à semences.)
	Espacement des rangs incorrect.	Entrer l'espacement des rangs correct. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Relevé de vitesse incorrect.	Entrer le calibrage correct du radar ou dépanner le radar.
	Vent ou poussière.	Changer à une source de vitesse autre que le radar. (Voir SOURCE DE VITESSE DE DÉPLACEMENT à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Unités de mesure incorrectes.	Entrer les unités correctes. (Voir CONFIGURATION DE LA LANGUE ET DES UNITÉS DE MESURE à la section Paramètres du moniteur.)
	Relevé de vitesse excessif.	Voir Relevé de vitesse incorrect ci-dessus.
	Dose d'ensemencement supérieure à la capacité du capteur.	Installer les capteurs AccuCount™ ou utiliser Réglage du peuplement.
	Coton en poquet semé.	Plusieurs semences passent par le capteur en même temps.
	Valeur de réglage de peuplement paramétrée incorrectement.	Vérifier le peuplement d'ensemencement réel de la parcelle. Comparer au relevé de peuplement. Ajuster le paramètre de réglage de peuplement selon le besoin.

Symptôme	Problème	Solution
Avertissement rang défectueux.	Le doseur ne sème pas.	Trémie vide, la remplir de semences.
	Problème de faisceau	Inspecter les connexions et les faisceaux.
	Ensemencement sur sol rocailleux.	Les semences tombent hors du disque, régler la pression vers le bas de l'unité de rangs.
	Capteurs de tubes à semences encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section Capteurs de tubes à semences.)
	Circuit CCS obturé ou shunté.	Remédier à l'obturation ou au shuntage. Se reporter au livret d'entretien du semoir. Ajuster la pression CCS au besoin.
Relevé de surface incorrect.	Largeur du semoir incorrecte.	Entrer la largeur du semoir correcte. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Débrayage de demi-largeur ou de tiers de largeur activé.	Sélectionner "Réduire surface par ces rangs" lors de l'utilisation du débrayage.
	Problème de radar.	Corriger le calibrage du radar ou dépanner le radar.
Pas de relevé du moniteur du semoir.	Branchements électriques incorrects.	Vérifier les fusibles du tracteur. Vérifier les branchements au dos du connecteur arrière du tracteur.
Pas de relevé d'engrais liquide.	Pression nulle.	Avancer le semoir et vérifier que la pompe est amorcée.
	Options du semoir incorrectes.	Entrer le nombre correct de capteurs d'engrais. (Voir CAPTEURS D'ENGRAIS LIQUIDE dans Réglage de configuration du semoir de base.)
	Capteur connecté au mauvais fil du faisceau.	En cas d'utilisation d'un seul capteur de liquide, il doit être connecté au fil marqué LEFT FERT.
	Connexion de fil défectueuse.	Contrôler le faisceau de fils et le réparer.
Relevé d'engrais liquide incorrect.	Valeur de calibrage incorrecte.	Entrer une valeur de calibrage de 37,50 (unités anglaises) ou 258,55 (unités métriques). (Voir CAPTEUR D'ENGRAIS LIQUIDE à la section Diagnostics.)

Symptôme	Problème	Solution
	Valeur ZÉRO incorrecte.	Éliminer la pression emprisonnée du collecteur d'engrais. Remettre le capteur à ZÉRO. (Voir CAPTEURS D'ENGRAIS LIQUIDE à la section Réglage de configuration du semoir de base.)
	Capteur d'engrais liquide défectueux.	Remplacer le capteur.
	Capteur obturé.	Retirer le capteur et le rincer à l'eau chaude. Ne PAS introduire d'objet dur dans le capteur lors du nettoyage. L'unité de détection risque d'être endommagée.

OUO6064.000018B-28-29JUL10

Dépannage de l'entraînement à taux variable

Symptôme	Problème	Solution
Avertissement: Contrôler le courant aux bornes 1 et 3.	Les broches 1 et 3 du raccord ISO n'ont pas d'alimentation de 12 V.	Contrôler les broches 1 et 3 pour une alimentation de 12 V.
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: Moteur 1, 2 désactivé. Aucune réponse de l'entraînement. Vérifier l'alimentation hydraulique. Consulter le livret d'entretien. <i>NOTE: Cet avertissement se produit lorsque le régime moteur doit être supérieur à 18 tr/mn et que les moteurs ne tournent pas actuellement.</i>	Pas de pression ou débit hydraulique.	S'assurer que les flexibles sont correctement branchés sur le distributeur sélectif du tracteur ou le raccord pour accessoire. Vérifier l'emplacement correct des conduites de pression et de retour. Un clapet antiretour à sens unique est installé à l'extrémité du flexible de conduite de retour. Régler le temps du distributeur sélectif du tracteur pour un cran d'arrêt et un débit continu. (Voir BRANCHEMENTS CORRECTES DES FLEXIBLES dans la section ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE DE L'ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE.) Activer le distributeur sélectif du tracteur.
	Pression ou débit hydraulique faible aux moteurs d'entraînement à taux variable.	Maintenir le plein régime moteur du tracteur. Augmenter le réglage du débit du distributeur sélectif du tracteur. Réduire le débit aux autres fonctions hydrauliques. Vérifier les performances du circuit hydraulique du tracteur.

Symptôme	Problème	Solution
	Pas de régime moteur détecté par le contrôleur d'entraînement variable.	Vérifier les connexions électriques du capteur de régime moteur. Remarque: Si cette condition existe, en l'absence de rétroaction du capteur de régime, le moteur tourne à un régime très élevé pendant quelques secondes avant que l'avertissement en pleine page s'affiche. Vérifier que la vis d'arrêt du raccord du moteur est serrée sur l'arbre de régime moteur. Vérifier la connexion électrique de la soupape hydraulique.
	Coincement mécanique causant un couple élevé.	Mauvais alignement des raccords d'arbre d'entraînement entre extension et châssis principal. Aligner les raccords d'arbre d'entraînement. Roulements de support d'arbre d'entraînement défectueux. Remplacer les roulements défectueux. Mauvais alignement des débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Inspecter et régler les débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Identifier et réparer toute autre source de coincement mécanique.
	Un circuit à un seul moteur hydraulique est configuré pour deux moteurs hydrauliques.	Configurer le nombre de moteurs hydrauliques sur un. (Voir ATTRIBUTION DE MOTEUR—RANGS, PIGNONS ET DÉBRAYAGE DE LARGEUR dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: Moteur 1,2 désactivé. Aucune réponse de l'entraînement. Vérifier l'alimentation hydraulique. Consulter le livret d'entretien. La vitesse de déplacement minimum est. <i>NOTE: Cet avertissement se produit lorsque le régime moteur est prévu entre 11,5 et 18 tr/mn mais ce n'est pas le cas.</i>	Les moteurs ne sont pas conçus pour fonctionner à moins de 18 tr/mn. Pour que les moteurs fonctionnent au-delà de 18 tr/mn, la vitesse de déplacement doit être supérieure à la vitesse minimum. La vitesse de déplacement minimum varie en fonction de la configuration.	Faire fonctionner le semoir à une vitesse de déplacement supérieure à la vitesse minimum.

Symptôme	Problème	Solution
	Pas de pression ou débit hydraulique.	S'assurer que les flexibles sont branchés sur le distributeur sélectif du tracteur ou le raccord pour accessoire. Vérifier l'emplacement correct des conduites de pression et de retour. Un clapet antiretour à sens unique est installé à l'extrémité du flexible de conduite de retour. Régler le distributeur sélectif du tracteur pour un cran d'arrêt et un débit continu. Activer le distributeur sélectif du tracteur.
	Pression ou débit hydraulique faible aux moteurs d'entraînement à taux variable.	Maintenir le plein régime moteur du tracteur. Augmenter le réglage du débit du distributeur sélectif du tracteur. Réduire le débit aux autres fonctions hydrauliques. Vérifier les performances du circuit hydraulique du tracteur.
	Pas de régime moteur détecté par le contrôleur d'entraînement variable.	Vérifier la connexion électrique du capteur de régime moteur. Remarque: Si cette condition existe, en l'absence de rétroaction du capteur de régime, le moteur tourne à un régime très élevé pendant quelques secondes avant que l'avertissement en pleine page s'affiche. Vérifier que la vis d'arrêt du raccord du moteur est serrée sur l'arbre de régime moteur. Vérifier la connexion électrique de la soupape hydraulique.
	Coincement mécanique causant un couple élevé.	Mauvais alignement des raccords d'arbre d'entraînement entre extension et châssis principal. Aligner les raccords d'arbre d'entraînement. Roulements de support d'arbre d'entraînement défectueux. Remplacer les roulements défectueux. Mauvais alignement des débrayages de doseur à semence ou de trémie d'épandage. Inspecter et régler les débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Identifier et réparer toute autre source de coincement mécanique.

Symptôme	Problème	Solution
	Un circuit à un seul moteur hydraulique est configuré pour deux moteurs hydrauliques.	Configurer le nombre de moteurs hydrauliques sur un. (Voir ATTRIBUTION DE MOTEUR—RANGS, PIGNONS ET DÉBRAYAGE DE LARGEUR dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: Moteur 1,2 fonctionne à un régime incorrect. <i>NOTE: Cet avertissement se produit lorsque le régime moteur est inférieur à 70 % ou supérieur à 120 % du régime moteur correct pour la dose de peuplement sélectionnée.</i>	Vanne proportionnelle contaminée.	Effectuer le rinçage du moteur hydraulique/robinet. (Voir RINÇAGE DE MOTEUR/ROBINET D'ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE dans la section "Diagnostics".)
	Les moteurs ne sont pas conçus pour fonctionner à moins de 18 tr/mn. Pour que les moteurs fonctionnent au-delà de 18 tr/mn, la vitesse de déplacement doit être supérieure à la vitesse indiquée dans la synthèse de configuration. La vitesse de déplacement minimum varie en fonction de la configuration variable.	Faire fonctionner le semoir à une vitesse de déplacement supérieure à la vitesse minimum.
	Coincement mécanique causant des fluctuations de couple/vitesse.	Chaîne desserrée du système d'entraînement, ce qui fait qu'elle saute des dents du pignon. Serrer le tendeur de chaîne. Mauvais alignement des chaînes, ce qui fait qu'elles sautent des dents du pignon. Aligner les pignons d'entraînement et entraîné. Aligner le tendeur de chaîne. Mauvais alignement des raccords d'arbre d'entraînement entre extension et châssis principal. Aligner les raccords d'arbre d'entraînement. Roulements de support d'arbre d'entraînement défectueux. Remplacer les roulements défectueux. Mauvais alignement des débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Inspecter et régler les débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Identifier et réparer toute autre source de coincement mécanique.

Symptôme	Problème	Solution
La ligne de sélection de dose d'ensemencement s'affiche en noir avec lettres blanches.	Le capteur de régime moteur ne détecte aucun mouvement/aucun fonctionnement de moteur.	Vérifier la connexion au capteur de régime.
	Capteur de régime moteur défectueux.	Remplacer le capteur de régime moteur.
	Un joint a éclaté dans le moteur.	Consulter le concessionnaire John Deere.
	Les colliers de flexible du raccord de capteur de régime moteur sont desserrés.	Serrer les colliers.
	Pas d'alimentation de la soupape du moteur hydraulique.	Vérifier la connexion à la soupape.
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: ARRÊT. Interruption d'alimentation. Possible d'ignorer.	Perte de courant électrique au niveau du contrôleur.	Vérifier le branchement du connecteur à 30 voies METRAPAK™ sur le contrôleur.
		Vérifier le connecteur à 9 bornes.
		Vérifier la prise auxiliaire du connecteur à 3 bornes.
		Consulter le concessionnaire John Deere.
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: Vitesse de tracteur nulle, le semoir avance.	Le signal radar a été perdu pendant 3 secondes.	Vérifier la connexion du radar.
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: Erreur vitesse de tracteur/semoir.	Radar défectueux.	Vérifier la connexion du radar.
<i>NOTE: Cet avertissement apparaît quand la vitesse radar diffère fortement de la vitesse du capteur de mouvement du semoir.</i> <i>En présence de vent ou de poussière, le radar affichera des valeurs incorrectes entraînant cet avertissement.</i> <i>Un patinage excessif des pneus équipés d'un capteur de mouvement entraînera cet avertissement.</i>		
		Pour d'autres problèmes et solutions, consulter le concessionnaire ou le manuel technique.
	Capteur de mouvement défectueux.	Vérifier la connexion du capteur de mouvement.

Symptôme	Problème	Solution
		Vérifier que le jeu entre le capteur de mouvement et le disque est de 2—4 mm (0.08—0.16 in.) et que le roulement de roue est serré. Vérifier que la roue tourne. Pour d'autres problèmes et solutions, consulter le concessionnaire ou le manuel technique.
Pas d'avertissement de défaillance de rang provenant du moniteur du semoir lorsque les moteurs d'entraînement s'arrêtent.	Il est normal que le moniteur du semoir n'affiche pas d'avertissement de défaillance de rang en dessous de deux mph.	Faire fonctionner le semoir à une vitesse supérieure à deux mph.
Les moteurs hydrauliques ne tournent pas ou ont cessé de tourner.	Condition normale quand la vitesse de déplacement est inférieure à 1 mph en toutes circonstances/configurations. Selon la configuration de l'entraînement à taux variable, la vitesse minimum de fonctionnement du système peut être supérieure. Remarque: Le moniteur du semoir n'affiche pas d'avertissement de rang défectueux en dessous de 3 km/h (2 mph). Un peuplement de zéro a été sélectionné. Pas de pression ou débit hydraulique. Pression/débit hydraulique faible aux moteurs d'entraînement à taux variable.	Faire fonctionner le semoir à des vitesses de déplacement supérieures à la vitesse de déplacement minimum. La dose de peuplement configurée doit être supérieure à zéro. S'assurer que les flexibles sont correctement branchés sur le distributeur sélectif du tracteur ou le raccord pour accessoire. Vérifier l'emplacement correct des conduites de pression et de retour. Un clapet antiretour à sens unique est installé à l'extrémité du flexible de conduite de retour. Régler le distributeur sélectif du tracteur sur le débit continu. Activer le distributeur sélectif du tracteur. Maintenir le plein régime moteur du tracteur. Augmenter le réglage du débit du distributeur sélectif du tracteur. Réduire le débit aux autres fonctions hydrauliques. Vérifier les performances du circuit hydraulique du tracteur.

Symptôme	Problème	Solution
	Capteur de hauteur non étalonné.	Étalonner le capteur de hauteur. (Voir "Étalonnage du capteur de hauteur" dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
	Position d'ARRÊT du capteur de hauteur réglée trop basse (machines tractées).	Régler la position d'ARRÊT du capteur de hauteur à une hauteur qui permet aux lames d'ouvreur de l'unité de rangs d'effleurer le sol. Si la position d'arrêt est trop basse, les moteurs d'entraînement risquent de se mettre en marche/arrêt lors de l'ensemencement du fait du flottement du module de roue sur un terrain accidenté.
	Le support du capteur de hauteur n'a pas été réglé selon les spécifications (machines portées).	Régler les interrupteurs de hauteur. (Voir RÉGLAGE DE L'INTERRUPTEUR DE HAUTEUR DES BRAS PARALLÈLES dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
	Capteur de mouvement du semoir inactif lorsque le semoir se déplace.	Vérifier que le capteur de mouvement est actif lorsque le semoir fonctionne. (Voir ACTIVITÉ DES COMPOSANTS D'ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE dans la section "Diagnostics".) Vérifier les connexions électriques au capteur de mouvement. Vérifier qu'il existe un écart de 2 mm (0.08 in.) entre le capteur de mouvement et la roue de synchronisation boulonnée sur la roue. Les roulements de roue peuvent être desserrés ou défectueux, entraînant l'élargissement/le rétrécissement de l'écart du capteur de mouvement de roue.

Symptôme	Problème	Solution
	Coincement mécanique causant un couple élevé.	Mauvais alignement des raccords d'arbre d'entraînement entre extension et châssis principal. Aligner les raccords d'arbre d'entraînement. Roulements de support d'arbre d'entraînement défectueux. Remplacer les roulements défectueux. Mauvais alignement des débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Inspecter et régler les débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Identifier et réparer toute autre source de coincement mécanique.
Le(s) moteur(s) hydrauliques continue(nt) à tourner lorsque le semoir est relevé.	Vanne proportionnelle du moteur bloquée à cause de la contamination de l'huile hydraulique.	Suivre la procédure de rinçage du moteur. Consulter le concessionnaire ou le manuel technique pour la procédure de nettoyage de la vanne proportionnelle. Remplacer l'huile hydraulique et les filtres à huile dans le tracteur.
Un seul moteur hydraulique d'un circuit à deux moteurs hydrauliques tourne.	Débrayage de demi-largeur OUVERT à gauche ou à droite. Configuration de l'entraînement variable pour un seul moteur. Cette situation permet d'engager uniquement le côté droit de la machine.	Fermer le débrayage de demi-largeur. Configurer le nombre de moteurs hydrauliques sur deux. (Voir ATTRIBUTION DE MOTEUR—RANGS, PIGNONS ET DÉBRAYAGE DE LARGEUR dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
Les moteurs tournent dans le sens inverse.	La pression totale du tracteur est exercée sur l'orifice "T" du collecteur de soupape hydraulique. Les moteurs sont orientés dans le sens inverse sur le semoir. Les collecteurs de soupape sont orientés dans le sens inverse sur le moteur.	Acheminer les conduites hydrauliques de telle sorte que la pression hydraulique soit exercée sur l'orifice "P". Voir les instructions d'installation pour l'orientation correcte. Voir les instructions d'installation pour l'orientation correcte.

Symptôme	Problème	Solution
Les moteurs hydrauliques tournent à une vitesse irrégulière.	Vanne proportionnelle contaminée.	Effectuer le rinçage du moteur hydraulique/robinet. (Voir RINÇAGE DE MOTEUR/ROBINET D'ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE dans la section "Diagnostics".)
	Pression/débit hydraulique faible aux moteurs d'entraînement à taux variable.	Maintenir le plein régime moteur du tracteur. Augmenter le réglage du débit du distributeur sélectif du tracteur. Réduire le débit aux autres fonctions hydrauliques. Vérifier les performances du circuit hydraulique du tracteur.
	Coincement mécanique causant des fluctuations de couple/vitesse.	Chaîne desserrée du système d'entraînement, ce qui fait qu'elle saute des dents du pignon. Serrer le tendeur de chaîne. Mauvais alignement des chaînes, ce qui fait qu'elles sautent des dents du pignon. Aligner les pignons d'entraînement et entraîné. Aligner le tendeur de chaîne. Mauvais alignement des raccords d'arbre d'entraînement entre extension et châssis principal. Aligner les raccords d'arbre d'entraînement. Roulements de support d'arbre d'entraînement défectueux. Remplacer les roulements défectueux. Mauvais alignement des débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Inspecter et régler les débrayages de doseur à semence et/ou de trémie d'épandage. Identifier et réparer toute autre source de coincement mécanique.
	Les moteurs ne sont pas conçus pour fonctionner à moins de 18 tr/mn. Pour que les moteurs fonctionnent au-delà de 18 tr/mn, la vitesse de déplacement doit être supérieure à la vitesse minimum. La vitesse de déplacement minimum varie en fonction de la configuration.	Faire fonctionner le semoir à une vitesse de déplacement supérieure à la vitesse minimum.

Symptôme	Problème	Solution
Lorsque le semoir est redémarré à partir de la position d'arrêt, le(s) moteur(s) hydraulique(s) ne tourne(nt) pas pendant un court instant. Cela crée un manqué dans la parcelle.	Il est normal d'avoir un écart d'ensemencement d'environ 0,9 m (3 ft) en utilisant le démarrage rapide ou de 9 m (10 ft) sans démarrage rapide.	Abaisser le semoir une courte distance avant le point où la semence doit atteindre le sol. Cela peut nécessiter de reculer si le semoir s'est arrêté au milieu de la parcelle. Ne pas reculer quand le semoir est abaissé.
	<i>NOTE: Ces distances approximatives seront plus longues si les semences ne sont pas chargées sur le disque de doseur à semence.</i>	Utiliser la fonction Démarrage rapide pour réduire le manqué. Charger les semences sur le disque de doseur à semence avant de commencer l'ensemencement en abaissant le semoir en position ABAISSÉE et en avançant avec le vide activé si nécessaire.
		Lors de l'utilisation du démarrage rapide, commencer à avancer en petite vitesse pour partir lentement. En partant lentement et en augmentant ensuite la vitesse, le manqué se diminue.
Plusieurs semences à la fin du rang lors d'un arrêt brusque.	Le système d'entraînement à taux variable nécessite un court instant pour s'arrêter.	Rétrograder avant la fin du rang pour réduire la vitesse de déplacement avant l'arrêt. Ceci donne au système d'entraînement à taux variable plus de temps pour ralentir et réduit la quantité de semences tombées à la fin du rang lorsque le semoir s'arrête.
Le peuplement configuré ne correspond pas au peuplement contrôlé.	Niveau de vide trop bas/élevé.	Régler le vide au niveau correct.
	Problème de doseur à semence.	Pour le dépannage, se reporter au livret d'entretien.
	Mauvais disque de doseur à semence sélectionné dans la configuration d'entraînement variable.	Entrer le disque ou le doseur à semence correct. (Voir MACHINES À ENTRAÎNEMENT À TAUX VARIABLE —CONFIGURATION DE DOSEUR, CULTURE, DISQUE ET DOSES dans la section "Configuration des doses d'ensemencement".)
	Mauvaise combinaison de pignons sélectionnée dans la configuration d'entraînement variable.	Entrer la combinaison de pignons correcte. (Voir ATTRIBUTION DE MOTEUR—RANGS, PIGNONS ET DÉBRAYAGE DE LARGEUR dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)

Symptôme	Problème	Solution
	Écartement des rangs incorrect.	Entrer l'écartement des rangs correct. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Unités de mesure incorrectes.	Entrer les unités correctes. (Voir CONFIGURATION DE LA LANGUE ET DES UNITÉS DE MESURE dans la section "Paramètres du moniteur".)
	Type d'unité de rangs incorrect sélectionné.	Sélectionner le type d'unité de rangs correct. (Voir CONFIGURATION DU TYPE DE DOSEUR ET DU TYPE D'ENTRAÎNEMENT D'UNITÉ DE RANGS dans la section "Configuration de l'entraînement à taux variable".)
	Les capteurs de semence ne peuvent pas compter les semences passant dans les capteurs à débits élevés.	Fonctionnement normal du moniteur du semoir. (Voir RÉGLAGE DU PEUPLEMENT dans la section "Configuration des doses d'ensemencement".)
Le peuplement de semences basé sur semences utilisées/acre est incorrect mais la dose sélectionnée correspond au moniteur du semoir.	Radar non calibré.	Calibrer le radar. (Voir ÉTALONNAGE DU RADAR dans la section "Moniteur de performances".)
La surface calculée ne correspond pas à la surface réelle.	Largeur de la machine mal réglée dans le moniteur du semoir.	Vérifier la largeur de la machine. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Lorsqu'un avertissement de défaillance de rang est généré, les capteurs de semences sont ignorés et la largeur de la machine est réduite.	Ce mode du moniteur du semoir sélectionné par l'opérateur est normal. Cette situation temporaire est réinitialisée quand la vitesse de déplacement est réduite à moins de 3 km/h (2 mph) puis augmente à plus de 3 km/h (2 mph).
	Radar non calibré.	Calibrer le radar. (Voir ÉTALONNAGE DU RADAR dans la section "Moniteur de performances".)
Vitesse radar indiquée sur la console GreenStar™ différente de la valeur indiquée sur le moniteur de performances/console d'angle du tracteur.	Console GreenStar™ ou moniteur de performances/console d'angle du tracteur non calibrée avec le radar.	Calibrer le radar. (Voir ÉTALONNAGE DU RADAR dans la section "Moniteur de performances".) Voir le manuel d'entretien du tracteur pour calibrer le moniteur de performances / la console d'angle.

Dépannage de RowCommand™

Symptôme	Problème	Solution
Attention: Aucune communication de bus CAN avec les modules EPM. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas. Contrôler les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter les communications avec les modules EPM.	Module EPM hors ligne et pas de communication avec le contrôleur.	Vérifier toutes les connexions du module EPM qui ne communique pas. Consulter le concessionnaire John Deere.
Attention: Les modules EPM ne répondent pas aux commandes du bus CAN. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas. Contrôler les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter les communications avec les modules EPM.	Le module EPM ne répond pas aux commandes du bus CAN.	Vérifier toutes les connexions de faisceau au module EPM qui ne répond pas.
	Modules EPM inactifs	Remplacer le module EPM défectueux par un module EPM opérationnel et effectuer à nouveau le test. Consulter le concessionnaire John Deere.
Attention: Basse tension d'alimentation sur modules EPM. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.	La tension a chuté en dessous de 10,5 V pour l'alimentation d'entrée d'un module EPM.	Vérifier le fusible du module EPM. Vérifier toutes les connexions de faisceau du module EPM à tension basse. Augmenter le régime moteur pour accroître la sortie de l'alternateur. Consulter le concessionnaire John Deere.
Attention: Tension d'alimentation sur modules EPM hors plage. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.	La tension a chuté en dessous de 9,0 V pour l'alimentation d'entrée d'un module EPM.	Vérifier le fusible du module EPM. Vérifier toutes les connexions de faisceau au module EPM à tension basse. Augmenter le régime moteur pour accroître la sortie de l'alternateur.

Symptôme	Problème	Solution
		Consulter le concessionnaire John Deere.
L'autotest de l'embrayage au démarrage ne fonctionne pas.	Un module EPM ne communique pas ou tension hors plage, et test d'embrayage non disponible.	Vérifier le fusible du module EPM. Vérifier les connexions de faisceau au module EPM ne répondant pas. Consulter le concessionnaire John Deere.
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 1 à 10 non visibles sur la console.	Le module EPM 1 ne communique pas ou n'est pas actif.	Contrôler le fusible du module EPM 1 (10 A) sur le faisceau EPM. Déterminer si le module EPM 1 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM. Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages. Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM. S'adresser au concessionnaire John Deere.
	Tension d'alimentation hors plage.	Contrôler le fusible du module EPM 1 (10 A) sur le faisceau EPM. Déterminer si le module EPM 1 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM. Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages. Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM. S'adresser au concessionnaire John Deere.
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 11 à 20 non visibles sur la console.	Le module EPM 2 ne communique pas ou n'est pas actif.	Contrôler le fusible du module EPM 2 (10 A) sur le faisceau EPM.

Symptôme	Problème	Solution
		Déterminer si le module EPM 2 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM. Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages. Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM. S'adresser au concessionnaire John Deere.
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 21 à 30 non visibles sur la console.	Le module EPM 3 ne communique pas ou n'est pas actif.	Contrôler le fusible du module EPM 3 (10 A) sur le faisceau EPM. Déterminer si le module EPM 3 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM. Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages. Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM. S'adresser au concessionnaire John Deere.
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 31 à 40 non visibles sur la console.	Le module EPM 4 ne communique pas ou n'est pas actif.	Contrôler le fusible du module EPM 4 (10 A) sur le faisceau EPM. Déterminer si le module EPM 4 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM. Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages. Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM.

Symptôme	Problème	Solution
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 41 à 48 non visibles sur la console.	Le module EPM 5 ne communique pas ou n'est pas actif.	S'adresser au concessionnaire John Deere.
		Contrôler le fusible du module EPM 5 (10 A) sur le faisceau EPM.
		Déterminer si le module EPM 5 est opérationnel. Consulter l'onglet Diagnostics, Essais, état EPM.
		Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages.
		Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM.
Avertissement de tension basse lorsque tous les embrayages RowCommand™ sont alimentés (doseurs désengagés).	Charge électrique excessive.	S'adresser au concessionnaire John Deere.
		Réduire la charge électrique.
		Augmenter le régime moteur pour accroître la sortie de l'alternateur. Vérifier que la sortie de l'alternateur est conforme aux spécifications.

NS43404,00000EE-28-13MAR09

Dépannage de SeedStar™ XP

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.

Symptôme	Problème	Solution
Erreur de circuit du capteur de charge de roue de jauge.	Le contrôleur de noeud de capteur des rangs répertoriés a détecté une coupure de circuit ou un court-circuit sur le circuit du capteur de charge de roue de jauge.	Contrôler le faisceau et les connecteurs électriques entre le capteur de charge de roue de jauge et le contrôleur de noeud de capteur. Contacter le concessionnaire John Deere™.

Symptôme	Problème	Solution
Pourcentage de distribution des semences bas.	Le doseur n'est pas réglé correctement.	Voir le manuel des tableaux et réglages de dose. Vérifier que le type de disque et le niveau d'aspiration sont corrects pour la semence utilisée. Vérifier le type de brosse utilisé et le réglage du moyeu du doseur. Vérifier que le talc est utilisé et mélangé correctement. Contrôler et ajuster le paramètre d'élimination des espacements doubles (le cas échéant).
	Vitesse de déplacement excessive.	Augmenter d'abord la pression vers le bas de l'unité de rangs. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.
	Dynamique excessive des unités de rangs (rebondissement).	Augmenter d'abord la pression vers le bas de l'unité de rangs. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.
	Fonctionnement irrégulier de l'arbre de transmission.	Vérifier l'arbre de transmission du doseur. Contrôler les chaînes, les roulements, les roulements et raccords de l'arbre du semoir pour en vérifier le bon alignement, la lubrification et le fonctionnement sans à-coups. Se reporter au livret d'entretien du semoir.
	Point de consigne de l'alarme trop élevé.	Diminuer le point de consigne de l'alarme. Le réglage d'usine par défaut est de 92 %. Appuyer et maintenir enfoncée le bouton Distribution pendant 4 secondes pour accéder à l'écran de configuration des alarmes et des limites. Entrer "0" pour désactiver l'alarme de distribution.
Pourcentage de coefficient de variation (CV) d'espacement des semences élevé.	Vitesse de déplacement excessive.	Augmenter d'abord la pression vers le bas de l'unité de rangs. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.
	Dynamique excessive des unités de rangs (rebondissement).	Augmenter d'abord la pression vers le bas de l'unité de rangs. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.

Symptôme	Problème	Solution
	Fonctionnement irrégulier de l'arbre de transmission.	Vérifier l'arbre de transmission du doseur. Contrôler les chaînes, les roulements, les roulements et raccords de l'arbre du semoir pour en vérifier le bon alignement, la lubrification et le fonctionnement sans à-coups. Se reporter au livret d'entretien du semoir.
	Le doseur n'est pas réglé correctement.	Voir le manuel des tableaux et réglages de dose. Vérifier que le type de disque et le niveau d'aspiration sont corrects pour la semence utilisée. Vérifier le type de brosse utilisé et le réglage du moyeu du doseur. Vérifier que le talc est utilisé et mélangé correctement. Contrôler et ajuster le paramètre d'élimination des espacements doubles (le cas échéant).
	Point de consigne de l'alarme trop bas.	Augmenter le point de consigne de l'alarme. Le réglage d'usine par défaut est de 0.35. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton CV d'espacement des semences pendant 4 secondes pour accéder à l'écran de configuration des alarmes et des limites. Entrer "0" pour désactiver l'alarme d'espacement des semences.
Marge de pression vers le bas trop basse.	Le réglage de pression pneumatique vers le bas dépasse le poids du bâti ou de l'extension latérale et entraîne le "flottement" du bâti du semoir.	Diminuer le réglage de pression vers le bas si possible. Consulter le concessionnaire John Deere pour des options de lestage du bâti.
	Point de consigne de marge cible trop élevé pour les conditions d'ensemencement.	Diminuer le point de consigne de marge cible. Appuyer et maintenir enfoncé un bouton SeedStar™ XP pendant 4 secondes pour accéder à l'écran de configuration des alarmes et des limites.
Marge de pression vers le bas trop élevée.	Réglage de la pression pneumatique vers le bas trop élevé pour les conditions d'ensemencement.	Diminuer le réglage de la pression pneumatique vers le bas.
	Point de consigne de marge cible trop bas pour les conditions d'ensemencement.	Augmenter le point de consigne de marge cible.
	Poids de l'unité de rangs supérieur au poids requis par la marge de pression vers le bas.	Installer des ressorts de pression vers le haut pour réduire la pression vers le bas de l'unité de rangs.

Dépannage du circuit de pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique

Symptôme	Problème	Solution
Le compresseur ne fonctionne pas.	Fusible grillé.	Contrôler et remplacer le fusible de la prise de courant auxiliaire du tracteur et le fusible du faisceau d'alimentation de la batterie du compresseur (suivant équipement).
	Aucune alimentation électrique au compresseur.	Inspecter le faisceau de fils et le faisceau de batterie du compresseur (suivant équipement) et les connecteurs pour déceler tout dommage. Remettre en état ou remplacer selon le besoin
	Contacteur de pression défectueux.	Dépressuriser le réservoir d'air. Débrancher le contacteur de pression. Vérifier la continuité aux fils du contacteur. En l'absence de continuité, remplacer le contacteur.
	Relais défectueux.	Remplacer le relais.
La pression vers le bas de l'unité de rangs n'augmente et ne diminue pas.	Électrovanne d'augmentation ou de diminution coincée en position fermée.	Actionner le passage en mode manuel forcé pour l'électrovanne d'augmentation ou de diminution plusieurs fois. Dépressuriser le circuit. Nettoyer ou remplacer les électrovannes. Un contrôleur de pression d'air/manomètre pour pneus disponible dans le commerce peut être utilisé pour ajuster la pression d'air du circuit de suspension pneumatique manuellement jusqu'à ce que le problème soit résolu.
	Coupure de circuit sur les câbles de solénoïde (l'écran d'attention apparaît sur la console GreenStar™ et un code de diagnostic est créé).	Contrôler le faisceau et le réparer.
	Coupure de circuit dans le solénoïde (l'écran d'attention apparaît sur la console GreenStar™ et un code de diagnostic est créé).	Vérifier la continuité de la bobine de solénoïde. Remplacer l'électrovanne.
	Clapet de décharge du circuit de suspension pneumatique ouvert.	Électrovanne d'augmentation bloquée en position ouverte.
		Actionner le passage en mode manuel forcé pour l'électrovanne d'augmentation plusieurs fois. Dépressuriser le système. Nettoyer ou remplacer l'électrovanne.
	Ressort du clapet de décharge lâche.	Remplacer le limiteur de pression.

Symptôme	Problème	Solution
Clapet de décharge du circuit du réservoir ouvert.	Contacteur de pression bloqué en position MARCHE.	Mettre le contacteur de démarrage du tracteur sur ARRÊT. Le réservoir sous pression, débrancher le connecteur du contacteur de pression. Vérifier la continuité aux fils du contacteur. S'il y a continuité, remplacer le contacteur.
Relevé de pression vers le bas incorrect sur le moniteur.	Capteur de pression non calibré.	Calibrer le capteur. Voir CAPTEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE VERS LE BAS INTÉGRÉE à la section Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.
Erreur du circuit du solénoïde de pression pneumatique vers le bas.	Le contrôleur PM2 a détecté une coupure de circuit ou un court-circuit sur le circuit du solénoïde d'augmentation ou de diminution de la pression pneumatique vers le bas.	Vérifier le faisceau et les connecteurs électriques du contrôleur PM2 aux solénoïdes de pression pneumatique vers le bas. Vérifier la continuité des bobines de solénoïde.
Relevé de la marge de pression vers le bas incorrect sur le moniteur.	Capteur de roue de jauge non calibré.	Relever le semoir pour retirer la charge et remettre tous les capteurs à zéro.
	Bras de roue de jauge grippés	Graisser les pivots des bras de roue de jauge. Remplacer les pièces usagées si le grippage persiste.

OUC6064,00005DE-28-10NOV11

Dépannage du circuit de pression pneumatique active vers le bas à point de consigne double

Symptôme	Problème	Solution
Le compresseur ne fonctionne pas.	Pas de pression ou débit hydraulique.	Le circuit hydraulique de relevage/abaissement du tracteur doit être en position continue de rétraction-verrouillage.
	Semoir relevé	Le semoir doit être abaissé en position d'ensemencement.
	Interrupteur de hauteur d'unité de rangs défectueux.	Régler correctement l'interrupteur de hauteur d'unité de rangs. Vérifier les branchements du faisceau avec l'interrupteur de hauteur d'unité de rangs.
	Électrovanne de moteur hydraulique défectueuse.	Vérifier le branchement électrique de l'électrovanne de moteur hydraulique. Contrôler le faisceau de l'électrovanne et le réparer.

Symptôme	Problème	Solution
		Vérifier la continuité de la bobine de solénoïde. Remplacer la bobine.
	Contacteur de pression défectueux.	Dépressuriser le réservoir d'air. Débrancher le contacteur de pression. Vérifier la continuité aux fils du contacteur. En l'absence de continuité, remplacer le contacteur.
La pression vers le bas de l'unité de rangs n'augmente et ne diminue pas.	Électrovanne d'augmentation ou de diminution coincée en position fermée.	Actionner le passage en mode manuel forcé pour l'électrovanne d'augmentation ou de diminution plusieurs fois. Dépressuriser le circuit. Nettoyer ou remplacer les électrovannes. Un contrôleur de pression d'air/manomètre pour pneus disponible dans le commerce peut être utilisé pour ajuster la pression d'air du circuit de suspension pneumatique manuellement jusqu'à ce que le problème soit résolu.
	Coupure de circuit sur les câbles de solénoïde (l'écran d'attention apparaît sur la console GreenStar™ et un code de diagnostic est créé).	Contrôler le faisceau et le réparer.
	Coupure de circuit dans le solénoïde (l'écran d'attention apparaît sur la console GreenStar™ et un code de diagnostic est créé).	Vérifier la continuité de la bobine de solénoïde. Remplacer l'électrovanne.
Clapet de décharge du circuit de suspension pneumatique ouvert.	Électrovanne d'augmentation bloquée en position ouverte.	Actionner le passage en mode manuel forcé pour l'électrovanne d'augmentation plusieurs fois. Dépressuriser le système. Nettoyer ou remplacer l'électrovanne.
	Ressort du clapet de décharge lâche.	Remplacer le limiteur de pression.
Clapet de décharge du circuit du réservoir ouvert.	Contacteur de pression bloqué en position MARCHE.	Mettre le contacteur de démarrage du tracteur sur ARRÊT. Le réservoir sous pression, débrancher le connecteur du contacteur de pression. Vérifier la continuité aux fils du contacteur. S'il y a continuité, remplacer le contacteur.
Relevé de pression vers le bas incorrect sur le moniteur.	Capteur de pression non calibré.	Calibrer le capteur. Voir CAPTEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE VERS LE BAS INTÉGRÉE à la section Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.

Symptôme	Problème	Solution
Erreur du circuit du solénoïde de pression pneumatique vers le bas.	Le contrôleur PM2 a détecté une coupure de circuit ou un court-circuit sur le circuit du solénoïde d'augmentation ou de diminution de la pression pneumatique vers le bas.	Vérifier le faisceau et les connecteurs électriques du contrôleur PM2 aux solénoïdes de pression pneumatique vers le bas. Vérifier la continuité des bobines de solénoïde.

OU06064,00005DF-28-10NOV11

Dépannage de l'engrais à dose variable

Symptôme	Problème	Solution
Écran AVERTISSEMENT: Alimentation d'entraînement de moteur de pompe non détectée. Mettre la machine hors tension. Brancher le connecteur à 7 bornes. Redémarrer.	Perte de courant au niveau du moteur.	Vérifier que le connecteur à 7 broches est branché au tracteur.
	Connecteur ou broche desserré(e).	Vérifier la tension du connecteur à 7 broches et inspecter les broches. Consulter le concessionnaire John Deere.
	Fils pincés dans le faisceau.	Voir si le faisceau est détérioré. Consulter le concessionnaire John Deere.
Écran AVERTISSEMENT: Capteur de position de pompe numéro non détecté. Impossible de régler la dose/ la dose calculée passé à zéro.	Fusible défectueux.	Vérifier les fusibles du tracteur.
	Le fil du faisceau du capteur de position de pompe est ouvert ou en court-circuit.	Examiner les fils du capteur de position à la recherche de dommages et d'une connexion correcte.
		Contrôler le circuit du capteur de position du faisceau de fils. Consulter le concessionnaire John Deere pour les diagnostics du capteur.
Impossible de régler la dose. La dose calculée passé à zéro.	Le faisceau du capteur de régime de pompe est ouvert ou en court-circuit.	Examiner les fils du capteur de régime de pompe à la recherche de dommages et d'une connexion correcte.
		Contrôler le faisceau de fils du capteur de régime de pompe. Consulter le concessionnaire John Deere.
Écran AVERTISSEMENT: La pompe numéro ne répond pas aux commandes Impossible de régler la dose.	Le faisceau du capteur de position de pompe est ouvert ou en court-circuit.	Vérifier que les fils du capteur de position de pompe ne sont pas endommagés et s'assurer d'une connexion correcte.

Symptôme	Problème	Solution
		Contrôler le circuit du capteur de position de pompe du faisceau de fils. Consulter le concessionnaire John Deere.
	Vis d'arrêt desserrée sur le capteur.	Vérifier le serrage de la vis d'arrêt du moteur.
	Le moteur ne tourne pas.	Consulter le concessionnaire John Deere pour les diagnostics du moteur.
		Voir si le faisceau de fils du moteur est endommagé.
La console GreenStar™ affiche "Contrôleur débranché".	Signal perdu après mise sous tension.	Effectuer les diagnostics CAN. Consulter le concessionnaire John Deere.
Écran AVERTISSEMENT: Communication impossible pour tous les appareils.	Fil du signal CAN court-circuité à l'alimentation ou à la masse.	Effectuer les diagnostics CAN. Consulter le concessionnaire John Deere.
Impossible de régler le moteur ou fusible grillé.	Fils pincés.	Rechercher les fils pincés et les réparer.
	Broche de connecteur endommagée.	Contrôler les broches du connecteur et les réparer.
	Fils étirés du fait d'un acheminement incorrect.	Rechercher les fils endommagés et les réparer.
Écran AVERTISSEMENT: Dose excessive.	Petit pignon de dose utilisé sur la pompe.	Utiliser le gros pignon.
Écran AVERTISSEMENT: Dose insuffisante.	Gros pignon de dose utilisé sur la pompe.	Utiliser le petit pignon.
Écran AVERTISSEMENT: Problème du système d'engrais à dose variable. Les doses calculées peuvent être inexactes.	Patinage des roues motrices.	Augmenter la pression dans le ressort de la roue de contact pneumatique d'engrais à taux variable.
	Signal du capteur de régime incorrect.	Régler le capteur à l'écart correct. Si l'écart est correct, remplacer le capteur.

OUO6074,000106F-28-13MAR09

Rangement

Entretien de début de saison

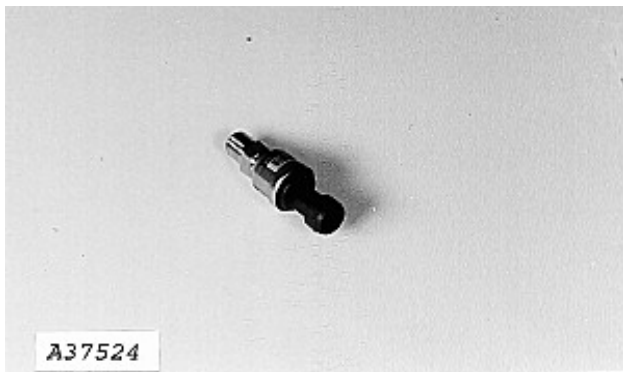
Avant d'utiliser le moniteur après une période de remisage, vérifier l'absence de saleté et d'endommagement.

Vérifier soigneusement que l'écran du moniteur, la boîte de connexion du contrôleur, les faisceaux, le radar et les capteurs sont bien fixés et régler si nécessaire.

Avant l'utilisation, nettoyer les saletés et la graisse accumulées.

AG, OUC1074, 1591-28-12MAY04

Capteur d'engrais liquide



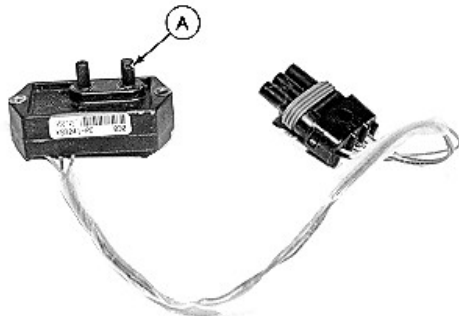
A37524—UN—13SEP95

Retirer le capteur et le rincer à l'eau propre.

Ne pas introduire d'objet ou d'outil dans l'orifice à fluide.

AG, OUC1074, 1592-28-24APR00

Capteur de vide



A40613—UN—30DEC96

A—Orifice P2

NOTE: L'orifice P2 (A) est utilisé pour le branchement de flexibles.

Le protéger lors du lavage du semoir à l'eau.

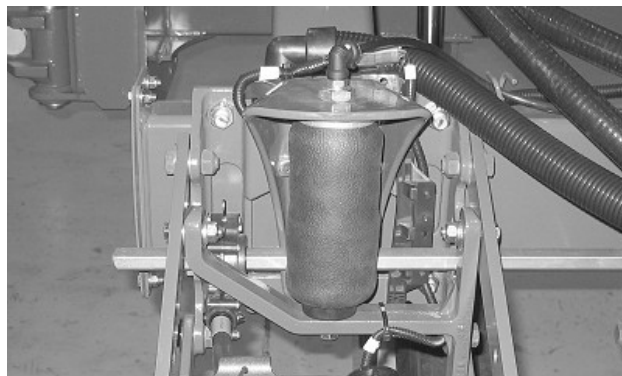
AG, OUC1074, 1593-28-24APR00

Procédures de remisage des ressorts pneumatiques de pression vers le bas

Lors du remisage de la machine

IMPORTANT: Ne pas retirer l'air du circuit. Le ressort pneumatique doit être comprimé et se détendre lentement jusqu'à afficher une pression nulle.

- Garer la machine lorsque le moniteur affiche une pression vers le bas de 11 kg (25 lb.) ou que le manomètre indique une pression d'environ 55 kPa (0,5 bar) (8 psi).



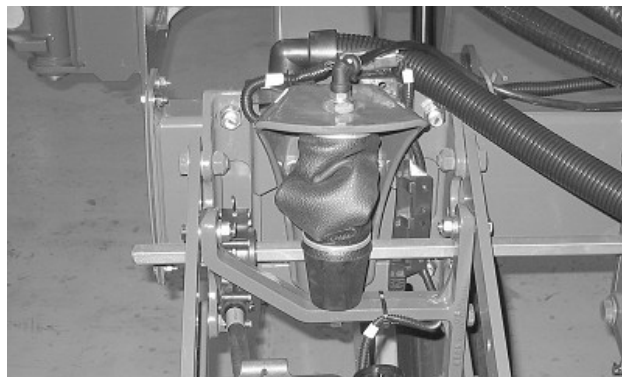
A68216—UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé



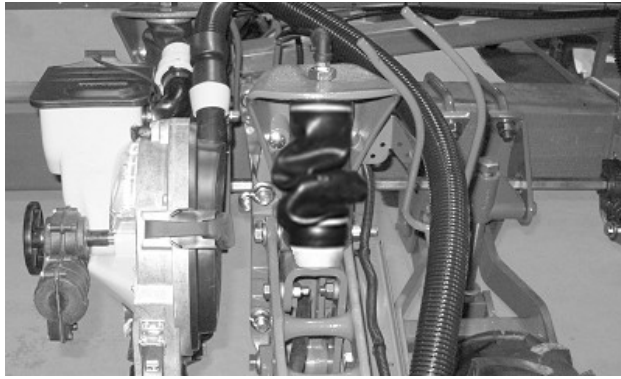
A66834—UN—25MAR10

Ressort pneumatique correctement enroulé (rangs jumelés)



A68217—UN—22JUL10

Ressort pneumatique mal enroulé



A66835—UN—25MAR10

Ressort pneumatique mal enroulé (rangs jumelés)

(35 lb.) ou d'environ 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) sur le manomètre. Si cette pression n'est pas maintenue, les ressorts pneumatiques risquent d'être endommagés.

OUO6064,00005E0-28-10NOV11

Lors de la remise en service:

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures graves résultant de l'explosion de pièces causée par la surpression ou le fonctionnement du circuit sans tous les composants en place.

Ne pas gonfler le circuit à plus de 827 kPa (8,2 bar) (120 psi).

Ne pas déposer la soupape de surpression.

Ne pas mettre le circuit sous pression si tous les composants des unités de rangs ne sont pas installés.

IMPORTANT: Ne pas faire fonctionner un ressort pneumatique pincé ou déroulé. Diminuer la pression dans le circuit jusqu'à ce que le ressort pneumatique puisse être enroulé à la main. Enrouler le ressort pneumatique sur le piston inférieur. Il peut être nécessaire d'abaisser progressivement la machine pour pouvoir enrouler le ressort pneumatique sur le piston inférieur.

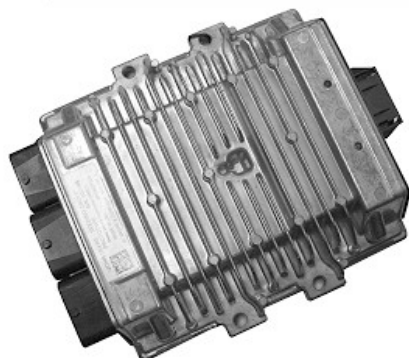
Lors de la remise en service de la machine

- Pour remplir les ressorts pneumatiques de pression vers le bas du semoir lors de la toute première remise en service:
 - En mode auto, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la marge cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
 - En mode Point de consigne, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la pression cible vers le bas lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
- Mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que le moniteur affiche une pression vers le bas d'au moins 16 kg (35 lb.) ou que le manomètre indique une pression d'environ 83 kPa (0,8 bar) (12 psi).
- La pression vers le bas minimum en cours de fonctionnement affichée sur le moniteur est de 16 kg

Caractéristiques

Enregistrer numéros de série

--	--	--	--	--	--	--	--



A68393—UN—28JUL10

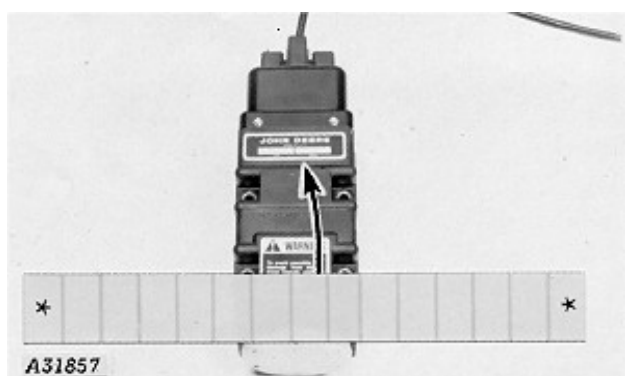


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

*Deuxième moniteur d'ensemencement/contrôleur
d'entraînement à taux variable pour machines de plus de 24
rangs*

OUO6064,0000221-28-21JUL10



A31857—UN—13MAR89

Numéro de série du radar



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

*Moniteur d'ensemencement/contrôleur d'entraînement à
taux variable*

Index

A		
Abaissement assisté	20-2	
Affichage		
Luminosité, volume, couleur	25-1	
Aide-mémoire		
Machines à entraînement à taux variable	35-4	
Machines entraînées par propulsion	35-1	
SeedStar XP	35-9	
Air		
Filtre		
Déportance pneumatique.....	95-1	
Ressort		
Déportance pneumatique.....	95-1	
Ajustement de la plage d'entraînement		
Machines à entraînement à taux variable		
uniquement.....	65-4	
Aperçu d'engrais à dose variable.....	85-1	
Aperçu de l'entraînement à taux variable.....	50-1	
Autocollants de sécurité	15-1	
Avertissement de débrayage de demi-largeur ...	40-6	
Avertissement de densité haute et basse, configuration		
Entraînement à taux variable	65-1	
Machines entraînées par propulsion	65-1	
Avertissements		
Mode Transport.....	70-18	
Suppression Bout de champ.....	70-18	
Suppression dans les virages.....	70-17, 90-1	
B		
Bâti		
Configuration du modèle	40-6	
Boîte		
Calculateur de pignons	80-2	
Boutons de navigation	70-6	
C		
Calculateur		
Estimateur de semences		
Par poids	80-4	
Par sac	80-2	
Par unité.....	80-3	
Pignon de transmission.....	80-2	
Vide	80-5	
Calibrage de l'écran tactile	25-3	
Calibrage des capteurs de vide.....	40-9	
Calibrage du capteur d'engrais	40-11	
Capteur		
Engrais.....	40-10	
Essai du tube à semence	100-3	
État.....	100-2	
Pression pneumatique vers le bas	40-9, 60-5	
SeedStar XP		
Dynamique de conduite	60-3	
Pression au sol et marge cible	60-6	
Tensions	100-3	
Vide et engrais.....	40-8	
Capteur de hauteur		
Calibrage des points de marche/arrêt		
Commune	40-12	
Séparée	40-13	
Capteur de mouvement		
Réglage de l'écart	50-10	
Capteurs		
Semence	40-7	
Capteurs de semences	40-7	
État du capteurs	100-2	
Capteurs de vide.....	40-8	
Circuit de pression pneumatique vers le bas		
Réduction de pression	95-4	
Code		
Écran tactile.....	25-3	
SeedStar XP		
Capteur de dynamique du véhicule	115-1	
Capteur de pression vers le bas	115-1	
Commande de rang divisé		
Déportance pneumatique.....	95-1	
Composant d'entraînement à taux variable		
Fréquence.....	110-1	
Composants		
Entraînement à taux variable	50-4	
RowCommand	55-1	
SeedStar 2	40-1	
SeedStar XP	60-1	
Composants du système		
Entraînement à taux variable	50-4	
RowCommand	55-1	
SeedStar 2	40-1	
SeedStar XP	60-1	
Compresseur hydraulique		
Pression pneumatique vers le bas		
Contrôle de l'huile	95-9	
Vidange ou remplissage d'huile	95-9	
Compresseur, pression pneumatique vers le bas		
Entraîné hydrauliquement		
Contrôle de l'huile	95-9	
Vidange ou remplissage d'huile	95-9	
Compteurs d'acres.....	80-1	
Compteurs d'hectares.....	80-1	
Compteurs de surface	80-1	
Configuration		
Calibrage des capteurs de vide.....	40-9	
Capteur de pression pneumatique vers le bas	60-5	
Capteur de pression pneumatique vers le bas	40-9	
Capteurs d'engrais liquide.....	40-10	
Configuration des capteurs de vide	40-8	
SeedStar XP		
Dynamique de conduite	60-3	
Pression au sol et marge cible	60-6	
Taux cible de pression vers le bas.....	75-7	
Source de vitesse de déplacement	40-15	
Configuration de moteur à taux variable.....	50-7	

Configuration demi-écran	70-15
Configuration du bâti	
Configuration de rangs jumelés.....	40-6
Configuration et dimensions des rangs	40-6
Configuration rang par rang	40-6
Réglage de rangs divisés	40-6
Contrôle des réglages	
SeedStar XP	35-9
Couleur, console	25-1

D

Date, réglage.....	25-2
Débrayage de demi-largeur, configuration de l'entraînement à taux variable.....	50-7
Défilement	
Écrans d'exécution	40-15, 60-8
Démarrage.....	20-2
Démarrage rapide	
Vue d'ensemble.....	50-3
Densité de semis	
Surveillance de semence	70-7
Densité et avertissements haut-bas, configuration	
Entraînement à taux variable	65-1
Machines entraînées par propulsion	65-1
Dépannage	
Console GreenStar.....	120-1
Entraînement variable.....	120-5
Dépannage	
Engrais à dose variable.....	120-25
Déportance pneumatique	95-1
Déportés	
Heure GMT.....	25-2
Désactivation de la pompe	85-10
Diagnostics d'engrais liquide	85-11, 100-6
Diagnostics des capteurs de vide	100-5
Dispositif de contrôle, GreenStar	
Méthodes d'entrée des données	20-4
Mises hors tension et sous tension	20-2
Doses	
Engrais à dose variable.....	85-2
Doseur	
Configuration du type de semoir de base	40-5
Type d'entraînement pour semoir de base	40-5
Doseurs à semence	
Rotation.....	110-1

E

Écran d'exécution	
Configuration demi-écran.....	70-15
Écran de fonctionnement	
Machine à entraînement variable.....	70-3
Machine entraînée par propulsion.....	70-1
Écran tactile, calibrage.....	25-3
Écrans d'avertissement	
Entraînement à taux variable	90-10

RowCommand	90-8
SeedStar 2	90-3
SeedStar 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas intégrée).....	90-6, 90-13
SeedStar XP	90-11
Écrans d'exécution principaux	
Densité de semis	70-7
Détails du rang.....	70-12
Détails du semoir de précision.....	70-13
Distribution des semences	70-8
Espacement des semences.....	70-10
SeedStar XP	
Densité de semis.....	75-1
Détails du rang	75-16
Détails du semoir de précision	75-18
Distribution des semences	75-3
Espacement des semences.....	75-5
Écrans de fonctionnement principaux	
Mode Transport.....	70-18
SeedStar XP	
Configuration demi-écran.....	75-21
Dynamique du véhicule.....	75-15
Pression vers le bas	75-7
Suppression de l'avertissement Bout de champ	70-18
Embrayage	
Débrayage, avertissement.....	40-6
Engrais	
État du capteur	100-2
Engrais à dose variable	
Essai système	85-4
Engrais liquide, capteurs.....	40-10
Entraînement par propulsion	
Configuration de la source	40-4
Configuration des sections d'entraînement.....	45-1
Entrée des données	
Console GreenStar.....	20-4
Essai de chute de semence chronométrée.....	100-4
Essai de chute de semences	100-4
Essai de débit	
Chronométrée.....	100-4
Semences	100-4
Essai du capteur de tube à semence	100-3
Essai du compte de semences	100-4
Estimateur de semences	
Par poids	80-4
Par sac	80-2
Par unité	80-3

F

Filtre	
Luminosité, volume, couleur	25-1
Filtre, air	
Déportance pneumatique	95-1
Fonctionnement du circuit	
Boutons de navigation	70-6

Rang	
Configuration (rang par rang, rangs divisés ou rangs jumelés)	40-6
Espacement et quantité.....	40-6
Rang divisé	
Configuration	40-6
Rang par rang	
Configuration	40-6
Rangement	
Capteur d'engrais liquide	125-1
Capteur de vide.....	125-1
Rangs jumelés	
Configuration	40-6
Réglage de l'interrupteur de hauteur	
Bras parallèle	50-10
Réglage du peuplement	65-3
Relais	
Emplacement	95-5
Remisage	
Entretien de début de saison	125-1
Pression pneumatique vers le bas	125-1
SeedStar XP	
Vidange du réservoir d'air comprimé	95-10
Remise à zéro	
Capteur d'engrais.....	40-11
Capteur de vide.....	40-9
Remise à zéro des capteurs	
Pression pneumatique vers le bas	40-9, 60-5
Rinçage	
Moteur/robinet.....	110-3
Rinçage de moteur/robinet	110-3
Rotation des doseurs à semence.....	110-1
Roue dentée	
Calculateur de transmission.....	80-2
RowCommand	
Écran de fonctionnement principal	70-5, 70-6

S

Sacs de semences	
Estimateur	80-2
Sections d'entraînement à taux variable	
Configuration	50-7
Sections d'entraînement de l'embrayage	
Configuration	45-1
Sécurité, attention aux fuites de liquides sous haute pression	
Attention aux fuites de liquides sous haute pression	10-2
SeedStar XP	
Aide-mémoire de configuration	35-9
Boutons de navigation	75-1
Composants du système	60-1
Configuration des capteurs de dynamique de conduite	60-3
Configuration des capteurs de pression au sol	60-6
Détails du rang.....	75-16

Diagnostics du capteur de dynamique du véhicule	115-1
Diagnostics du capteur de pression vers le bas	115-1
Fonctionnement de la dynamique du véhicule	75-15
Fonctionnement de la pression vers le bas	75-7
Page de détails du semoir de précision	75-18
Surveillance de l'espacement des semences	75-5
Surveillance de la densité de semis	75-1
Surveillance de la distribution des semences	75-3
Vidange du réservoir d'air comprimé.....	95-10
Vue générale du système	60-1
Sélection de culture	
Entraîné par propulsion.....	65-1
Entraînement à taux variable	65-1
Sélection de disque	
Entraînement à taux variable	65-1
Sélection de dose	
Entraîné par propulsion.....	65-1
Entraînement à taux variable	65-1
Sélection de doseur	
Entraîné par propulsion.....	65-1
Entraînement à taux variable	65-1
Semences moyennes par surface	80-1
Semences par heure	80-1
Source d'entraînement	
Configuration de la propulsion	40-4
Source de vitesse de déplacement.....	40-15
Suppression de l'avertissement Bout de champ	70-18
Surface jusqu'à épuisement	80-1
Surveillance améliorée	
Aide-mémoire de configuration pour SeedStar XP	35-9
Composants du système	60-1
Diagnostics du capteur de dynamique du véhicule	115-1
Diagnostics du capteur de pression vers le bas	115-1
Fonctionnement de la dynamique du véhicule	75-15
Fonctionnement de la pression vers le bas	75-7
Vidange du réservoir d'air comprimé.....	95-10
Vue générale du système	60-1
Surveillance avancée	
Boutons de navigation	75-1
Configuration des capteurs de dynamique de conduite	60-3
Configuration des capteurs de pression au sol	60-6
Détails du rang.....	75-16
Page de configuration des alarmes et des limites	40-16, 60-8
Page de détails du semoir de précision	75-18
Surveillance de l'espacement des semences	75-5
Surveillance de la densité de semis	75-1
Surveillance de la distribution des semences	75-3
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	40-15, 60-8

Surveillance de la dynamique de conduite		Vue d'ensemble	
SeedStar XP		Démarrage rapide	50-3
Configuration des capteurs.....	60-3	Vue d'ensemble du semoir de précision	
Surveillance de la dynamique du véhicule		Configuration	40-15, 60-8
SeedStar XP		Vue d'ensemble du système	40-1
Diagnostics du capteur	115-1	Vue tournante	
Fonctionnement de la dynamique du véhicule ..	75-15	Suppression d'avertissement.....	70-17, 90-1
Surveillance de la pression au sol		Vues d'identification	05-1
Page de configuration des alarmes et des limites ..	40-16, 60-8		
SeedStar XP			
Configuration des capteurs.....	60-6		
Surveillance de la pression vers le bas			
SeedStar XP			
Diagnostics du capteur	115-1		
Fonctionnement de la pression vers le bas ..	75-7		
Surveillance de semence			
Densité de semis	70-7		
Distribution	70-8		
Écartement	70-10		
SeedStar XP			
Densité de semis	75-1		
Distribution	75-3		
Espacement.....	75-5		
Système d'engrais à dose variable, essai	85-4		

T

Tensions	100-3
Termes de mise en garde, compréhension.....	10-1
Totaux de volume	
Engrais à dose variable.....	85-3
Transmission mécanique	
Configuration de la source d'entraînement.....	40-4
Type d'entraînement	
Unité de rang, entraînement à taux variable ..	50-9
Type d'entraînement d'unité de rang	
Entraînement à taux variable	50-9

U

Unités de mesure, configuration	25-2
Utilisation du moniteur	
Terminaux virtuels	20-2

V

Valeurs par défaut	
Semoir de précision	35-11
Valeurs par défaut du semoir de précision	35-11
Verrouillage de la pompe	85-10
Vide	
Calculateur	80-5
État du capteur	100-2
Vitesse de rotation	
Configuration de la source	40-15
Volume, console	25-1

