

Moniteurs SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP pour semoirs (N.S. 750101-)



LIVRET D'ENTRETIEN Moniteurs SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP pour semoirs

OMA93907 ÉDITION E2 (FRENCH)

John Deere Seeding Group
Édition nord-américaine
LITHO 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.

OUC6074,0001041 -28-03OCT07-1/1

Table des matières

	Page		Page
Vues d'identification		Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir	
Vues d'identification.....	05-1	Aide-mémoire de configuration pour les machines entraînées par propulsion	35-1
Sécurité		Aide-mémoire de configuration pour les machines à entraînement à taux variable	35-5
Reconnaître les symboles de mise en garde	10-1	Aide-mémoire de configuration pour SeedStar™ XP	35-10
Comprendre les termes de mise en garde	10-1	Valeurs par défaut du semoir.....	35-12
Respecter les consignes de sécurité.....	10-1		
Remplacer les autocollants de sécurité.....	10-2	Configuration initiale du système SeedStar™ 2	
Empêcher toute mise en mouvement accidentelle de la machine	10-2	Vue générale du système SeedStar™ 2	40-1
Attention aux fuites de liquides sous pression....	10-2	Composants du système	40-1
Éviter une explosion des batteries.....	10-3	Configuration de la source d'entraînement du semoir.....	40-6
Opérations de soudage près des contrôleurs électroniques	10-3	Configuration du type de doseur	40-7
Propreté des connecteurs des contrôleurs électroniques	10-3	Configuration du modèle de bâti, de la disposition des rangs et de l'avertissement de débrayage	40-8
Consignes de sécurité—Autocollants		Capteurs de semences en marche/arrêt	40-10
Consignes de sécurité—Autocollants.....	15-1	Configuration des capteurs de vide	40-11
Utilisation du moniteur		Calibrage des capteurs de vide	40-12
Utilisation avec les moniteurs GreenStar™	20-1	Capteurs de pression pneumatique vers le bas.....	40-13
Commandes du moniteur	20-2	Capteurs d'engrais liquide	40-14
Mises hors tension et sous tension du dispositif de contrôle	20-4	Calibrage du capteur d'engrais liquide	40-15
Consoles Terminal virtuel	20-5	Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt	40-16
Touches standard	20-6	Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt	40-17
Méthodes d'entrée des données	20-7	Source de vitesse de déplacement	40-19
Gestionnaire de disposition de l'écran.....	20-11		
Navigation entre les écrans.....	20-12	Configuration de l'entraînement par propulsion sur SeedStar™ 2	
Réglages du moniteur		Configuration des sections d'entraînement	45-1
Configuration de luminosité, du volume et de la couleur.....	25-1		
Configuration de la langue et des unités de mesure.....	25-2	Configuration de l'entraînement variable SeedStar™ 2	
Configuration de la date et de l'heure.....	25-3	Aperçu de l'entraînement à taux variable (VRD).....	50-1
Calibrage de l'écran tactile	25-4	Présentation du démarrage rapide	50-3
Moniteur de performances		Aperçu de la rotation des doseurs à semence ...	50-4
Vérification de la largeur de l'outil par le moniteur de performances	30-1	Composants du système	50-4
Configuration du radar.....	30-2	Activation du logiciel d'entraînement à taux variable.....	50-6
Calibrage du radar.....	30-3		

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 © 2012
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

	Page		Page
Configuration des sections d'entraînement du semoir.....	50-7	Suppression de l'avertissement Vue tournante ..	70-9
Type d'entraînement d'unité de rangs	50-10	Suppression de l'avertissement Bout de champ	70-10
Réglage de l'écart du capteur de mouvement—tous les semoirs à l'exception de 1770NT, 1790 et Deere/Bauer.....	50-11	Mode Transport	70-11
Réglage de l'écart du capteur de mouvement—semoirs 1770NT, 1790 et Deere/Bauer.....	50-11		
Réglage de l'interrupteur de hauteur des bras parallèles	50-11		
Configuration de RowCommand™ sur SeedStar™ 2		Écrans de fonctionnement principaux SeedStar™ XP	
Présentation de RowCommand™	55-1	Fonctionnement du système	
Composants du système	55-1	Boutons de navigation de SeedStar XP	75-1
Configuration RowCommand™	55-3	Moniteur de semences	
Configurations recommandées des sections RowCommand™	55-4	Densité	75-3
		Séparation	75-5
		Espacement	75-7
		Surveillance de la pression vers le bas	
		Fonctionnement de la pression vers le bas....	75-9
		Surveillance de la dynamique du véhicule	
		Fonctionnement de la dynamique du véhicule	75-20
		Fonctionnement du système	
		Détails du rang	75-22
		Page de détails du semoir.....	75-24
		Configuration demi-écran	75-28
		Compteurs et calculateurs	
		Compteurs de surface, semences par heure, semences par surface et surface jusqu'à épuisement.....	80-1
		Calculateur de pignons de transmission.....	80-2
		Estimateur de semences par sac	80-3
		Estimateur de semences par unité	80-4
		Estimateur de semences par poids	80-5
		Calculateur de vide.....	80-6
		Engrais liquide à dose variable	
		Aperçu d'engrais à dose variable	85-1
		Doses	85-2
		Taux de volume d'engrais à dose variable	85-5
		Essai du système d'engrais à dose variable	85-6
		Messages d'avertissement	85-7
		Avertissements d'engrais liquide à dose variable.....	85-7
		Désactivation en dehors de l'utilisation	85-14
		Commande prioritaire manuelle	85-15
		Diagnostics des capteurs d'engrais liquide	85-16
		Écrans d'avertissement	
		Suppression de l'avertissement Vue tournante ..	90-1
		Messages d'avertissement	90-2
		Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2.....	90-3
		Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)	90-9
		Écrans d'avertissement pour RowCommand™	90-13
Écrans de fonctionnement principaux SeedStar™ 2			
Machines entraînées par propulsion	70-1		
Machines à entraînement variable	70-3		
Machines avec RowCommand™	70-5		
Définition de la pression cible vers le bas à point de consigne unique	70-6		
Configuration demi-écran	70-7		

Suite voir page suivante

Page	Page
Écrans d'avertissement pour l'entraînement à taux variable 90-16	Emplacement des composants—semoirs 1760/1760NT à moteur unique..... 100-16
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP 90-18	Emplacement des composants—semoirs étroits 1770 à 12 rangs à moteur unique 100-17
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas active ou à point de consigne double)... 90-22	Emplacement des composants—semoirs 1760/1760NT à deux moteurs 100-18
Capteurs de tubes à semence	Emplacement des composants—semoirs étroits 1770 à 12 rangs à deux moteurs 100-19
Pose et dépose des tubes à semence à face affleurante standard 95-1	Emplacement des composants—1770 large à 12 rangs 100-20
Pose et dépose des tubes à semence en option 95-2	Emplacement des composants—1770NT à 12 rangs et 16 rangs .. 100-21
Nettoyage du capteur de tubes à semence..... 95-3	Emplacement des composants—1770NT à 24 rangs 100-22
Composants d'entraînement variable	Emplacement des composants—1790 24R20..... 100-23
Système à moteur unique—Semoirs tractés 100-1	Emplacement des composants—1790 à 23/24 rangs 15 100-24
Système à moteur unique—Semoirs portés..... 100-2	Emplacement des composants—1790 à 31/32 rangs 15 100-25
Système à deux moteurs—Semoirs portés (à l'exception de 1720 à 16 rangs) 100-3	Emplacement des composants—Deere/Bauer à trois moteurs..... 100-26
Système à deux moteurs—Semoirs tractés (et semoir porté 1720 à 16 rangs) 100-4	Emplacement des composants—Deere/Bauer à quatre moteurs .. 100-27
Système à trois moteurs—1720 étroit à 16 rangs 100-5	
Système à trois moteurs—Machine 1720CCS à rangs jumelés 12x2 100-6	Accrochage et décrochage de l'entraînement variable
Système à trois moteurs—Deere/Bauer..... 100-7	Utilisation des livrets d'entretien du tracteur et de la machine..... 105-1
Emplacement des composants—semoir 1700 100-8	Branchements corrects des flexibles..... 105-1
Emplacement des composants—semoir 1710 à 10 rangs avec deux moteurs 100-8	Tracteurs série 6000 sans raccord pour accessoire
Emplacement des composants—semoir 1710 à 12 rangs avec deux moteurs 100-9	Moteur unique 105-2
Emplacement des composants—semoir 1720 à moteur unique 100-9	Deux moteurs..... 105-3
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 10 rangs de 91 cm (36 in.) avec deux moteurs 100-10	Tracteurs série 6000 avec détection de charge du raccord pour accessoire
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 10 rangs de 97 et 102 cm (38 et 40 in.) avec deux moteurs 100-10	Moteur unique 105-4
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 12 rangs avec deux moteurs 100-11	Deux moteurs..... 105-5
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 12 rangs avec trois moteurs .. 100-11	Tracteurs séries 7000, 8000 et 9000 sans raccord pour accessoire
Emplacement des composants—semoir 1720 à 16 rangs avec deux moteurs .. 100-12	Moteur unique 105-6
Emplacement des composants—semoir 1720 à 16 rangs avec trois moteurs... 100-13	Deux moteurs..... 105-7
Emplacement des composants—Semoir 1720CCS à rangs jumelés 12x2 avec trois moteurs 100-14	Tracteurs série 7000 avec détection de charge du raccord pour accessoire
Emplacement des composants—semoir 1730 100-14	Moteur unique 105-8
Emplacement des composants—semoir 1750 pour conservation..... 100-15	Deux moteurs..... 105-9
	Tracteurs série 8000 avec détection de charge du raccord pour accessoire
	Moteur unique 105-10
	Deux moteurs..... 105-11
	Tracteurs série 9000 avec détection de charge du raccord pour accessoire
	Moteur unique 105-12
	Plusieurs moteurs 105-13
	Pression pneumatique vers le bas intégrée
	Sécurité de l'entretien de la machine 110-1

Suite voir page suivante

	Page		Page
Pression pneumatique vers le bas	110-2	Pannes et remèdes	
Mise sous pression du circuit de		Dépannage de SeedStar™ 2 et	
pression pneumatique vers le bas	110-4	SeedStar™ XP	135-1
Réduction de pression dans le circuit		Dépannage de la console GreenStar™	135-1
de pression pneumatique vers le		Dépannage de SeedStar™ 2	135-2
bas pour rangée simple	110-5	Dépannage de l'entraînement à taux variable ..	135-6
Réduction de pression dans le circuit		Dépannage de RowCommand™	135-17
de pression pneumatique vers le		Dépannage de SeedStar™ XP	135-21
bas pour rangée double	110-5	Dépannage du circuit de pression	
Emplacement du relais de		pneumatique vers le bas à point de	
compresseur à point de consigne unique	110-6	consigne unique	135-24
Emplacement des relais et fusibles		Dépannage du circuit de pression	
pour le faisceau d'alimentation du		pneumatique active vers le bas à	
compresseur	110-7	point de consigne double	135-26
Nettoyage ou remplacement du filtre		Dépannage de l'engrais à dose variable	135-28
du compresseur d'air électrique	110-8		
Nettoyage ou remplacement du filtre		Remisage	
du compresseur d'air hydraulique	110-9	Entretien de début de saison	140-1
Contrôle du niveau d'huile du		Capteur d'engrais liquide	140-1
compresseur d'air hydraulique	110-9	Capteur de vide	140-1
Remplissage ou vidange de l'huile du		Procédures de remisage des ressorts	
compresseur d'air hydraulique	110-10	pneumatiques de pression vers le bas	140-2
Vidange du réservoir d'air comprimé	110-11		
		Caractéristiques	
Diagnostic SeedStar™ 2		Enregistrer numéros de série	145-1
Identification de matériel, logiciel et			
numéro de référence du contrôleur	115-1		
Identification de matériel, logiciel et			
numéro de référence de la console	115-2		
État du capteur	115-3		
Tensions système	115-4		
Essai du capteur de tube à semence	115-5		
Essai de chute de semences	115-6		
Essai de chute de semence chronométrée	115-7		
Capteur de vide	115-8		
Capteur d'engrais liquide	115-9		
Diagnostic SeedStar™ 2 pour RowCommand™			
État EPM	120-1		
Embrayages de rang	120-3		
Autotest des embrayages de rang	120-4		
Diagnostic SeedStar™ 2 pour l'entraînement variable			
Rotation des doseurs à semence	125-1		
Activité des composants			
d'entraînement à taux variable	125-2		
Journal des événements de			
l'entraînement à taux variable	125-3		
Rinçage de moteur/robinet			
d'entraînement à taux variable	125-4		
Diagnostic SeedStar™ XP			
Surveillance de la dynamique du véhicule			
Diagnostics du capteur	130-1		
Surveillance de la pression vers le bas			
Diagnostics du capteur	130-2		
Code de diagnostics	130-2		

Vues d'identification

Vues d'identification

Moniteur



Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

A71621 —UN—20MAY11



Moniteurs à écran tactile GreenStar™ 2100 et GreenStar™ 2600

A61842 —UN—22JAN08



Moniteur à pavé de commande GreenStar™ 1800

A61843 —UN—22JAN08

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B1 -28-10NOV11-1/7

Moniteur de semences SeedStar™ 2



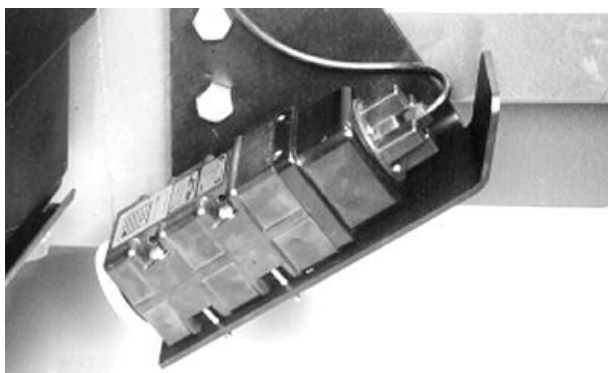
Connexion de faisceau CAN

A62921 —UN—23JUL08



Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir

A50167 —UN—09SEP02



Radar externe (en option)

A48199 —UN—26OCT01



Radar double

A67664 —UN—11JUN10



Récepteur GPS

A67665 —UN—11JUN10

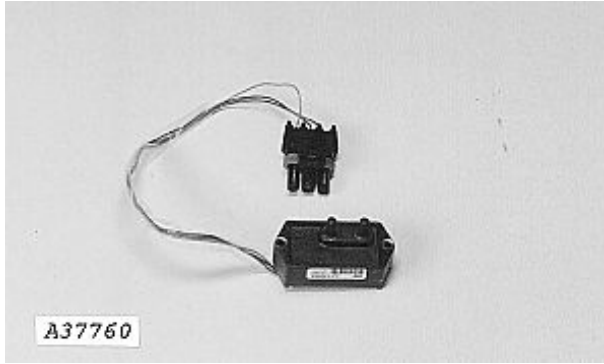


Tube à semence avec capteur de semence

A67677 —UN—11JUN10

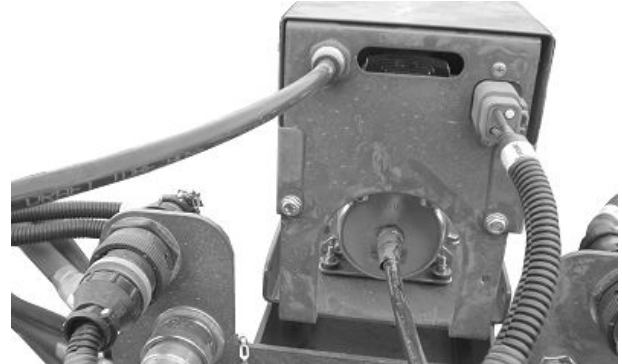
Suite voir page suivante

OUO6064,00005B1 -28-10NOV11-2/7



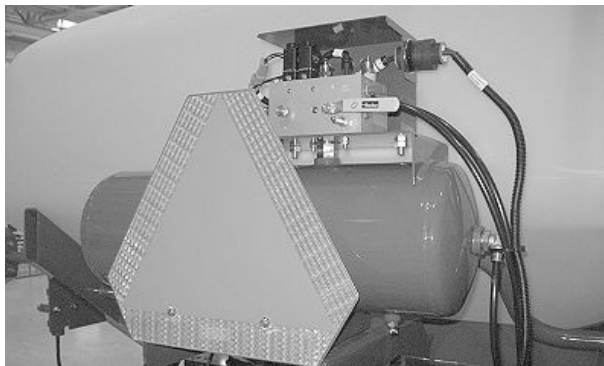
Capteur de vide

A37760 —UN—06SEP95



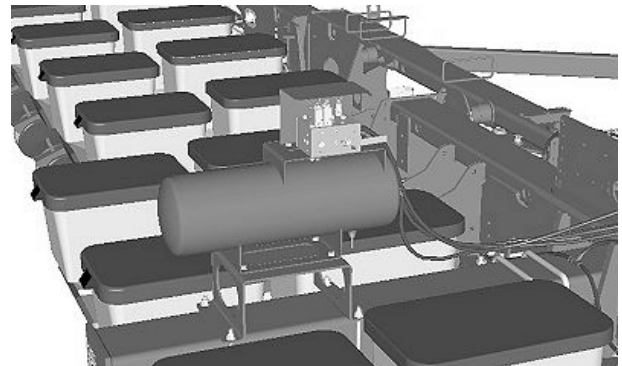
Compresseur d'air (pression vers le bas à point de consigne unique)

A71679 —UN—01JUN11



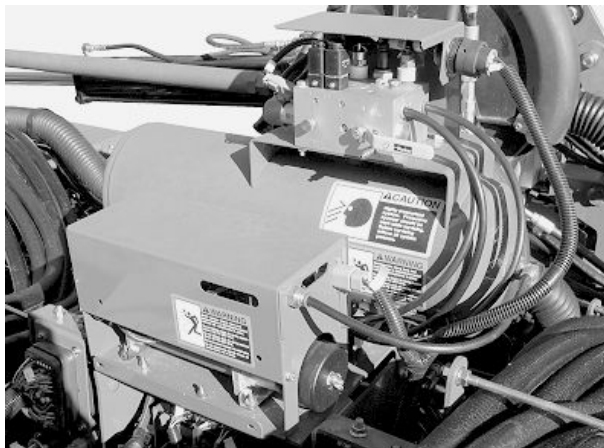
Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés avec CCS (pression vers le bas à point de consigne unique)

A68066 —UN—07JUL10



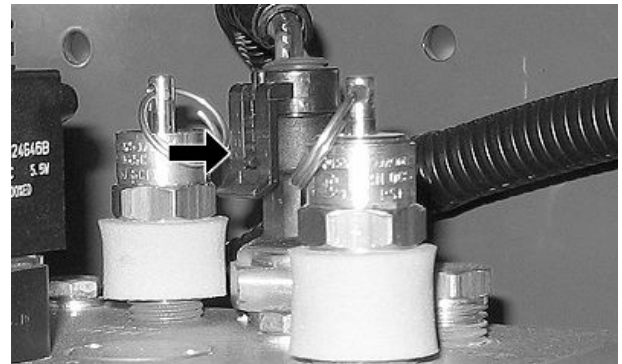
Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés sans CCS (pression vers le bas à point de consigne unique)

A70520 —UN—25JAN11



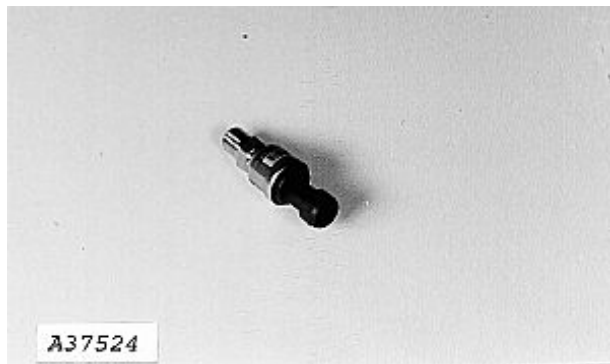
Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas - Semoirs portés (pression vers le bas à point de consigne unique)

A68894 —UN—08OCT10



Capteur de pression pneumatique vers le bas

A87679 —UN—30JUN10



A37524—UN—13SEP95

Capteur de pression d'engrais (en option)

Suite voir page suivante

OUC6064,00005B1 -28-10NOV11-4/7

Moniteur de semences SeedStar™ XP



Contrôleur principal 2 du semoir

A66613 —UN—22FEB10



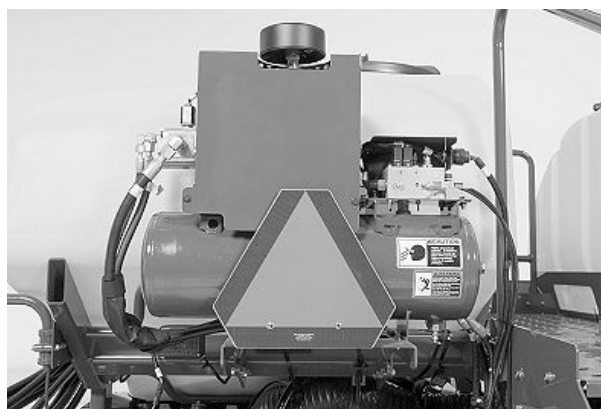
Capteur de dynamique du véhicule

A66615 —UN—22FEB10



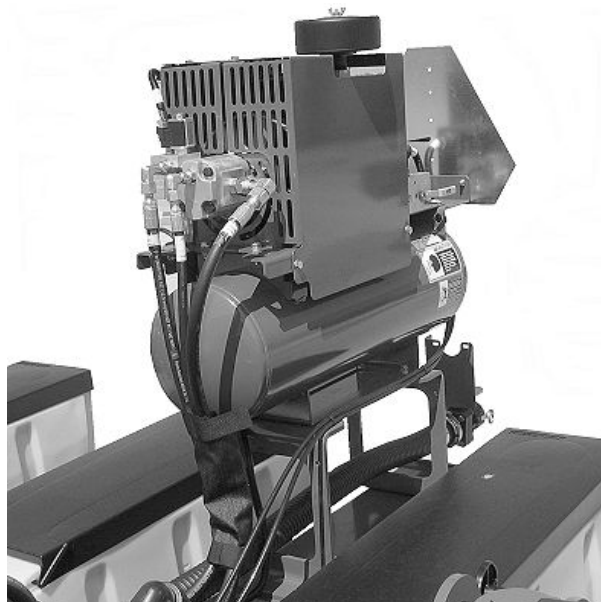
Capteur de pression vers le bas de la roue de jauge

A66614 —UN—22FEB10



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

A72531 —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)

A72532 —UN—12SEP11

Suite voir page suivante

OOU6064,00005B1 -28-10NOV11-6/7

RowCommand™



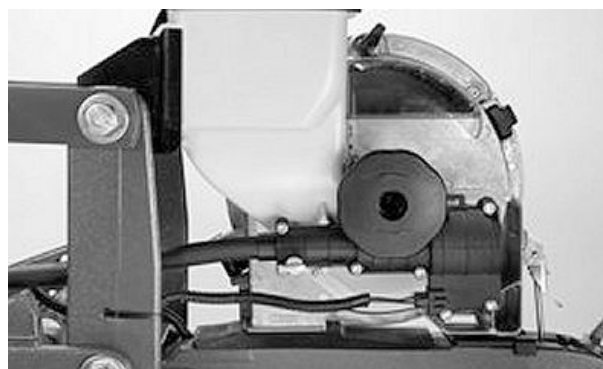
Module EPM RowCommand™



Embrayage RowCommand™ MaxEmerge Pro-Shaft



Embrayage RowCommand™ à chaîne MaxEmerge



Embrayage RowCommand™ Pro-Series Pro-Shaft

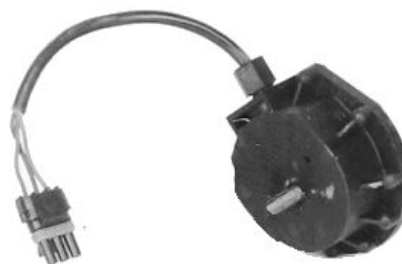
OUO6064,00005B1 -28-10NOV11-7/7

Entraînement à taux variable



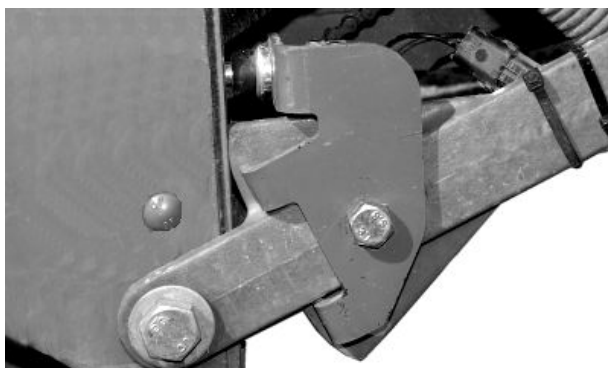
A44950 —UN—17JUL98

Soupape et moteur d'entraînement à taux variable



A48171 —UN—19OCT01

Capteur de vitesse de roue d'entraînement à taux variable



A48170 —UN—19OCT01

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



A69030 —UN—12OCT10

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



A45210 —UN—27NOV98

Capteur de hauteur pour semoirs tractés



A44952 —UN—17JUL98

Capteur de mouvement de roue d'entraînement à taux variable

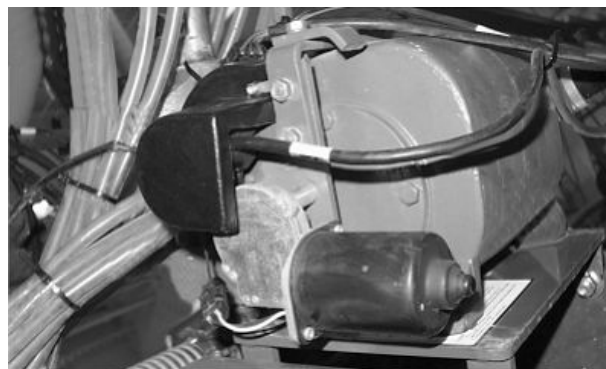
OUC6064,00005B1 -28-10NOV11-8/7

Engrais à dose variable



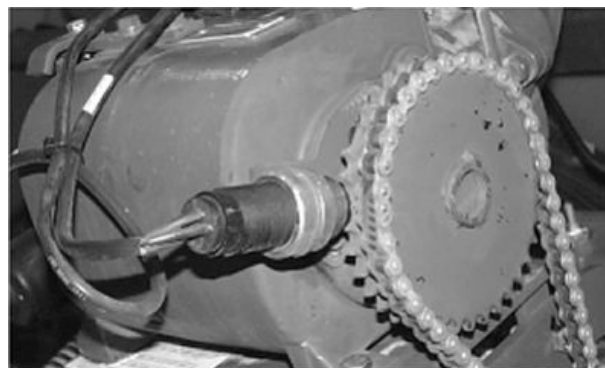
Contrôleur d'engrais à dose variable

A68007 —UN—20JUL10



Actionneur et capteur de déplacement de pompe à engrais à dose variable

A67690 —UN—11JUN10



Capteur de vitesse de pignon, engrais à dose variable

A67691 —UN—11JUN10

OUO6064,00005B1 -28-10NOV11-9/7

Sécurité

Reconnaître les symboles de mise en garde

Voici le symbole de mise en garde. Lorsqu'il apparaît sur la machine ou dans la présente publication, c'est pour prévenir d'un risque potentiel de blessure.

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



TS1389 —JUN—07DEC88

DX,ALERT -28-29SEP98-1/1

Comprendre les termes de mise en garde

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme, tel que DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER repère les dangers les plus graves.

Les autocollants avec DANGER ou AVERTISSEMENT signalent des dangers spécifiques. Les autocollants avec ATTENTION se réfèrent à des précautions d'ordre général. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.



TS187 —28—27JUN08

DX,SIGNAL -28-03MAR93-1/1

Respecter les consignes de sécurité

Lire attentivement tous les conseils de sécurité contenus dans cette publication et ceux apposés sur la machine. Veiller à ce que les autocollants soient lisibles. Remplacer les autocollants manquant 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 chez le concessionnaire John Deere.

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.

Apprendre à utiliser la machine et en manipuler les commandes. Ne pas confier la machine à une personne non formée à cet effet.

Maintenir la machine en permanence en bon état. Toute modification non autorisée apportée à la machine peut en affecter le fonctionnement, la sécurité et la longévité.



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

TS201 —JUN—23AUG88

DX,READ -28-16JUN09-1/1

Remplacer les autocollants de sécurité

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 -28-18AUG09-1/1

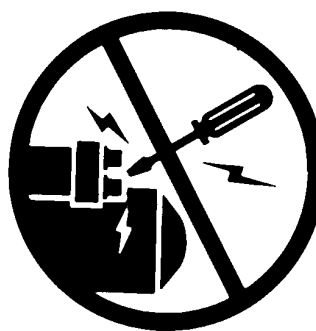
TS201 —UN—23AUG88

Empêcher toute mise en mouvement accidentelle de la machine

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 -28-29SEP98-1/1

TS177 —UN—11JAN89

Attention aux fuites de liquides sous pression

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 cloques, de corrosion, de tresses de fils métalliques exposées, ou de tout autre signe d'usure ou d'endommagement.

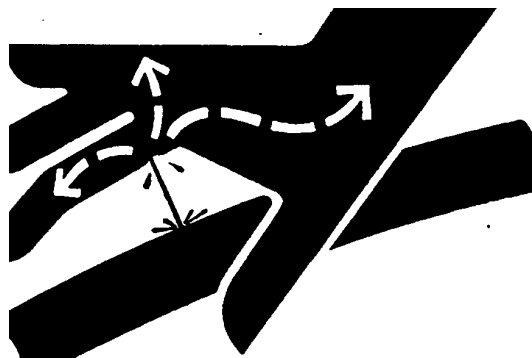
Remplacer immédiatement les flexibles usés ou endommagés par des pièces de rechange John Deere.

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

Pour éviter tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Serrer tous les raccords avant de rétablir la pression.

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

En cas d'accident, consulter un médecin immédiatement. 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 devront se référer à une source médicale compétente. Pour obtenir de telles informations (en anglais), il est possible de s'adresser au service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, en appelant le 1-800-822-8262 ou le +1 309-748-5636.

DX,FLUID -28-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Éviter une explosion des batteries

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).



TS204 —UN—23AUG88

DX,SPARKS -28-03MAR93-1/1

Opérations de soudage près des contrôleurs électroniques

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.



TS953 —UN—15MAY90

6. Après avoir procédé au soudage, inverser les opérations des étapes 1 à 5.

DX,WW,ECU02 -28-14AUG09-1/1

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 -28-11JUN09-1/1

Consignes de sécurité—Autocollants

Consignes de sécurité—Autocollants

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.

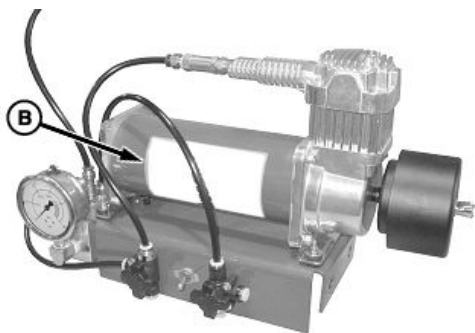


Radar externe (en option)

Suite voir page suivante

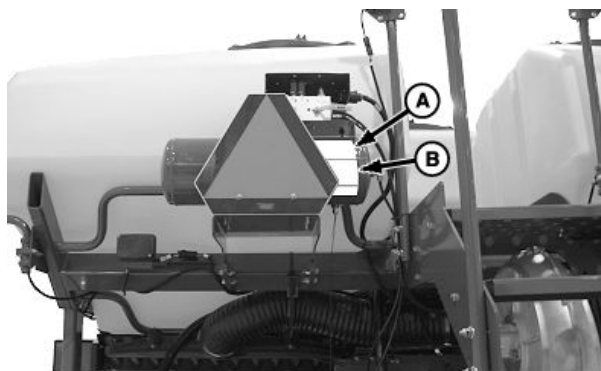
OUO6074,0000C0E -28-24APR12-1/3

A68532 —UN—02AUG10



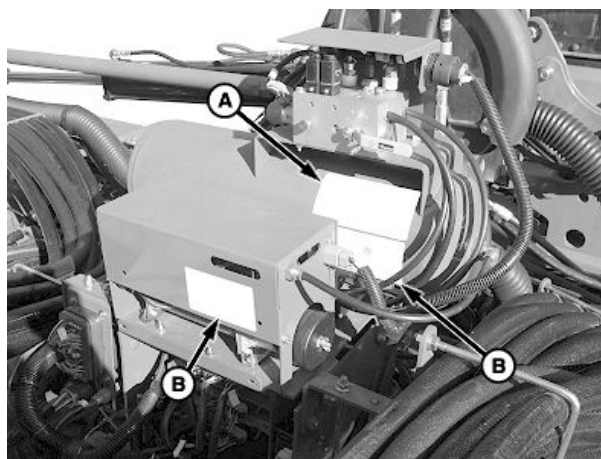
A70621 —UN—25JAN11

Compresseur de pression pneumatique vers le bas (SeedStar™ 2 sans commande de pression pneumatique vers le bas à l'écran)



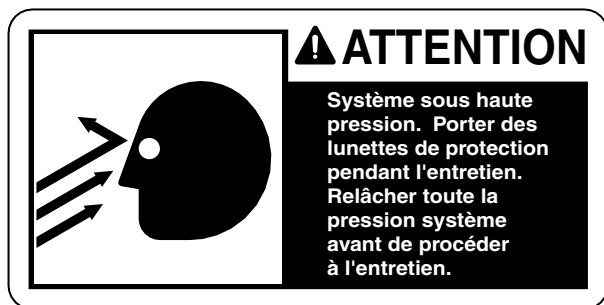
A67775 —UN—17JUN10

Réservoir d'air de pression pneumatique vers le bas - Semoirs tractés (pression vers le bas à point de consigne unique)



A68927 —UN—30SEP10

Réservoir d'air de pression pneumatique vers le bas - Semoirs portés (pression vers le bas à point de consigne unique)



SSA89518 —28—02JUL10

A—Attention

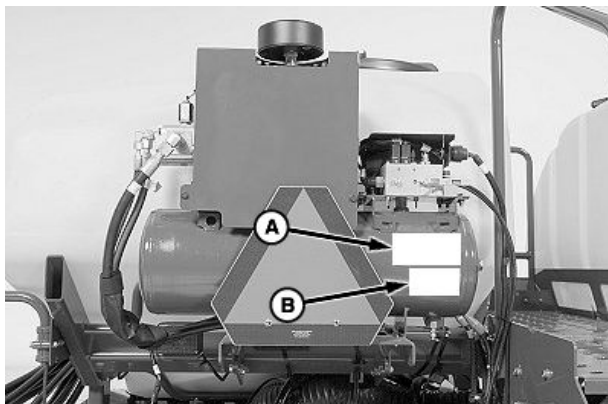


SSA90364 —28—02JUL10

B—Avertissement

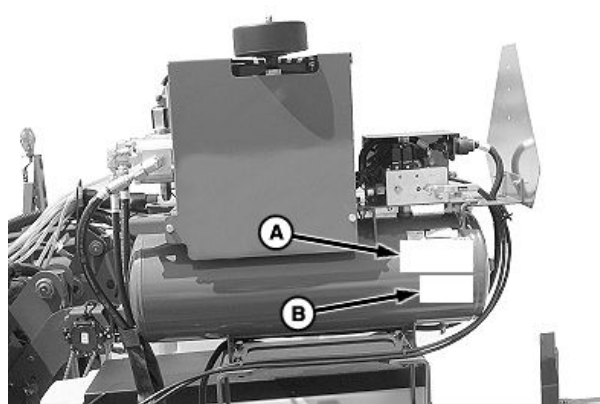
Suite voir page suivante

O006074,0000C0E -28-24APR12-2/3



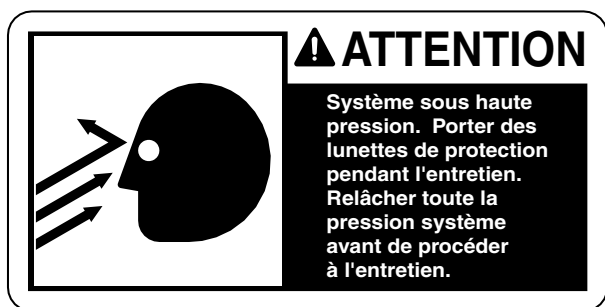
Compresseur d'air et réservoir d'air de pression pneumatique vers le bas - Avec CCS (pression active vers le bas)

A72535—UN—12SEP11



Compresseur d'air et réservoir d'air de pression pneumatique vers le bas - Sans CCS (pression active vers le bas)

A72536—UN—12SEP11



A—Attention

SSA89518—28—02JUL10



B—Avertissement

SSA90364—28—02JUL10

OUC6074,0000C0E -28-24APR12-3/3

Utilisation du moniteur

Utilisation avec les moniteurs GreenStar™

Les informations présentées dans ce livret décrivent l'utilisation des consoles John Deere™. L'apprentissage de Seedstar™ 2 et SeedStar™ XP s'effectue de façon optimale quand la console est connectée à un système opérationnel.



A61842 —UN—22JAN08

Moniteur à écran tactile



A61843 —UN—22JAN08

Moniteur à pavé de commande

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

O006064,000018A -28-14JUN10-1/1

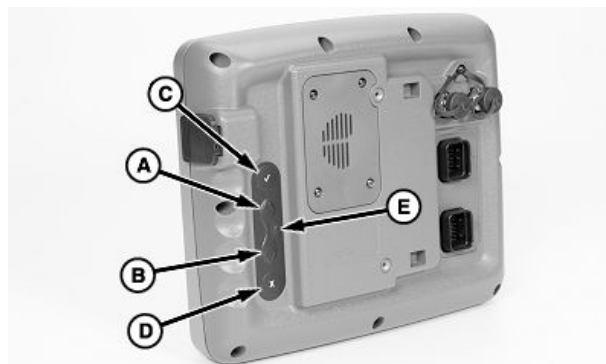
Commandes du moniteur



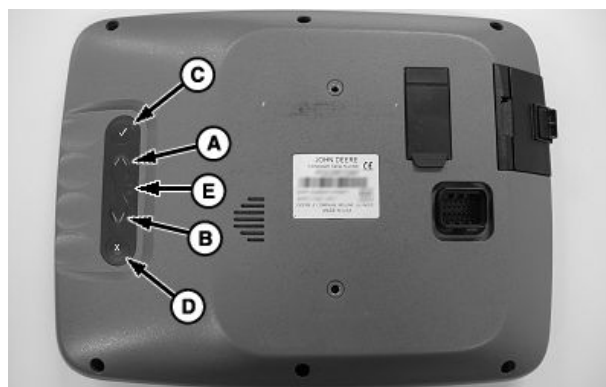
Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630



Moniteurs à écran tactile GreenStar™ 2100 et GreenStar™ 2600



Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630



Commandes manuelles GreenStar™ 2100 et GreenStar™ 2600

A—Flèche vers le haut
B—Flèche 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 activer. 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 de réinitialisation (E) jusqu'à ce que le moniteur redémarre.

Suite voir page suivante

OUC6064,00004CF -28-20MAY11-1/2

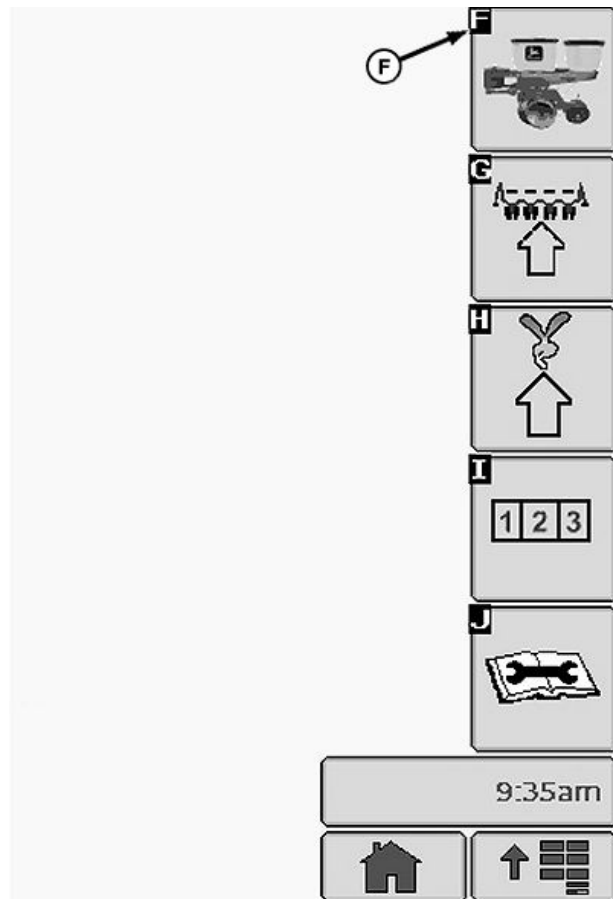
Avec le moniteur à pavé de commande, utiliser la molette (A) pour faire défiler les sélections à l'écran. Chaque élément est mis en surbrillance à mesure que la molette tourne. Utiliser le bouton portant une coche (B) pour activer un élément en surbrillance. Utiliser le bouton d'annulation (C) pour annuler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

A—Molette
B—Entrer
C—Annuler

D—Menu
E—Accueil
F—Boutons de sélection rapide



A62351 —UN—29MAR08



A62354 —UN—29MAR08

OUC6064,00004CF -28-20MAY11-2/2

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 -28-24OCT08-1/1

Consoles Terminal virtuel

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

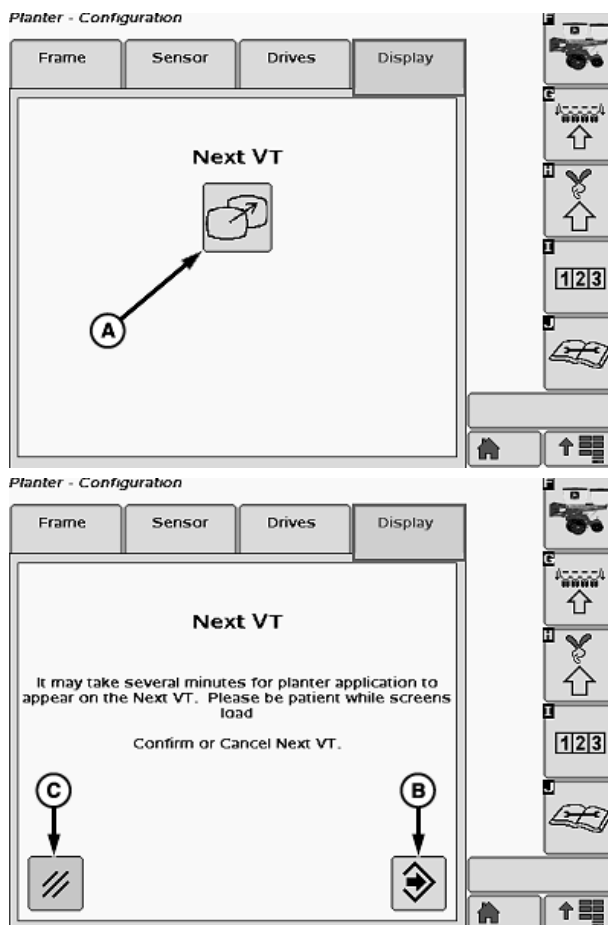
1. Mettre le contact et attendre que l'application soit chargée. Sélectionner le menu principal puis la touche Console (touche I).
2. Sélectionner la touche Paramètres (touche J) puis la touche des consoles multiples (touche H).
3. Sur la page de configuration des consoles multiples, cocher la case en 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:

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.



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

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 -28-20MAY11-1/1

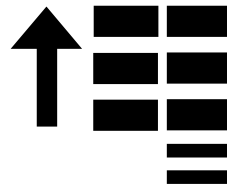
A68119—JUN—13JUL10

A68120—JUN—13JUL10

Touches standard

Se familiariser avec toutes ces touches. Ces touches ont des fonctions standard et sont utilisées périodiquement sur les écrans.

- **Menu primaire:** Affiche le menu primaire qui indique les touches pour diverses fonctions.
- **Entrée:** Saisit une valeur ou une sélection dans la mémoire. Passe à l'étape suivante de la procédure.
- **Annulation:** Annule l'écran actuel ou la sélection.
- **Effacement:** 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.



Menu primaire

A59325 —UN—19FEB07



Entrer ou Continuer

H85801 —UN—14JUN06



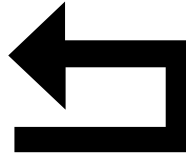
Annuler

H85814 —UN—14JUN06



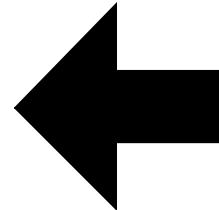
Transparente

H85815 —UN—14JUN06



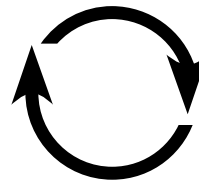
Précédent

H85816 —UN—14JUN06



Retour

A59323 —UN—22FEB07



Basculer

A59322 —UN—19FEB07

OUO6074,0000FA6 -28-16OCT08-1/1

Méthodes d'entrée des données

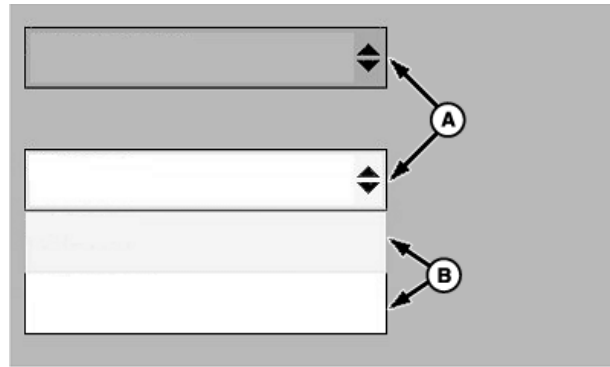
Le dispositif de contrôle accepte la saisie de données de plusieurs façons. Voir les exemples ci-dessous:

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.



A—Liste déroulante

B—Liste

A59311—UN—15FEB07

Suite voir page suivante

OUO6074,0000FA5 -28-16OCT08-1/5

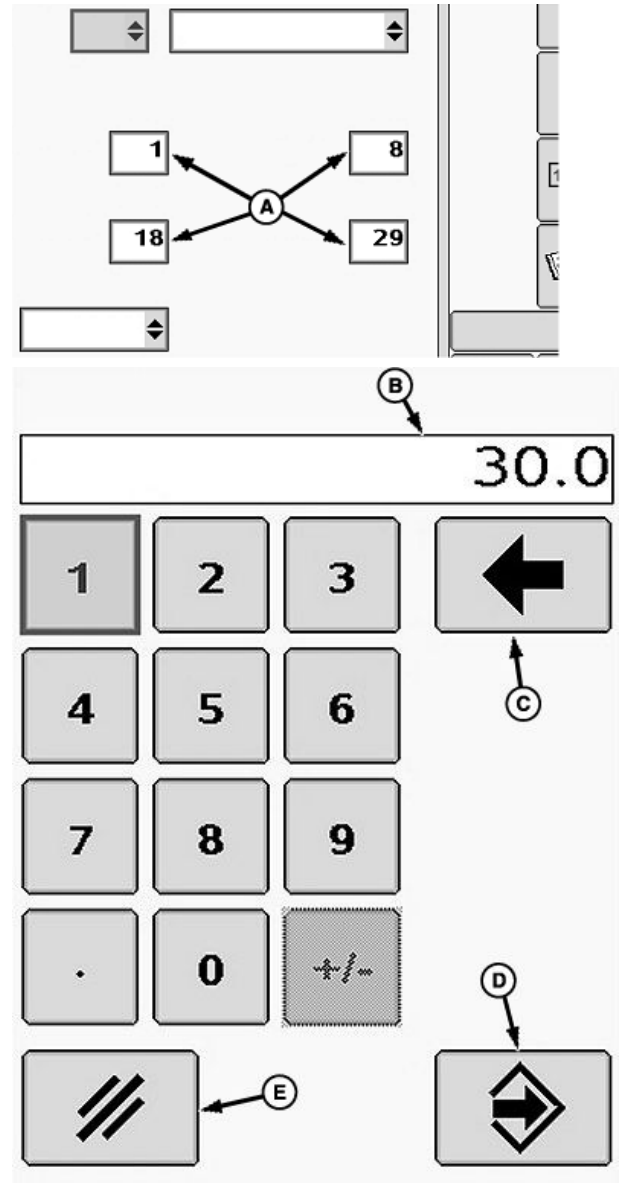
Zone de saisie

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** (E) pour désactiver le clavier sans confirmer de nouvelle valeur.

A—Zone de saisie
B—Matrice de caractères
C—Retour

D—Entrée
E—Annuler



Pavé numérique

Suite voir page suivante

OUO6074,0000FA5 -28-16OCT08-2/5

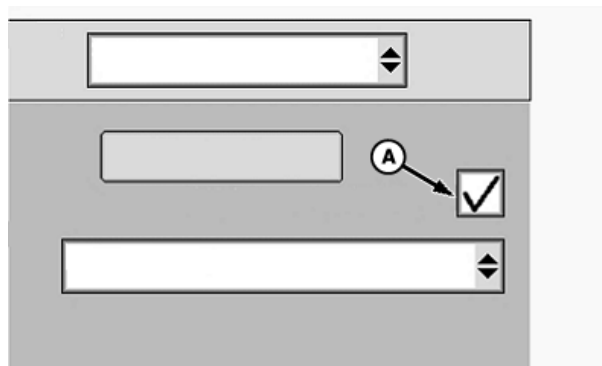
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

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.

A—Case à cocher



A59313—UN—15FEB07

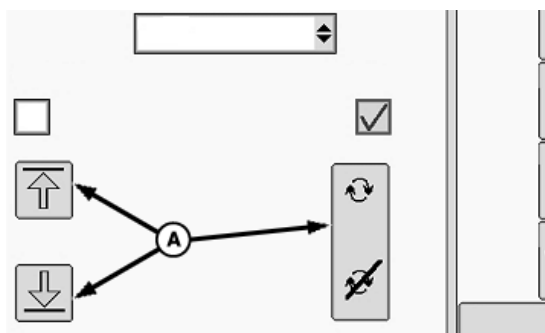
Exemple de case à cocher

OUC6074,0000FA5 -28-16OCT08-3/5

Touche

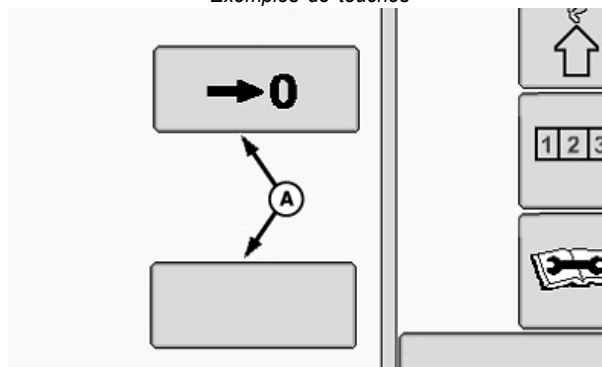
Les touches ont des formes, tailles et images différentes. Certaines ont même du texte. Sélectionner une touche (A) quelconque pour activer sa fonction.

A—Touche



A59314—UN—11NOV08

Exemples de touches

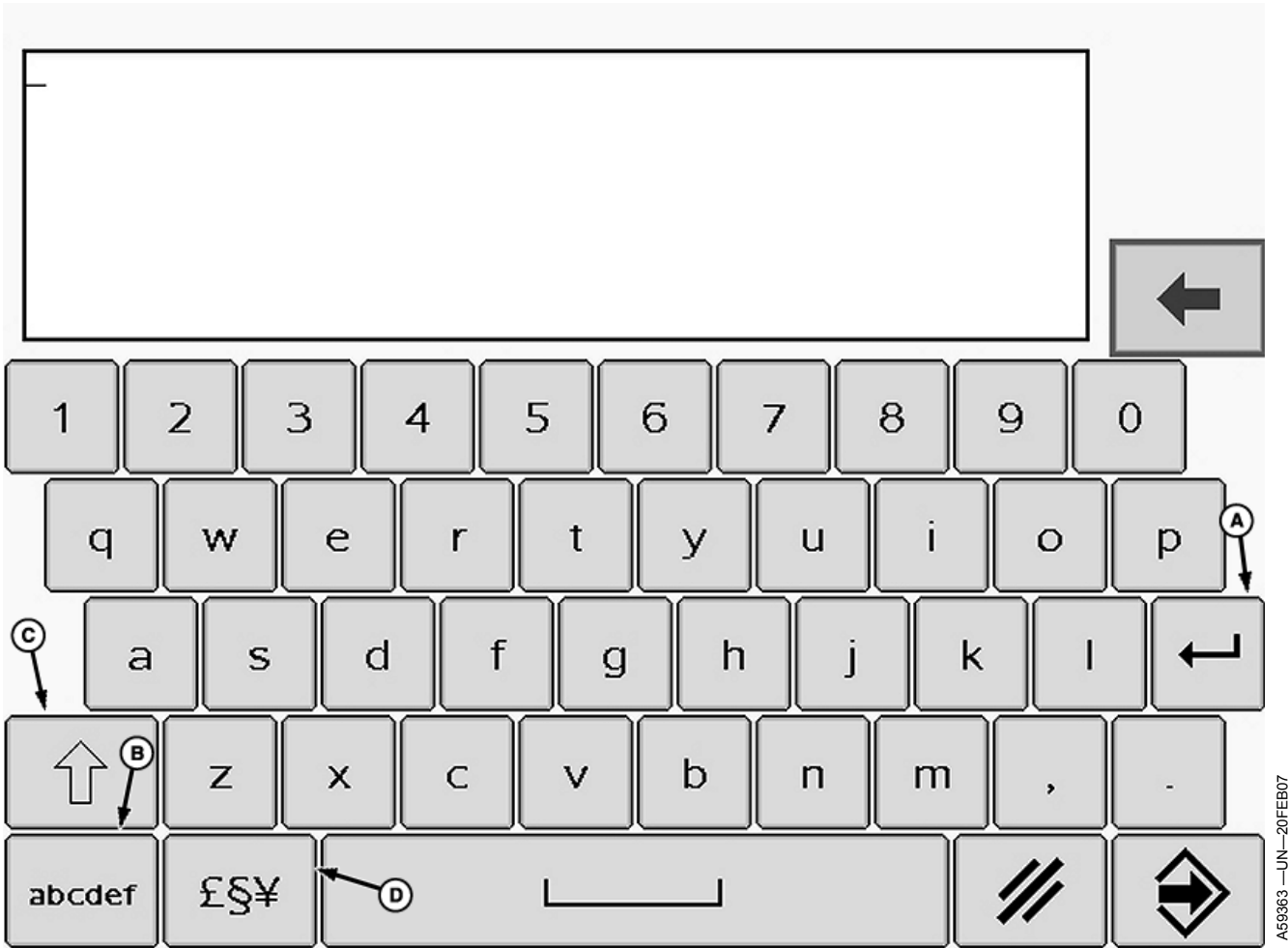


A59315—UN—15FEB07

Exemples de touches

Suite voir page suivante

OUC6074,0000FA5 -28-16OCT08-4/5



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 -28-16OCT08-5/5

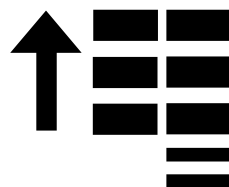
Gestionnaire de disposition de l'écran

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.

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).

A—Modèles de configuration
B—Zones de sélection

C—Page d'accueil
D—Case de collection de page d'accueil



Menu primaire

A59325 —UN—19FEB07



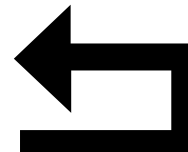
Touche d'entrée

H85801 —UN—14JUN06



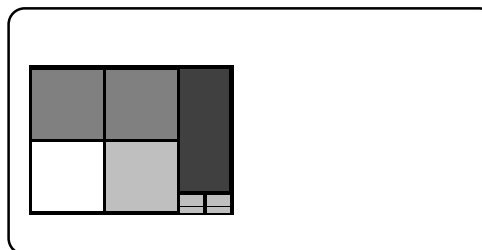
Annuler

H85814 —UN—14JUN06



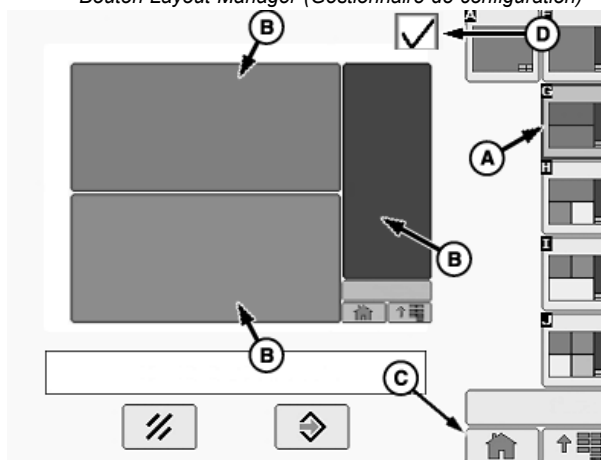
Précédente

H85816 —UN—14JUN06



A61062 —UN—09OCT07

Bouton Layout Manager (Gestionnaire de configuration)



A64359 —UN—11MAR09

OUO6074,0001045 -28-11MAR09-1/1

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.

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.

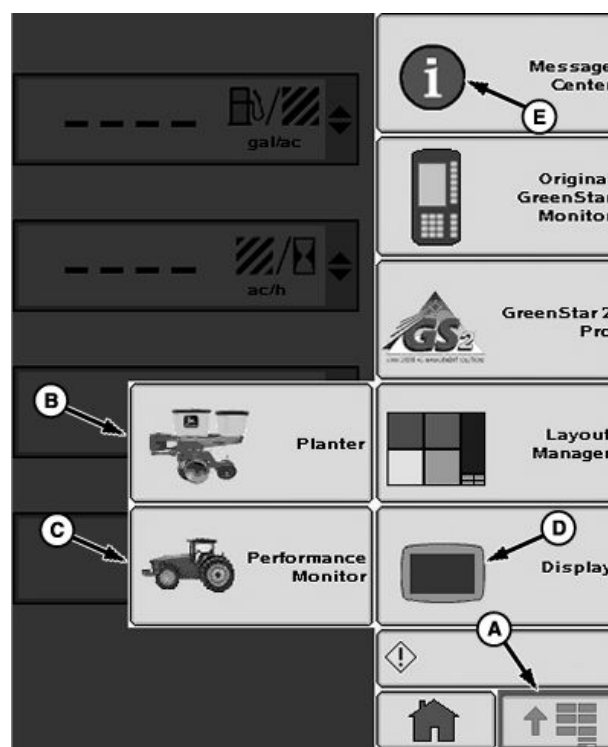
- (B) Ouvre la page d'application du semoir. Diverses fonctions du semoir sont disponibles.
- (C) Ouvre la page des totaux du moniteur de performances. Diverses valeurs de performances du tracteur sont disponibles.
- (D) Ouvre la page principale de la console. Diverses fonctions du moniteur sont disponibles.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



Boutons du menu

A—Menu primaire
B—Bouton Application du semoir
C—Bouton Moniteur de performances

D—Bouton Console
E—Bouton Centre de messages

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

Suite voir page suivante

OUC6074,0000FA7 -28-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

Écrans d'application du semoir

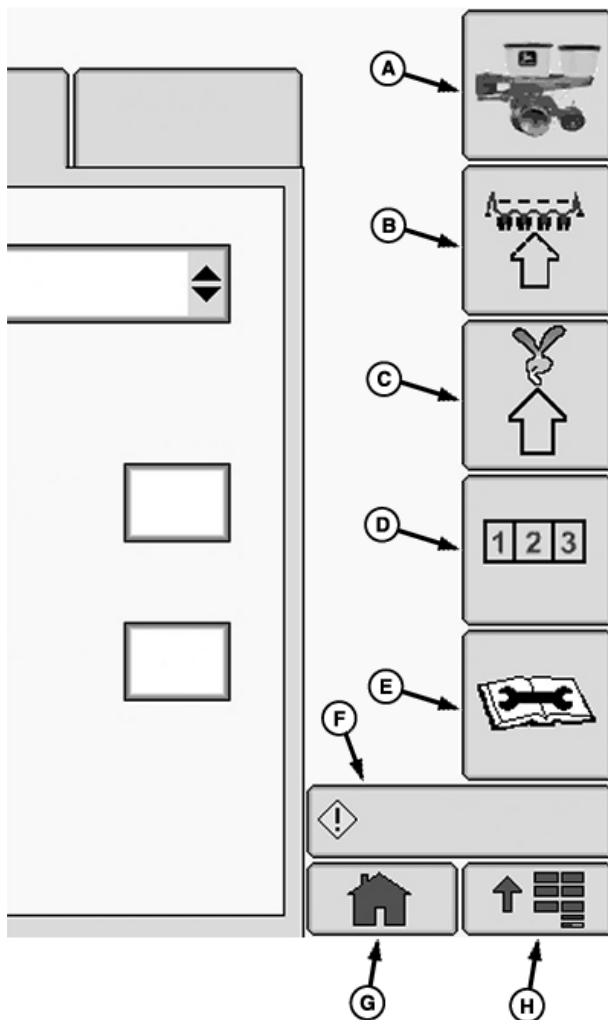
Sélectionner les **touches programmables** (A) à (E) pour transférer vers divers écrans du semoir. Un titre (I) en haut de chaque écran correspond au nom de la touche programmable.

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.

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



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Titre de touche programmable

OUO6074,0000FA7 -28-11MAR09-2/5

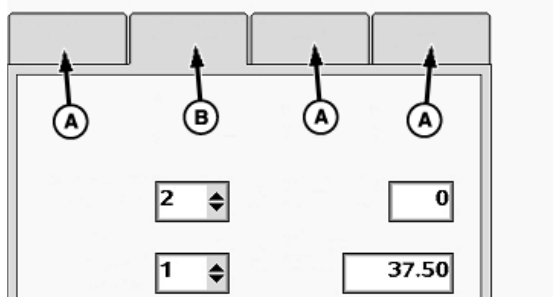
A59326 —UN—15FEB07

Onglets de fonctions

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

A—Onglet inactif

B—Onglet actif



Suite voir page suivante

OUO6074,0000FA7 -28-11MAR09-3/5

A59328 —UN—11NOV08

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

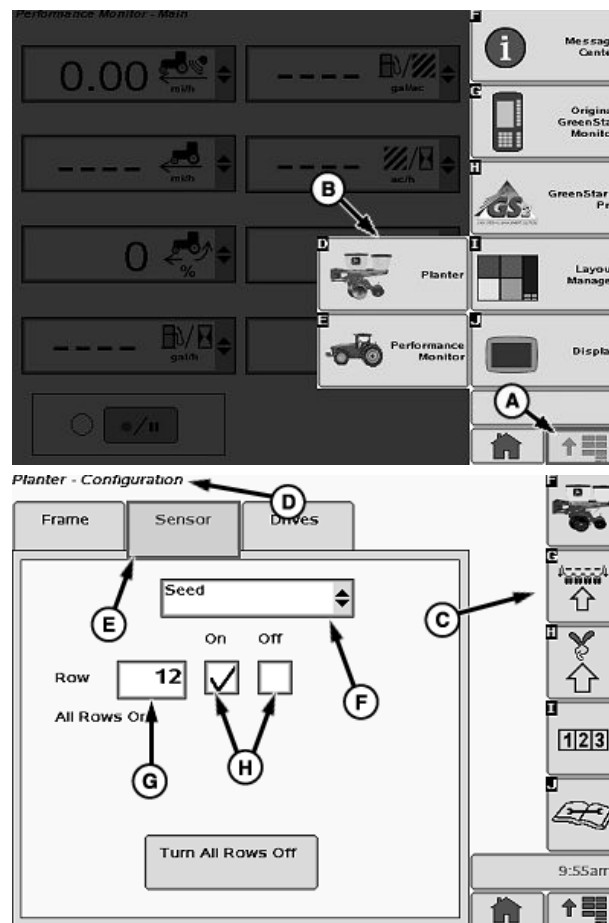
Row — Rang

On — Activé

Off — Désact.

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



Suite voir page suivante

OUC6074,0000FA7 -28-11MAR09-4/5

A59568 —UN—12MAR07

A64363 —UN—11MAR09

Exemple de navigation B:

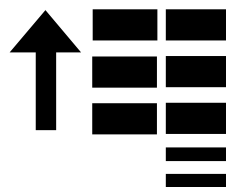
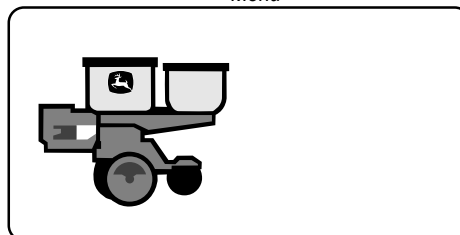
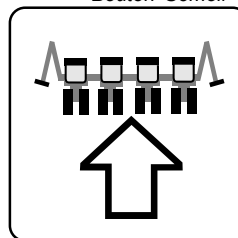
Toutes les procédures de ce manuel utilisent une version condensée de l'exemple de navigation A de la page précédente. Les étapes suivantes constituent un exemple de navigation A, simplifié. Chaque mot **en gras** est un élément sélectionnable de l'écran. Les flèches (>>) indiquent chacun des éléments 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

*Menu**Bouton Semoir**Touche programmable Configuration*

On — Activé
Off — Désact.

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

OUO6074,0000FA7 -28-11MAR09-5/5

Réglages du moniteur

Configuration de luminosité, du volume et de la couleur

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

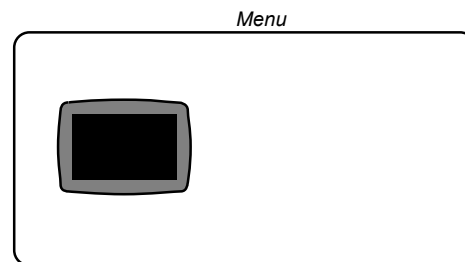
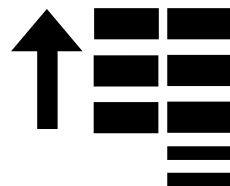
Display Main — Console - principal

Backlight — Rétroéclairage

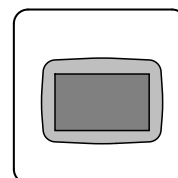
Volume — Débit

Highlight Color — Couleur de la mise en surbrillance

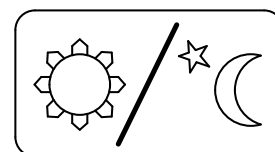
Sync With Cab — Synchronisation avec cabine



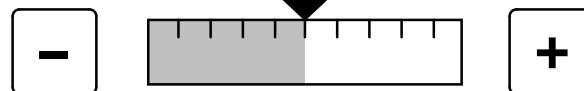
Touche Console



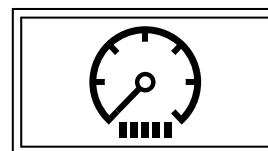
Touche programmable Affichage



Bouton Jour/nuit



Indicateur à échelle graduée



Bouton d'assombrissement instantané

OOU6064,00001EA -28-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59594 —UN—15MAR07

A59595 —UN—15MAR07

A59593 —UN—15MAR07

Configuration de la langue et des unités de mesure

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

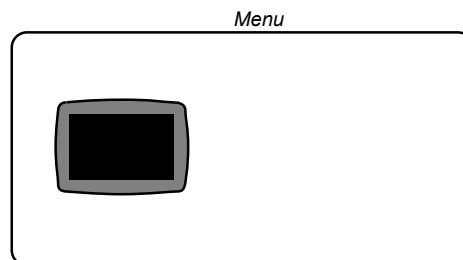
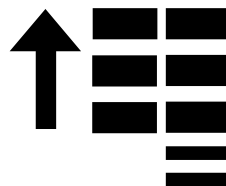
Distance — Distance

Area — Surface

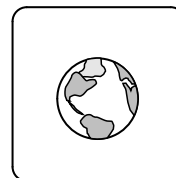
Volume — Débit

Mass — Masse

Temperature — Température



Touche Console



Icone Réglages

Pressure — Pression

Force — Force à appliquer

A59325 — UN — 19FEB07

A59565 — UN — 08MAR07

A59592 — UN — 15MAR07

OUO6064,00001EB -28-29JUN10-1/1

Configuration de la date et de l'heure

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.

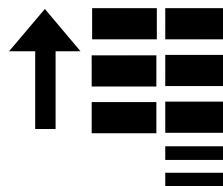
Informations de la zone d'écran

Display Settings — Paramètres de l'affichage

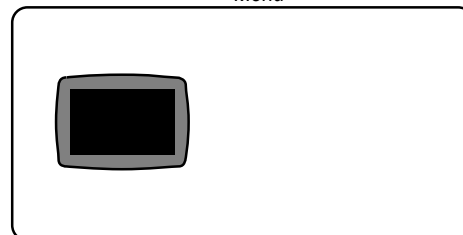
Time/Date — Heure et date

Date — Date

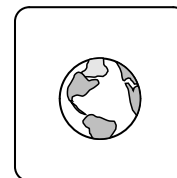
Date Format — Format de date



Menu



Touche Console



Icône Réglages

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 -28-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59592 —UN—15MAR07

Calibrage de l'écran tactile

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

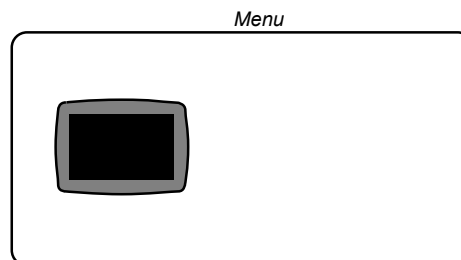
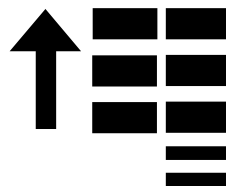
Tests — Essais

Color Test — Test des couleurs

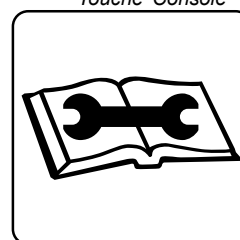
Touchscreen Test — Test de l'écran tactile

Touchscreen Calibration — Calibrage de l'écran tactile

Calibration Successful — Calibrage réussi



Menu



Touche Console

Touche programmable Diagnostics

Calibration Unsuccessful — Échec du calibrage
Reset Touchscreen Calibration — R à z étalonnage écran tact

A59325—UN—19FEB07

A59665—UN—08MAR07

A59667—UN—08MAR07

OUO6064,00001ED -28-29JUN10-1/1

Moniteur de performances

Vérification de la largeur de l'outil par le moniteur de performances

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

La largeur de l'accessoire apparaît à proximité de l'icône de largeur d'accessoire.

Le moniteur de performances peut fonctionner en 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 ou APM n'est disponible qu'en cas de connexion à des véhicules John Deere spécifiques.

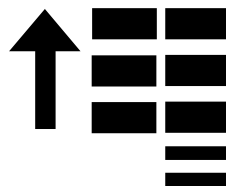
Les tracteurs John Deere séries 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000 et 9020 fonctionnent en mode Moniteur de performances de base.

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

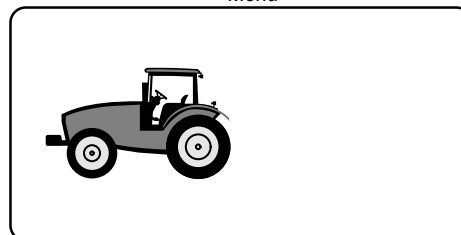
IMPORTANT: Si la largeur de l'outil est modifiée dans l'application de l'outil, (par exemple quand on passe du maïs au soja sur un semoir à rangs divisés), mettre la console hors tension puis sous tension pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.

Le mode Moniteur de performances avancé est disponible sur les tracteurs John Deere séries 6020, 6030, 7020, 7030, 8030, 8R et 9030.

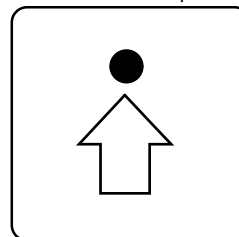
Se référer au livret d'entretien de la console GreenStar pour plus d'informations.



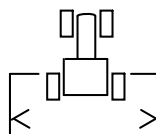
Menu



Bouton Moniteur de performances



Icône Réglages



Largeur d'équipement

OUO6064,00001FC -28-09JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

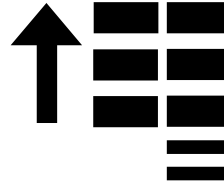
A59377 —UN—23FEB07

A59378 —UN—22FEB07

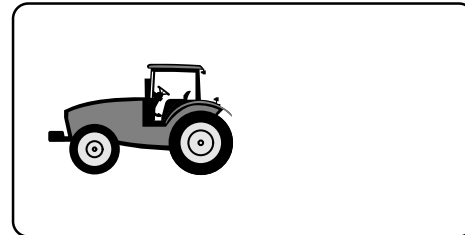
Configuration du radar

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

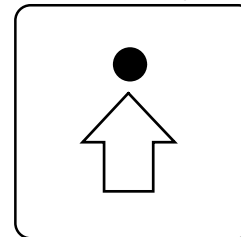
- Effacer la coche de la case **GPS ou radar connecté à l'affichage** pour les tracteurs John Deere™ de série 00, 10 et 20 qui sont équipés en usine de radar.
- Cocher la case **GPS ou radar connecté à l'affichage** pour les modèles de tracteur John Deere™ avant la série 00 qui sont équipés d'un radar 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.



Menu



Bouton Moniteur de performances



Icône Réglages

A67704 —UN—14JUN10



Case GPS ou radar connecté à l'affichage

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

OUC6064,00001EF -28-30JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —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.

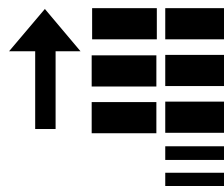
Étape 3: Le calibrage est réussi ou a échoué. Soit un bouton **Précédent** apparaît pour répéter la procédure ou un bouton **Entrer** apparaît pour terminer la procédure.

Radar connected to display — Radar connecté à l'affichage

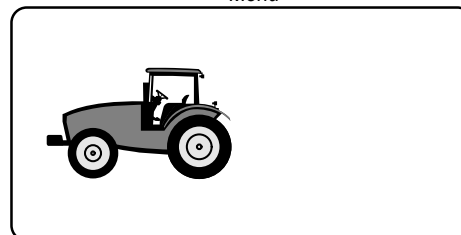
Calibrate Radar — Calibrage du radar

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

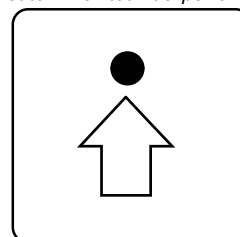
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company



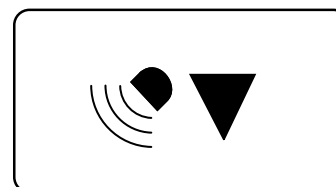
Menu



Bouton Moniteur de performances



Icône Réglages



Bouton de calibrage du radar

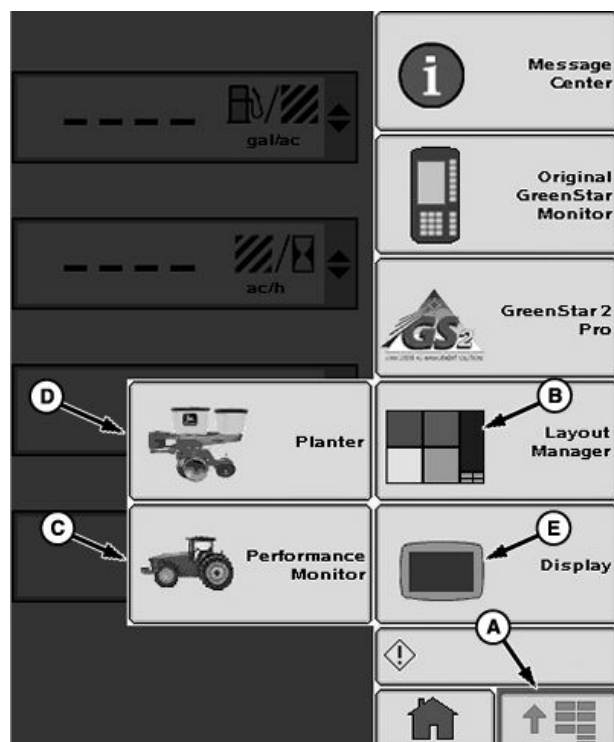
Stop Calibration at end of course — Arrêt du calibrage à la fin du parcours

Calibration not successful. Repeat process — Le calibrage a échoué Renouveler la procédure

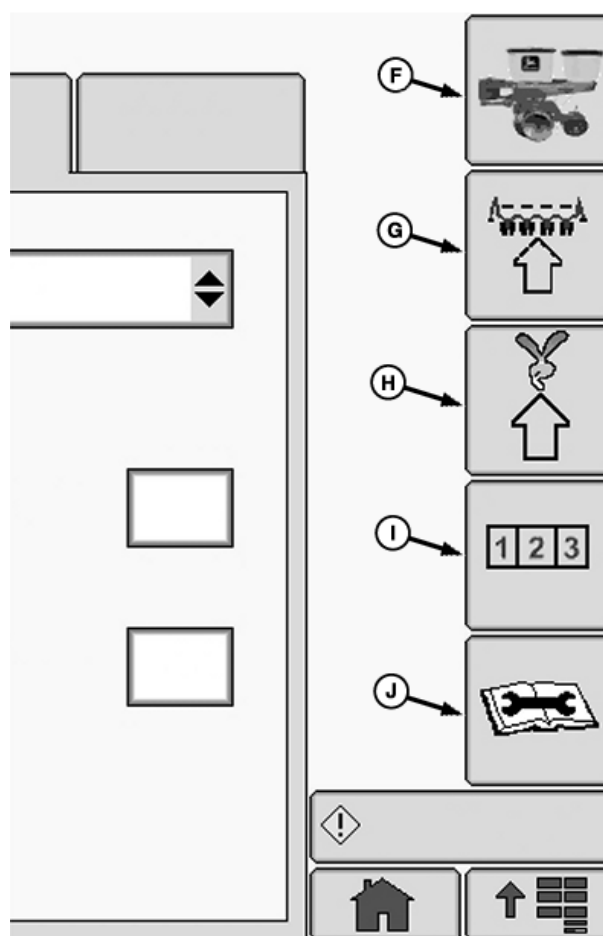
Calibration successful — Calibrage réussi

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir

Aide-mémoire de configuration pour les machines entraînées par propulsion



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	
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 vérifier. 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	Vérifier 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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005B3 -28-10NOV11-1/4

Aide-mémoire			
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 Espacement des rangs	Entrer l'espacement des rangs. L'espacement 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: Liste déroulante	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: Liste déroulante	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.
	>> 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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B3 -28-10NOV11-2/4

Aide-mémoire

		Calibrage de relevage complet et abaissment complet	Relever complètement la machine et sélectionner le bouton Relevage (flèche vers le haut). Sélectionner Entrer. Abaisser complètement la machine en avançant sur la parcelle et sélectionner le bouton Abaissement (flèche vers le bas). Sélectionner Entrer.
		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 Entrer. 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 Entrer.
	>> 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 du peuplement	Entrer la valeur de correction après la vérification de la dose d'ensemencement 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 Peuplement cible	Entrer le peuplement 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.
	Calculateur d'engrais	>> Onglet Calculateurs >> Engrais	
		>> Liste déroulante Modèle	Sélectionner le modèle de semoir.
		>> Dose (gal/ac)	Définir la dose d'application de l'engrais.
		Vitesse cible (mph)	Définir la vitesse de déplacement cible du tracteur.

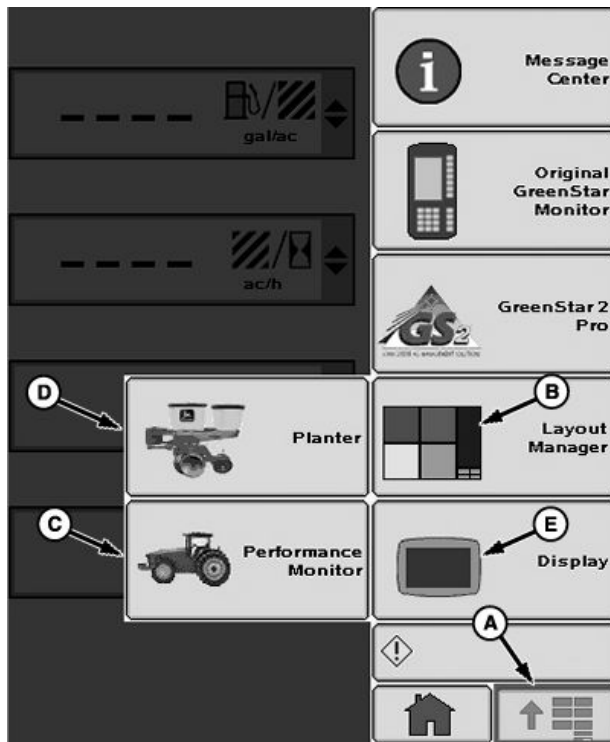
Suite voir page suivante

OUO6064,00005B3 -28-10NOV11-3/4

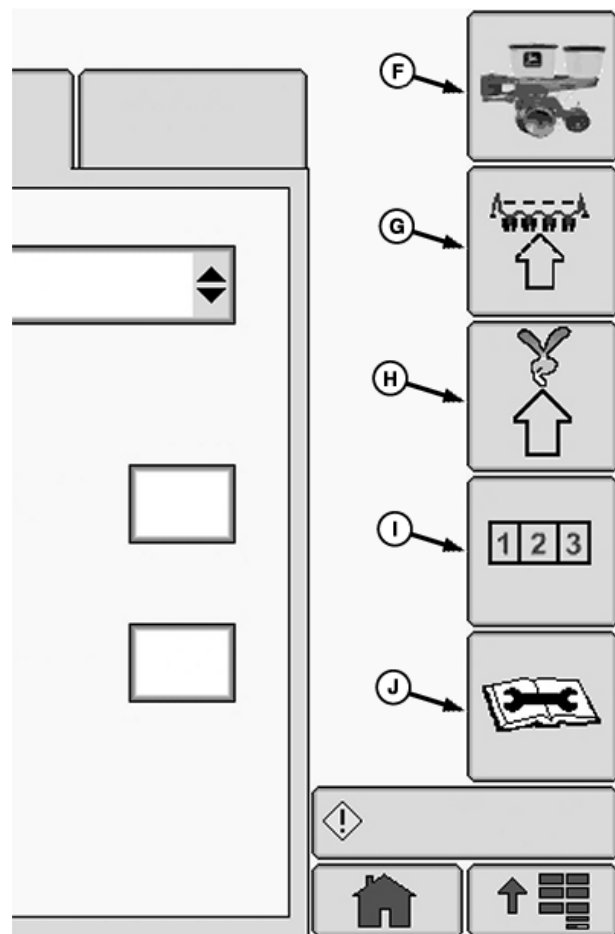
Aide-mémoire			
	Calculateurs de surface	>> Onglet Totaux	Sélectionner une zone d'entrée. Changer les valeurs ou remettre à zéro à l'aide du bouton Zéro.
Diagnostic			
	>> Touche programmable Diagnostic >> onglet Relevés	>> Matériel/Logiciel	Fournit les données du système. Pour les semoirs à grand bâti 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	Vérifier 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™.

OUO6064,00005B3 -28-10NOV11-4/4

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



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

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 vérifier. 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	Vérifier 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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B4 -28-10NOV11-1/5

Aide-mémoire		
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.
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 Espacement des rangs	Entrer l'espacement des rangs. L'espacement 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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B4 -28-10NOV11-2/5

Aide-mémoire			
	>> 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 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: Liste déroulante	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: Liste déroulante	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 (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 abaissment complet	Relever complètement la machine et sélectionner le bouton Relevage (flèche vers le haut). Sélectionner Entrer. Abaisser complètement la machine en avançant sur la parcelle et sélectionner le bouton Abaissement (flèche vers le bas). Sélectionner Entrer.
		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 Entrer. 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 Entrer.
	>> 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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B4 -28-10NOV11-3/5

Aide-mémoire			
		>> 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.	
	>> 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 du peuplement	Entrer la valeur de correction après la vérification de la dose d'ensemencement 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.
	Calculateur d'engrais	>> Onglet Calculateurs >> Engrais	
		>> Liste déroulante Modèle	Sélectionner le modèle de semoir.
		>> Dose (gal/ac)	Définir la dose d'application de l'engrais.
		Vitesse cible (mph)	Définir la vitesse de déplacement cible du tracteur.
Diagnostic			
	>> 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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005B4 -28-10NOV11-4/5

Aide-mémoire

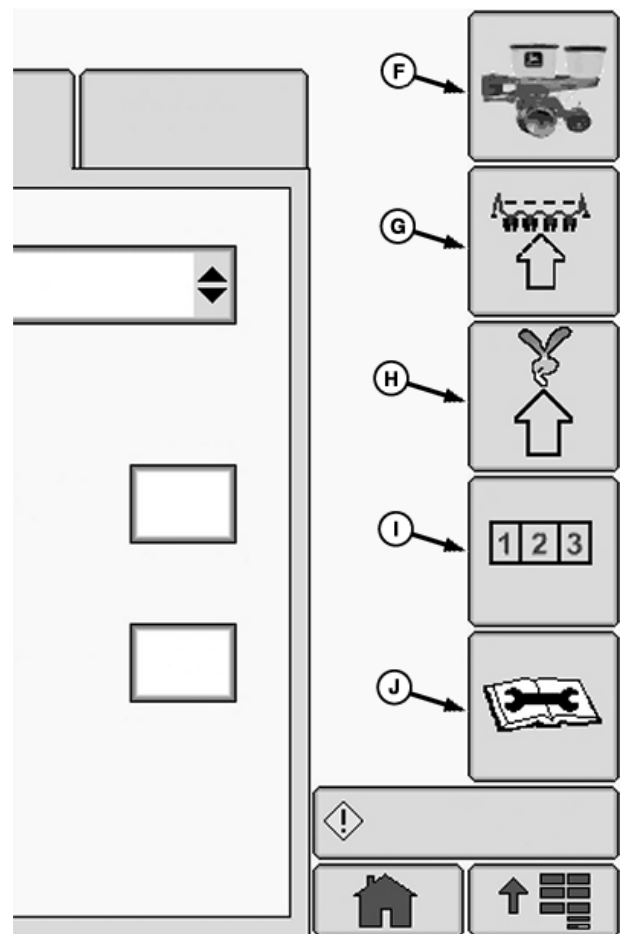
		>> Journal des événements de l'entraînement à taux variable	
		>> Rinçage de moteur/robinet d'entraînement à taux variable	Sert à purger l'air du circuit hydraulique de l'entraînement à taux variable.
		>> Code de diagnostic	
		>> Rotation des doseurs	Vérifier que l'arbre du semoir et les doseurs tournent 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™.

OUO6064,00005B4 -28-10NOV11-5/5

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	
>> 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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B5 -28-10NOV11-1/2

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir

Aide-mémoire

		>>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 -28-10NOV11-2/2

Valeurs par défaut du semoir

Capteurs de vide

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de vide John Deere™ est de 5.66.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Frame — Bâti

Sensor — Capteur

Drives — Entraînements

Vacuum — Dosage par le vide

Sensors: — Capteurs:

Cal Value — Valeur de calibrage

A—Valeur de calibrage

A72651 —UN—19SEP11

OUO6064,00005F4 -28-10NOV11-1/6

Capteurs d'engrais

La valeur de calibrage par défaut des capteurs d'engrais John Deere™ est de 37.50.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Frame — Bâti

Sensor — Capteur

Drives — Entraînements

Fertilizer — Engrais

Sensors: — Capteurs:

High Pressure — Manomètre

Cal Value — Valeur de calibrage

Pressure — Refoulement

A—Valeur de calibrage

A72654 —UN—20SEP11

Suite voir page suivante

OUO6064,00005F4 -28-10NOV11-2/6

Capteurs de pression vers le bas

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de pression vers le bas John Deere™ est de 1 394.00.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Frame — Bâti

Sensor — Capteur

Drives — Entraînements

Down Force — Pression vers le bas

of Sensors — Nombre de capteurs

Sensors — Capteurs

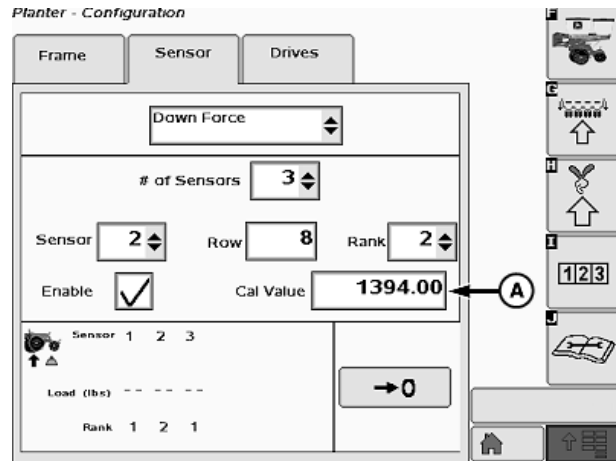
Row — Rng

Rank — Rangée

Enable — Activer

Cal Value — Valeur de calibrage

Load — Charger



A—Valeur de calibrage

Suite voir page suivante

OU06064,00005F4 -28-10NOV11-3/6

A73020 —JUN—13OCT11

Capteurs de pression pneumatique vers le bas

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de pression pneumatique vers le bas John Deere™ est de 494.00.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

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 le capteur de pression d'air à zéro:

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

A—Valeur de calibrage

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is 1. The 'Cal Value' is 494.00, with a callout 'A' pointing to it. The 'PDF' section shows 'PDF' and '0'. The 'To zero Air Pressure Sensor' option is selected, and the 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button is visible.

Capteur de pression pneumatique vers le bas à point de consigne

Planter - Configuration

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is 1. The 'Cal Value' is 494.00, with a callout 'A' pointing to it. The 'PDF' section shows 'PDF' and '0'. The 'To zero Air Pressure Sensor' option is selected, and the 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button is visible.

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

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is 2. The 'Cal Value' is 494.00, with a callout 'A' pointing to it. The 'PDF' section shows 'PDF 1' and '0', and 'PDF 2' and '0'. The 'To zero Air Pressure Sensor' option is selected, and the 'Relieve Air Pressure and Press Continue' button is visible.

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

Suite voir page suivante

OUC6064,00005F4 -28-10NOV11-4/6

A73022 —UN—13OCT11

A73023 —UN—13OCT11

A73024 —UN—13OCT11

Vue d'ensemble du semoir - Paramètres utilisateur

La temporisation du balayage d'écran est définie sur 5 secondes par défaut.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

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

Pages — Pages

Population — Population

Singulation — Distribution

Spacing — Espacement

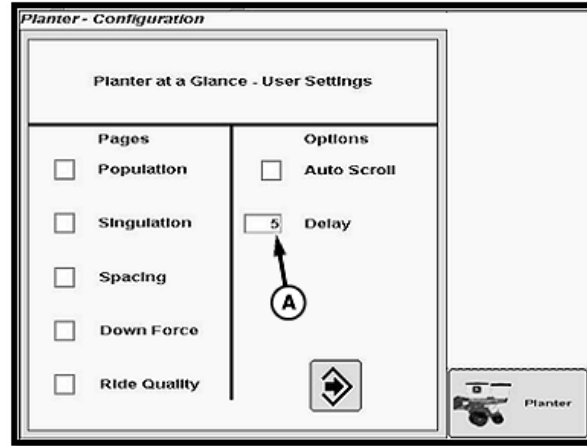
Down Force — Pression vers le bas

Ride Quality — Qualité de conduite

Options — Options

Auto Scroll — Défilement automatique

Delay — Temporisation



A—Temporisation du balayage d'écran

OUO6064,00005F4 -28-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Configuration des alarmes et des limites

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

L'alarme du coefficient de variation d'espacement des semences est définie sur 0.35 par défaut.

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

La valeur d'étalonnage est définie sur 5 par défaut.

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

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

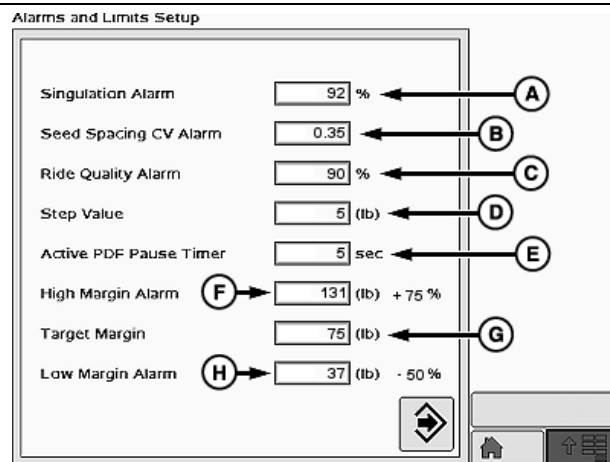
La marge cible est définie sur 75 lb. par défaut.

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

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Alarms and Limit Setup — Configuration des alarmes et des limites



A—Alarme de distribution
B—Alarme du CV d'espacement des semences
C—Alarme de qualité de conduite
D—Valeur d'étalonnage

E—Temps de pause de la pression pneumatique active vers le bas
F—Alarme de marge haute
G—Marge cible
H—Alarme de marge basse

OUO6064,00005F4 -28-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

Configuration initiale du système SeedStar™ 2

Vue générale du système SeedStar™ 2

Le système de surveillance SeedStar™ 2 est un moniteur de semoir couleuse doté de fonctions complètes qui s'associe aux consoles GreenStar™ 2 ou autres consoles conformes à la norme ISO 11783 pour afficher toutes les informations essentielles du semoir en un seul et même endroit.

SeedStar™ 2 fournit les informations suivantes:

- Peuplement d'ensemencement moyen du semoir et par rang individuel.
- Contrôle du niveau d'aspiration.
- Contrôle de la pression d'engrais.
- Compteurs de surface et contrôle de la productivité.
- Contrôle et surveillance de RowCommand™.
- Contrôle et surveillance de l'entraînement à taux variable.
- 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 accepte les signaux des contrôleurs et capteurs du tracteur et du semoir et les communique via le bus CAN à la console de la cabine du tracteur.

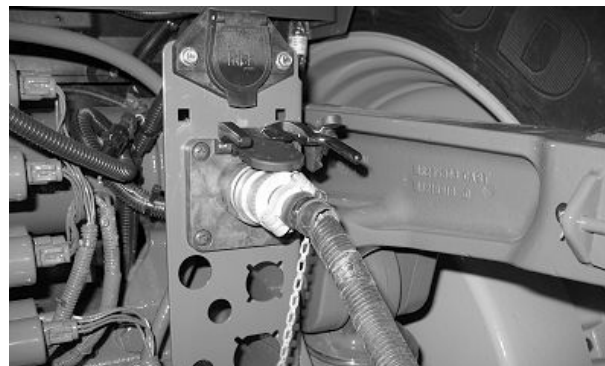
Les machines dotées d'une pression pneumatique vers le bas intégrée à point de consigne unique comportent un contrôleur supplémentaire pour régler et contrôler le circuit de pression pneumatique vers le bas de l'unité de rangs. Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir reçoit les entrées de la console 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'opérateur de la présence de fuites dans le système.

OUO6064,00005B6 -28-10NOV11-1/1

Composants du système

Connexion de faisceau CAN

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



Connexion de faisceau CAN

A62921 —UN—23JUL08

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-1/12

Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir

Ce contrôleur:

- Fournit l'application logicielle et l'interface utilisateur principales du semoir sur la console GreenStar™.
- Contient toutes les informations de configuration du semoir.
- 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).



Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir

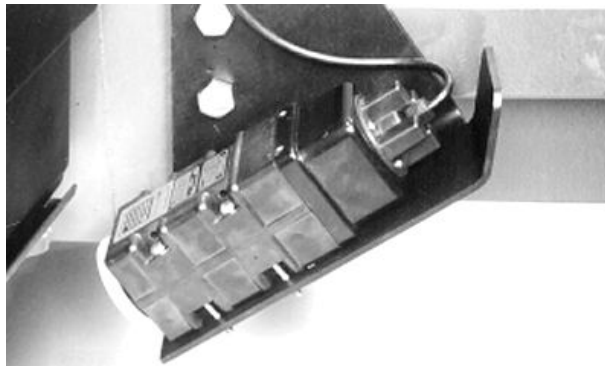
Suite voir page suivante

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-2/12

A50167 —UN—09SEP02

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 installé en usine, voir CONFIGURATION DU RADAR dans la section Moniteur de performances.



Radar externe (en option)

A48199—UN—26OCT01

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-3/12

Radar installé en usine

Le radar à faisceau double John Deere™ est un exemple de radar de tracteur installé 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.



Radar à faisceau double John Deere

A67664—UN—11JUN10

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-4/12

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™.



Récepteur GPS (système de positionnement par satellites)

A67665—UN—11JUN10

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-5/12

Tube à semence avec capteur de semence

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



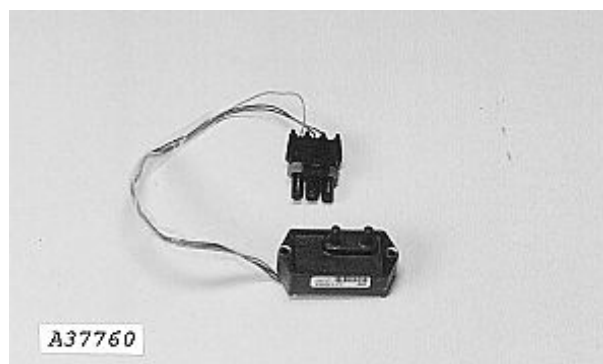
Tube à semence avec capteur de semence

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-6/12

A67677 —UN—11JUN10

Capteur de vide

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



Capteur de vide

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-7/12

A37760 —UN—06SEP95

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

Ce contrôleur:

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



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

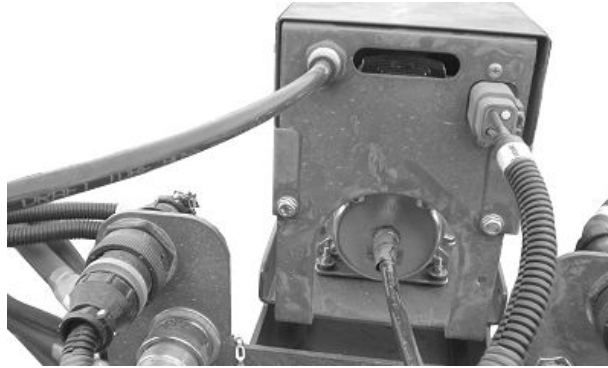
Suite voir page suivante

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-8/12

A66613 —UN—22FEB10

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

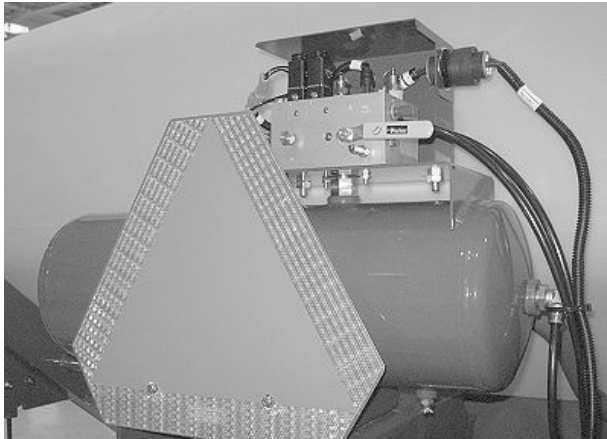
Le compresseur d'air de pression pneumatique vers le bas fournit de l'air sous pression aux réservoirs d'air des semoirs SeedStar™ 2 à pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne. L'alimentation électrique du compresseur d'air est fournie par la prise de courant auxiliaire du tracteur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



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

A71679 —UN—01JUN11

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-9/12

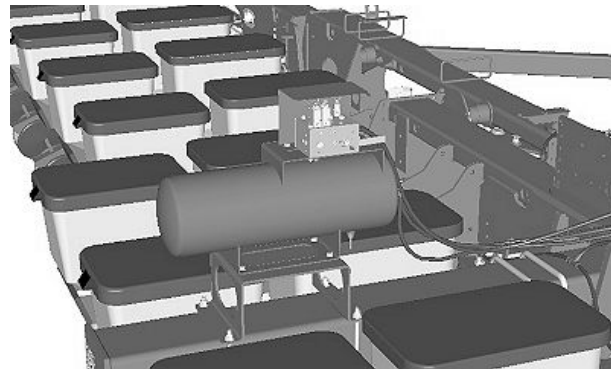


Réservoir d'air et électrovanne de pression pneumatique vers le bas
- Semoirs tractés avec CCS (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée et point de consigne unique)

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

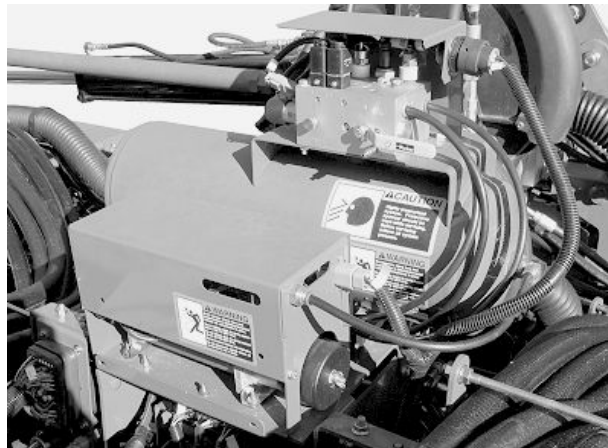
Les réservoirs d'air de pression pneumatique vers le bas fournissent une capacité d'air supplémentaire pour modifier rapidement la pression vers le bas de l'unité de rangs sur les semoirs SeedStar 2™ à pression vers le bas intégrée et point de consigne unique. L'électrovanne située au-dessus du réservoir principal est contrôlée et surveillée par le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir.

A68064 —UN—06JUL10



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

A70520 —UN—25JAN11



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)

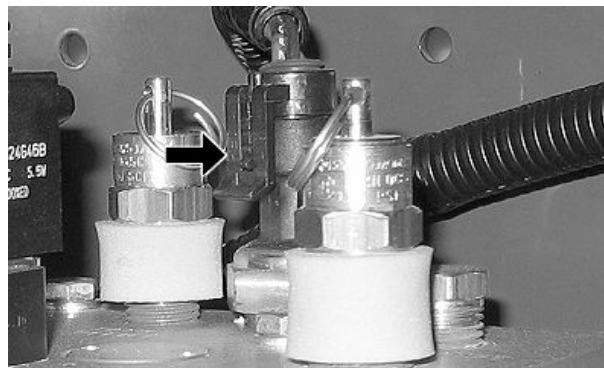
A68994 —UN—08OCT10

Suite voir page suivante

OUO6064,00005B7 -28-10NOV11-10/12

Capteur 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 utilise le signal du capteur de pression pour régler la pression du circuit de suspension pneumatique afin d'obtenir le paramètre de pression vers le bas entré par l'opérateur.



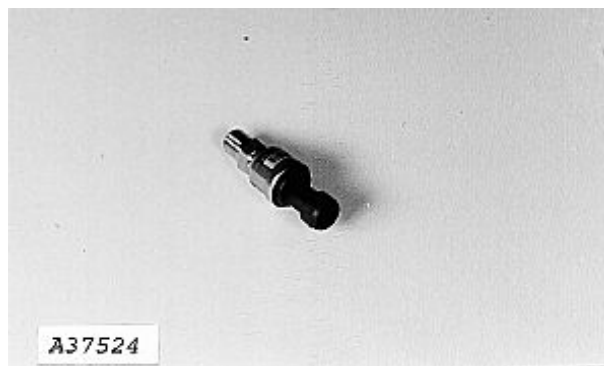
Capteur de pression pneumatique vers le bas (machines avec pression pneumatique vers le bas intégrée)

OUC6064,00005B7 -28-10NOV11-11/12

A67679 —UN—30JUN10

Capteur de pression d'engrais (en option)

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

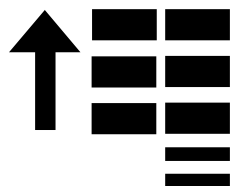


Capteur de pression d'engrais (en option)

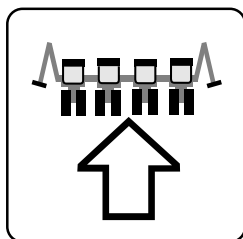
OUC6064,00005B7 -28-10NOV11-12/12

A37524 —UN—13SEP95

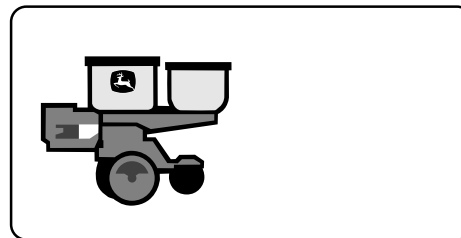
Configuration de la source d'entraînement du semoir



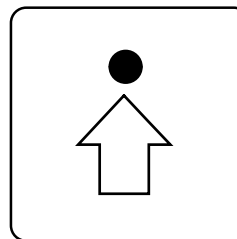
Menu



Touche programmable Configuration



Bouton Semoir



Bouton Paramètres



Entrée

H85801 —UN—14JUN06



Annulation

A59325 —UN—19FEB07

A59377 —UN—23FEB07

H85814 —UN—14JUN06

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

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.

NOTE: Sélectionner Annuler renvoie à l'onglet Entraînements.

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

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

OUO6064,00005B8 -28-10NOV11-1/1

Configuration du type de doseur

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

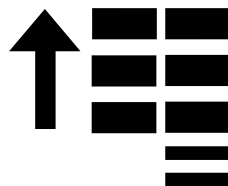
Drives — Entraînements

Drive Source — Source d'entraînement

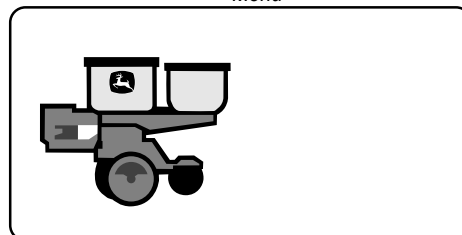
Meter Type — Type de doseur

Vacuum — Vide

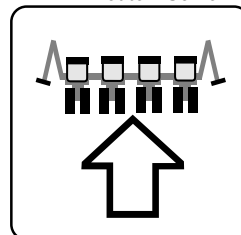
Mechanical — Appui lombaire mécanique



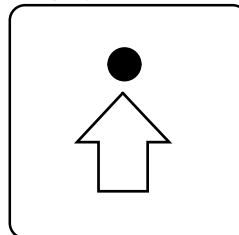
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton Paramètres



Entrée

H85801 —UN—14JUN06



Annuler

OUO6064,00001A5 -28-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

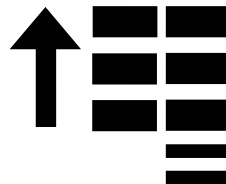
A59172 —UN—28JAN07

A59377 —UN—23FEB07

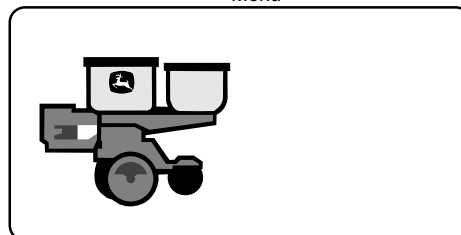
H85814 —UN—14JUN06

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

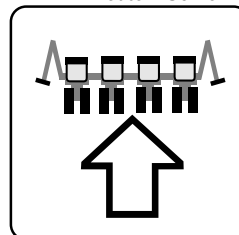
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Bâti** >> menu déroulant **Configuration du bâti**.



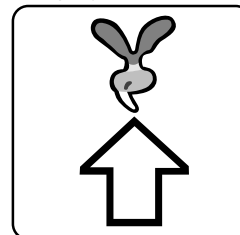
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Touche programmable Doses

Suite voir page suivante

OUC6064,00005BC -28-10NOV11-1/3

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59173—UN—29JAN07

- Sélectionner l'option **Configuration des rangs** dans le menu déroulant.

Configuration rang par rang (A): N'utiliser cette configuration que lorsque le modèle du semoir est de type rang par rang.

Configuration de rangs divisés (B):

NOTE: Lorsque l'option de rangs divisés est choisie, le nombre de rangs, l'espacement des rangs et la largeur de la machine sont calculés automatiquement à des fins de contrôle. Les paramètres des rangs divisés s'affichent à droite des zones d'entrée.

Si la machine est un modèle à rangs divisés, sélectionner **Rangs divisés** dans le menu déroulant. L'option Rangs divisés doit systématiquement être sélectionnée pour les semoirs correspondant à ce type de modèle. Pour alterner entre rangs étroits et rangs larges lors de l'ensemencement, procéder comme suit:

- Sélectionner la touche programmable **Doses**.
- Cocher la case **Rangs semés** pour changer entre rangs divisés et tous les rangs.

Couper, puis remettre le contact pour s'assurer que tous les nouveaux paramètres sont mis à jour.

Configuration de rangs jumelés (C):

NOTE: Lorsque l'option de rangs jumelés est choisie, le nombre de rangs, l'espacement des rangs et la largeur de la machine sont calculés automatiquement à des fins de contrôle. Les paramètres des rangs jumelés s'affichent à droite des zones d'entrée.

Si la machine est un modèle à rangs jumelés, sélectionner **Rangs jumelés** dans le menu déroulant. L'option Rangs jumelés doit systématiquement être sélectionnée pour les semoirs correspondant à ce type de modèle. Pour alterner entre les configurations de type rangs jumelés et rang par rang lors de l'ensemencement, procéder comme suit:

- Sélectionner la touche programmable **Doses**.
- Cocher la case **Rangs semés** pour changer entre les configurations de type rang par rang et tous les rangs.

Couper, puis remettre le contact pour s'assurer que tous les nouveaux paramètres sont mis à jour.

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

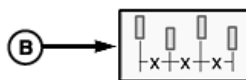
- Sélectionner la zone d'entrée **Rangs**. Entrer le nombre total de rangs de la machine.
- Sélectionner la zone d'entrée **Espacement des rangs**. Entrer la distance entre chaque unité de rangs.

A72709 —UN—21SEP11



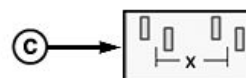
Espacement rang par rang

A72710 —UN—21SEP11



Espacement de rangs divisés

A72711 —UN—21SEP11



Espacement de rangs jumelés

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

- La **largeur** du semoir est calculée automatiquement. Pour entrer la largeur manuellement, sélectionner la zone d'entrée et entrer 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 message et le moniteur émet un bip toutes les 15 secondes à titre de rappel.
- Sélectionner le bouton **Mode Transport** pour passer le moniteur en mode Transport lorsque le semoir est déplacé vers ou depuis une parcelle.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Frame Configuration — Configuration du bâti

Planter Data — Données du semoir

Planter Dimensions — Dimensions du semoir

GPS Dimensions — Dimensions GPS

Total — Total

Rows — Rangs

Planter Width — Largeur du semoir

Single Row — Rang par rang

Split Row — Rang divisé

Twin Row — Rangs jumelés

Clutch Disconnect Warning — Avertissement de débrayage

Transport Mode — Mode Transport

Rows Planting — Rangs semés

Suite voir page suivante

OUO6064,00005BC -28-10NOV11-2/3

Capteurs de semences en marche/arrêt

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

IMPORTANT: Achever 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

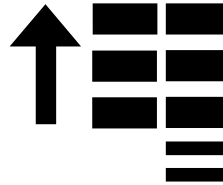
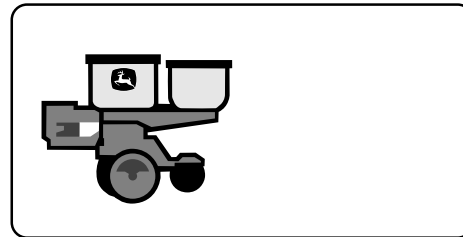
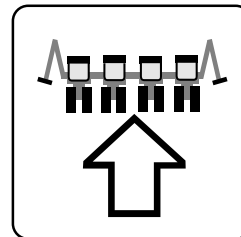
Seed — Semence

On — On (marche)

Off — Inactif

Row — Rang

All Rows On — Tous les rangs activés

*Menu**Bouton Semoir**Touche programmable Configuration*

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

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

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.

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

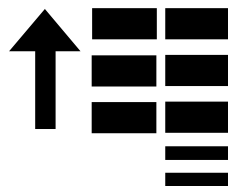
Sensors: — Capteurs:

Sensor — Capteur

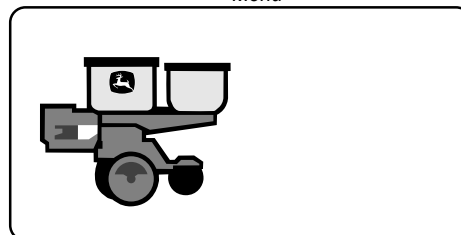
Cal Value — Valeur de calibrage

Turn Vacuum Off — Arrêter le vide

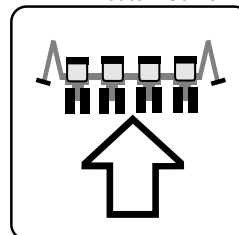
Select — Select (Sélection)



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton de remise à zéro du capteur

OUO6064,00000F4 -28-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Calibrage des capteurs de vide

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

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

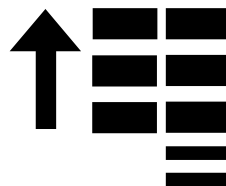
Sensor — Capteur

Vacuum — Vide

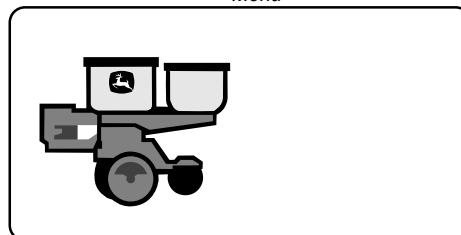
Cal Value — Valeur de calibrage

Turn Vacuum Off — Arrêter le vide

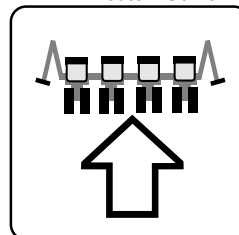
Select — Sélectionner



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton de remise à zéro du capteur

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

OUO6064,00000F5 -28-29JUL10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—28JAN07

A59369—UN—20FEB07

Capteurs de pression pneumatique vers le bas

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

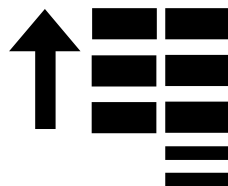
Planter Configuration — Configuration du semoir
Sensor — Capteur

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

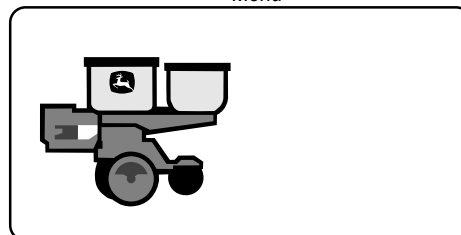
Cal Value — Valeur de calibrage

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

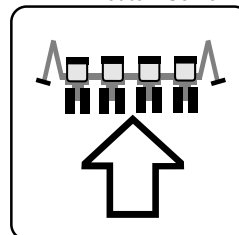
Relieve Air Pressure and Press Continue — Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Continuer



Bouton de remise à zéro du capteur

OUO6064,00005C9 -28-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Capteurs d'engrais liquide

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

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

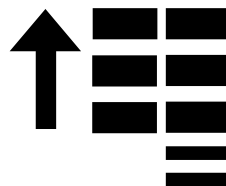
High Pressure — Haute pression

Cal Value — Valeur de calibrage

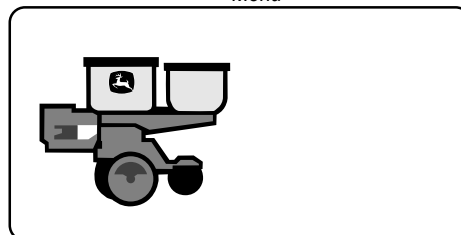
Pressure — Pression

Relieve Pressure — Réduire la pression

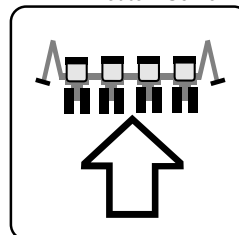
Select — Sélectionner



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton de remise à zéro du capteur

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—28JAN07

A59369—UN—20FEB07

OUC6064,00000F6 -28-15JUN10-1/1

Calibrage du capteur d'engrais liquide

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

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**.
4. 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.

5. 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

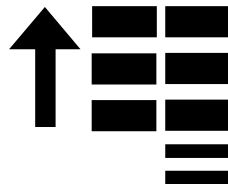
High Pressure — Manomètre

Cal Value — Valeur de calibrage

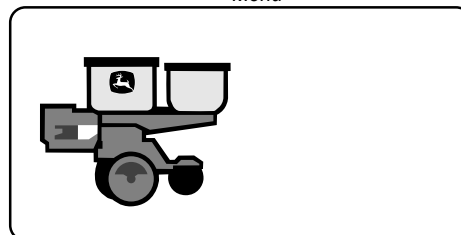
Pressure — Refoulement

Relieve Pressure — Réduire la pression

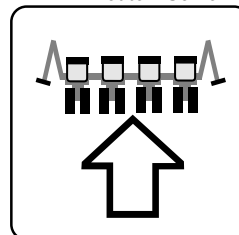
Select — Select (Sélection)



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton de remise à zéro du capteur

JOHN DEERE est une marque commerciale de Deere & Company

OUO6064,0000495 -28-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—25JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Calibrage de la hauteur commune de marche et d'arrêt

Utiliser cette procédure pour définir un point unique de 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

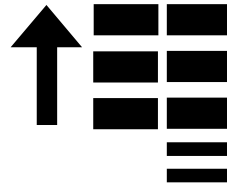
Height — Hauteur

Common — Commune

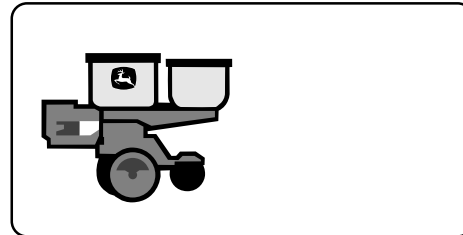
Separate — Séparée

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

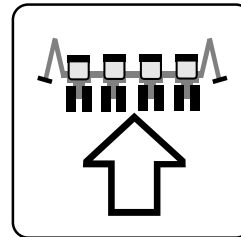
Current Planter Height — Hauteur actuelle du semoir



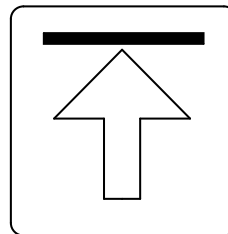
Menu



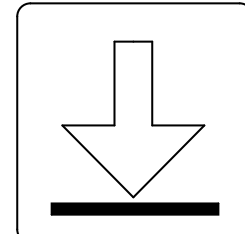
Bouton Semoir



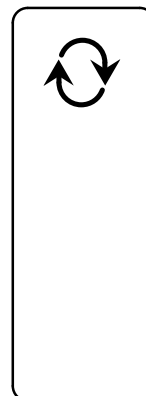
Touche programmable Configuration



Semoir relevé



Semoir abaissé



Démarrage/arrêt



Entrée

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59528 —UN—08MAR07

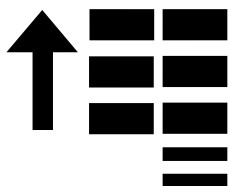
A59529 —UN—09MAR07

A59530 —UN—08MAR07

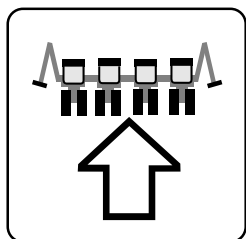
H85801 —UN—14JUN06

OUC6064,00001B0 -28-20JUL10-1/1

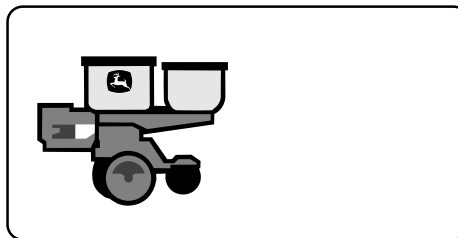
Calibrage de la hauteur séparée de marche et d'arrêt



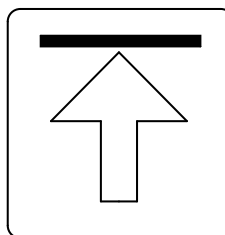
Menu



Touche programmable Configuration



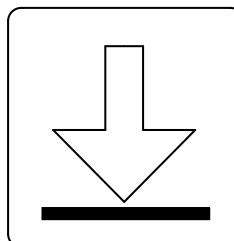
Bouton Semoir



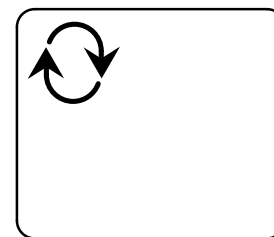
Semoir relevé



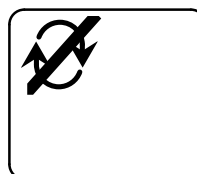
Démarrage/arrêt



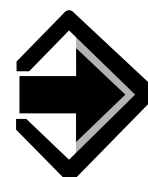
Semoir abaissé



Hauteur de marche



Hauteur d'arrêt



Entrée

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 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.

Suite voir page suivante

OUC0604,000064C -28-10NOV11-1/2

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 -28-10NOV11-2/2

Source de vitesse de déplacement

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**.

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

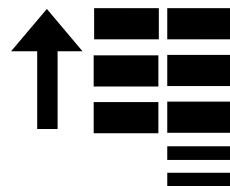
Auto — Automatique

Select Source — Sélectionner la source

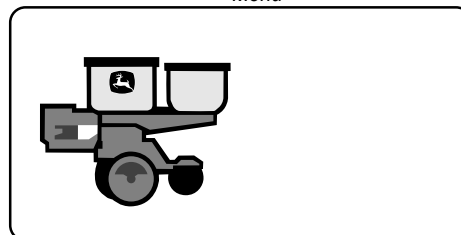
Active Source — Source active

mph — Miles par heure

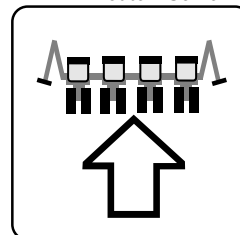
kph — Kilomètres par heure



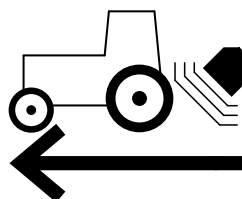
Menu



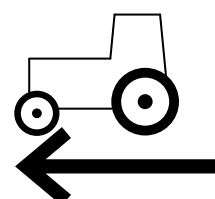
Bouton Semoir



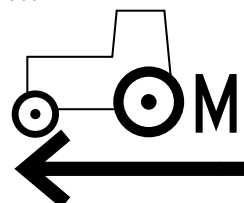
Touche programmable Configuration



Vitesse radar



Vitesse de roue



Vitesse manuelle

OUO6064,00001B2 -28-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

Configuration des sections d'entraînement

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

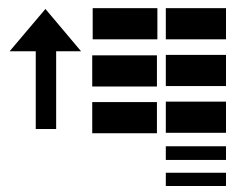
Left — À gauche

Right — À droite

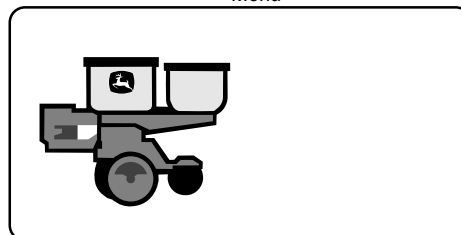
Number of Sections — Nombre de sections

Row Command: No — Commande des rangs: Pas

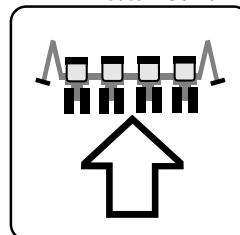
Row Command: Yes — Commande des rangs: Yes (Oui)



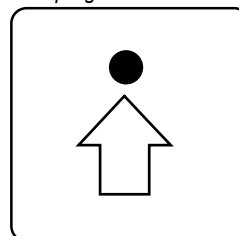
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton Paramètres



Entrer

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—28JAN07

A59377—UN—23FEB07

H85801—UN—14JUN06

OUO6074,0000ACD -28-29APR11-1/1

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.

Suite voir page suivante

OUC6064.00001F1 -28-30JUN10-1/4

- 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.

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.

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company



Pas d'activité



Mouvement des roues actif



Semoir abaissé



Entraînements engagés

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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00001F1 -28-30JUN10-2/4

Présentation du démarrage rapide

Un manqué est une zone d'ensemencement sautée.

La fonction Démarrage rapide permet à l'opérateur de réduire un manqué lorsque le semoir 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 représenté par une vitesse de déplacement cible. Les moteurs surpeuplent jusqu'à ce que la vitesse de déplacement réelle atteigne la vitesse cible calculée par le contrôleur.

Par exemple:

Peuplement	Espacement des rangs	Vitesse minimale
37 000 semences/hectare (15 000 semences/acre)	76 cm (30 in.)	4,8 km/h (3 mph)
74 000 semences/hectare (30 000 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** >> touche programmable **Configuration du semoir** >> onglet **Entraînements** >> bouton **Paramètres** >> cocher la case **Démarrage rapide activé**. Sélectionner le bouton **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 **Démarrage rapide**:

1. Relever le semoir.
2. Avancer au régime maximum à vide en petite vitesse.



Bouton de réinitialisation du démarrage rapide

3. Sélectionner Réin. QS sur la console.
4. Abaisser le semoir. 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 s'engagent au régime minimum.
5. Monter progressivement à la vitesse d'ensemencement.

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 minimale n'est pas atteinte, le système s'arrête. Si la vitesse est supérieure à la vitesse minimale, mais inférieure à la vitesse cible, le temporisateur est réinitialisé à 6 secondes. Lorsque le temporisateur est de nouveau à zéro, le contrôleur revérifie la vitesse de déplacement minimale. Si la vitesse minimale n'est pas atteinte, le système s'arrête. Si la vitesse est supérieure à la vitesse minimale, mais inférieure à la vitesse cible, les moteurs continuent de fonctionner en dessous des limites optimales et un avertissement s'affiche pour signaler qu'il faut augmenter la vitesse. Si la vitesse cible est atteinte lorsque le temporisateur est actif, le démarrage rapide se désactive et le fonctionnement normal est repris.

OU06064,00001B3 -28-30JUN10-1/1

AE7930 —UN—30JUN10

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.

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



Bouton Rotation des doseurs

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 -28-31JUL09-1/1

A59898 —LUN—02APR07

Composants du système

Soupape et moteur d'entraînement à taux variable

La soupape et le moteur d'entraînement à taux variable règlent les entraînements des doseurs à semence sur la vitesse correcte pour obtenir le peuplement d'ensemencement souhaité aux différentes vitesses de déplacement. L'électrovanne reçoit des signaux électriques du contrôleur principal 1 (PM1) du semoir et ajuste le débit d'huile au moteur. Il y a un moteur d'entraînement à taux variable pour chaque section d'entraînement du semoir.



Soupape et moteur d'entraînement à taux variable

Suite voir page suivante

OUO6064,00001A7 -28-20JUL10-1/5

A44950 —LUN—17JUL98

Capteur de vitesse de roue d'entraînement à taux variable

Un capteur de vitesse du moteur est monté sur l'arbre de sortie de chaque moteur d'entraînement à taux variable. Le capteur de vitesse du moteur fournit un signal de retour en boucle fermée au contrôleur principal 1 (PM1) du semoir pour indiquer la vitesse exacte du moteur.



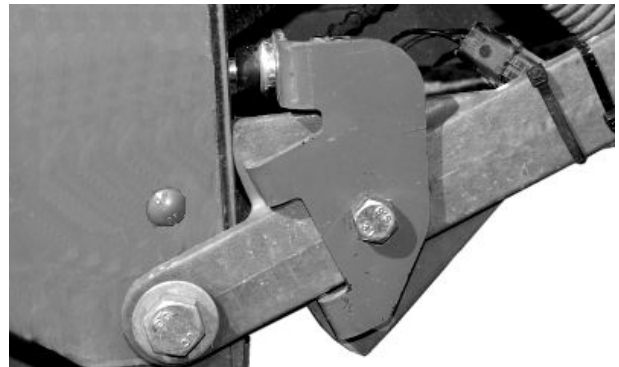
Capteur de vitesse de roue d'entraînement à taux variable

OUO6064,00001A7 -28-20JUL10-2/5

A48171—UN—19OCT01

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

Un ou plusieurs interrupteurs de hauteur des bras parallèles sont utilisés pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs d'entraînement à taux variable sur la plupart des semoirs portés. Lorsque le semoir est relevé, l'interrupteur signale au contrôleur principal 1 (PM1) du semoir d'arrêter les moteurs d'entraînement à taux variable. Voir RÉGLAGE DE L'INTERRUPTEUR DE HAUTEUR DES BRAS PARALLÈLES dans cette section. Voir CALIBRAGE DE LA HAUTEUR COMMUNE DE MARCHE ET D'ARRÊT dans Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.



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

OUO6064,00001A7 -28-20JUL10-3/5

A48170—UN—19OCT01

Capteur de hauteur pour semoirs tractés

Le capteur de hauteur est utilisé pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs d'entraînement à taux variable des semoirs portés. Lorsque le semoir est relevé, le capteur de hauteur signale au contrôleur principal 1 (PM1) du semoir d'arrêter 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 Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.



Capteur de hauteur pour semoirs tractés

Suite voir page suivante

OUO6064,00001A7 -28-20JUL10-4/5

A45210—UN—27NOV98

Capteur de mouvement de roue d'entraînement à taux variable

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 se déplace.



A44952 —JUN—17JUL98

Capteur de mouvement de roue d'entraînement à taux variable

OUC6064,00001A7 -28-20JUL10-5/5

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.

OUC6064,00001F2 -28-30JUN10-1/1

Configuration des sections d'entraînement du semoir

IMPORTANT: Acheter au préalable la configuration du bâti pour une configuration correcte de l'entraînement à taux variable.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements**.
2. Mettre en surbrillance le menu déroulant et sélectionner **Sections d'entraînement**
3. Sélectionner le bouton **Paramètres** et définir le nombre de moteurs de la machine.
4. Pour activer l'option Commande des rangs, cocher la case **Commande des rangs**.

NOTE: La case Dual Range Drive System (Système d'entraînement à double sélection) 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.)

5. Pour activer le système d'entraînement à double sélection, cocher la case **Dual Range Drive System (Système d'entraînement à double sélection)**. Activer cette fonction 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 du semoir.

NOTE: Pour déterminer la gamme d'entraînement sur les machines à rangs jumelés, voir GAMME D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEURE-INFÉRIEURE à la section Configuration des doses d'ensemencement).

6. Sélectionner le bouton **Page suivante**. Configurer chaque moteur, un à la fois, en entrant les données suivantes:

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

- Sélectionner la zone d'entrée **Rang d'extrémité** et entrer le numéro de rang situé à l'extrême droite et

contrôlé par le moteur d'entraînement à taux variable sélectionné.

- Sélectionner le menu déroulant **Débrayage** et attribuer une section de la machine au moteur d'entraînement à taux variable sélectionné.

IMPORTANT: Lorsqu'un débrayage de demi-largeur automatique est activé, tous les rangs de ce débrayage arrêtent de semer et le moniteur ne les contrôle pas en cas de défaillance. Tous les rangs désactivés doivent recommencer l'ensemencement avant la réactivation de la page de vue d'ensemble du semoir et du contrôle en cas de défaillance de rang.

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

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

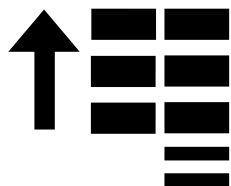
NOTE: Les zones d'entrée Middle Driven (Mené intermédiaire) et Middle Driver (Menant) ne sont visibles que si le système d'entraînement à double sélection est activé.

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

7. Répéter l'opération pour chaque moteur.
8. Sélectionner le bouton fléché de **validation**.

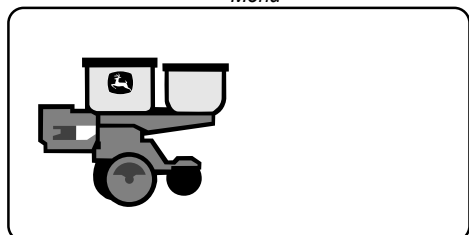
NOTE: Le message ne s'affiche pas en demi-écran.

9. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> 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 à la ligne inférieure de l'écran de fonctionnement pleine page et le moniteur émet un bip toutes les 15 secondes à titre de rappel.



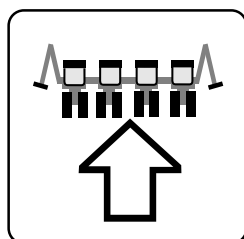
Menu

A59325 —UN—19FEB07



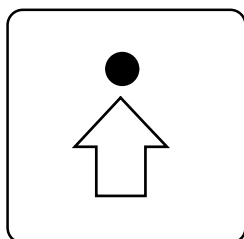
A59551 —UN—08MAR07

Bouton Semoir



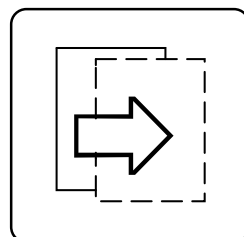
A62918 —UN—23JUL08

Touche programmable
Configuration



A62919 —UN—23JUL08

Bouton Paramètres



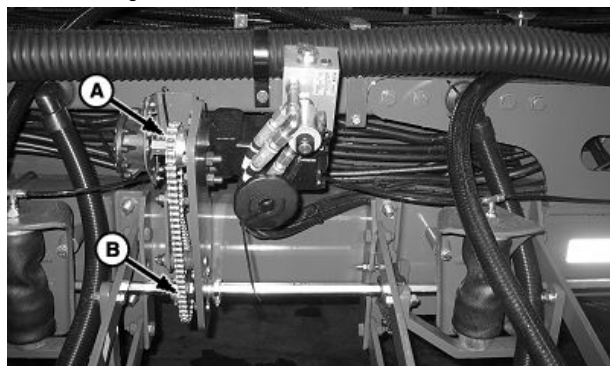
A62277 —UN—23JUL08

Page suivante



A59520 —UN—23JUL08

Débrancher



A59899 —UN—02APR07

A—Marche avant

B—Pignon entraîné

Machine	Pignon du moteur	Mené intermédiaire	Menant	Mené final
Toutes les machines 1790	18			36
1770NT (12, 16 et 24 rangs) avec doseurs mécaniques et entraînement par câble	27			29
Toutes les autres machines et les configurations 1770NT	18			29
Machines 1720CCS à rangs jumelés 12x2	18	18 (gamme supérieure) 48 (gamme inférieure)	14	29

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

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 à double sélection

Motor — Moteur hydraulique

Start Row — Début de rang

End Row — Fin de rang

Motor Sprocket — Pignon du moteur

Middle Driven — Mené intermédiaire

Middle Drive — Menant

Final Driven — Mené final

Left — À gauche

Right — À droite

Center — Au centre

Either — Un

None — Aucun

Enter — Écran suivant

Continue — Sauvegarder

Frame — Bâti

Clutch Disconnect Warning — Avertissement de débrayage

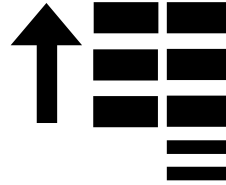
OUO6064,0000498 -28-24MAY11-3/2

Type d'entraînement d'unité de rangs

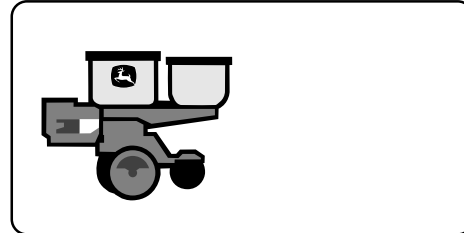
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> **Configuration d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.
2. Sélectionner le menu déroulant **Type d'unité de rangs** et choisir le type d'unité de rangs du semoir.
3. Pour activer la fonction Démarrage rapide, cocher la case **Démarrage rapide activé**.
4. Une fois l'opération terminée, sélectionner le bouton fléché de **validation**.

Informations de la zone d'écran

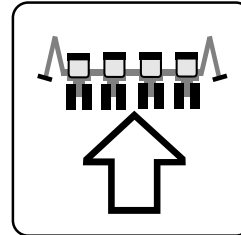
Planter Configuration — Configuration du semoir
Drives — Entraînements
Drive Source — Source d'entraînement
Meter Type — Type de doseur
Row Unit Type — Type d'unité de rangs
QS Enabled — Démarrage rapide
Vacuum — Dosage par le vide
Mechanical — Commande mécanique
MaxEmerge — MaxEmerge
PRO-SERIES — PRO-SERIES



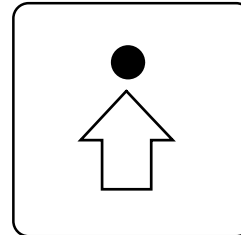
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton Paramètres



Entrer

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

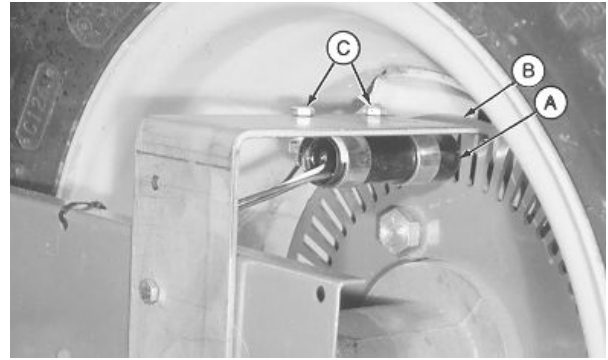
OUO6064,0000497 -28-29APR11-1/1

Réglage de l'écart du capteur de mouvement—tous les semoirs à l'exception de 1770NT, 1790 et Deere/Bauer

IMPORTANT: Éviter d'endommager le capteur.
Faire 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).

A—Capteur de mouvement C—Vis
B—Disque



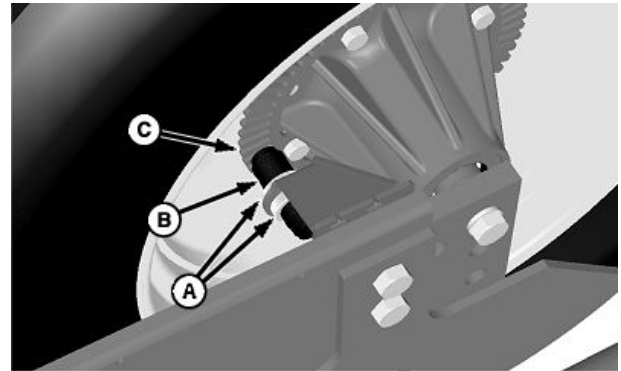
A40665 —UN—09JAN97

OUO1074,00013AA -28-08OCT07-1/1

Réglage de l'écart du capteur de mouvement—semoirs 1770NT, 1790 et Deere/Bauer

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

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.). Resserrer les écrous de blocage.



A—Eccrou de blocage C—Disque
B—Capteur

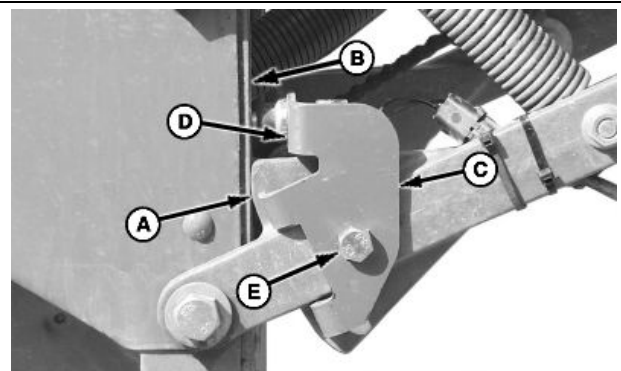
A51324 —UN—03DEC02

OUO6074,00006AB -28-08OCT07-1/1

Réglage de l'interrupteur de hauteur des bras parallèles

Cet interrupteur est utilisé sur tous les semoirs portés à l'exception du 1720 à 16 rangs.

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. Resserrer la vis (E).
5. Répéter l'opération sur l'autre capteur de hauteur, suivant équipement.



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

A48187 —UN—18OCT01

OUO6074,0000FCA -28-08OCT07-1/1

Configuration de RowCommand™ sur 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 -28-08JUL10-1/1

Composants du système

Module EPM RowCommand™

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



Module EPM RowCommand™

A6336—UN—02OCT08

OUO6064,00001AA -28-20JUL10-1/4

Embrayage RowCommand™ MaxEmerge™ Pro-Shaft

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 EPM fournit l'alimentation électrique au solénoïde de l'embrayage.



Embrayage RowCommand™ MaxEmerge™ Pro-Shaft

A67674—UN—11JUN10

Suite voir page suivante

OUO6064,00001AA -28-20JUL10-2/4

Embrayage RowCommand™ à chaîne MaxEmerge™

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 EPM fournit l'alimentation électrique au solénoïde de l'embrayage.



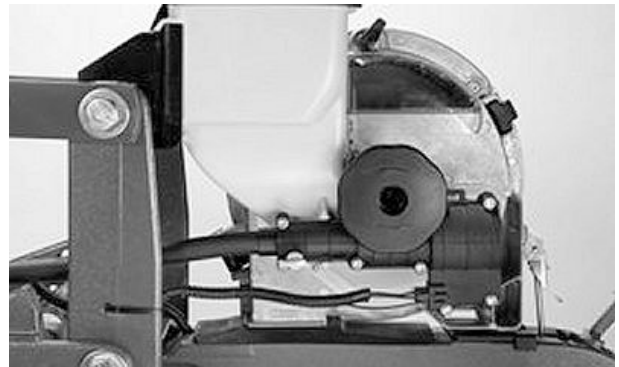
A67675—UN—11JUN10

Embrayage RowCommand™ à chaîne MaxEmerge™

OUO6064,00001AA -28-20JUL10-3/4

Embrayage RowCommand™ Pro-Series Pro-Shaft

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 EPM fournit l'alimentation électrique au solénoïde de l'embrayage.



A67676—UN—11JUN10

Embrayage RowCommand Pro-Series Pro-Shaft

OUO6064,00001AA -28-20JUL10-4/4

Configuration RowCommand™

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> menu déroulant **Sections d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.

2. Cocher la case pour activer **RowCommand™**. Sélectionner l'icône **Page suivante**.

NOTE: Pour configurer les moteurs, voir la section **CONFIGURATION DE LA SOURCE D'ENTRAÎNEMENT DU SEMOIR** du présent livret.

3. Si la machine est dotée d'un entraînement variable, la configuration du moteur s'affiche à l'écran. Sélectionner l'icône de **page suivante** jusqu'à ce que la configuration des sections de commande des rangs s'affiche à l'écran:

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

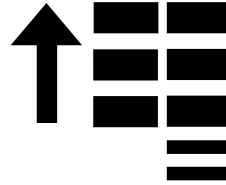
IMPORTANT: Les sections RowCommand™ ne doivent pas croiser les sections d'entraînement du doseur du semoir. Planifier la configuration en conséquence. Voir **CONFIGURATIONS ROWCOMMAND™ RECOMMANDÉES** dans cette section.

IMPORTANT: Entrer le nombre de rangs sur un minimum de 152 cm (60 in.) pour chaque section. Si un écartement des rangs de 76 cm (30 in.) est défini sur le semoir, il est nécessaire d'entrer au moins 2 rangs.

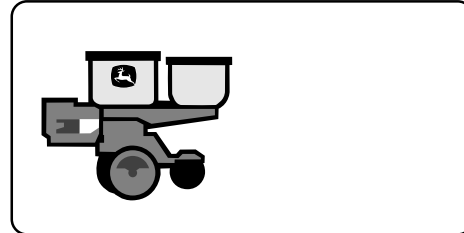
Par exemple, pour la configuration d'un 1790-16/32, il y a quatre rangs pour 152 cm (60 in.), donc le nombre minimum de rangs par section est de quatre.

IMPORTANT: 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.

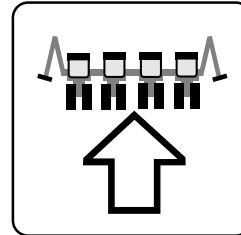
- b. Configurer le rang d'extrémité de chaque section à l'aide de la zone d'entrée. Sélectionner l'icône de **page suivante** pour passer par chaque section. Voir **CONFIGURATIONS RECOMMANDÉES DES SECTIONS ROWCOMMAND™** dans cette section.
- c. Une fois l'opération terminée, une représentation visuelle de la configuration s'affiche. Sélectionner le bouton fléché de **validation** pour confirmer la configuration. Sélectionner le bouton fléché de **validation** de nouveau. Couper et remettre le contact à l'invite.



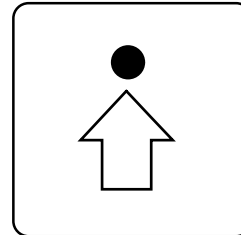
Menu



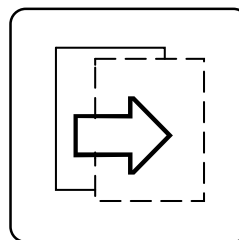
Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton Paramètres



Page suivante

A62277 —UN—23JUL08



Entrer

Pour modifier les sections de commande des rangs, sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> 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. Refaire la procédure de configuration de RowCommand™.

Suite voir page suivante

OUO6064,0000499 -28-02MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

4. Calibrer la hauteur de marche et d'arrêt pour le semoir.
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.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Drives — Entraînements

Row Command — Commande des rangs

Number of Sections — Nombre de sections

Start Row — Rang de départ

End Row — Rang de fin

Row Control Sections — Sections de commande des rangs

OUO6064,0000499 -28-02MAY11-2/2

Configurations recommandées des sections RowCommand™

Machine	Nombre de rangs	Sections d'entraînement (entraînement variable)	Sections d'entraînement (entraînement par propulsion)	Sections de commande
Configuration personnalisée 12 rangs	12	3	ND	6
Configuration personnalisée 16 rangs	16	3	ND	8
Configuration personnalisée 18 rangs	18	3	ND	9
1720 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 16R30	16	3	1	8
Machine 1720CCS à rangs jumelés 12x2	24	3	1	5
1760 12R30	12	2	2	6
1770 12R30	12	2	2	6
1770NT 12R30	12	2	2	6
1770NT 16R30	16	2	2	8
1770NT/DB60 24R30	24	2	2	12
1790 12R23	23	2	2	6
1790 12R24	24	2	2	6
1790 24R20	24	2	2	8
1790 16R31	31	2	2	8
1790 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	ND	8
DB58 32R22	32	3	ND	8
DB60 36R20	36	3	ND	12
DB60 47R15	47	3	ND	12
DB66 36R22	36	3	ND	12
DB80 32R30	32	3	ND	16
DB80 48R20	48	3	ND	12
DB88 48R22	48	3	ND	12
DB90 36R30	36	3	ND	12
DB120 48R30	48	3	ND	12

WP29706,000034F -28-01MAY12-1/1

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 noeuds 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.

OUO6064,00005BE -28-10NOV11-1/1

Composants du système

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir

Ce contrôleur:

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



A66613 —UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir

Suite voir page suivante

OUO6064,00005BF -28-10NOV11-1/6

Contrôleur de noeud 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 rangs.
- Communique les informations de dynamique de l'unité de rangs et de pression vers le bas des roues de jauge au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir.

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



Contrôleur de noeud de capteur

A66615 —UN—22FEB10

OUC6064,00005BF -28-10NOV11-2/6

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 rangs. Le signal de charge des roues de jauge est traité par le contrôleur de noeud de capteur et communiqué au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir. Selon le modèle de semoir, 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.



Capteur de pression vers le bas de la roue de jauge

A66614 —UN—22FEB10

OUC6064,00005BF -28-10NOV11-3/6

Capteur de semence

Le capteur de semence sert à contrôler l'activité de semence à chaque unité de rangs. Les informations relatives aux semences sont traitées par le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir 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 du peuplement d'ensemencement.

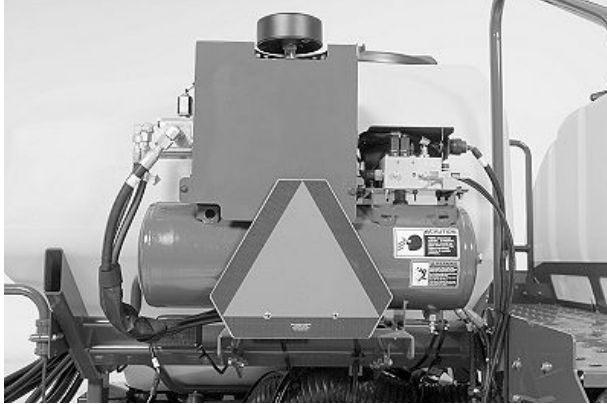


Capteur de semence

A66648 —UN—01MAR10

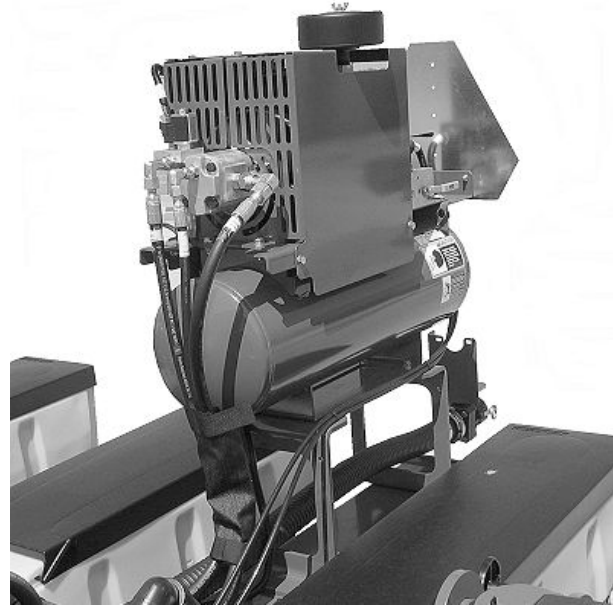
Suite voir page suivante

OUC6064,00005BF -28-10NOV11-4/6



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 à point de consigne double)



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 équipés du système en option de pression active vers le bas. Une fois définie la marge cible de pression vers le bas (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), le système se sert du relevé des capteurs de pression vers le bas de la roue de jauge pour modifier automatiquement la pression du circuit de suspension pneumatique et maintenir la marge cible. Lorsque les conditions de la parcelle 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 fasse. 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 système 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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005BF -28-10NOV11-5/6

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 à rangée par rangée et rangées divisées (rangées doubles). Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir utilise le signal du capteur de pression pour régler la pression du circuit de suspension pneumatique afin d'obtenir le paramètre de pression vers le bas entré par l'opérateur.



Capteurs de pression pneumatique vers le bas (pression active vers le bas) (électrovanne à point de consigne double en illustration)

A72537 —UN— 14SEP11

OUO6064,00005BF -28-10NOV11-6/6

Configuration des capteurs de dynamique du véhicule

NOTE: Les champs de saisie Nombre de capteurs, Numéro du capteur et Emplacement de rang sont les mêmes que ceux des écrans de configuration de pression vers le bas et dynamique du véhicule. Les modifications apportées dans un écran apparaissent également dans l'autre.

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

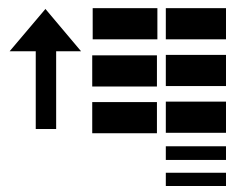
NOTE: La charge actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

4. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du 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.
6. Cocher ou décocher **Activation** pour activer ou désactiver le capteur.

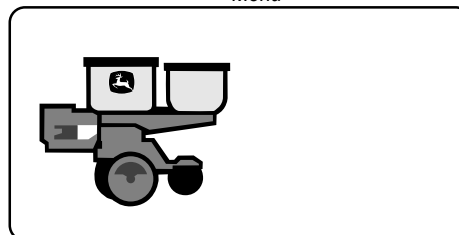
NOTE: Dans le cas d'un semis réalisé uniquement avec la rangée avant d'un semoir à rangs divisés, désactiver tous les capteurs de la rangée arrière.

7. Répéter l'attribution de rang pour les autres capteurs.

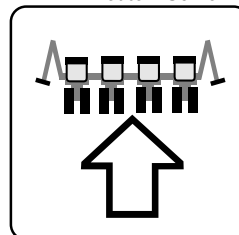
NOTE: Le contrôleur doit être redémarré lorsque les capteurs de dynamique du véhicule sont activés ou désactivés pour que tous les réglages prennent effet.



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration

8. Mettre le contact.

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Ride Quality — Qualité de conduite

Sensors: — Capteurs:

Sensor — Capteur

Row — Rang

Enable — Activation

Quantités et emplacements des capteurs

Modèle du semoir	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
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
Machine 1720CCS à rangs jumelés 12x2	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	3, 4, 13, 20, 21
1790 24R15	5	4, 5, 14, 21, 22
1790 31R15	5	3, 8, 17, 24, 29
1790 32R15	5	4, 9, 18, 25, 30
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22

Suite voir page suivante

WP29706,0000352 -28-04MAY12-1/2

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 28JAN07

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir	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
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	5, 14, 25, 34, 43
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	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 -28-04MAY12-2/2

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

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

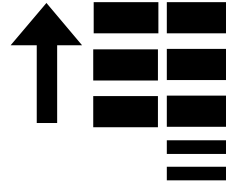
of Rank — Nombre de rangées

Sensor — Capteur

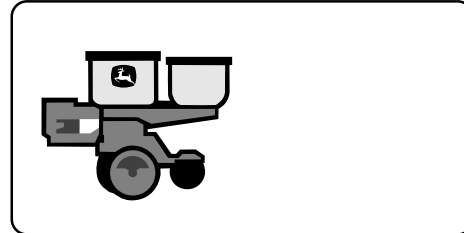
Cal Value — Valeur de calibrage

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

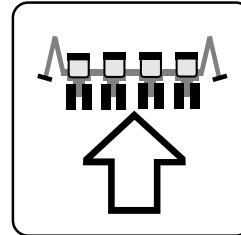
Relieve Air Pressure and Press Continue — Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Continuer



Bouton de remise à zéro du capteur

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

H85801—UN—14JUN06

A59369—UN—20FEB07

WP29706,0000350 -28-01MAY12-1/1

Configuration des capteurs de pression vers le bas

NOTE: Les champs de saisie Nombre de capteurs, Numéro du capteur et Emplacement de rang sont les mêmes que ceux des écrans de configuration de pression vers le bas et dynamique du véhicule. Lorsque la valeur est modifiée dans un écran, elle l'est également dans l'autre.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Pression vers le bas** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le nombre de capteurs de pression vers le bas de la machine via le menu déroulant **Nombre de capteurs**.
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 détecte le signal 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.

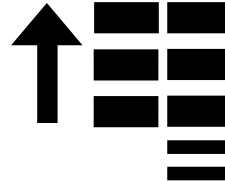
NOTE: Dans le cas d'un semis réalisé uniquement avec la rangée avant d'un semoir à rangs divisés, désactiver tous les capteurs de la rangée arrière.

8. Entrer la valeur de calibrage de capteur de pression vers le bas dans la zone de saisie **Valeur de calibrage**. La valeur de calibrage des semoirs John Deere™ équipés de capteurs installés en usine est de 1394.

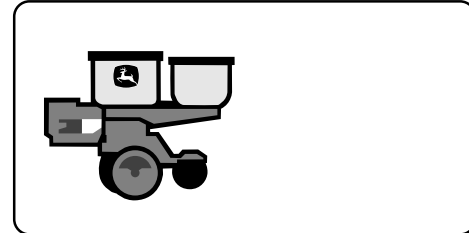
NOTE: La charge actuelle est affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.

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

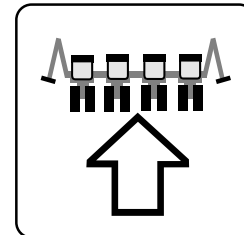
9. Sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.
10. Répéter l'attribution de rang pour les autres capteurs.



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



Bouton de remise à zéro du capteur

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Down Force — Pression vers le bas

Sensors: — Capteurs:

Sensor — Capteur

Row — Rang

Enable — Activation

Cal Value — Valeur de calibrage

lbs — Livres (pounds)

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir	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
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
Machine 1720CCS à rangs jumelés 12x2	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 13, 21 Rangée arrière (2) Rangs 4, 20
1790 24R15	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 14, 22 Rangée arrière (2) Rangs 5, 21
1790 31R15	5	Rangée avant (1) Rangs 3, 17, 29 Rangée arrière (2) Rangs 8, 24
1790 32R15	5	Rangée avant (1) Rangs 4, 18, 30 Rangée arrière (2) Rangs 9, 25
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	Rangée avant (1) Rangs 5, 25, 43 Rangée arrière (2) Rangs 14, 34
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	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.

John Deere est une marque commerciale de Deere & Company

WP29706,0000353 -28-04MAY12-2/2

Vue d'ensemble du semoir - Paramètres utilisateur

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

1. Sélectionner le bouton **Menu** >> bouton **Semoir** >> bouton **Balayage d'écran**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncée la touche **Balayage d'écran** pendant 4 secondes.
3. Cocher la case en regard de chaque page SeedStar™ XP qui s'affiche lorsque le **défilement automatique** est sélectionné.
4. Cocher la case pour activer le **défilement automatique**.
5. Cocher la case **Temporisation** et définir la temporisation de balayage des pages. La valeur est en secondes.
6. Une fois l'opération terminée, sélectionner le bouton fléché de **validation**.
7. Lorsque le défilement automatique est activé, sélectionner le bouton Balayage d'écran pour lancer le défilement sur l'écran de fonctionnement. Sélectionner le bouton Balayage d'écran à tout moment pour arrêter le défilement.

Informations de la zone d'écran

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

Pages — Pages

Population — Population

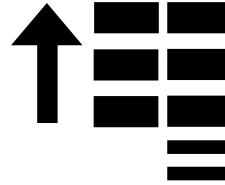
Singulation — Distribution

Ride Quality — Qualité de conduite

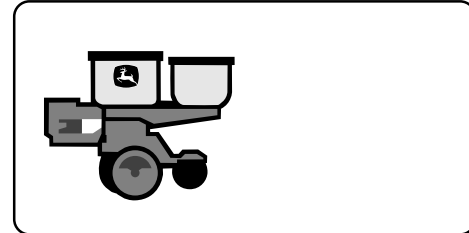
Spacing — Espacement

Down Force — Pression vers le bas

Options — Options



Menu



Bouton Semoir

A67761 —UN—16JUN10



Balayage d'écran



Entrée

Auto Scroll — Défilement automatique
Delay — Temporisation

OUO6064,00005C2 -28-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

Page de configuration des alarmes et des limites

L'écran de configuration des alarmes et des limites permet à l'opérateur d'ajuster les niveaux auxquels les avertissements et les alarmes se déclenchent pour chacune des fonctions du moniteur SeedStar™ XP.

Pour les machines à pression pneumatique vers le bas et point de consigne, la marge cible doit être définie et réglée depuis cet écran.

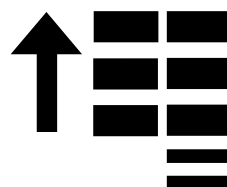
Si l'une des valeurs surveillées devient supérieure au point de consigne de l'alarme, le graphique à barres et l'arrière-plan de l'affichage numérique virent au rouge.

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

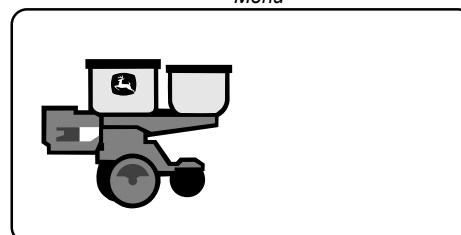
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncée n'importe quel bouton du **moniteur SeedStar™ XP** pendant 4 secondes.
3. Sélectionner **Zone d'alarme de distribution (A)** pour entrer le pourcentage de distribution minimum admissible. L'alarme de distribution est définie sur 92 % par défaut.
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 **Zone d'alarme de qualité de conduite (C)** pour entrer le pourcentage de qualité de conduite minimum admissible. L'alarme de qualité de conduite est définie sur 90 % par défaut.
6. Sélectionner la zone **Valeur d'étalonnage (D)** pour entrer la valeur incrémentielle modifiée par la pression vers le bas lorsque les flèches d'augmentation ou de diminution sont utilisées pour régler la pression pneumatique vers le bas. Les incréments peuvent être définis entre 1 et 50.

NOTE: La case *Temps de pause de la pression pneumatique active vers le bas* est disponible uniquement pour les machines à pression pneumatique active vers le bas.

7. Sélectionner la zone **Temps de pause de la pression pneumatique active vers le bas (I)** pour définir le délai pendant lequel le circuit de pression pneumatique active vers le bas sera inactif lorsque le bouton Pause ne sera pas enfoncé sur l'écran de fonctionnement principal.
8. Sélectionner la zone **Alarme de marge haute (F)** pour entrer la plage haute de la marge de pression vers le bas de l'unité de rangs. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 75 % au-delà de la marge cible.
9. Sélectionner la zone **Marge cible (G)** pour définir et régler la marge cible depuis cet écran. Si la machine



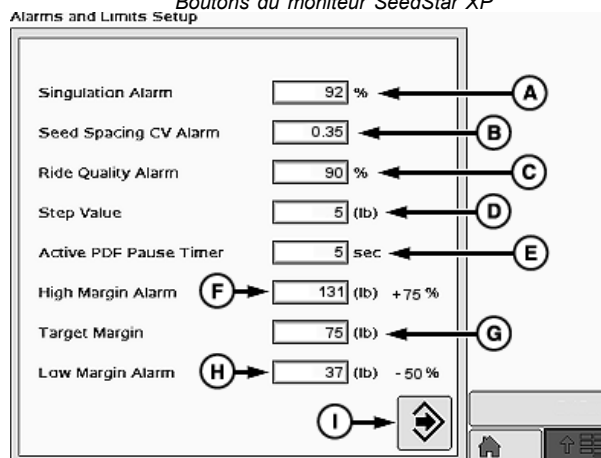
Menu



Bouton Semoir



Boutons du moniteur SeedStar XP



A—Alarme de distribution
B—Alarme du CV d'espacement
C—Alarme de qualité de conduite
D—Valeur d'étalonnage
E—Temps de pause de la pression pneumatique active vers le bas

F—Alarme de marge haute
G—Marge cible
H—Alarme de marge basse
I— Entrée

est dotée d'une pression pneumatique active vers le bas, la marge cible peut aussi être définie sur la page de fonctionnement.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005D3 -28-10NOV11-1/2

10. Sélectionner la zone **Alarme de marge basse** (H) pour entrer la plage basse de la marge de pression vers le bas de l'unité de rangs. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 50 % en deçà de la marge cible.

11. Une fois l'opération terminée, sélectionner le bouton fléché de **validation** (I).

Informations de la zone d'écran

Planter Configuration — Configuration du semoir

Alarms and Limit Setup — Configuration des alarmes et des limites

OUO6064,00005D3 -28-10NOV11-2/2

Configuration des taux de semis

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

IMPORTANT: Le peuplement 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.

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.

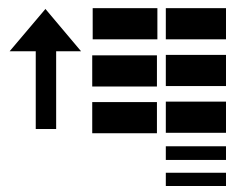
NOTE: Les doses et les points de consigne d'avertissement sont enregistrés pour chaque nom de culture.

6. Sélectionner la zone d'entrée **Réglage du peuplement** et entrer la valeur.

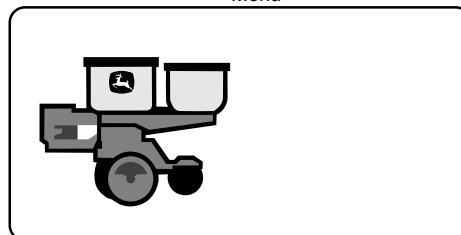
NOTE: Les cases pour le nombre de rangs semés ne sont visibles que si le moniteur est configuré pour une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés. (Voir CONFIGURATION DU MODÈLE DE BÂTI, DE LA DISPOSITION DES RANGS ET DE L'AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE à la section Configuration initiale du système.)

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

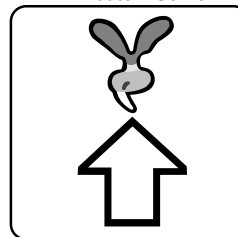
Informations de la zone d'écran



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Doses

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 — Taux cible

High Warning — Fort peuplement

Low Warning — Faible peuplement

Population Adjust — Réglage du peuplement

Rows Planting — Rangs semés

Avg. Spacing — Espacement moyen

Seeds — Semences

ac — Acre

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59173—UN—28JAN07

OUO6064,000037F -28-02MAY11-1/1

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

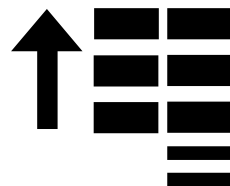
NOTE: Chaque moteur doit avoir une dose définie pour chaque dose sélectionnée.

7. Sélectionner le menu déroulant **Dose** et choisir une dose pour attribuer le peuplement.
8. Sélectionner la zone d'entrée **Cible** et entrer le peuplement cible pour la dose sélectionnée. Les limites (avertissements) de peuplement 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.

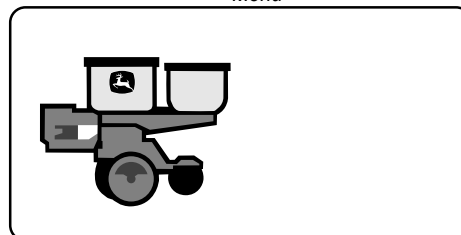
IMPORTANT: L'entraînement à taux variable reste inopérant jusqu'à ce qu'au moins une dose cible soit définie ET activée.

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**. Ceci fait, la page de fonctionnement doit comprendre un petit indicateur Rx près de l'icône **Grains cible par superficie**.

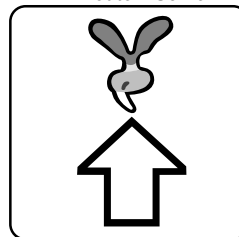
9. Pour qu'une dose soit sélectionnable sur la page de fonctionnement, sélectionner le menu déroulant **Activ. – Désact.** et sélectionner **Activ.**.
10. Sélectionner le bouton fléché de **validation**.
11. L'espacement moyen affiché en bas de l'écran est la distance CALCULÉE entre les plantes selon la largeur du rang et le peuplement cible entré 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.



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Doses

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 du peuplement** 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.)

Suite voir page suivante

OUC06064.0000380 -28-02MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—28JAN07

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 la 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 — Semences par acre

Target Population — Peuplement cible

Rate — Vitesse

Motor — Moteur hydraulique

Change Rates — Modifier doses

On — On (marche)

Off — Inactif

Target — Cible

High — High (élevé)

Low — Bas

Avg. Spacing — Espacement 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 du peuplement

Rows Planting — Rangs semés

Drive Range — Gamme d'entraînement

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.

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:

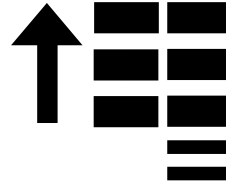
Si le nombre affiché de semences détectées est de 160 000 alors que le nombre semé est de 180 000, diviser 180 000 par 160 000 pour obtenir une valeur PA ($180\,000 \div 160\,000 = 1,13$). Entrer une valeur PA de 1,13 dans le moniteur. Le moniteur multiplie chaque semence détectée par 1,13 et affiche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

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

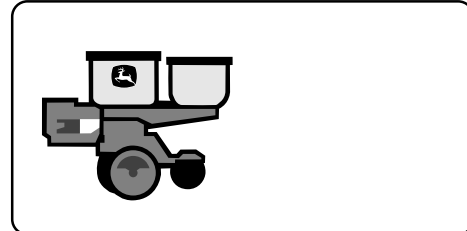
NOTE: Le réglage PA initial est toujours de 1,0. Il n'est pas nécessaire d'avoir une valeur PA différente de 1,0 pour le soja en cas d'utilisation des capteurs de tube à semence AccuCount™. Les capteurs AccuCount™ sont identifiés par une DEL rouge (A) à l'extérieur du boîtier du capteur.

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.

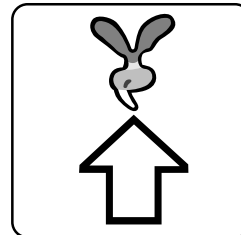
AccuCount est une marque commerciale de Deere & Company



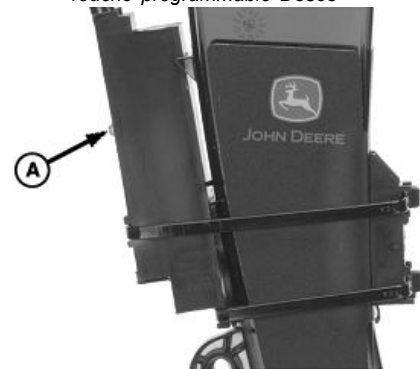
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Doses



A—Capteur DEL

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

Suite voir page suivante

OUC064,00001F6 -28-01JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—28JAN07

A61237 —UN—30OCT07

Gamme d'entraînement supérieure-inférieure (machines à rangs jumelés uniquement)

Machines à entraînement à taux variable uniquement:

Le pignon d'entraînement à taux variable peut devoir

être basculé de la gamme supérieure vers la gamme inférieure en fonction de la sélection du peuplement d'ensemencement et du disque de doseur à semence. Voir le tableau ci-dessous.

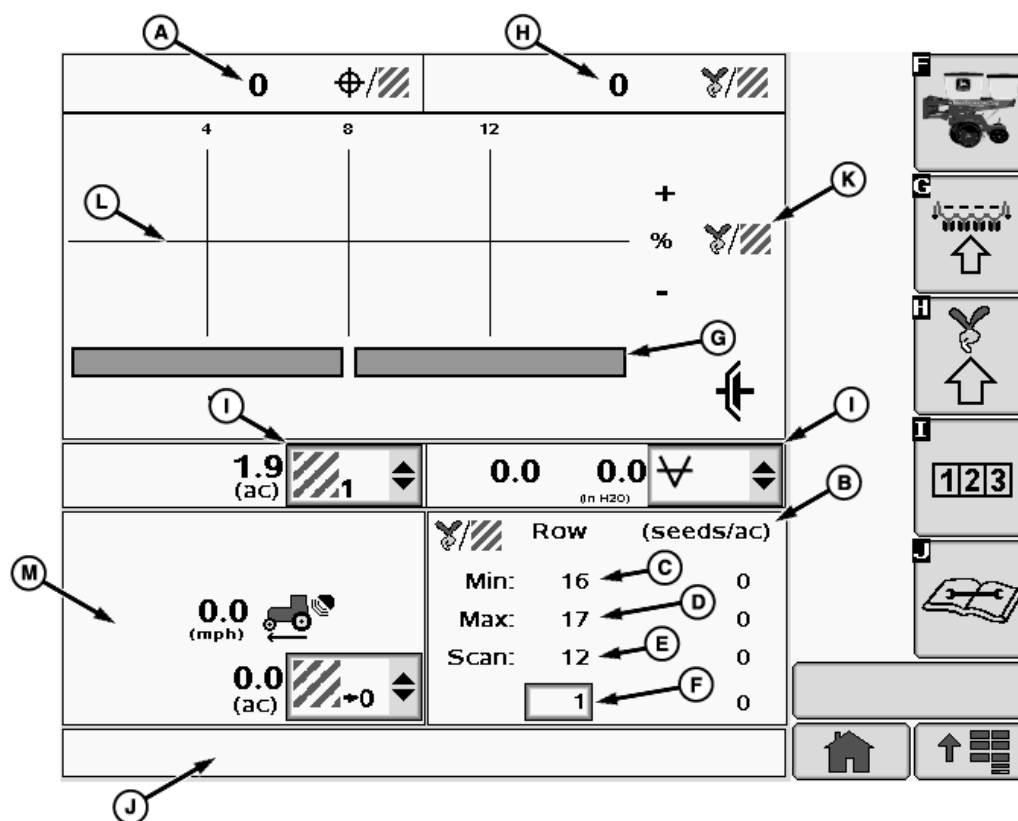
Peuplement avec entraînement à taux variable pour une vitesse de déplacement de 5 MPH (8 km/h)								
Gamme inférieure = pignon de grand diamètre Gamme supérieure = pignon de petit diamètre								
Nombre de cellules sur le disque	Peuplement rang par rang (semences par acre)				Peuplement par rangs jumelés (semences par acre)			
	Gamme inférieure		Gamme supérieure		Gamme inférieure		Gamme supérieure	
	Minimum	Nombre maximum	Minimum	Nombre maximum	Minimum	Nombre maximum	Minimum	Nombre maximum
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000

Les pignons des gammes supérieure et inférieure génèrent des taux de peuplement qui se chevauchent pour une vitesse de déplacement définie.

Si la vitesse de déplacement est de 5 mph (8 km/h) ou inférieure, et que le peuplement 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 vitesse faible du moteur.

OUC064,00003E6 -28-24MAY11-1/1

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

H—Densité moyenne

I—Zones de liste

J—Messages "Attention" du semoir

K—Vue d'ensemble du semoir

L—Barre de densité cible

M—Compteurs et vitesse

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 **Principal**.

(A) Densité cible (graines par surface).

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

(C) Numéro de rang avec densité minimale.

(D) Numéro de rang avec densité maximale.

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

(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 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.

(L) Barre de densité cible. Les barres virent à l'orange lorsque l'ensemencement est supérieur ou inférieur aux points de consigne d'alarme. Les barres virent au rouge lors de l'absence d'ensemencement.

Suite voir page suivante

WP29706,0000373 -28-10MAY12-1/2

A67777 —UN—17JUN10

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

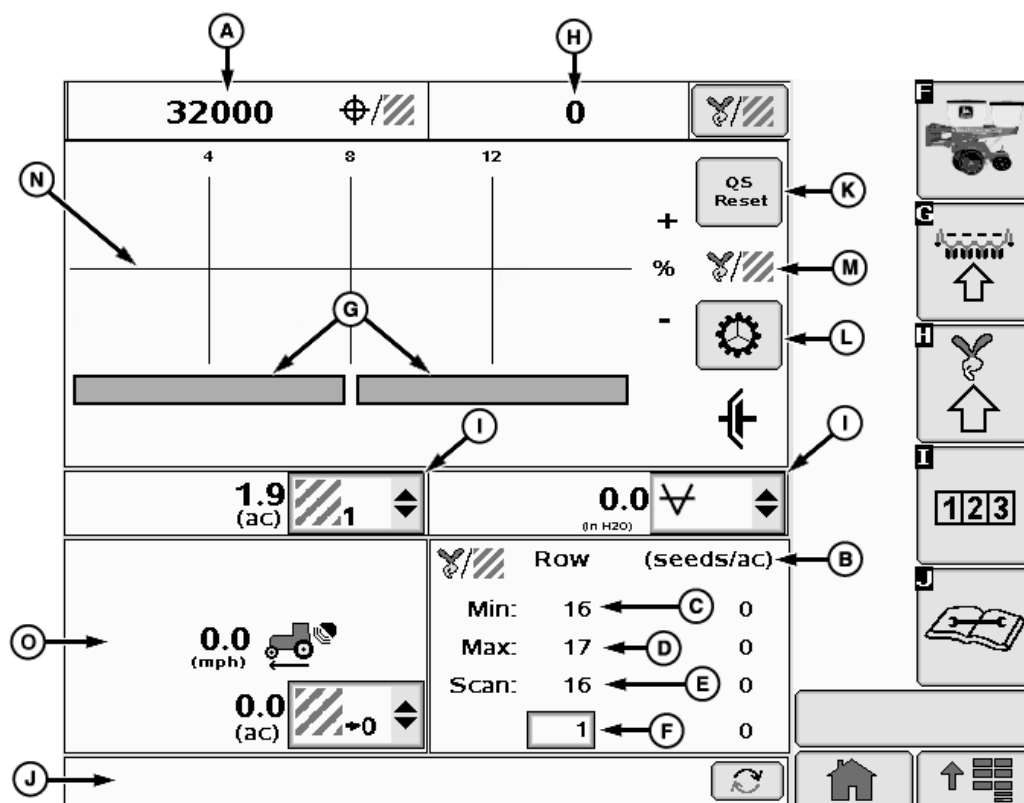
Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir: La ligne du milieu est la densité cible. Lorsqu'un rang est proche de la limite d'alarme supérieure ou inférieure, la barre correspondant à ce rang vire à l'orange et une alarme retentit accompagnée d'un message texte. Si un rang tombe à moins de deux graines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

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company

WP29706,0000373 -28-10MAY12-2/2

Machines à entraînement variable



- 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 moyenne
 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

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

(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) Numéro de rang avec densité minimale.

(D) Numéro de rang avec densité maximale.

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

(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 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.

(N) Barre de densité. Orange lors de l'ensemencement supérieur ou inférieur aux points de consigne d'alarme. Rouge en l'absence d'ensemencement.

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

Suite voir page suivante

WP29706.0000374 -28-10MAY12-1/2

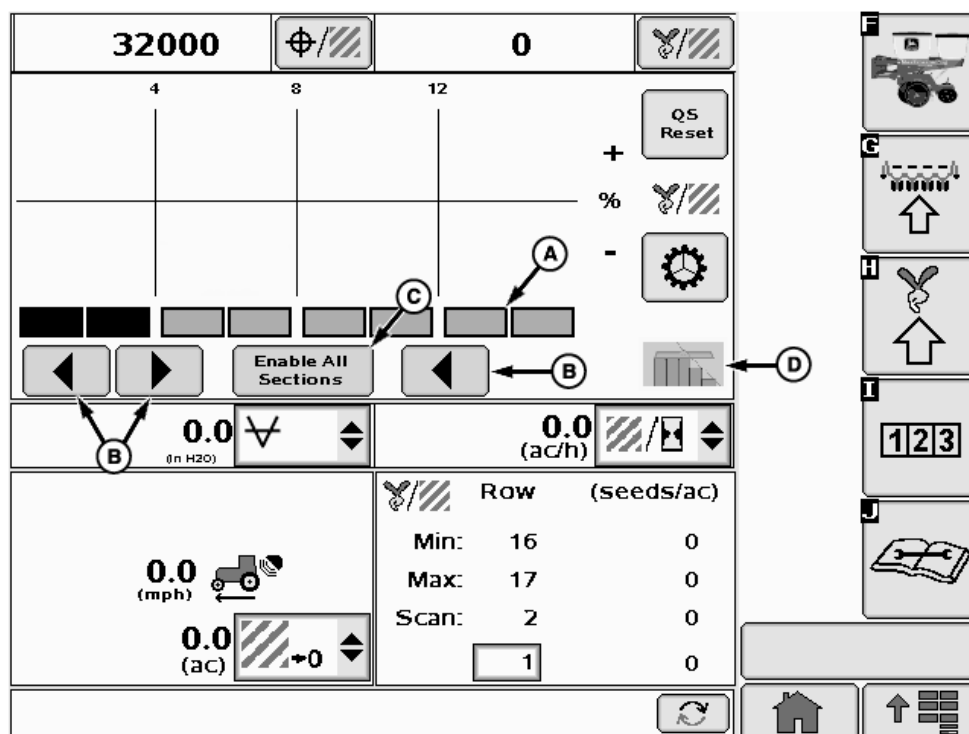
Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir La ligne du milieu est la densité cible. Lorsqu'un rang est proche de la limite supérieure ou inférieure, la barre correspondant à ce rang vire à l'orange et une alarme retentit accompagnée d'un message texte. Si un rang tombe à moins de deux graines par seconde,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

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company

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 -28-10MAY12-2/2

Machines avec RowCommand™



A—Indicateur d'entraînement

B—Boutons de commande

C—Bouton Activer tous

D—Icône de commande de section (suivant équipement)

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™.

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 -28-10NOV11-1/1

A67788—UN—30JUN10

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

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).

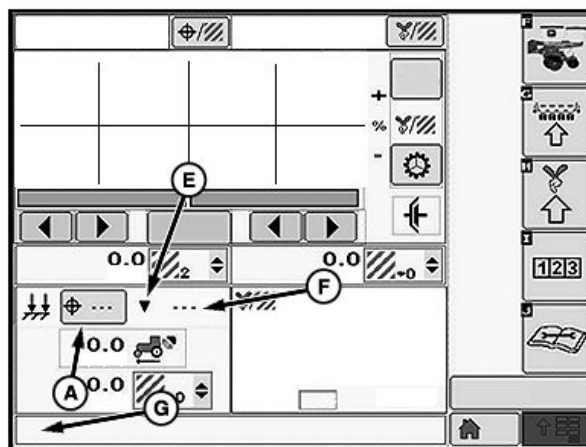
Lorsque la sélection est effectuée, sélectionner le bouton fléché de validation (D).

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

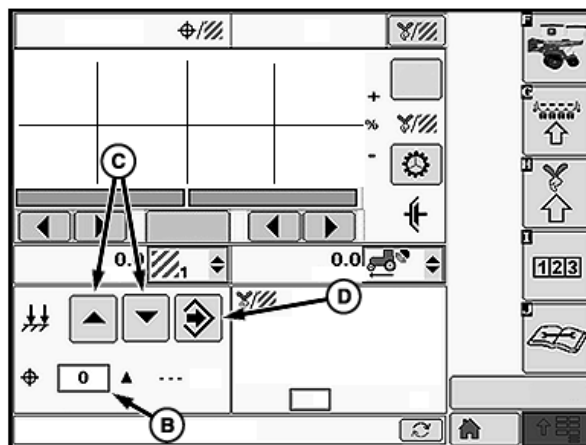
La pression réelle vers le bas (F) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée en fonction de la pression cible vers le bas. Si la pression réelle vers le bas (F) tombe au-dessous de la valeur cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Check pneumatic down 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.

- 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



A72548 —UN—15SEP11



A72549 —UN—15SEP11

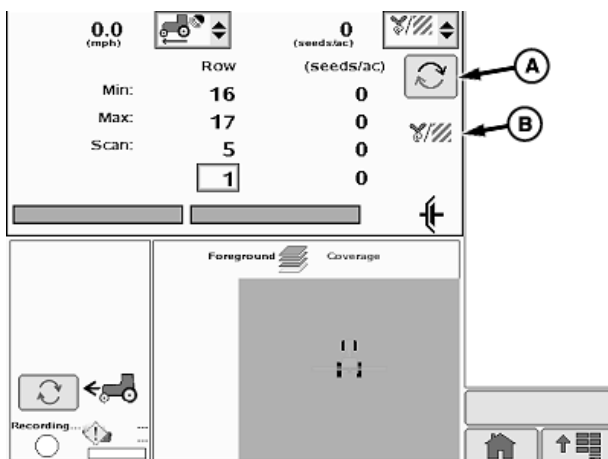
OUO6064,00005C7 -28-10NOV11-1/1

Configuration demi-écran

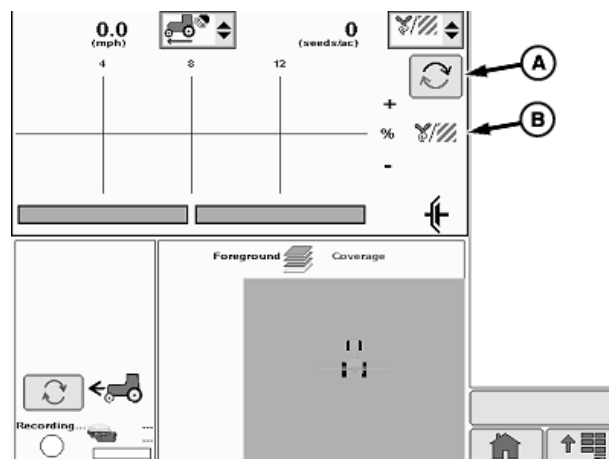
NOTE: La configuration demi-écran et plusieurs pages d'accueil sont uniquement disponibles lorsque le

moniteur John Deere™ SeedStar™ 2 est utilisé avec une console John Deere™ Greenstar™.

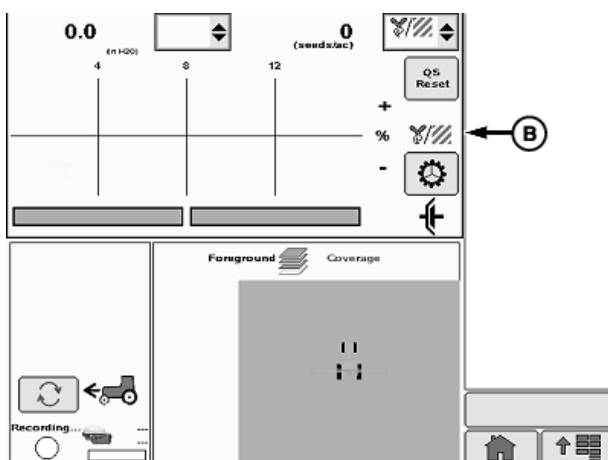
NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



Mode Balayage



Mode Vue d'ensemble du semoir



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

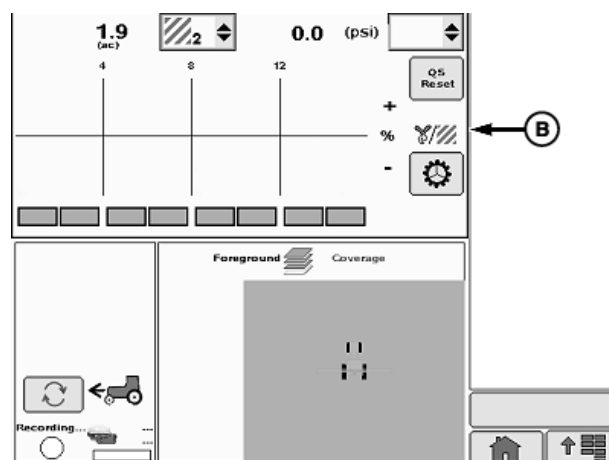
Sélectionner le bouton bascule (A) pour alterner entre le mode Balayage et le mode Vue générale du semoir. Quand on sélectionne l'affichage en demi-écran (B), la zone d'écran comprend moins d'informations. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au mode plein écran pour voir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

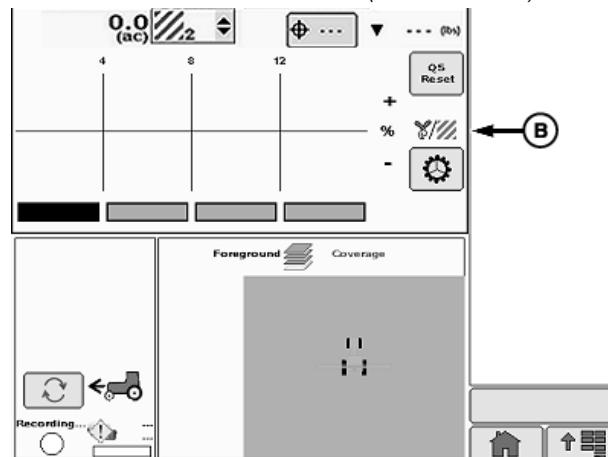
Pour passer en mode plein écran et accéder à la configuration, aux totaux et aux touches programmables de diagnostic, sélectionner **Menu >>** bouton d'application **Semoir**.

A—Bouton bascule

B—Demi-écran



Vue d'ensemble du semoir (RowCommand™)



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

Suite voir page suivante

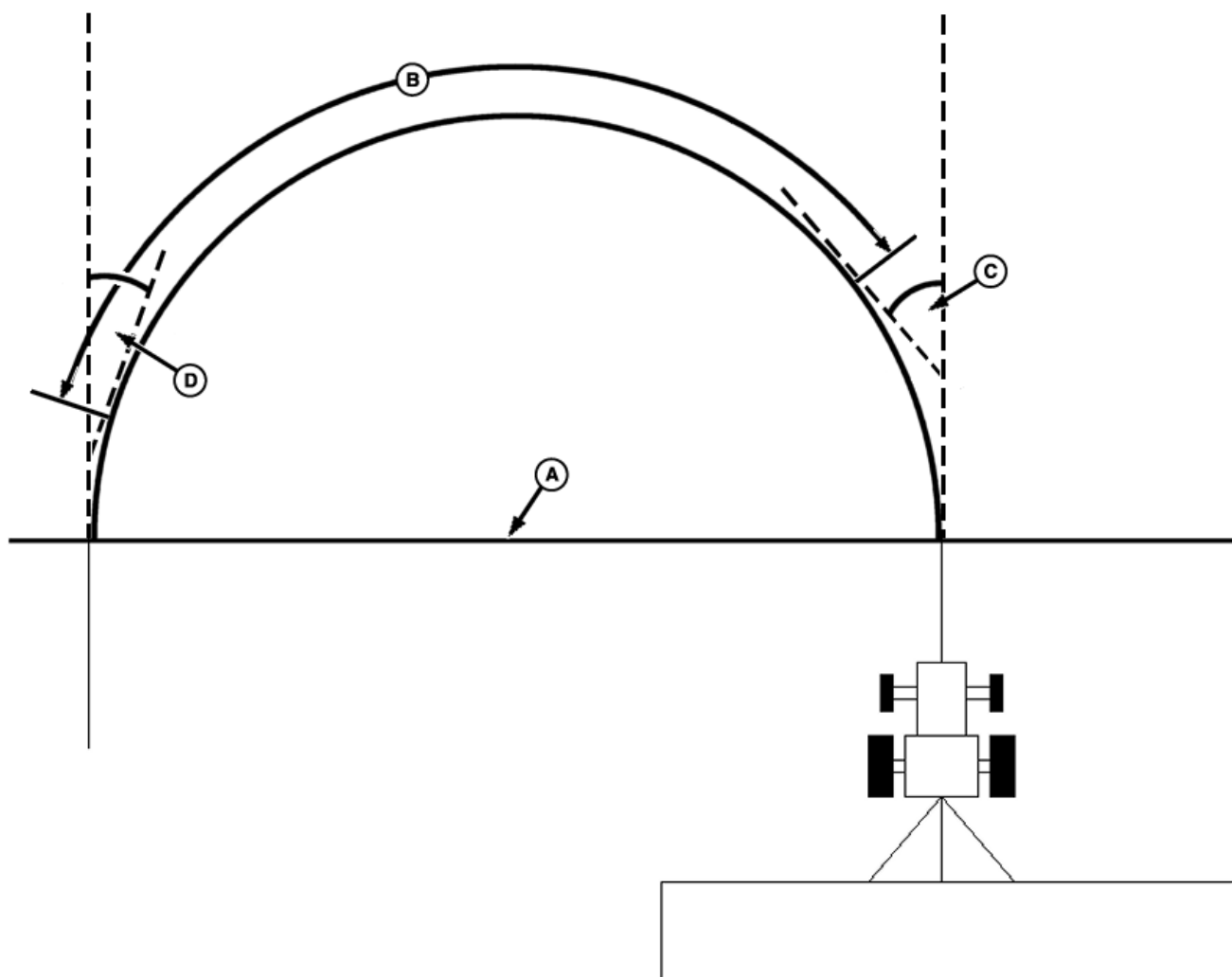
OUC064,00005EA -28-10NOV11-1/2

Écrans de fonctionnement principaux SeedStar™ 2

John Deere est une marque commerciale de Deere & Company

OUO6064,00005EA -28-10NOV11-2/2

Suppression de l'avertissement Vue tournante



A—Bouts de parcelle

B—Suppression d'avertissement

C—La suppression commence à

45 degrés

D—La suppression s'arrête à 13

degrés

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.
- 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.

OUO6064,00001F9 -28-09JUL10-1/1

A62927 —UN—24JUL08

Suppression de l'avertissement Bout de champ

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

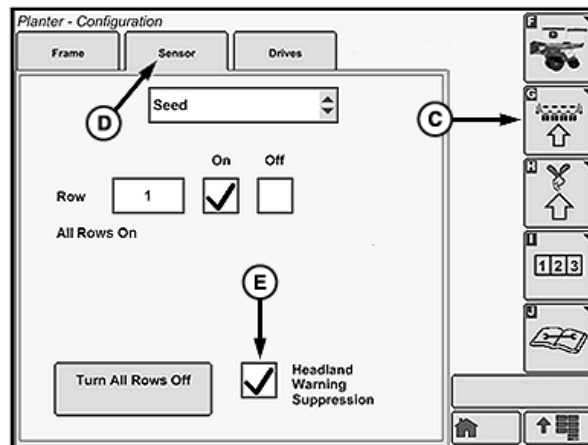
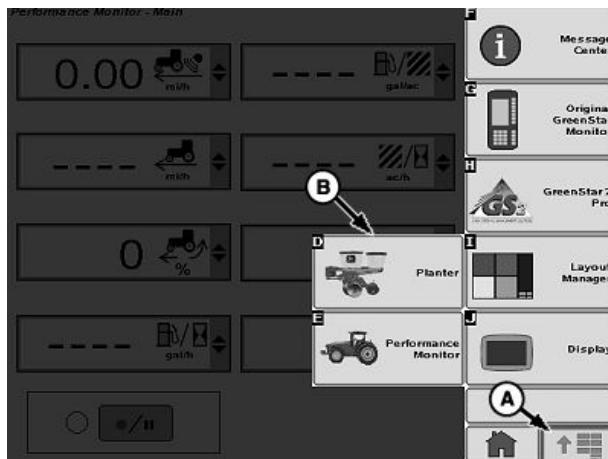
On — On (marche)

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



A—Bouton de menu
B—Bouton Semoir
C—Touche programmable Configuration

D—Onglet capteur
E—Encadré

A59588—UN—12MAR07

A72705—UN—20SEP11

OUO6064,00005F6 -28-10NOV11-1/1

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

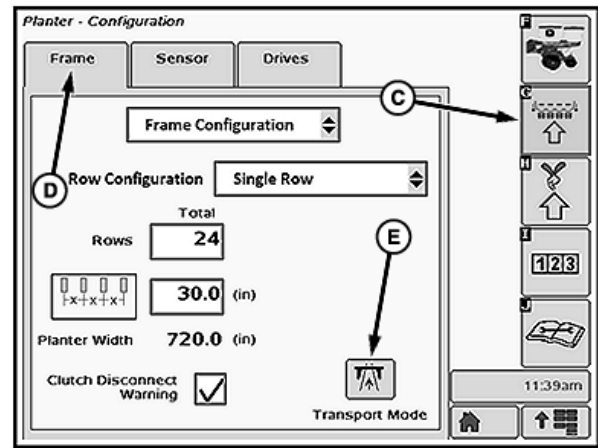
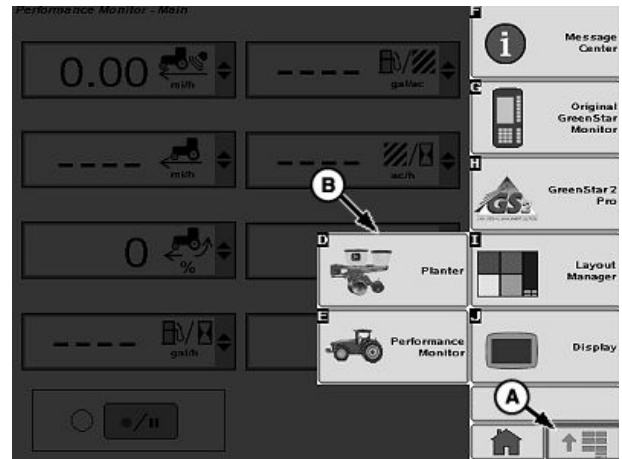
A—Bouton de menu

B—Bouton Semoir

C—Touche programmable
Configuration

D—Onglet Bâti

E—Touche programmable
Mode Transport



A59588 —UN—12MAR07

A72577 —UN—15SEP11

OUC064,00005F7 -28-10NOV11-1/1

Écrans de fonctionnement principaux SeedStar™ XP

Boutons de navigation de SeedStar™ XP

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

Voir la section Écrans de fonctionnement principaux SeedStar™ 2 pour les fonctions de base du moniteur, l'entraînement à taux variable et RowCommand™.

Les boutons de navigation de SeedStar™ XP permettent à l'opérateur d'afficher des informations détaillées concernant chaque fonction du moniteur SeedStar™ XP. La sélection individuelle des boutons entraîne l'affichage d'informations graphiques dans la zone d'écran Vue d'ensemble du semoir et d'informations numériques dans le champ à droite du volet de navigation SeedStar™ XP.

Les boutons de navigation SeedStar™ virent à l'orange lorsque la fonction surveillée s'approche de la limite d'alarme et au rouge lorsque la fonction surveillée en sort. Ceci avertit l'opérateur qu'une fonction n'opère pas de façon optimale lorsque cette fonction n'est pas sélectionnée pour l'affichage. Pour ajuster les points de consigne de l'alarme, voir PAGE DE CONFIGURATION DES ALARMES ET DES LIMITES à la section Configuration du système de surveillance améliorée SeedStar™ XP.

Les boutons de SeedStar™ XP sont les suivants:

(A) Bouton Peuplement d'ensemencement. Voir PEUPLEMENT D'ENSEMENCEMENT dans cette section.

(B) Bouton Distribution des semences. Voir DISTRIBUTION DES SEMENCES dans cette section.

(C) Bouton CV d'espacement des semences. Voir COEFFICIENT DE VARIATION D'ESPACEMENT DES SEMENCES dans cette section.

(D) Bouton Balayage d'écran SeedStar™ XP. La sélection de ce bouton entraîne l'affichage de page du moniteur suivant:

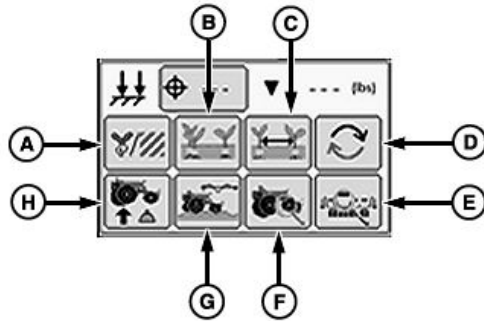
- Population des semences
- Distribution des semences
- CV d'espacement des semences
- Pression vers le bas
- Dynamique du véhicule

(E) Bouton Détails du semoir. Voir DÉTAILS DU SEMOIR dans cette section.

(F) Bouton Détails du rang. Voir DÉTAILS DU RANG dans cette section.

(G) Bouton Dynamique du véhicule. Voir DYNAMIQUE DU VÉHICULE dans cette section.

(H) Bouton Pression vers le bas de l'unité de rangs. Voir PRESSION VERS LE BAS dans cette section.

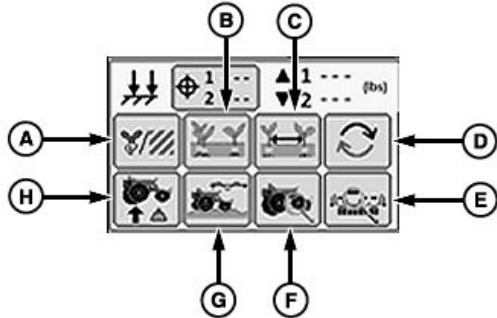


Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)

A72578 —UN—16SEP11

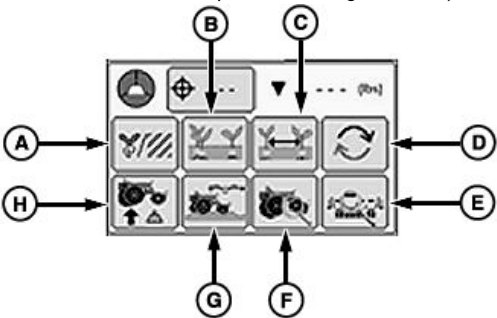
- A—Bouton Peuplement d'ensemencement
- B—Bouton Distribution des semences
- C—Bouton CV d'espacement des semences
- D—Bouton Balayage d'écran SeedStar™ XP

- E—Bouton Détails du semoir
- F—Bouton Détails du rang
- G—Bouton Dynamique du véhicule
- H—Bouton Pression vers le bas de l'unité de rangs



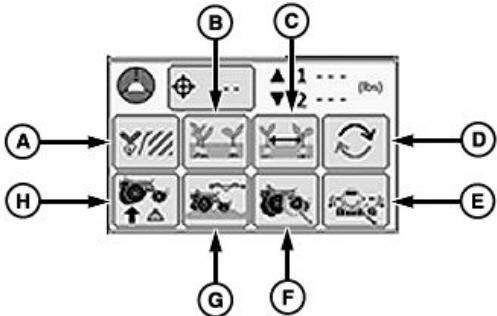
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression pneumatique vers le bas à point de consigne double)

A72579 —UN—16SEP11



Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression pneumatique active vers le bas à un capteur)

A72580 —UN—16SEP11



Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression pneumatique active vers le bas à deux capteurs)

A72581 —UN—16SEP11

OUO6064,00005EC -28-10NOV11-2/2

Densité de semis

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

Lorsque la touche Densité de semis (A) est sélectionnée, l'écran de fonctionnement de densité de semis est affiché.

L'écran de fonctionnement principal Densité de semis affiche les informations de taux de semis pour le semoir. Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir reçoit les données des capteurs de semence et utilise la vitesse du tracteur et la largeur de l'équipement pour calculer le taux de semis.

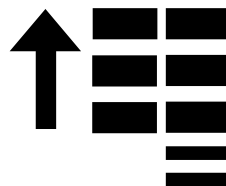
Graphique à barres Vue d'ensemble de la densité:

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 sonore retentit accompagnée d'un message texte.

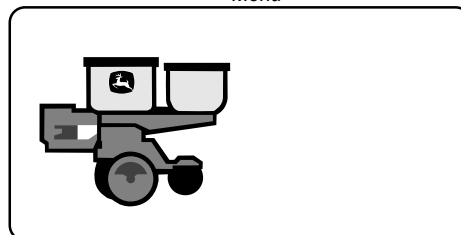
Si un rang tombe à moins de deux graines par seconde, la barre vire au rouge et un avertissement de défaillance du rang s'affiche. Lorsque la vitesse de déplacement descend en dessous de 2 mph (3,2 km/h), le moniteur du semoir ne calcule pas la densité. Les cartes dites "tel qu'appliqué" Field Doc™ ne 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.

A—Touche Densité de semis

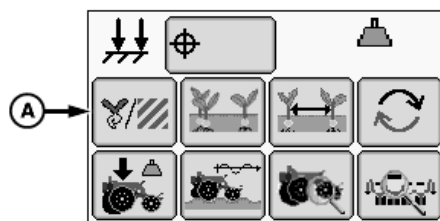
Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company



Menu



Bouton Semoir



Touche Densité de semis

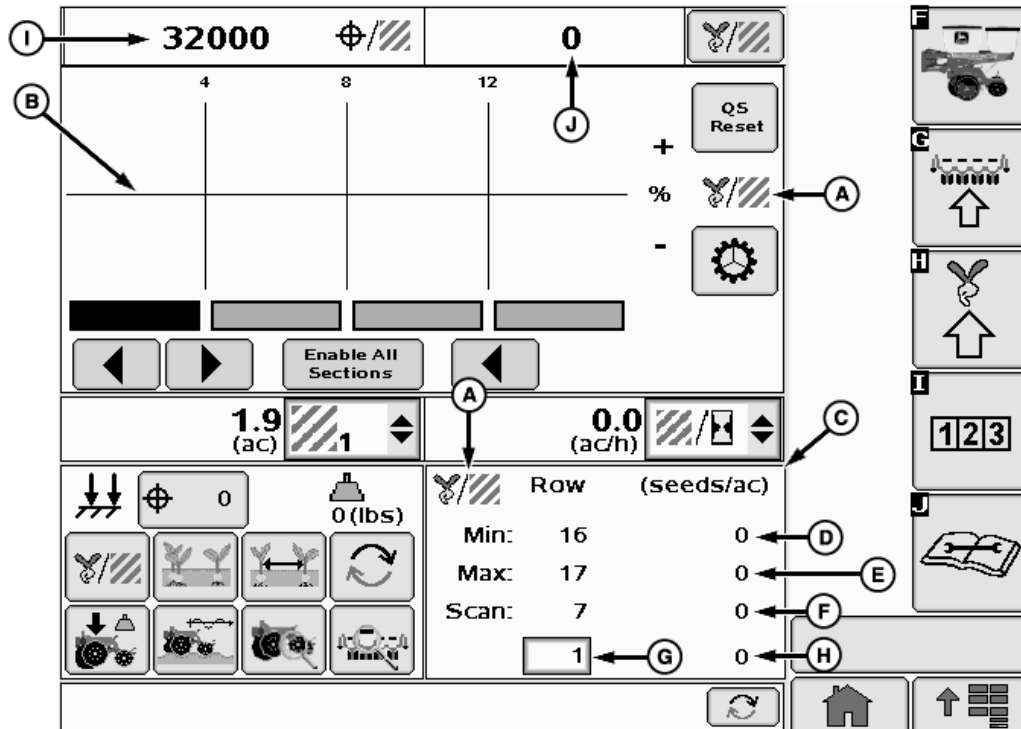
A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67120—UN—12MAY10

Suite voir page suivante

WP29706,0000375 -28-10MAY12-1/2



- A—Icône de densité de semis
 B—Graphique de pourcentage haut et bas
 C—Écran Détails de densité de semis
 D—Densité de rang minimale
 E—Densité de rang maximale
 F—Densité de rang de balayage
 G—Zone de saisie de rang
 H—Densité du rang sélectionné
 I—Densité cible
 J—Densité moyenne

Écran Vue d'ensemble de densité

- (A) Icône de densité.
 (B) Barre Vue d'ensemble de densité.
 (C) L'écran Détails de densité de semis contient les informations du graphique à barres actuel.
 (D) Densité de rang minimale.
 (E) Densité de rang maximale.
 (F) Densité de rang de balayage.

- (G) Numéro de rang entré par l'utilisateur.
 (H) Densité de rang sélectionné.
 (I) Densité cible.
 (J) Densité moyenne.

Informations de la zone d'écran

QS Reset — Bouton Démarrage rapide

Enable All Sections — Activation de toutes les sections

Row — Rang

WP29706,0000375 -28-10MAY12-2/2

AG7887 —UN—14JUL10

Séparation des semences

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

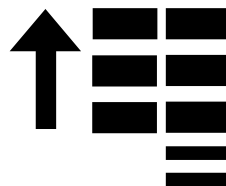
Lorsque la touche Séparation des semences (A) est sélectionnée, l'écran de vue d'ensemble de la distribution des semences est affiché.

NOTE: Comme les mesures de distribution sont prises au capteur de semence, l'apparence de la culture émergée peut ne pas correspondre aux informations affichées sur le moniteur. Par exemple, le rebondissement des semences dans les sillons dû à une vitesse de déplacement excessive peut donner un espacement des semences émergées moins régulier que ce qui est indiqué par le moniteur.

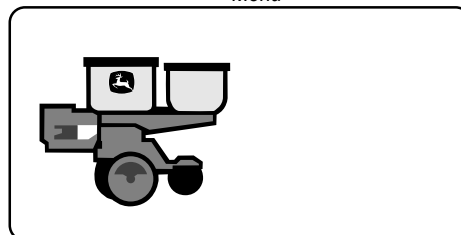
L'écran de fonctionnement Séparation des semences fournit des informations relatives aux performances de chaque doseur à semence. Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir mesure le minutage des comptes des capteurs de semence à chaque rang pour déterminer s'ils indiquent un manqué, un espacement multiple ou acceptable et affiche les informations sur la console GreenStar™.

La ligne centrale du graphique Vue d'ensemble de la distribution représente une distribution parfaite (aucun manqué et aucun espacement multiple). Les barres Vue d'ensemble de la distribution au-dessus de la ligne centrale indiquent un pourcentage plus important d'espacements doubles. Les barres Vue d'ensemble de la distribution en dessous de la ligne centrale indiquent un pourcentage plus important de manqués. Les barres peuvent apparaître à la fois au-dessus et en dessous de la ligne centrale lorsqu'un doseur incorrectement réglé présente des espacements doubles et des manqués.

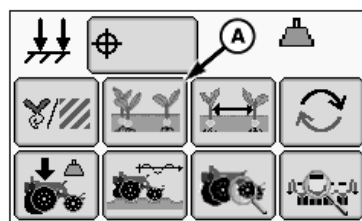
Pour améliorer les performances de distribution du doseur, choisir un disque à semence adapté à la culture, ajuster le niveau d'aspiration, ajuster le paramètre d'élimination des espacements doubles (le cas échéant) et utiliser la bonne quantité de talc. Voir le manuel des tableaux et réglages de dose pour des informations concernant les réglages du doseur et les recommandations.



Menu



Bouton Semoir



Touche Séparation des semences

A—Touche Séparation des semences

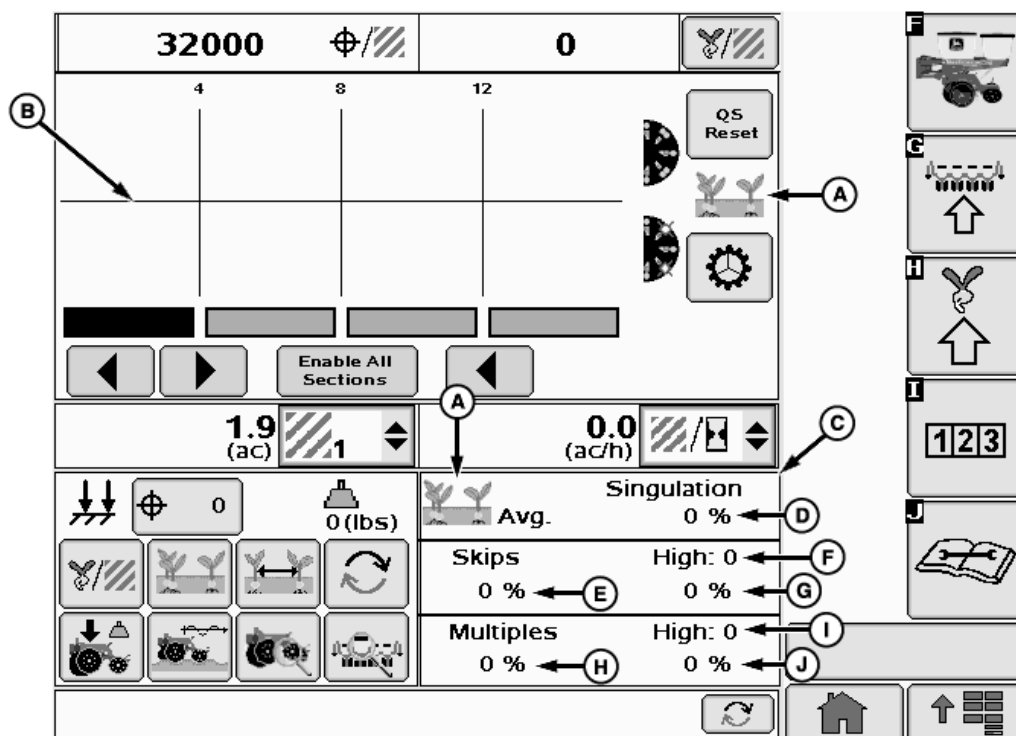
Suite voir page suivante

OUO6064,0000197 -28-29JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67121—UN—12MAY10



A—Icône de distribution des semences
 B—Graphique de pourcentage des espacements multiples et des manqués
 C—Écran Détails de distribution des semences

D—Pourcentage de distribution moyenne du semoir
 E—Pourcentage de manqués moyens du semoir
 F—Rang présentant le plus de manqués

G—Pourcentage de manqués élevé par rang
 H—Pourcentage d'espacement multiple moyen du semoir
 I— Rang présentant le plus d'espacements multiples

J— Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

Écran Vue d'ensemble de la distribution

- (A) Icône de distribution des semences
- (B) Graphique de pourcentage des espacements multiples et des manqués
- L'écran Détails de distribution des semences (C) contient les informations du graphique à barres actuel.
- (D) Pourcentage de distribution moyenne du semoir
- (E) Pourcentage de manqués moyens du semoir
- (F) Rang présentant le plus de manqués.

- (G) Pourcentage de manqués élevé par rang
- (H) Pourcentage d'espacements doubles moyens du semoir.
- (I) Rang présentant le plus d'espacements multiples.
- (J) Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

Informations de la zone d'écran

QS Reset — Réin. QS
Enable All Sections — Activer toutes les sections
Avg. — Moyen

OUO6064,0000197 -28-29JUL10-2/2

A67888 —UN—28JUN10

Coefficient de variation d'espacement des semences

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

Lorsque la touche Coefficient de variation d'espacement des semences (A) est sélectionnée, l'écran Vue d'ensemble du coefficient de variation d'espacement des semences est affiché.

L'écran de fonctionnement Coefficient de variation (CV) d'espacement des semences fournit des informations relatives aux performances globales d'espacement des semences en rang du semoir.

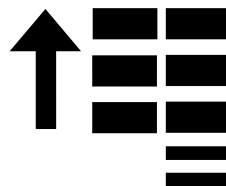
Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir mesure la constance du minutage des comptes des capteurs de semence pour déterminer les performances d'espacement des semences du semoir. Ces mesures d'espacement sont utilisées pour calculer le coefficient de variation (CV) d'espacement des semences moyen du semoir et par rang individuel.

NOTE: Les mesures du coefficient de variation (CV) sont uniquement disponibles pour des doses d'ensemencement cibles inférieures à 40 semences par seconde à 12,9 km/h (8 mph). Par exemple, les informations de CV sont uniquement affichées pour des doses d'ensemencement cibles inférieures à 148 250 semences/hectare sur des rangs de 76 cm (60,000 semences/acre sur des rangs de 30 inch). Pour des doses d'ensemencement cibles supérieures à 40 semences par seconde à 12,9 km/h (8 mph), des tirets (- -) sont affichés à la place des valeurs CV.

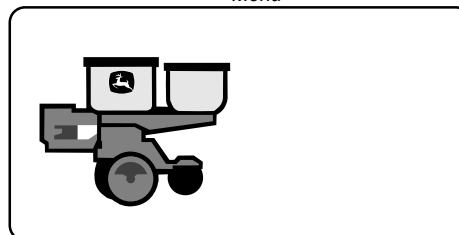
Le coefficient de variation d'espacement des semences (CV) est défini comme l'écart-type d'espacement des semences divisé par l'espacement moyen. Le coefficient de variation permet à l'opérateur d'évaluer les performances du semoir pour une grande variété de cultures et de peuplements cibles. Il est exprimé sous forme de décimal, les nombres inférieurs indiquant un espacement de semences en rang de bonne qualité.

Les barres de la vue d'ensemble du coefficient de variation sont plus hautes lorsque la constance d'espacement des semences empire. Une hauteur de barre maximum indique un coefficient de variation (CV) de 0,50. Dans des conditions de travail normales, le coefficient de variation doit être compris entre 0,10 et 0,30. Les valeurs CV varient selon la culture, les disques à semence, les conditions de travail et la vitesse de déplacement. Toujours vérifier les performances d'espacement des semences du semoir en contrôlant le peuplement et l'espacement dans le sol.

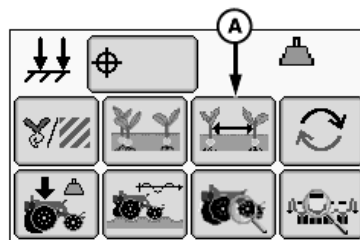
Pour améliorer les performances globales d'espacement des semences du semoir, s'assurer que les entraînements



Menu



Bouton Semoir



Touche Coefficient de variation d'espacement des semences

A—Touche Coefficient de variation d'espacement des semences

des doseurs fonctionnent correctement, contrôler les réglages des doseurs, ajuster la pression vers le bas de l'unité de rangs et réduire la vitesse de déplacement.

NOTE: Comme les mesures de CV sont prises au capteur de semence, l'apparence de la culture émergée peut ne pas correspondre aux informations affichées sur le moniteur. Par exemple, le rebondissement des semences dans les sillons dû à une vitesse de déplacement excessive peut donner un espacement des semences émergées moins régulier que ce qui est indiqué par le moniteur.

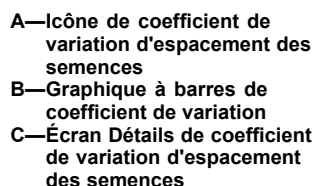
Suite voir page suivante

OUC6064,0000198 -28-21JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67122—UN—12MAY10



(A) Icône de coefficient de variation

(B) Graphique à barres de coefficient de variation

(D) Bon espacement.

(E) Pourcentage de manqués moyens du semoir

(F) Rang présentant le plus de manqués.

D—Coefficient de variation (CV)
moyen du semoir
E—Pourcentage de manqués
moyens du semoir
F—Rang présentant le plus de
manqués

G—Pourcentage de manqués élevé par rang
H—Pourcentage d'espacement multiple moyen du semoir
I— Rang présentant le plus d'espacements multiples

J— Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

(G) Pourcentage de manqués élevé par rang

(H) Pourcentage d'espacements doubles moyens du semoir.

(I) Rang présentant le plus d'espacements multiples.

(J) Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

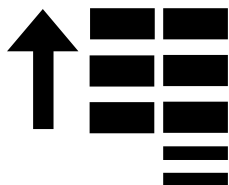
Informations de la zone d'écran

QS Reset — Réin. QS

Enable All Sections — Activer toutes les sections

Avg. — Moyen

Pression vers le bas



Menu

A72739 —UN—23SEP11

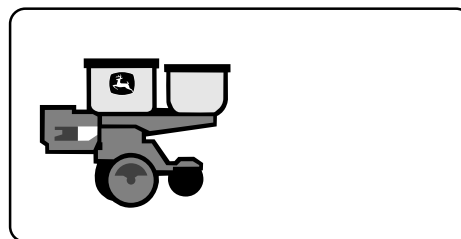


Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)

A72767 —UN—23SEP11



Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à un capteur)



Bouton Semoir

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A72740 —UN—23SEP11



Bouton Pression vers le bas (pression pneumatique vers le bas à point de consigne double)

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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-1/13

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.

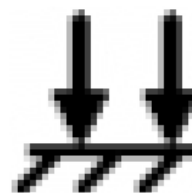
OUO6064,00005ED -28-10NOV11-2/13

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



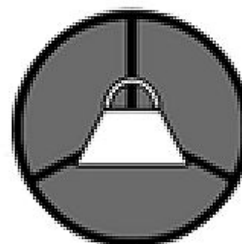
pression vers le bas. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-3/13

A72706 —UN—20SEP11

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.

Suite voir page suivante

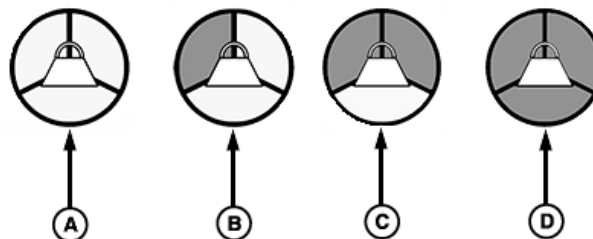
OUO6064,00005ED -28-10NOV11-4/13

A72708 —UN—21SEP11

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.



A—Pas d'activité
B—Contrôle diagnostique des capteurs OK

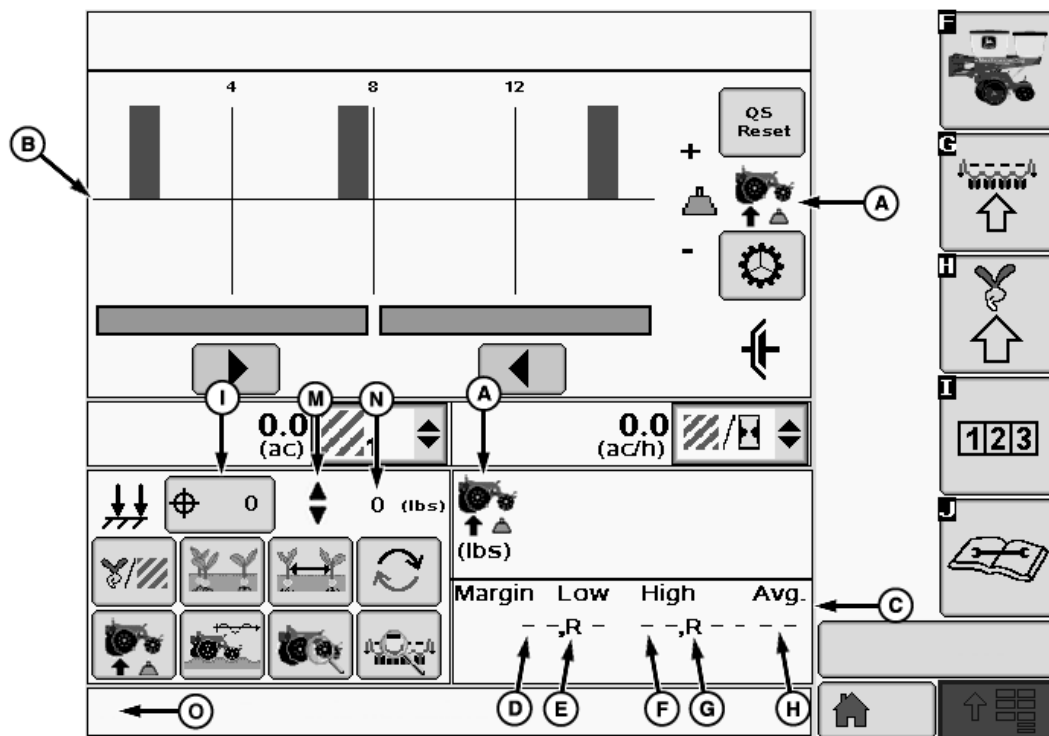
C—Capteur de mouvement de roue actif
D—Semoir abaissé (circuit activé)

A73458—UN—03NOV11

Suite voir page suivante

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-5/13

Pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique



(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.

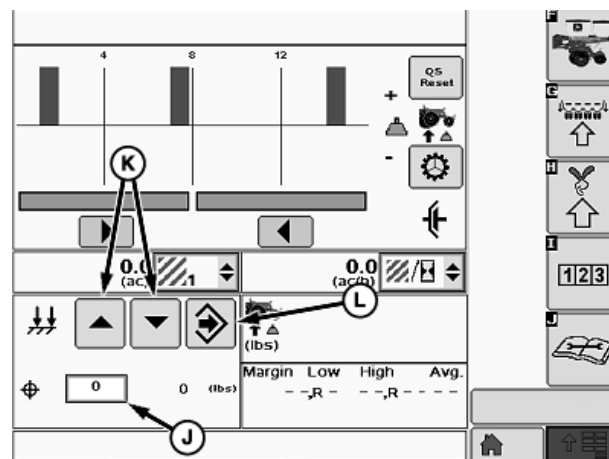
(F) La valeur de marge haute correspond à la valeur de marge de pression vers le bas la plus élevée obtenue par les capteurs de roue de jauge.

(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



- 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

vers le bas (J) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (K).

Suite voir page suivante

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-6/13

A73029 —UN—13OCT11

A73031 —UN—13OCT11

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

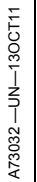
leaks" (Rechercher les raisons de la diminution de la pression pneumatique vers le bas) s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (O). En fonction de la gravité de la diminution de pression, le numéro (N) de la pression réelle vers le bas apparaît en orange ou en rouge.

Informations de la zone d'écran

QS Reset — Réin. QS

Suite voir page suivante

OOU6064,00005ED -28-10NOV11-7/13



OUO6064,00005ED -28-10NOV11-8/13

(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.

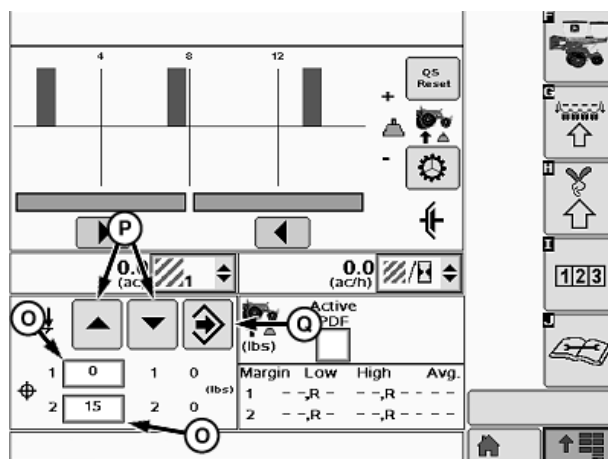
(K) Le rang à marge haute est l'unité de rangs de la rangée 2 associée à la pression vers le bas la plus élevée.

(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.



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

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.

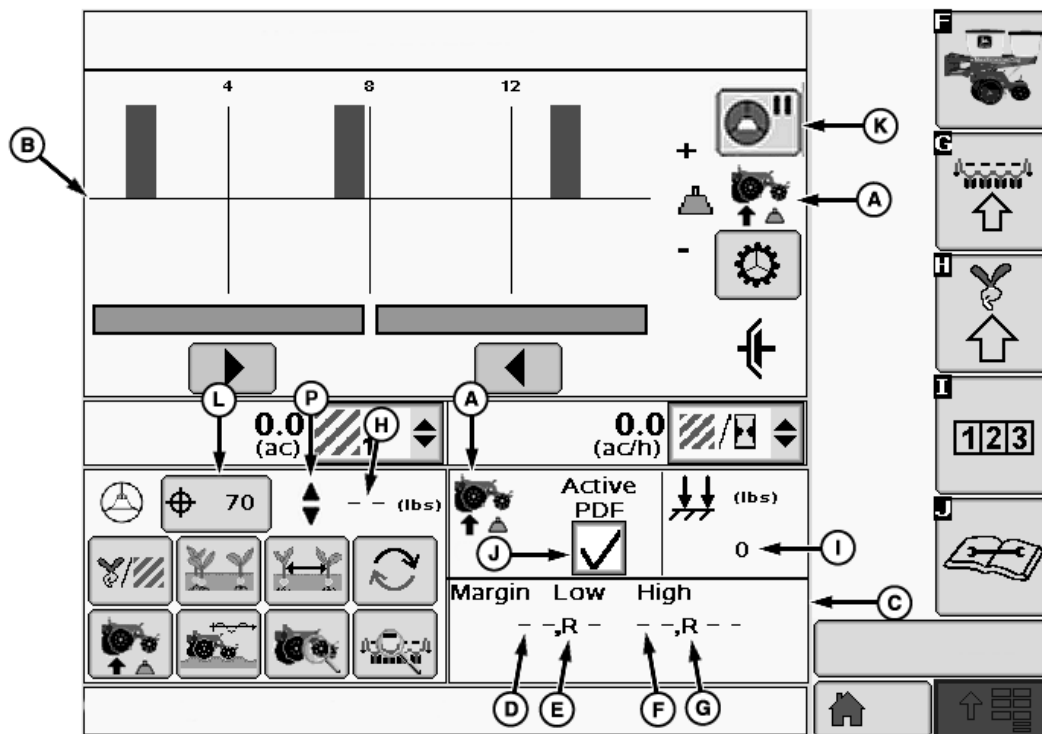
Informations de la zone d'écran

QS Reset — Réin. QS

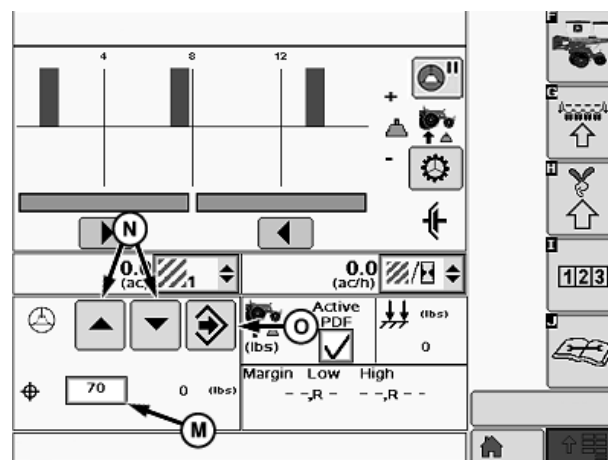
Suite voir page suivante

OUC6064,00005ED -28-10NOV11-9/13

Pression pneumatique active vers le bas (rangée simple)



- (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.



- 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

Suite voir page suivante

OUO6064.00005ED -28-10NOV11-10/13

A73030 —UN—13OCT11

A73028 —UN—13OCT11

(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

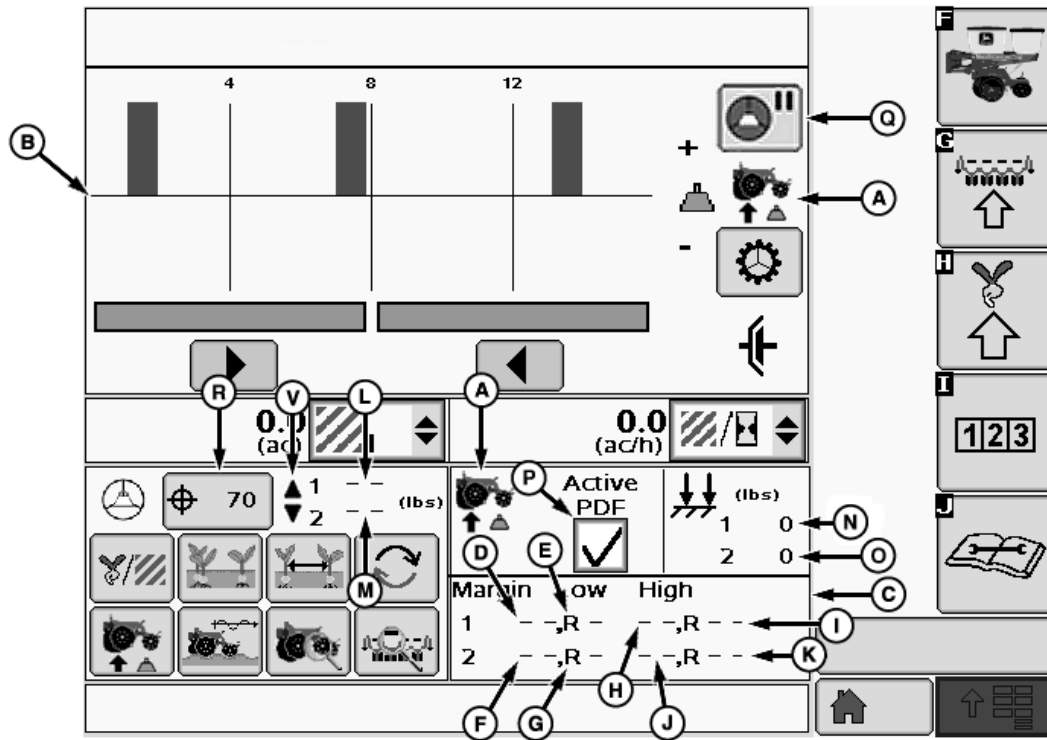
1. Sélectionner le bouton de marge cible (L) pour ouvrir l'écran d'entrée de la marge cible.
2. Définir la marge cible à l'aide de la zone d'entrée (M) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (N).

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.

Suite voir page suivante

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-11/13

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



Suite voir page suivante

OUO6064,00005ED -28-10NOV11-12/13

(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 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.

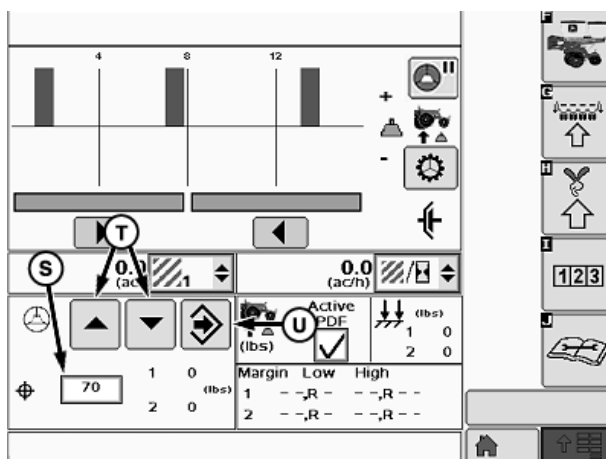
(M) La marge réelle correspond à la marge obtenue en faisant la moyenne des données de tous les capteurs de pression vers le bas de roue de jauge pour la rangée 2.

(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.



A73035 — 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 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

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.

OUO6064.00005ED -28-10NOV11-13/13

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.

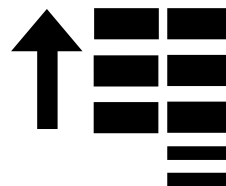
L'écran de fonctionnement de la dynamique du véhicule affiche les informations de qualité de conduite de l'unité de rangs pour chaque unité de rangs équipée d'un contrôleur de noeud de capteur. Dans chaque noeud de capteur, un accéléromètre mesure la sévérité des mouvements de l'unité de rangs.

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.

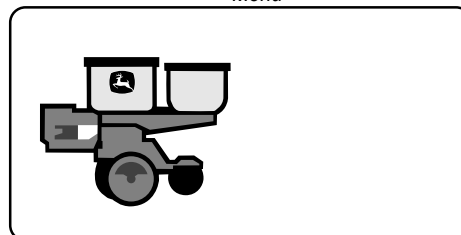
Un mouvement et un rebondissement excessifs de l'unité de rangs peuvent affecter les performances du doseur, l'espacement des semences en rang et l'uniformité de la profondeur d'ensemencement.

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

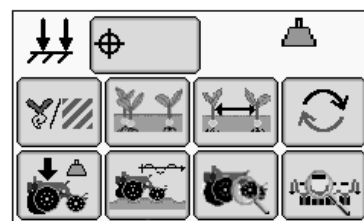
Le point de consigne de l'alarme de qualité de conduite peut être défini à la page de configuration des alarmes et des limites. La valeur par défaut est 90 %.



Menu



Bouton Semoir



Touche Dynamique du véhicule

A—Touche Dynamique du véhicule

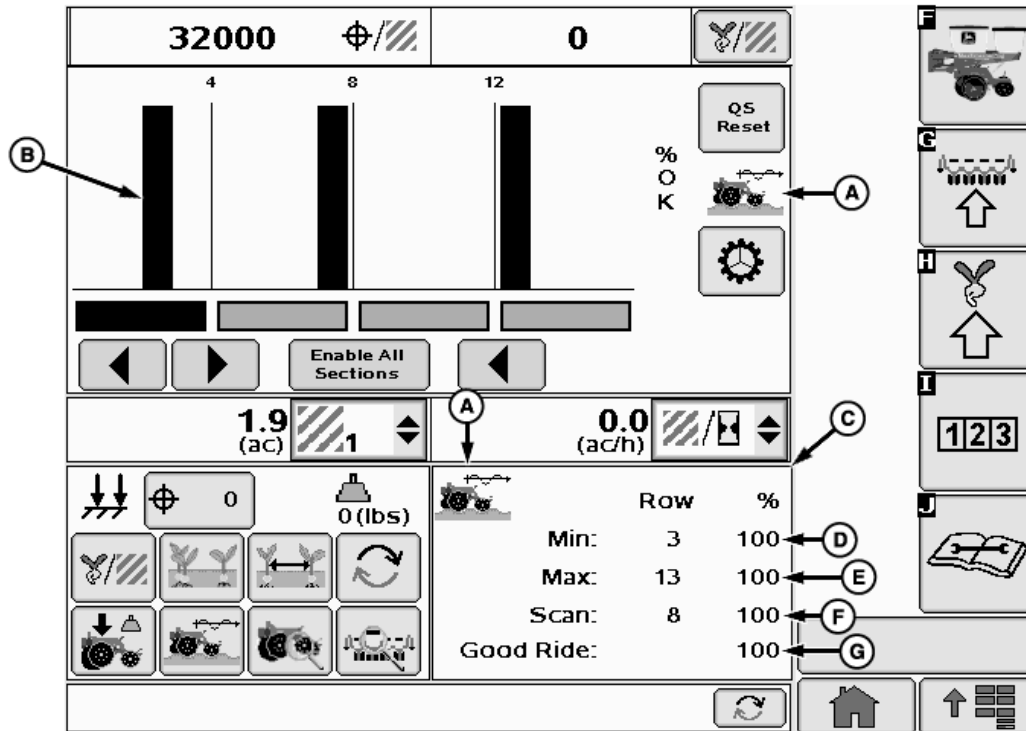
Suite voir page suivante

OUC6064,0000194 -28-20JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67118 —UN—12MAY10



- 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 -28-20JUL10-2/2

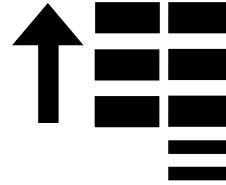
A67885 — UN—28JUN10

Détails du rang

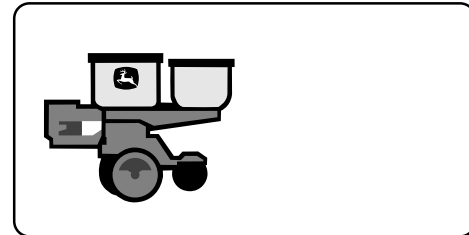
Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir**.

Lorsque le bouton Détails du rang (A) est sélectionné, la page de détails du rang s'affiche.

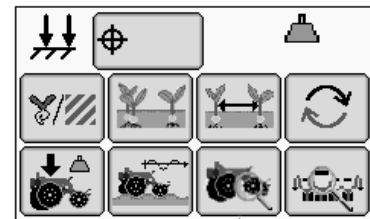
A—Bouton Détails du rang



Menu



Bouton Semoir



Bouton Détails du rang

Suite voir page suivante

OUO6064,00005F0 -28-10NOV11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67004 —UN—30APR10

Planter - Totals

Row Details

Row: 1 (B)

Population: 0 (seeds/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)

Buttons: (A) Bouton Rang suivant, (L) Bouton Retour au menu principal

A—Bouton Rang suivant

B—Zone d'entrée de sélection du rang

C—Champ Peuplement

D—Champ Distribution

E—Champ Espacements multiples

F—Champ Manqués

G—Coefficient de variation d'espacement des semences

H—Champ Espacement moyen

I—Qualité de conduite

J—Champ Pression vers le bas

K—Champ Marge de pression vers le bas

L—Bouton Retour au menu principal

Cet écran affiche les données d'ensemencement en cours par rang et permet à l'opérateur de faire des comparaisons entre les rangs.

Le bouton Rang suivant (A) modifie la colonne de détails du rang, en passant au rang suivant dans l'ordre.

La zone d'entrée de sélection du rang (B) permet à l'opérateur d'entrer le numéro du rang à afficher.

Le champ Peuplement (C) affiche les semences par zone.

(D) Pourcentage de distribution

(E) Pourcentage d'espacements multiples

(F) Pourcentage de manqués

(G) Coefficient de variation (CV) d'espacement des semences

(H) Espacement moyen

(I) Qualité de conduite

(J) Pression vers le bas

(K) Marge de pression vers le bas

Le bouton Retour au menu principal (L) rétablit l'affichage précédent.

Informations de la zone d'écran

Planter - Totals — Semoirs - Totaux

Row Details — Détails du rang

Row — Rng

Population — Population

Singulation — Distribution

Multiples — Espacements multiples

Skips — Manq

Seed Spacing CV — CV d'espacement des semences

Average Spacing — Espacement moyen

Ride Quality — Qualité de conduite

Down Force — Pression vers le bas

Down Force Margin — Marge de pression vers le bas

OUO6064,00005F0 -28-10NOV11-2/2

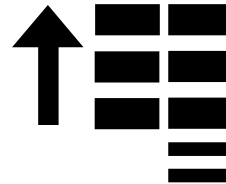
A67801—UN—02JUL10

Détails du semoir

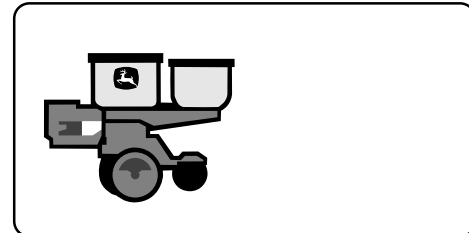
Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir**.

Lorsque le bouton Page de détails du semoir (A) est sélectionné, la page de détails du semoir s'affiche.

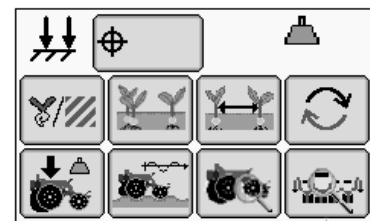
A—Bouton Page de détails du semoir



Menu



Bouton Semoir



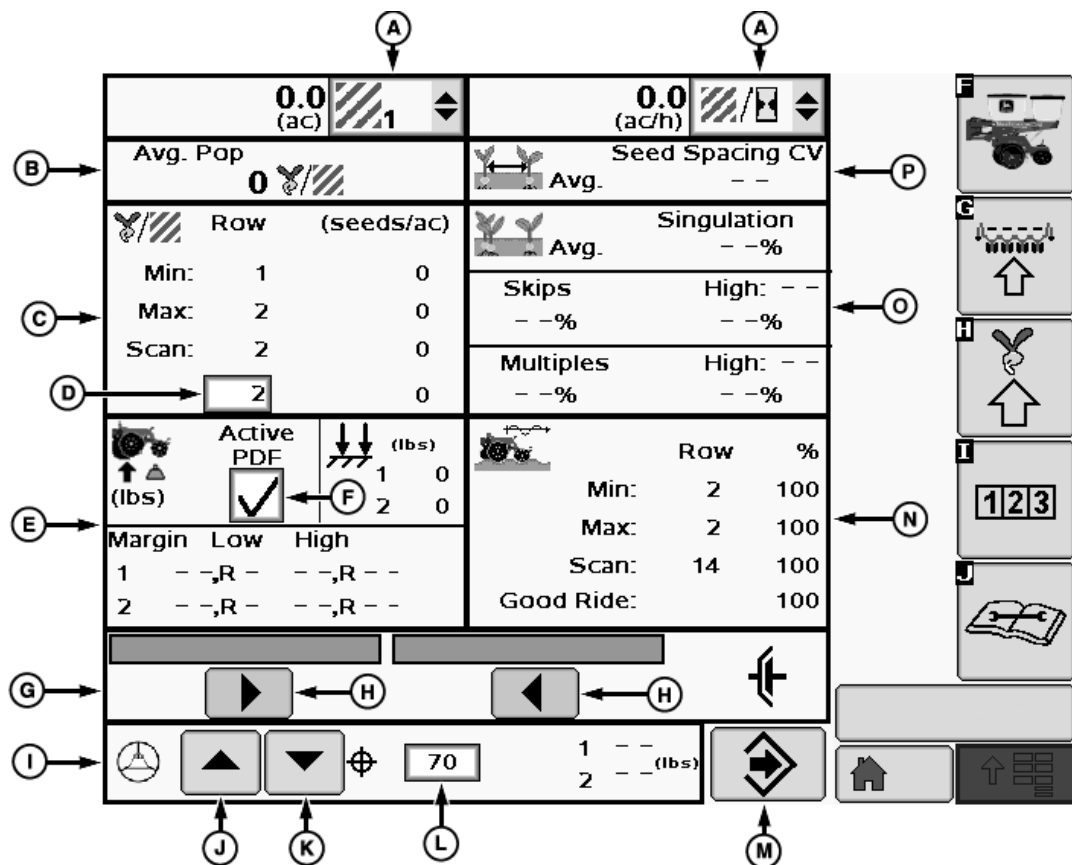
Suite voir page suivante

OUO6064,00005F1 -28-10NOV11-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67003 —UN—30APR10



- A—Zones de liste
 B—Peuplement moyen
 C—Population de semences
 D—Zone d'entrée de sélection du rang
 E—Pression vers le bas (pression active vers le bas en illustration)
 F—Case à cocher Pression pneumatique active vers le bas
 G—Commande de bras
 H—Boutons de commande de section
 I—Réglage de la pression pneumatique vers le bas

- J—Bouton Augmentation de la valeur d'étalonnage
 K—Bouton Diminution de la valeur d'étalonnage
 L—Zone d'entrée de la marge cible de la pression pneumatique vers le bas
 M—Bouton Retour
 N—Dynamique du véhicule
 O—Distribution des semences
 P—Coefficient de variation d'espacement des semences

- Q—Bouton Augmentation de la valeur d'étalonnage
 R—Bouton Diminution de la valeur d'étalonnage
 S—Zone d'entrée de la marge cible de la pression pneumatique vers le bas
 T—Bouton Retour
 U—Dynamique du véhicule
 V—Distribution des semences
 W—Coefficient de variation d'espacement des semences

Lors de l'ensemencement, l'écran de détails du semoir affiche les informations d'ensemencement en cours. Les écrans ne sont pas mis à jour lorsque la machine est arrêtée. Lorsque la machine se remet en mouvement, l'écran reprend la mise à jour.

La page Détails du semoir inclut les informations suivantes:

Les zones de liste (A) affichent les informations et les options suivantes:

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

Le bouton Peuplement moyen (B) affiche les informations suivantes:

- Peuplement moyen

Le bouton Peuplement d'ensemencement (C) affiche les informations et les options suivantes:

- Peuplement de rang minimum
- Peuplement de rang maximum
- Peuplement de rang de balayage
- Zone d'entrée de sélection du rang

La zone d'entrée de sélection du rang (D) permet à l'opérateur de sélectionner un rang individuel pour en contrôler le peuplement.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005F1 -28-10NOV11-2/4

A73036—UN—13OCT11

Le bouton Pression vers le bas (E) affiche les informations suivantes:

- Marge totale
- Marge de rang basse
- Marge de rang haute
- Marge moyenne de pression vers le bas

La case à cocher Pression pneumatique active vers le bas (F) permet à l'opérateur d'activer ou de désactiver la pression active vers le bas (suivant équipement).

Les boutons de commande de section (G) affichent les informations et les options suivantes:

- Rangs semés actifs.
- Rang désactivé.
- Boutons de commande de section manuelle (H).

(H) Les boutons de commande de section permettent à l'opérateur d'activer et de désactiver manuellement, et si nécessaire, les unités de rangs pour les bouts de champ et les pièces d'eau.

E—Écrans de pression vers le bas

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Point de consigne unique (compatible mode actif)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	1 - ,R -	1 - ,R -	1 - ,R -
2 - ,R -	2 - ,R -	2 - ,R -	2 - ,R -

Point de consigne double

Margin	Low	High
- ,R -	- ,R -	- ,R -

Contrôle actif (rangée simple)

Margin	Low	High
1 - ,R -	1 - ,R -	1 - ,R -
2 - ,R -	2 - ,R -	2 - ,R -

Contrôle actif (rangée double)

Suite voir page suivante

OUO6064.00005F1 -28-10NOV11-3/4

A73037 —UN—13OCT11

A73038 —UN—13OCT11

A73039 —UN—13OCT11

A73040 —UN—13OCT11

Le bouton Réglage de la pression pneumatique vers le bas (I) affiche les informations et les options suivantes:

- Bouton Augmentation de la valeur d'étalonnage
- Bouton Diminution de la valeur d'étalonnage
- Zone d'entrée de la valeur cible de la pression pneumatique vers le bas
- Champ de sortie de la pression pneumatique réelle vers le bas

Le bouton Augmentation de la valeur d'étalonnage (J) augmente la pression vers le bas en y ajoutant la quantité définie dans la zone d'entrée des valeurs d'étalonnage. Voir CAPTEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE VERS LE BAS INTÉGRÉE à la section Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.

Le bouton Diminution de la valeur d'étalonnage (K) diminue la pression vers le bas en y soustrayant la quantité définie dans la zone d'entrée des valeurs d'étalonnage. Voir CAPTEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE VERS LE BAS INTÉGRÉE à la section Réglage de configuration du semoir de base SeedStar™ 2.

La zone d'entrée de la marge cible de la pression pneumatique vers le bas (L) permet à l'opérateur d'entrer la pression cible que le système doit contrôler.

Le bouton de retour (M) fait revenir l'opérateur à l'écran principal du semoir.

(N) Cette zone affiche les pourcentages suivants de la dynamique du véhicule:

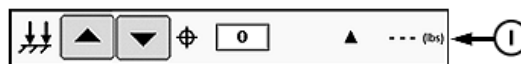
- Bonne conduite de rang minimum
- Bonne conduite de rang maximum
- Bonne conduite de rang de balayage
- Bonne conduite totale du semoir

(O) Cette zone affiche les pourcentages suivants de distribution des semences:

- Distribution totale
- Manqués totaux
- Rang présentant le plus de manqués
- Espacements multiples totaux
- Rang présentant le plus d'espacements multiples

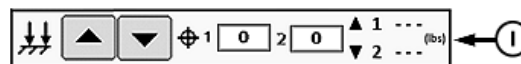
Le bouton Coefficient de variation (CV) d'espacement des semences (P) affiche les informations suivantes:

A72946 —UN—06OCT11



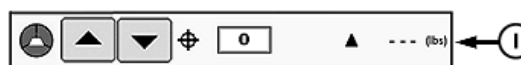
Pression vers le bas à point de consigne unique

A72947 —UN—06OCT11



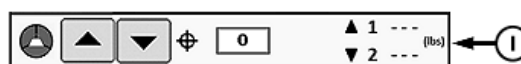
Pression vers le bas à point de consigne double

A72949 —UN—06OCT11



Marge active de rangée simple

A72948 —UN—06OCT11



Marge active de rangée double

— Écrans de réglage de la pression pneumatique vers le bas

- Coefficient de variation (CV) moyen pour le semoir intégral.

Informations de la zone d'écran

Avg. Pop — Peuplement moyen

Row — Rng

Min: — Minimum

Max: — Nombre maximum

Scan: — Parcourir

Active PDF — Pression pneumatique active vers le bas

Low: — Basse

High: — Élevée

Avg. — Moyenne

Seed Spacing CV — CV d'espacement des semences

Singulation — Distribution

Skips — Manq

Multiples — Espacements multiples

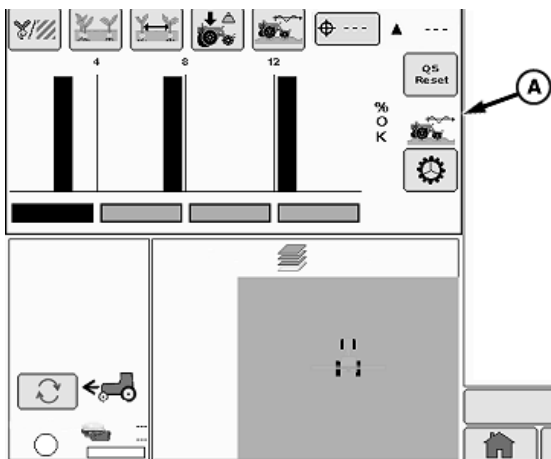
Good Ride: — Bonne conduite

OUC6064,00005F1 -28-10NOV11-4/4

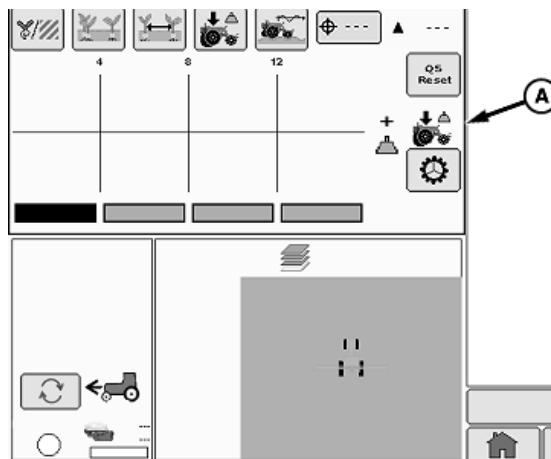
Configuration demi-écran

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™.

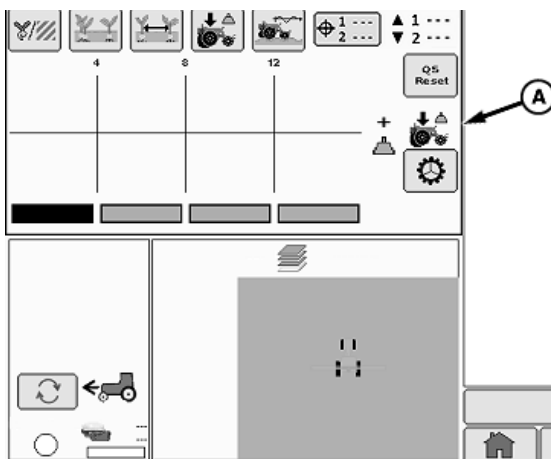
NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



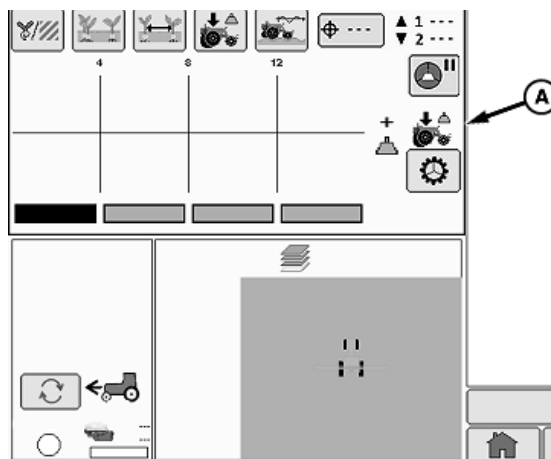
Vue d'ensemble du semoir (dynamique du véhicule)



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



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

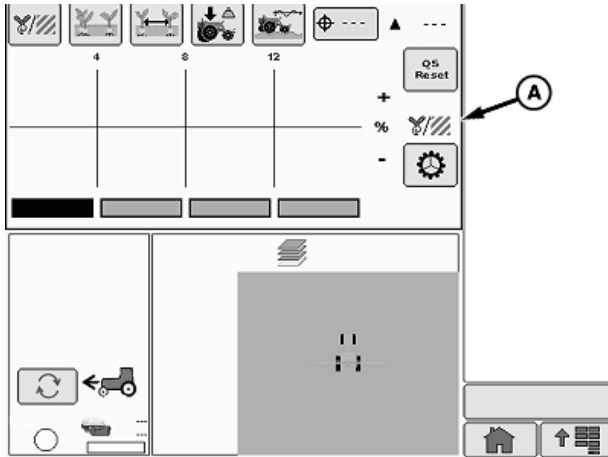


Vue d'ensemble du semoir (pression active vers le bas (2 capteurs))

A—Demi-écran

Suite voir page suivante

OUC6064.00005F2 -28-10NOV11-1/2



Vue d'ensemble du semoir (peuplement d'ensemencement)

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).

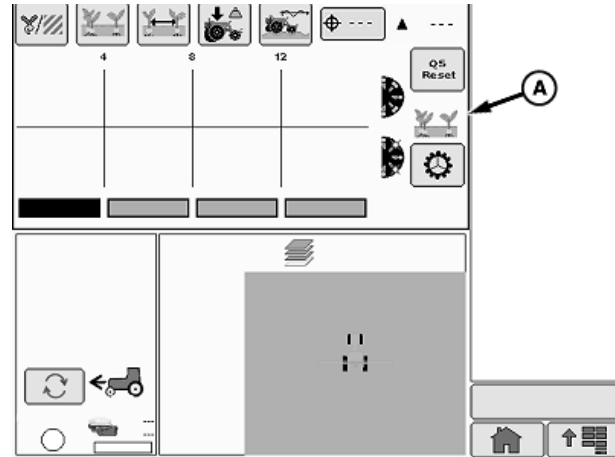
Pour passer en mode plein écran et accéder à la configuration, aux totaux et aux touches programmables de diagnostic, sélectionner **Menu** >> bouton d'application **Semoir**.

Informations de la zone d'écran

QC Reset — Réin. QC

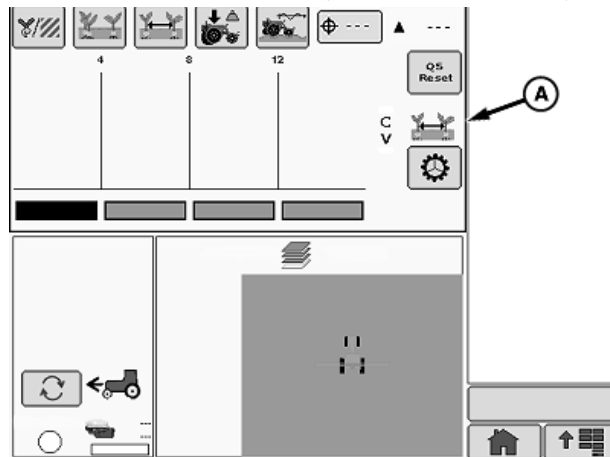
A—Demi-écran

A72615 —UN—19SEP11



Vue d'ensemble du semoir (distribution des semences)

A72616 —UN—19SEP11

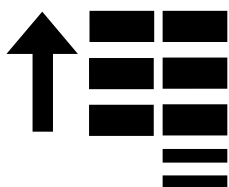


Vue d'ensemble du semoir (coefficient de variation d'espace des semences)

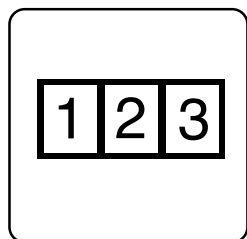
A72617 —UN—19SEP11

Compteurs et calculateurs

Compteurs de surface, semences par heure, semences par surface et surface jusqu'à épuisement

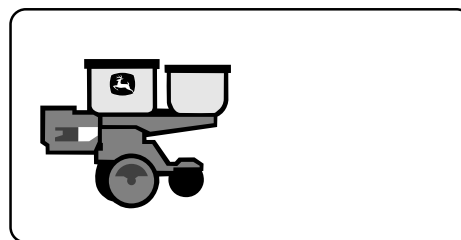


Menu



Touche programmable des totaux

A59325 —UN—19FEB07



Bouton Semoir

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07



Compt surface



Surface jusqu'à épuisement

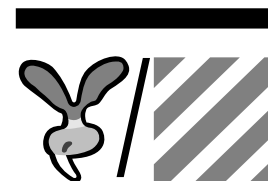
A59547 —UN—08MAR07



Heures d'ensemencement



Semences moyennes par surface



A59548 —UN—08MAR07



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.

Suite voir page suivante

OUC06064,00001D2 -28-30JUN10-1/2

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.

4. 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.

5. 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

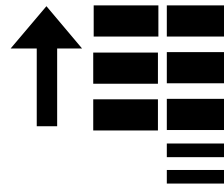
OQO6064,00001D2 -28-30JUN10-2/2

Calculateur de pignons de transmission

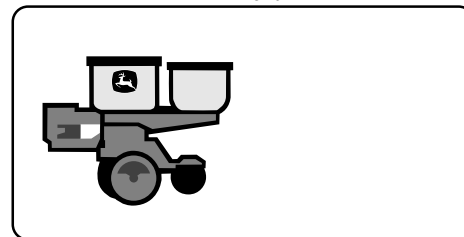
IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc** >> menu déroulant **Transmission**.
2. Entrer le **peuplement cible** dans la zone d'entrée.
3. Sélectionner le **type de disque** à l'aide du menu déroulant.

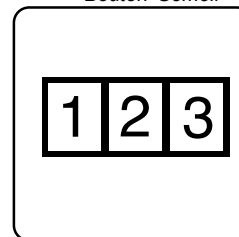
Les valeurs de transmission recommandées s'affichent.



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable des totaux

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OQO6064,00001D3 -28-29JUN10-1/1

Estimateur de semences par sac

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.

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:**.

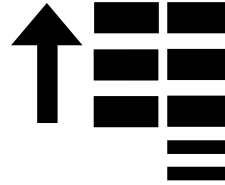
Informations de la zone d'écran

Planter Calculations — Calculs du semoir

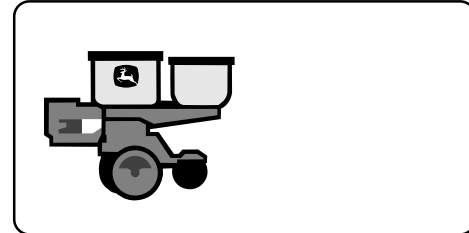
Calc — Calculateur

Seed Estimator — Estimateur de semences

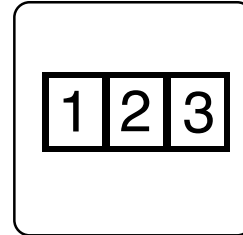
Calculated By — Calculé par



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable des totaux

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OUO6064,00001D4 -28-29JUN10-1/1

Estimateur de semences par unité

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.

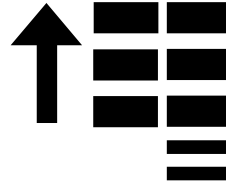
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc**.
2. Sélectionner **Estimateur de semences** dans le menu déroulant du haut.
3. Sélectionner le menu déroulant **Calculé par** et sélectionner **Unité**.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Peuplement** et entrer le peuplement cible.
5. Sélectionner la zone d'entrée **Semences par unité** et entrer le nombre de semences dans chaque récipient de semences.
6. Sélectionner la zone d'entrée **poids par unité** et entrer le poids du récipient de semences dans les unités s'affichant à l'écran.
7. Sélectionner la zone d'entrée **Unités:** et entrer la quantité de récipients 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 d'unités requis pour une surface donnée.

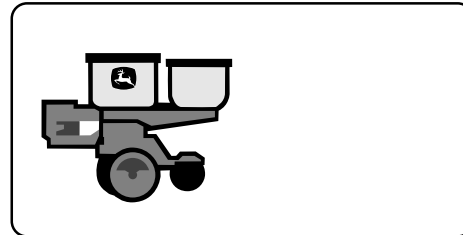
1. Entrer exactement toutes les données précédentes.
2. Sélectionner la zone d'entrée **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
3. Le nombre approximatif d'unités requis pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans la zone **Unités:**.

Informations de la zone d'écran

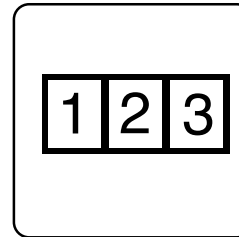
Planter Calculations — Calculs du semoir
Calc — Calculateur
Seed Estimator — Estimateur de semences



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable des totaux

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

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JAN07

OUO6064,00001D5 -28-29JUN10-1/1

Estimateur de semences par poids

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.

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 **Poids**.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Peuplement** et entrer le peuplement cible.
5. Sélectionner la zone d'entrée **Taille des semences** et entrer le nombre de semences par kg (lb).
6. Sélectionner la zone d'entrée **Poids total** et entrer le poids total des semences placées dans les trémies.
7. 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

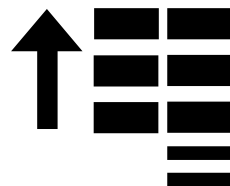
Calculated By — Calculé par

Weight — Poids

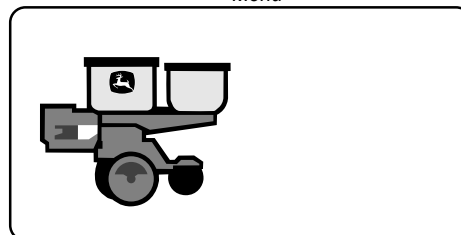
Population — Peuplement

seeds/ac — Semences par acre

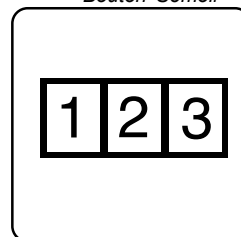
seeds/ha — Semences par hectare



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable des totaux

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

OUC6064.00001D6 -28-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Calculateur de vide

IMPORTANT: Pour le fonctionnement correct des calculateurs, le moniteur doit être complètement configuré pour la machine et les doses.

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 baisser 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

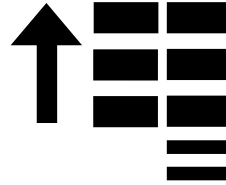
Corn — Maïs

Soybeans — Soja

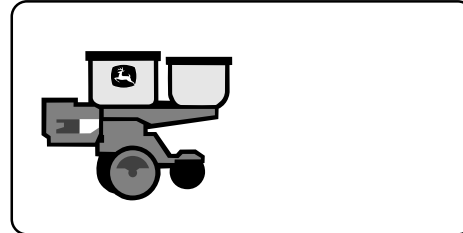
Cotton — Coton

Sorghum — Sorgho

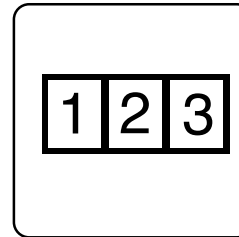
Sunflower — Tournesol



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable des totaux

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

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—28JAN07

OUC6064,00001D7 -28-29JUN10-1/1

Engrais liquide à dose variable

Aperçu d'engrais à dose variable

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.

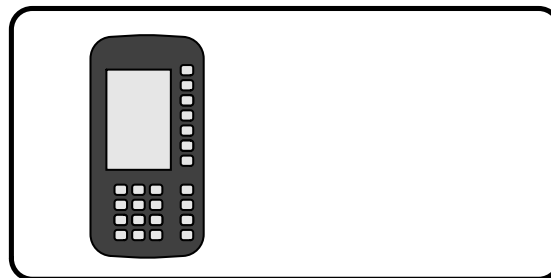
- Les doses d'engrais sont réglables pour les différents types de sols ou en fonction de sols irrigués par rapport aux sols arides.
- Cinq doses différentes d'engrais sont programmables dans le système. Lors de l'ensemencement, l'opérateur sélectionne une des doses programmées pour changer l'application.
- 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



Touche Moniteur GreenStar d'origine

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

Suite voir page suivante

OUO6064,00001FA -28-09JUL10-1/2

AG1356 —UN—13NOV07

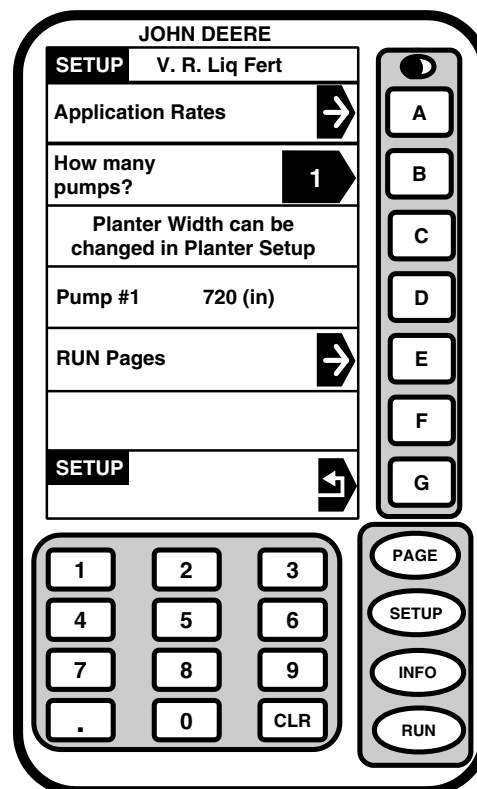
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company
SeedStar est une marque commerciale de Deere & Company

OUO6064,00001FA -28-09JUL10-2/2

Doses

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
La largeur du semoir peut être changée dans Configuration du semoir		C
Pompe numéro 1 720 (inches)		D
Pages RUN		E
		F
SETUP		G



A65056 —UN—30JUL09

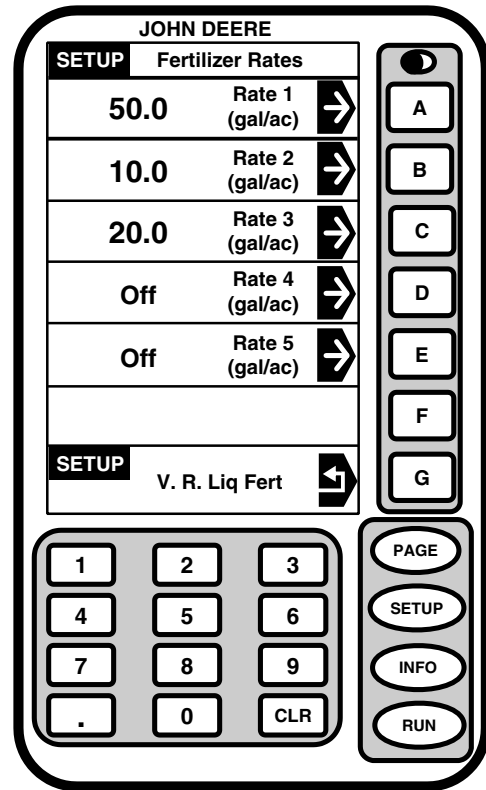
Suite voir page suivante

OUO6074,0001077 -28-30JUL09-1/3

NOTE: En cas de saisie de deux pompes, configurer les pompes pour appliquer des doses identiques ou différentes.

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



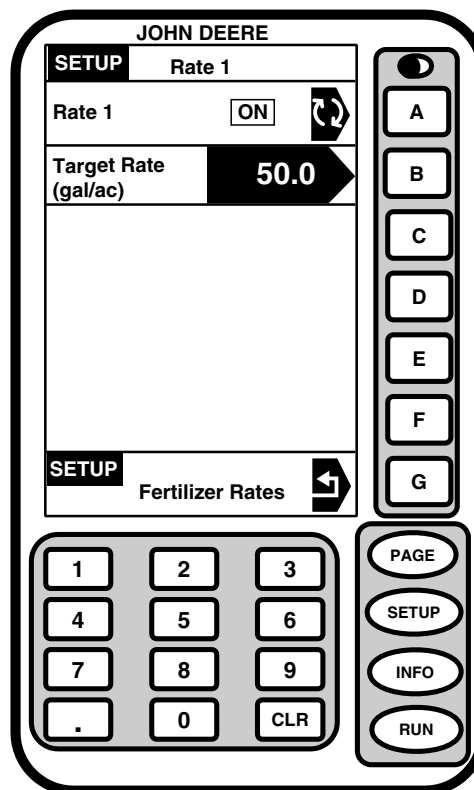
A65057 —UN—30JUL09

Suite voir page suivante

OUC6074,0001077 -28-30JUL09-2/3

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



A65058—UN—30JUL09

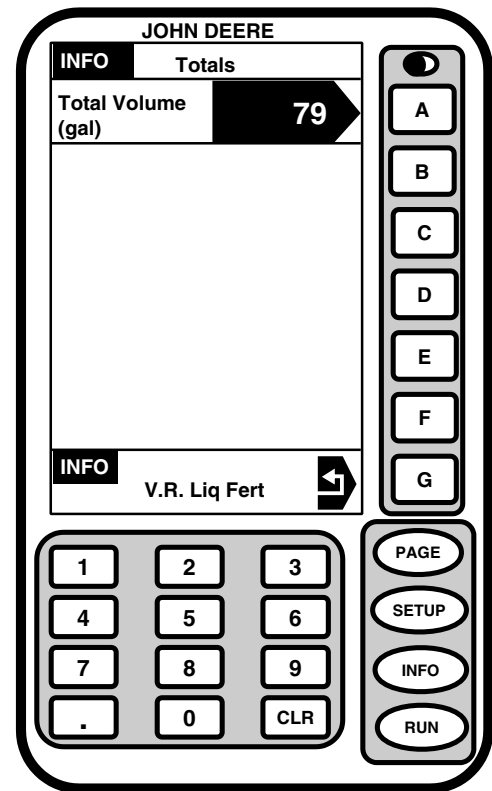
OUO6074,0001077 -28-30JUL09-3/3

Totaux de volume d'engrais à dose variable

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



A65059—UN—30JUL09

OUO6074,0001078 -28-30JUL09-1/1

Essai du système d'engrais à dose variable

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**.

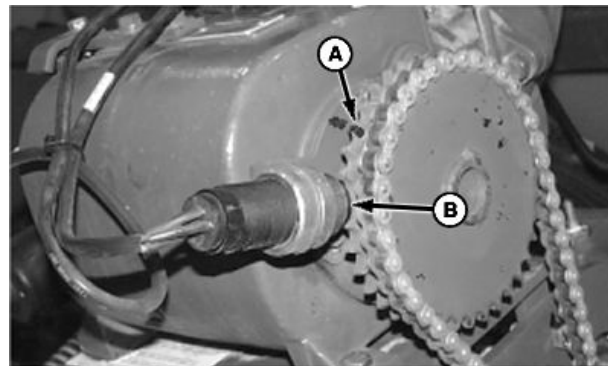
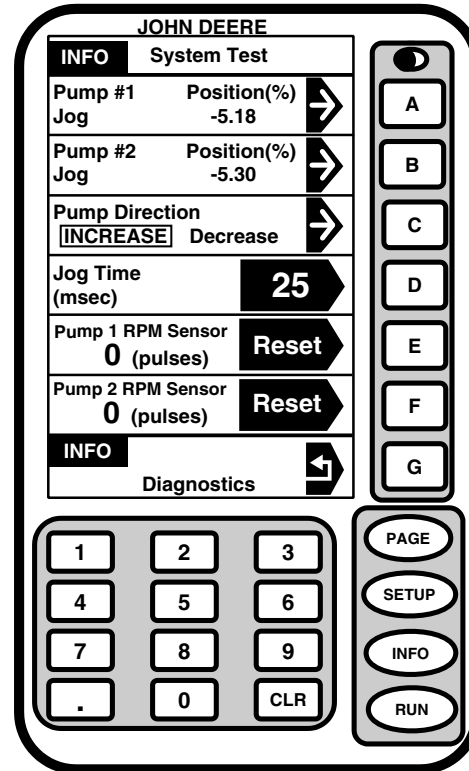
NOTE: Le temps d'avance par à-coups est mesurée en millisecondes. 999 millisecondes égalent environ une seconde.

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.



A—Dent de pignon

B—Capteur

Informations de la zone d'écran		
INFO	Essai système	
Pompe numéro 1	Position d'avance par à-coups (%)	A
	-5,18	
Pompe 2	Position d'avance par à-coups (%)	B
	-5,30	
	Direction de pompe [AUGMENTER]	C
	Diminuer	
	Temps d'avance par à-coups (millisecondes)	D
	25	
Pompe 1	Capteur de régime 0 (impulsions)	E
	RÉINITIALISER	
Pompe 2	Capteur de régime 0 (impulsions)	F
	RÉINITIALISER	
INFO	Diagnostics	G

OUO6074,0001079 -28-30JUL09-1/1

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

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 survenue 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 -28-01NOV07-1/1

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.

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

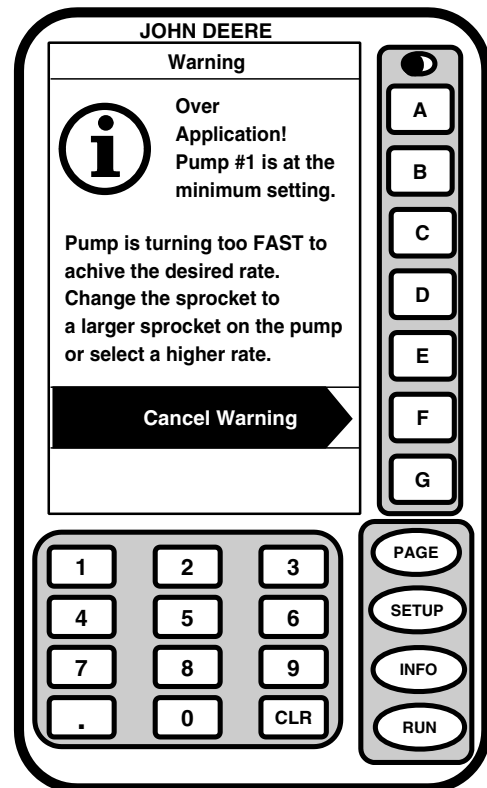
Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.

— 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



A65061 —UN—30JUL09

Suite voir page suivante

OUO6074,000068C -28-30JUL09-1/7

AVERTISSEMENT: Dose insuffisante!

NOTE: Cet avertissement est suivi du message d'attention "Dose insuffisante! Pompe n° 1 au réglage maxi." à la ligne G.

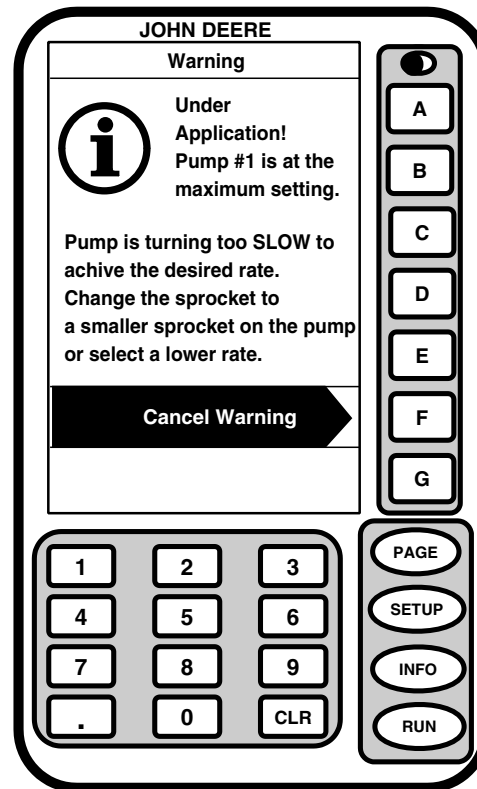
Cet avertissement s'affiche si la pompe est réglée au niveau le plus haut et continue de distribuer une dose insuffisante. Le petit pignon doit être installé pour changer la plage de vitesse de la pompe ou une dose inférieure doit être sélectionnée. Un message d'attention est associé à cet avertissement. 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



A65062 — UN—30JUL09

Suite voir page suivante

OUO6074,000068C -28-30JUL09-2/7

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.

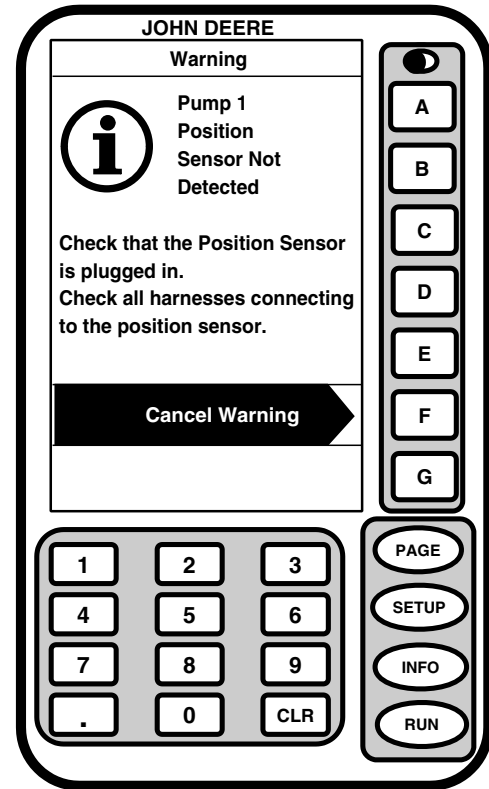
Cet avertissement s'affiche si aucun signal n'est reçu du capteur de position de pompe. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

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



Suite voir page suivante

OUO6074,000068C -28-30JUL09-3/7

A65063 —UN—30JUL09

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.

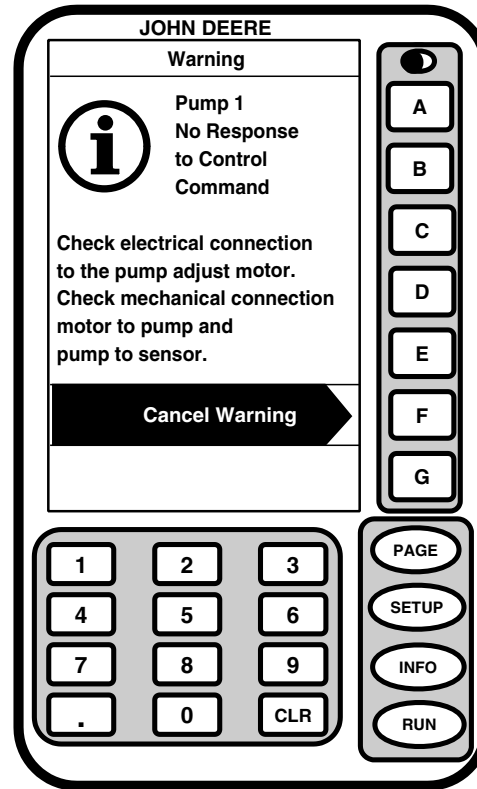
Cet avertissement s'affiche si aucun signal n'est reçu du moteur de réglage de pompe. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

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



A65064 — UN—30JUL09

Suite voir page suivante

OUO6074,000068C -28-30JUL09-4/7

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.

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

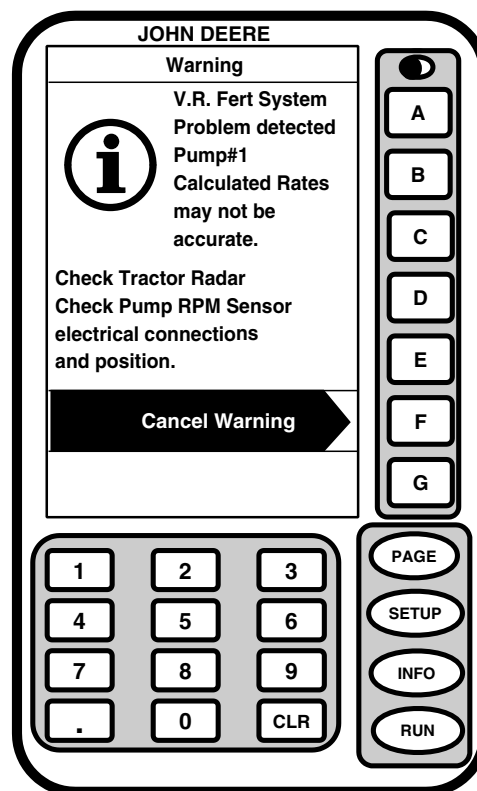
Calculated Rates may not be accurate. —

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



Suite voir page suivante

OUO6074,000068C -28-30JUL09-5/7

A65065—UN—30JUL09

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.

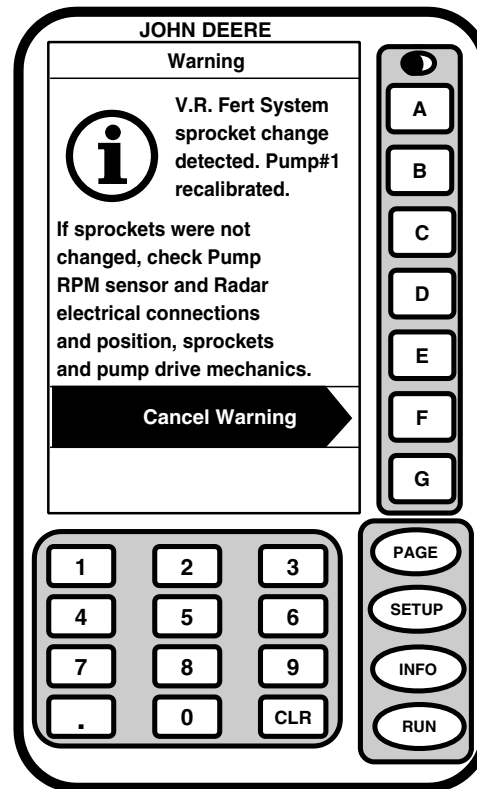
Cet avertissement s'affiche si les doses de la pompe changent sans que le capteur ne détecte un réglage de moteur. Un message d'attention est associé à cet avertissement. Quand l'avertissement est effacé, un message d'attention s'affiche.

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 les pignons n'ont pas changés, vérifier la position et les connexions électriques du capteur de régime de pompe et du radar, les pignons et les mécanismes d'entraînement de la pompe.

Cancel Warning — Annuler avertissement



Suite voir page suivante

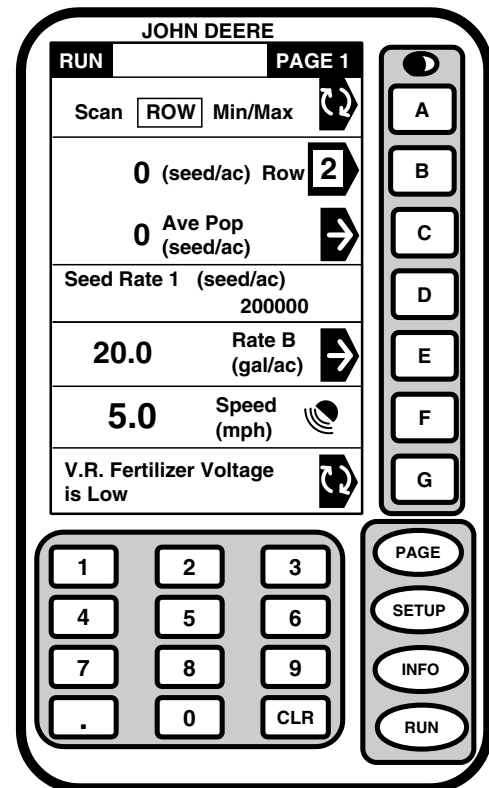
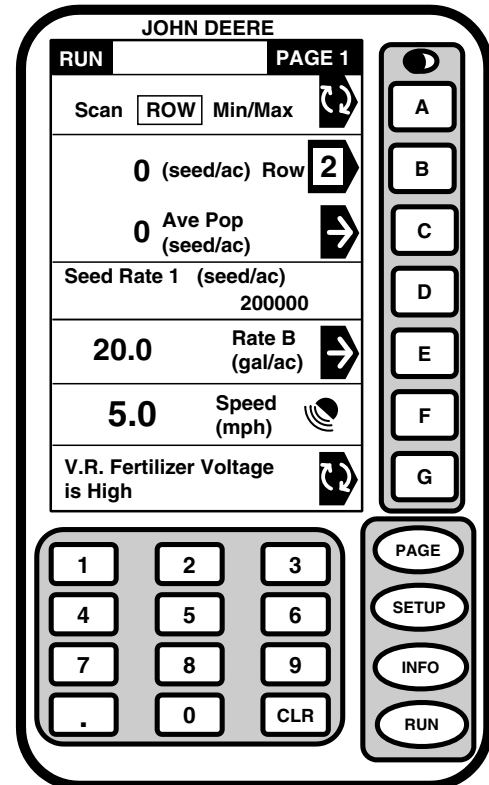
OUO6074,000068C -28-30JUL09-6/7

ATTENTION: Tension élevée/basse d'engrais à dose variable

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



A65067 —UN—30JUL09

A65068 —UN—30JUL09

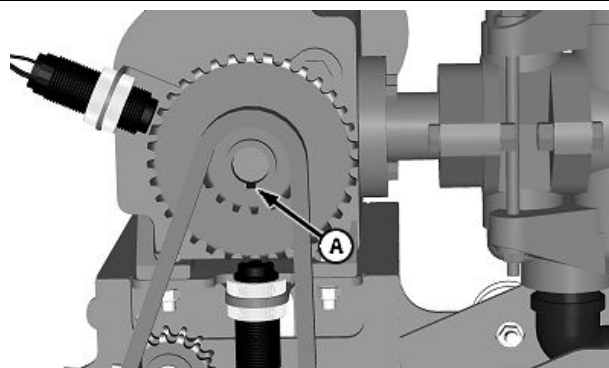
OUO6074,000068C -28-30JUL09-777

Désactivation en dehors de l'utilisation

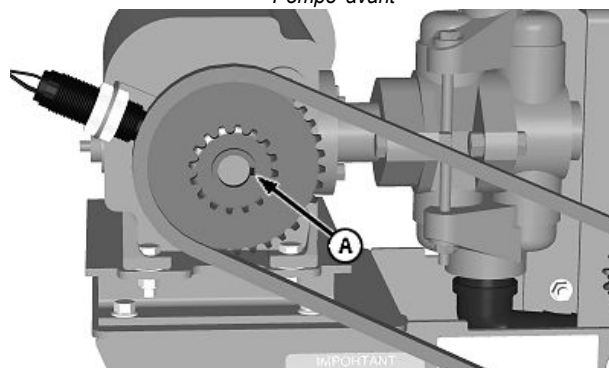
IMPORTANT: Les rainures de clavette (A) des systèmes à deux pompes, tel que le semoir 1770NT à 24 rangs, doivent être placées à 90° les unes des autres lors de la repose des chaînes de la pompe, faute de quoi la machine sera endommagée.

Retirer la chaîne d'entraînement de la pompe quand le système d'engrais n'est pas utilisé.

A—Rainure de clavette



Pompe avant



Pompe arrière

OUC6074,0000C1A -28-08APR04-1/1

A54239 —UN—08APR04

A54240 —UN—08APR04

Commande prioritaire manuelle

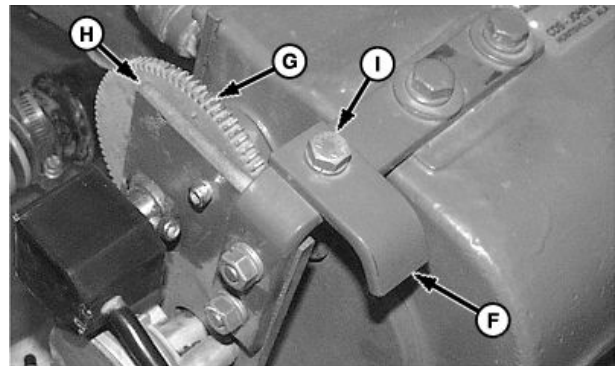
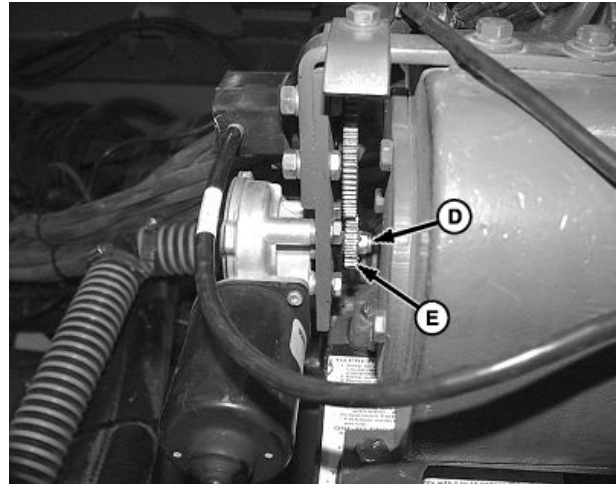
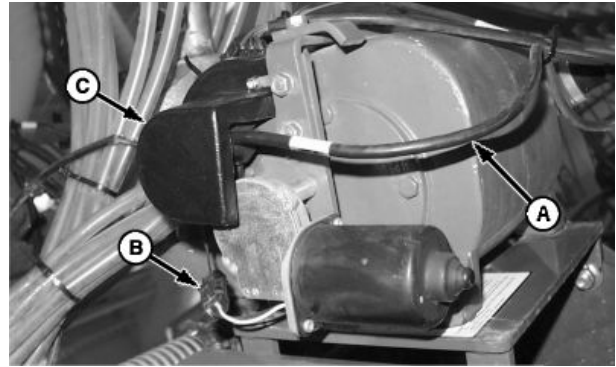
En cas de défaillance du système électronique, il est possible de configurer manuellement la pompe et de la verrouiller pour fournir une dose fixe. Cette fonction permet à l'opérateur de continuer à appliquer le produit à une dose fixe.

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



- 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

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 -28-16SEP02-1/1

A54226—UN—07APR04

A54227—UN—07APR04

A54228—UN—07APR04

Diagnostics 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.

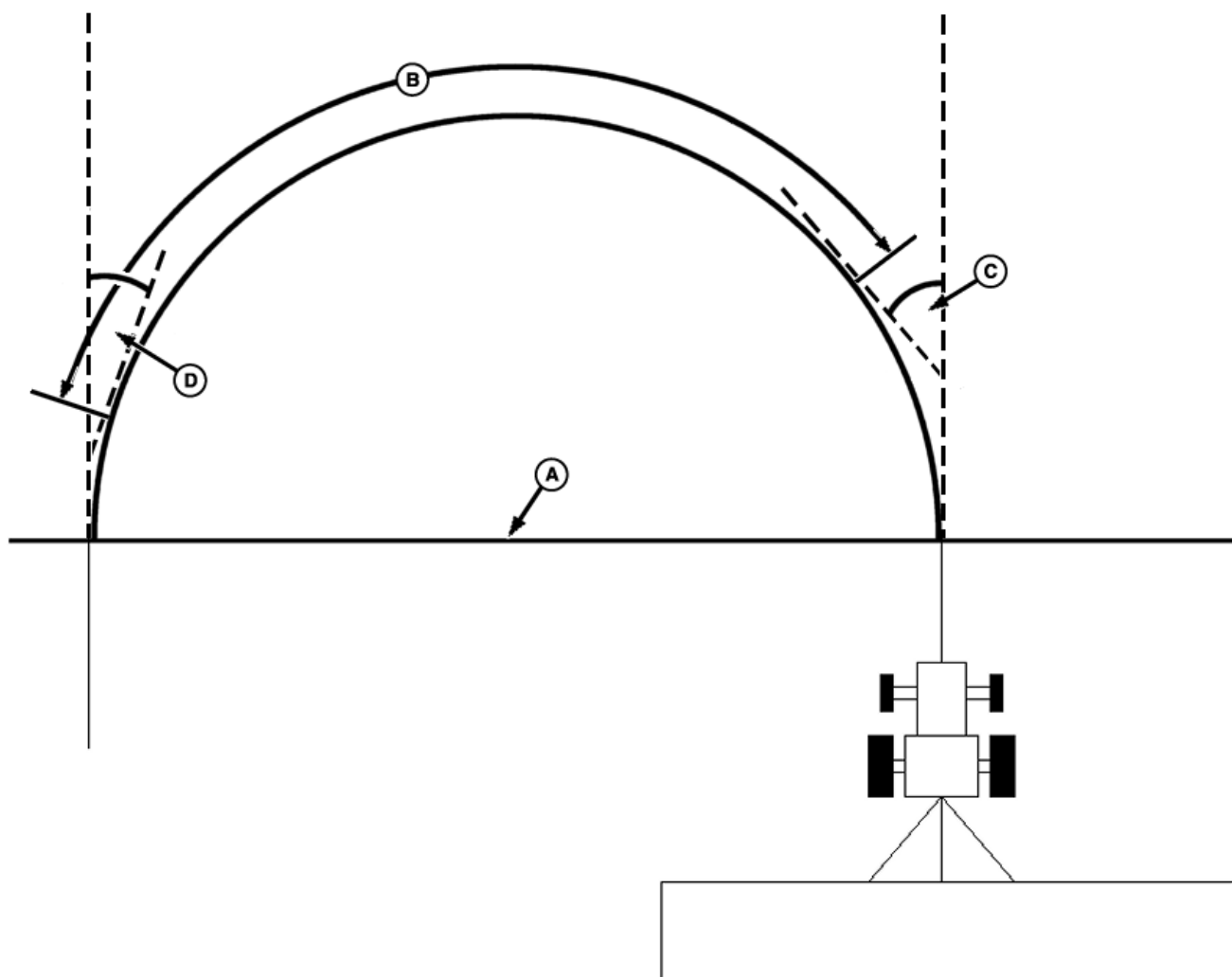
Sélectionner le bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés** >> menu déroulant **Tensions système**.

- 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 -28-29JUL08-1/1

Écrans d'avertissement

Suppression de l'avertissement Vue tournante



A—Bouts de parcelle

B—Suppression d'avertissement

C—La suppression commence à 45 degrés

D—La suppression s'arrête à 13 degrés

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.
- 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.

OUO6064,00001FB -28-09JUL10-1/1

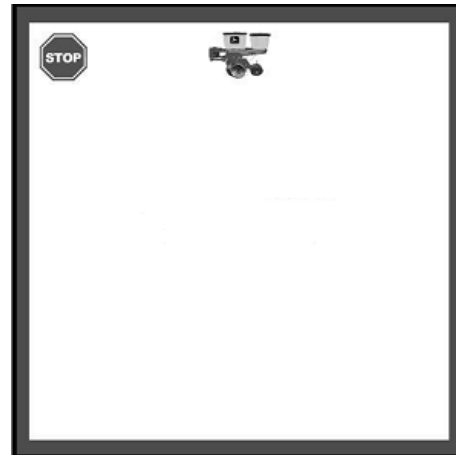
A62927 —UN—24JUL08

Messages d'avertissement

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



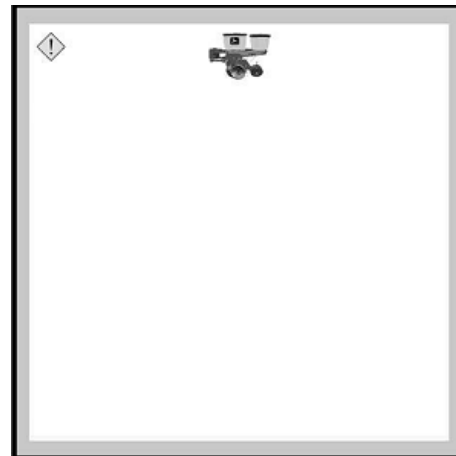
l'écran de fonctionnement du semoir n'est pas visible sur la console pour garantir que l'opérateur soit conscient du problème.

OUO6064,0000204 -28-20JUL10-1/3

A61394 — 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.

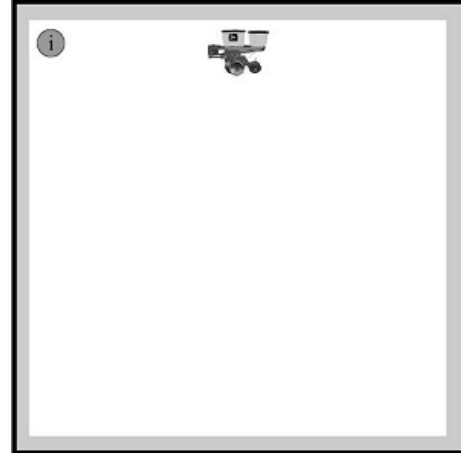


Suite voir page suivante

OUO6064,0000204 -28-20JUL10-2/3

A61395 — 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 -28-20JUL10-3/3

A61396 —UN—19NOV07

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2

Erreur de communication. Le contrôleur principal 2 est hors ligne. Contrôler le câblage. Entrer le code de diagnostic 111111 pour désactiver ce contrôle d'alarme.



OUO6064,00005F3 -28-10NOV11-1/21

A67965 —UN—01JUL10

Erreur de communication. Le contrôleur principal 2 est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN. Contrôler le câblage.



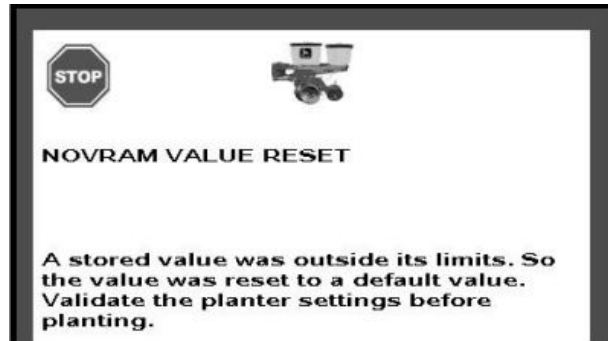
Suite voir page suivante

OUO6064,00005F3 -28-10NOV11-2/21

A72620 —UN—19SEP11

VALEUR NOVRAM 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.

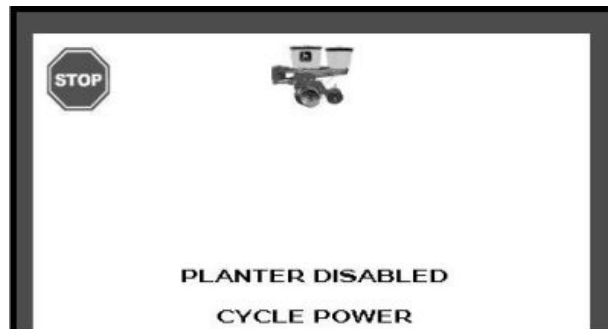


A61406 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -28-10NOV11-3/21

SEMOIR DÉSACTIVÉ ÉTEINDRE ET RALLUMER

Le semoir ne fonctionne pas. Pour restaurer le fonctionnement, l'éteindre et le rallumer.



A61407 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -28-10NOV11-4/21

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.

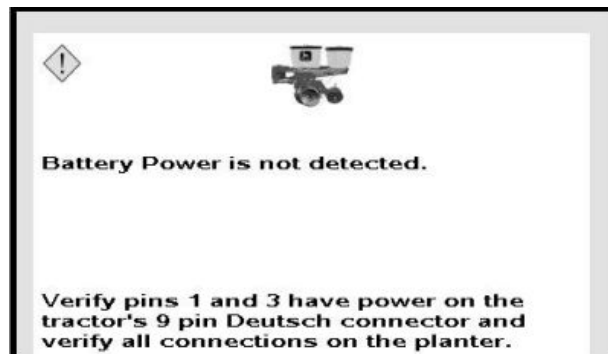


A61408 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -28-10NOV11-5/21

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.



A61409 —UN—19NOV07

Suite voir page suivante

OOU6064,00005F3 -28-10NOV11-6/21

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.



A61410 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-7/21

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.

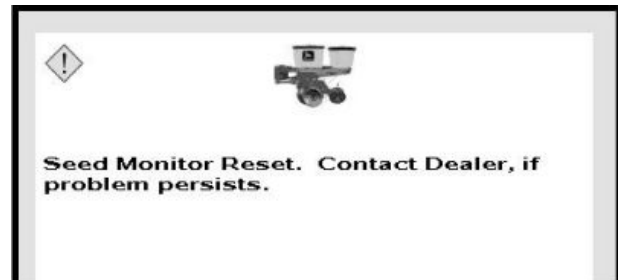


A61411 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-8/21

Moniteur d'ensemencement réinitialisé. Voir le concessionnaire si le problème persiste.

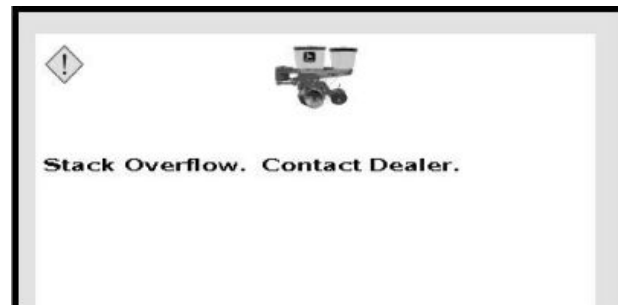
Problèmes de communication intermittente. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont propres et solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61412 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-9/21

Trop-plein bloc. Redémarrer le contrôleur. Si le problème persiste, contacter le concessionnaire.



A61413 —UN—19NOV07

Suite voir page suivante

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-10/21

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.



A61414 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-11/21

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.

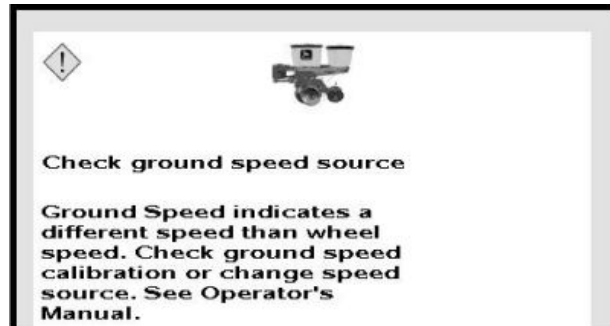


A61415 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-12/21

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.



A61416 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-13/21

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.

A61418 —UN—19NOV07



Suite voir page suivante

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-14/21

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.

A61419 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-15/21

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.

A61420 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-16/21

Capteurs de semence non opérationnels.

Tester le capteur de semence ou le remplacer par un capteur opérationnel.

A61421 —UN—19NOV07

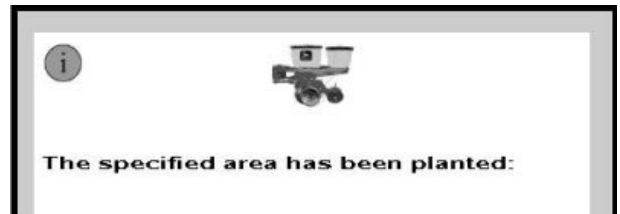


OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-17/21

Zone spécifiée ensemencée.

Naviguer sur l'écran **Totaux** pour réinitialiser la zone.

A61422 —UN—19NOV07

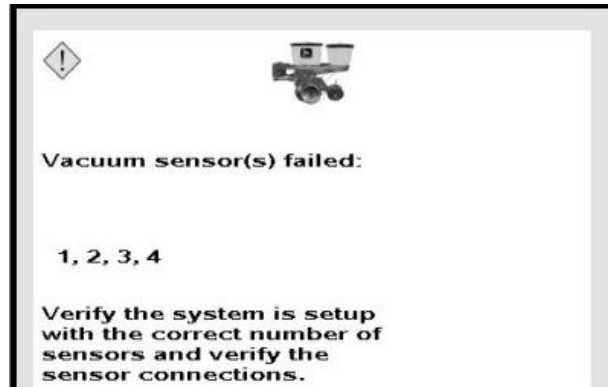


Suite voir page suivante

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-18/21

Panne capteur de vide ou circuit.

Vérifier que le système est configuré avec le nombre correct de capteurs et vérifier les connexions de capteur.



A61423 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-19/21

Pression d'engrais trop élevée.

Nombre de capteur:

La pression maximum dépasse la valeur entrée par l'opérateur.

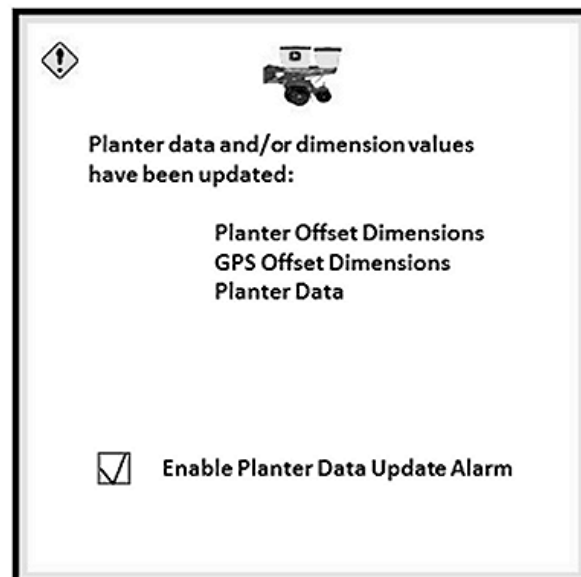


A61431 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-20/21

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.

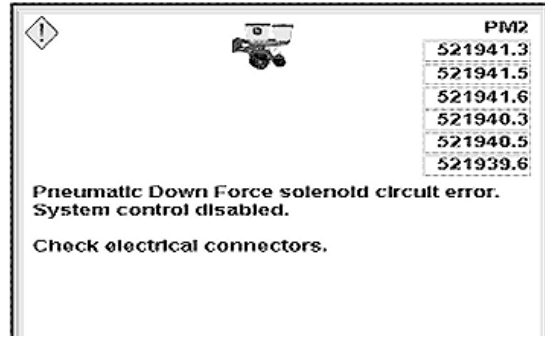


A72622 —UN—19SEP11

OUC6064,00005F3 -28-10NOV11-21/21

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas à point de consigne unique)

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.



A68146 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-1/13

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.

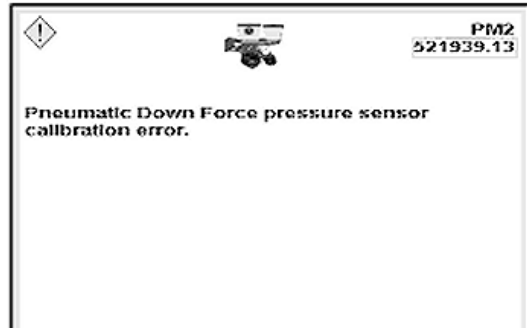


A68147 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-2/13

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™.



A68148 —UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-3/13

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.



A68149 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -28-10NOV11-4/13

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.

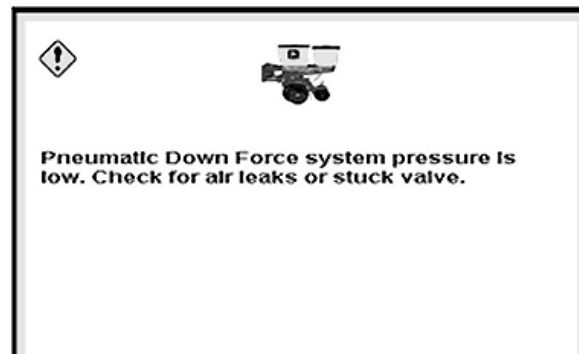


A68150 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -28-10NOV11-5/13

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.



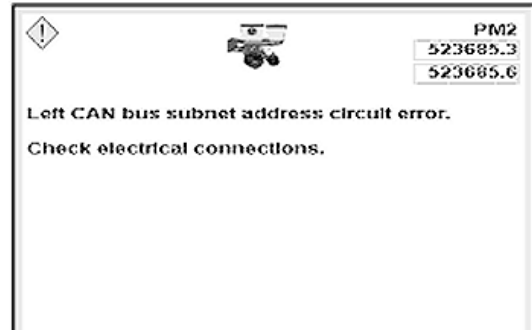
A72621 —UN—19SEP11

Suite voir page suivante

OUC6064,00005D4 -28-10NOV11-6/13

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™.

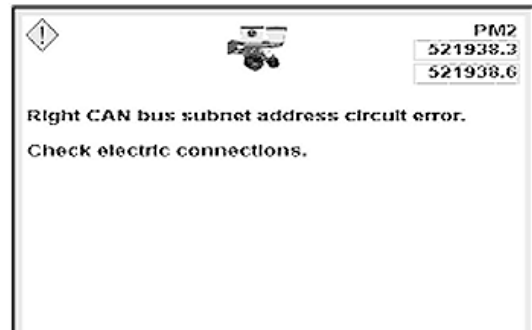


A68151 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-7/13

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™.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-8/13

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™.



A68153 —UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-9/13

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™.

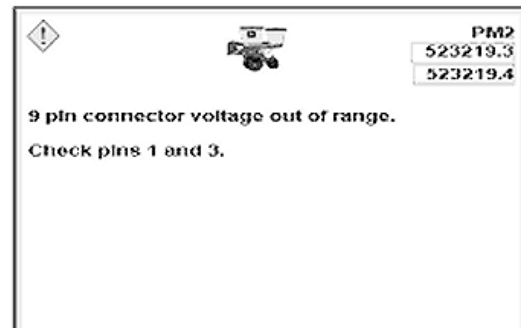


A68154—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-10/13

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.



A68155—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-11/13

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.



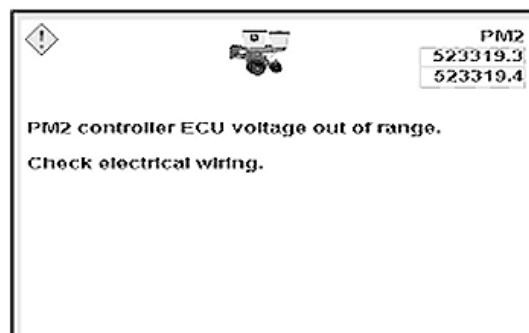
A68156—UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUO6064,00005D4 -28-10NOV11-12/13

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™.



A68161 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -28-10NOV11-13/13

Écrans d'avertissement pour RowCommand™

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.

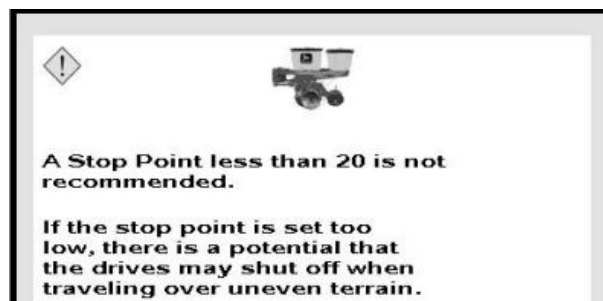


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000208 -28-21JUL10-1/8

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.



A61427 —UN—19NOV07

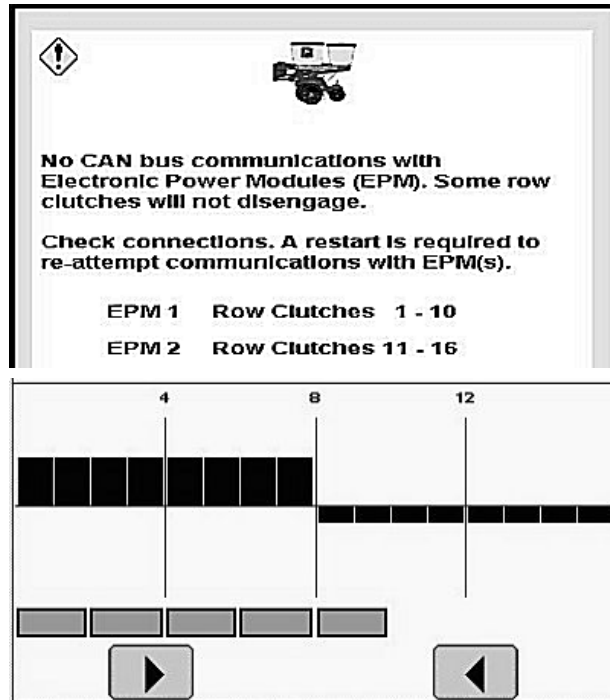
Suite voir page suivante

OUC6064,0000208 -28-21JUL10-2/8

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.



A63767—UN—07NOV08

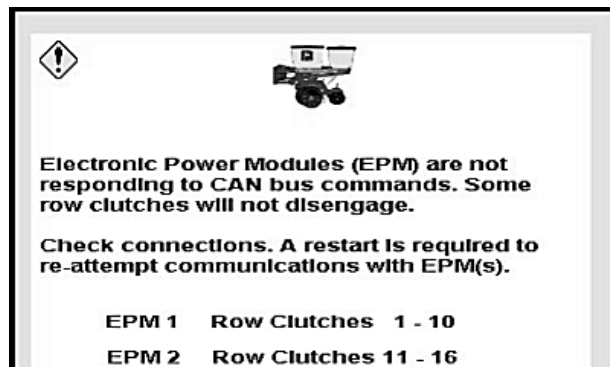
A63768—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -28-21JUL10-3/8

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.

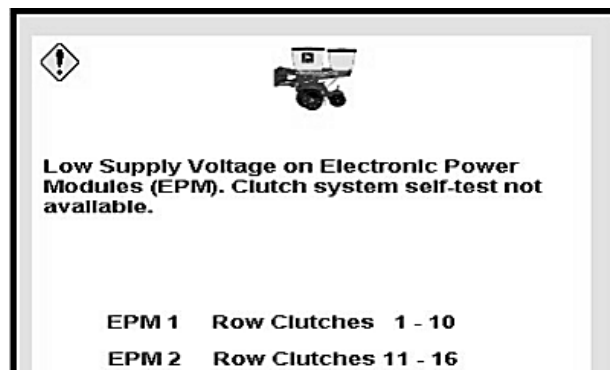


A63769—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -28-21JUL10-4/8

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.



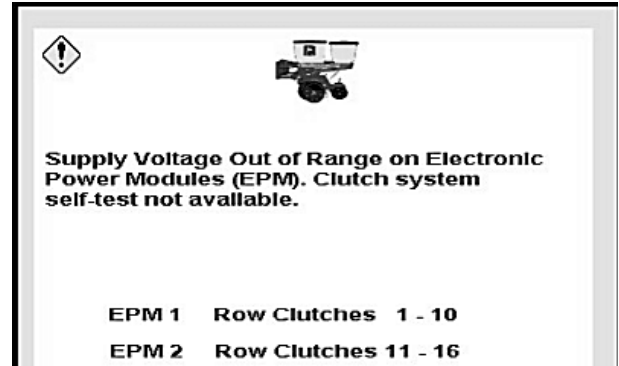
A63770—UN—07NOV08

Suite voir page suivante

OUO6064,0000208 -28-21JUL10-5/8

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.

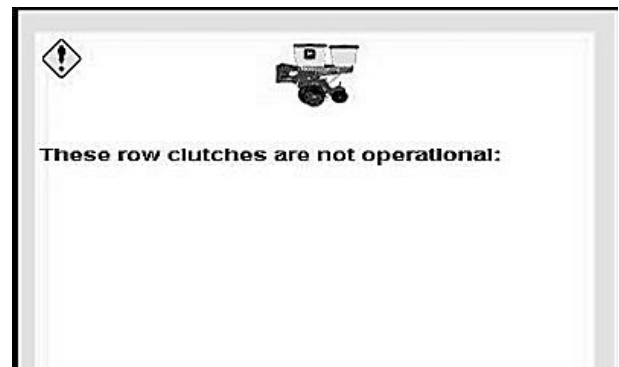


A63771 —UN—07NOV08

OUC6064,0000208 -28-21JUL10-6/8

Autotest de diagnostic d'embrayage de rang au démarrage.

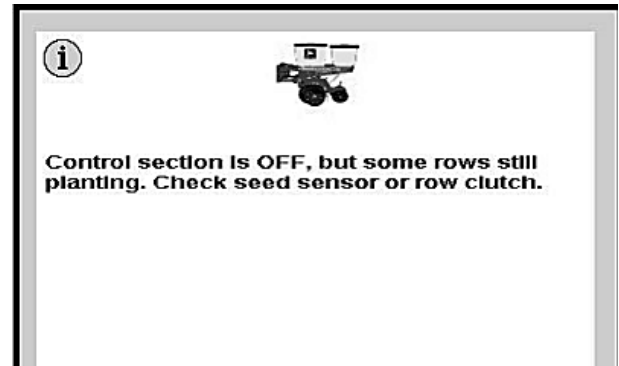
Lorsque les modules EPM sont en ligne et communiquent, le système effectue le test et indique "Ces embrayages de rang ne sont pas opérationnels", suivi d'une liste.



A63776 —UN—11NOV08

OUC6064,0000208 -28-21JUL10-7/8

La section de commande est désactivée, mais certains rangs sont encore ensemencés. Vérifier le capteur de semence ou l'embrayage de rang.



A63778 —UN—10NOV08

OUC6064,0000208 -28-21JUL10-8/8

Écrans d'avertissement pour l'entraînement à taux variable

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.

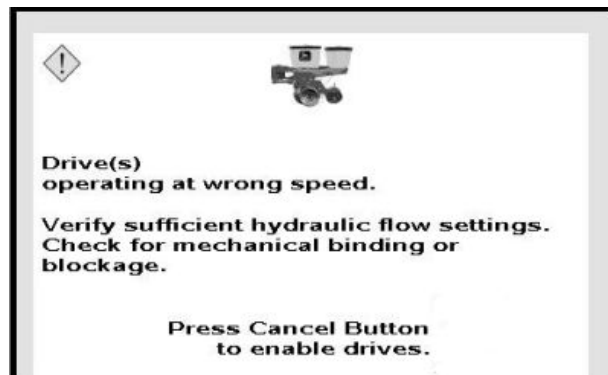


A61417 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-1/8

Mauvaise vitesse des entraînements.

Vérifier que les réglages de débit hydraulique du distributeur auxiliaire du tracteur sont suffisants. Rechercher un coincement ou un blocage mécanique. Appuyer sur bouton Annuler pour activer les entraînements.



A61424 —UN—24JUL08

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-2/8

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.



A61425 —UN—24JUL08

Suite voir page suivante

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-3/8

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.

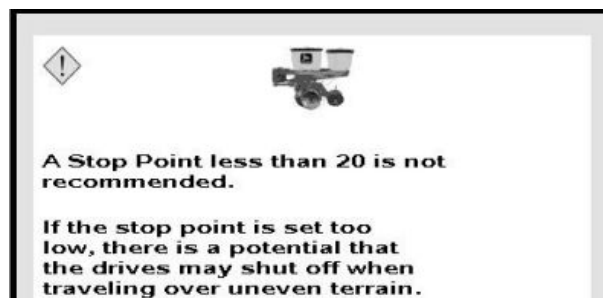


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-4/8

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.



A61427 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-5/8

Vitesse de tracteur nulle, le semoir avance.

Ensemencement complètement arrêté.

Vérifier l'état du capteur de vitesse de déplacement.

A61428 —UN—19NOV07

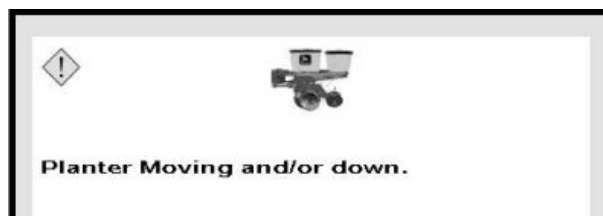


OUC6064,0000209 -28-21JUL10-6/8

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.

A61429 —UN—19NOV07



Suite voir page suivante

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-7/8

Conditions Quick Start non remplies.
Vitesse de déplacement minimum pas atteinte.
Augmenter ou vérifier la vitesse du tracteur.

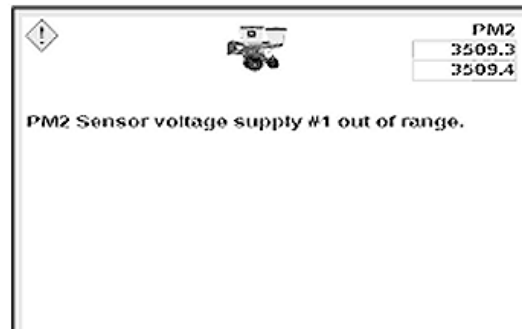


A61430—UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -28-21JUL10-8/8

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP

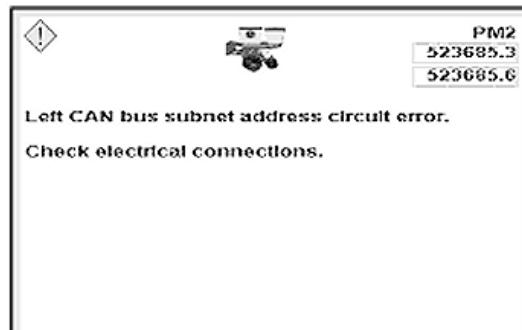
Tension d'alimentation 1 du capteur PM2 hors plage.
Tension d'alimentation du capteur 5 V c.c. du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68149—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -28-29JUL10-1/12

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™.



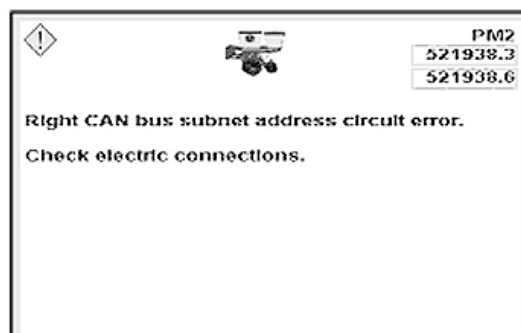
A68151—UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUC6064,000020A -28-29JUL10-2/12

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™.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-3/12

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™.



A68153 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-4/12

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™.



A68154 —UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUO6064,000020A -28-29JUL10-5/12

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.



A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-6/12

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.



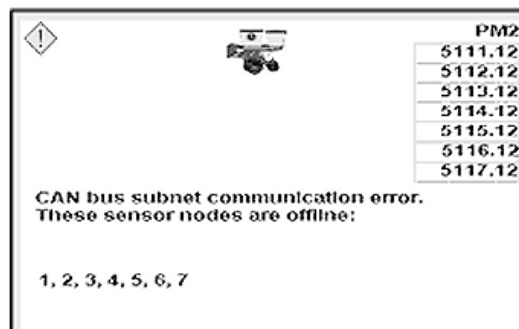
A68156 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-7/12

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™.



A68157 —UN—13JUL10

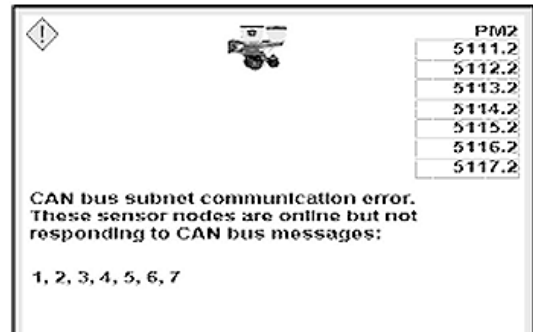
Suite voir page suivante

OUO6064,000020A -28-29JUL10-8/12

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™.



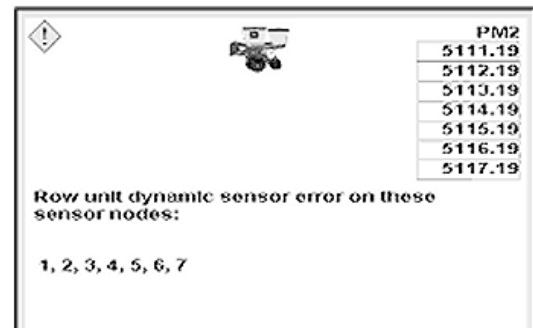
A68158 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-9/12

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™.



A68159 —UN—13JUL10

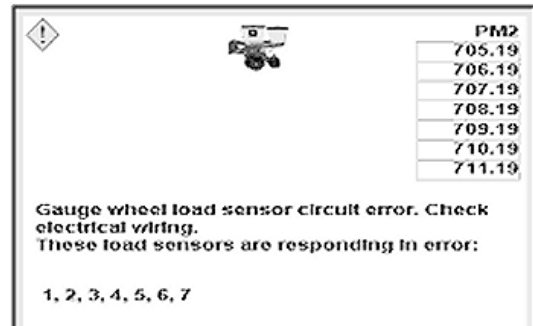
OUO6064,000020A -28-29JUL10-10/12

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.



A68160 —UN—13JUL10

Suite voir page suivante

OUO6064,000020A -28-29JUL10-11/12

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™.



A68161—UN—13JUL10

OUO6064,000020A -28-29JUL10-12/12

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas active ou à point de consigne double)

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.

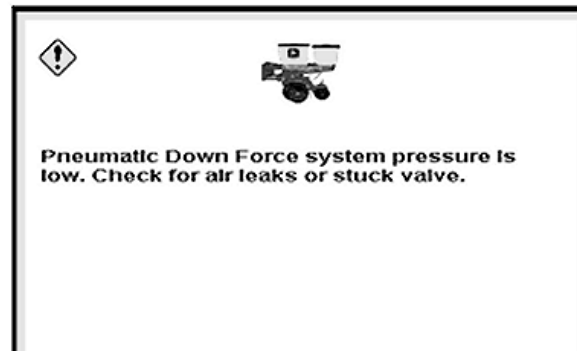


A68150—UN—13JUL10

OUO6064,00005D6 -28-10NOV11-1/2

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.

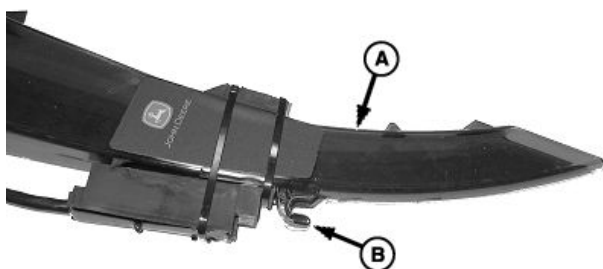


A72621—UN—19SEP11

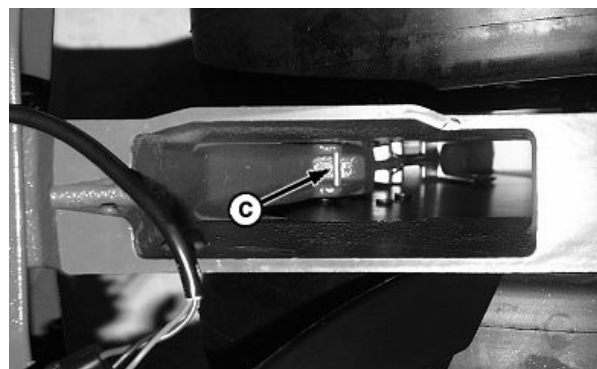
OUO6064,00005D6 -28-10NOV11-2/2

Capteurs de tubes à semence

Pose et dépose des tubes à semence à face affleurante standard



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

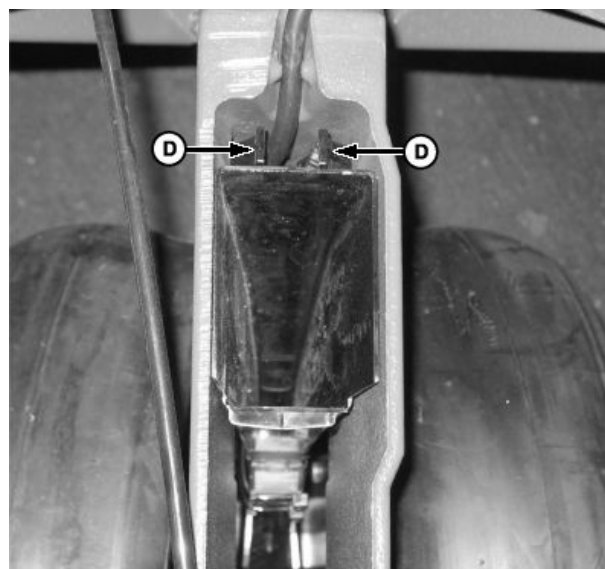
1. Connecter le faisceau de fils du moniteur à celui du capteur.

NOTE: Placer le connecteur de faisceau dans l'unité d'ensemencement en même temps que le tube à semence.

2. Insérer un tube à semence (A) dans l'unité d'ensemencement de façon à ce que le crochet (B) se verrouille sur l'axe d'alignement (C).
3. Positionner le tube à semence de façon à ce que les languettes (D) se verrouillent dans les trous.
4. Pour déposer le tube à semence, pincer les languettes avec les doigts jusqu'à ce qu'elles se dégagent du moulage. Tirer vers le haut.

A—Tube à semence
B—Crochet

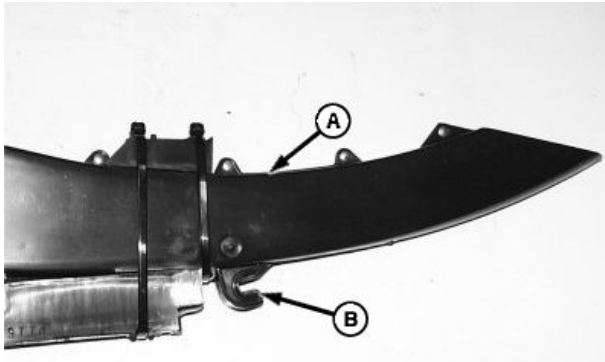
C—Axe
D—Languettes



A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -28-13NOV07-1/1

Pose et dépose des tubes à semence en option



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

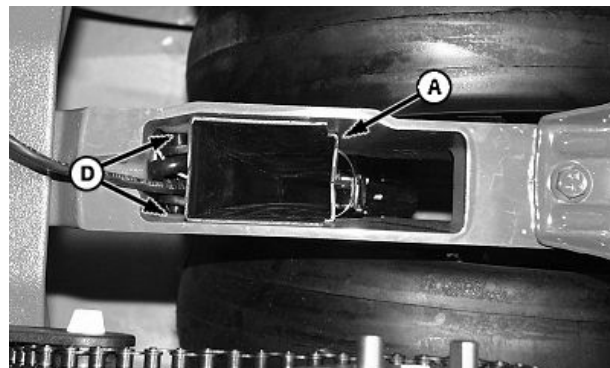
1. Connecter le faisceau de fils du moniteur à celui du capteur.

NOTE: Placer le connecteur de faisceau dans l'unité d'ensemencement en même temps que le tube à semence.

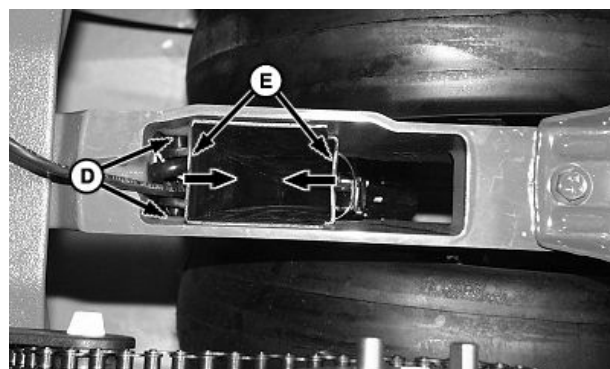
2. Insérer un tube à semence (A) dans l'unité d'ensemencement de façon à ce que le crochet (B) se verrouille sur l'axe d'alignement (C).
3. Positionner le tube à semence de façon à ce que les languettes (D) se verrouillent dans les trous.
4. Pour déposer le tube à semence, pincer l'avant et l'arrière (E) du tube avec les doigts jusqu'à ce que les languettes (D) se dégagent du moulage et tirer vers le haut.

A—Tube à semence
B—Crochet
C—Axe

D—Languettes
E—Avant et arrière



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074,0000FE3 -28-13NOV07-1/1

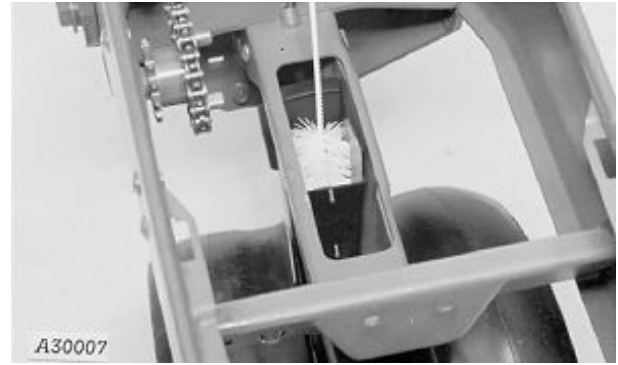
Nettoyage du capteur de tubes à semence

Il est possible que des conditions poussiéreuses extrêmes ou de traitement lourd de récolte engendrent une accumulation excessive de poussière et de traitement dans les tubes à semence qui bloquent le témoin du capteur de tubes à semence. Lorsque le témoin se bloque, des avertissements de comptages erronés de faibles populations ou de limites faibles apparaissent.

Nettoyer régulièrement la zone du capteur de semence située à l'intérieur du tube avec la brosse sèche fournie.

IMPORTANT: Ne pas recommencer à semer tant que l'intérieur du tube à semence et les surfaces du capteur ne sont pas entièrement secs.

Si de l'humidité pénètre dans le tube à semence suite à des pluies ou au nettoyage de la machine, la poussière présente dans les tubes se transforme en boue. En cas



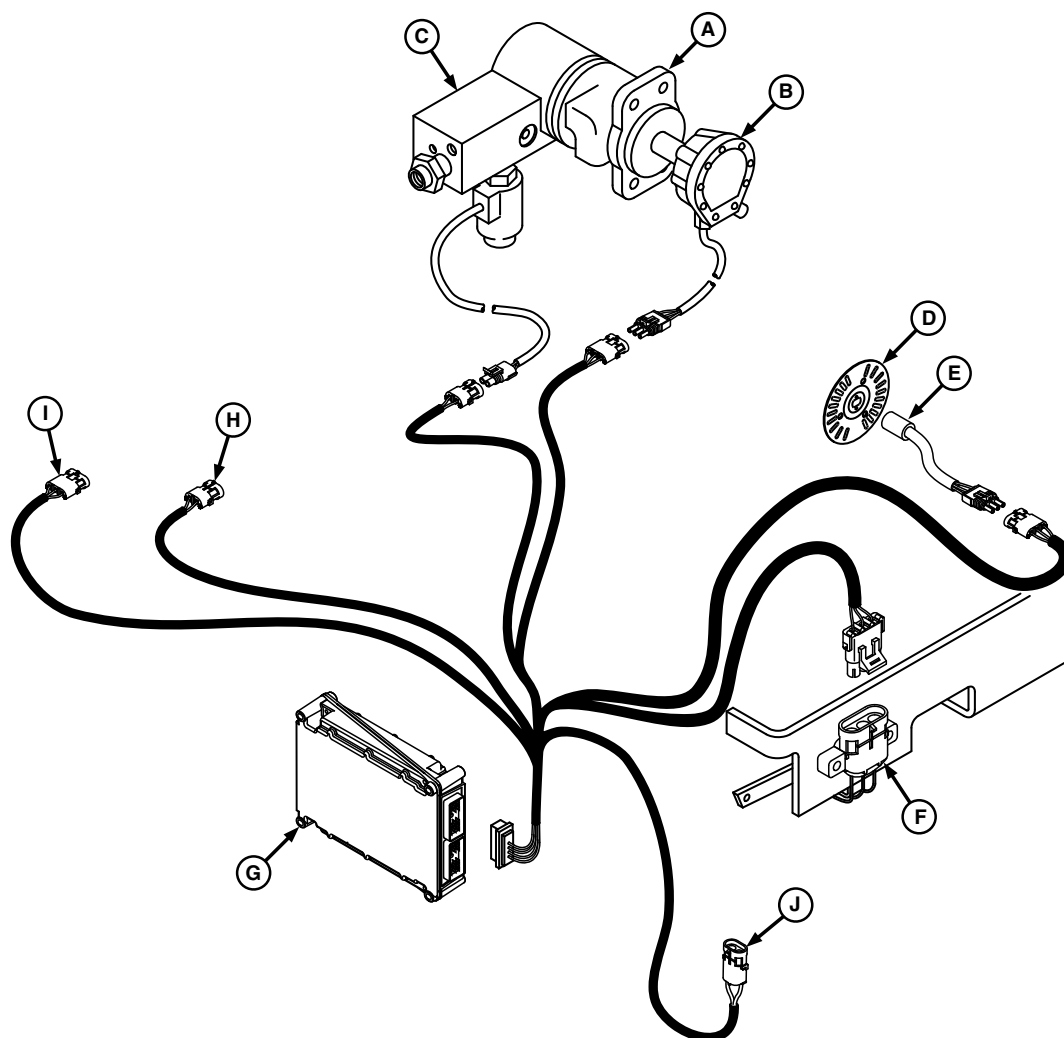
d'humidité ou de dépôts secs difficiles à retirer avec une brosse sèche, broser en utilisant un détergeant doux et de l'eau. Laisser les surfaces intérieures du tube sécher.

AG,OUO1074,849 -28-13NOV07-1/1

A30007 —UN—06OCT88

Composants d'entraînement variable

Système à moteur unique—Semoirs tractés



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur

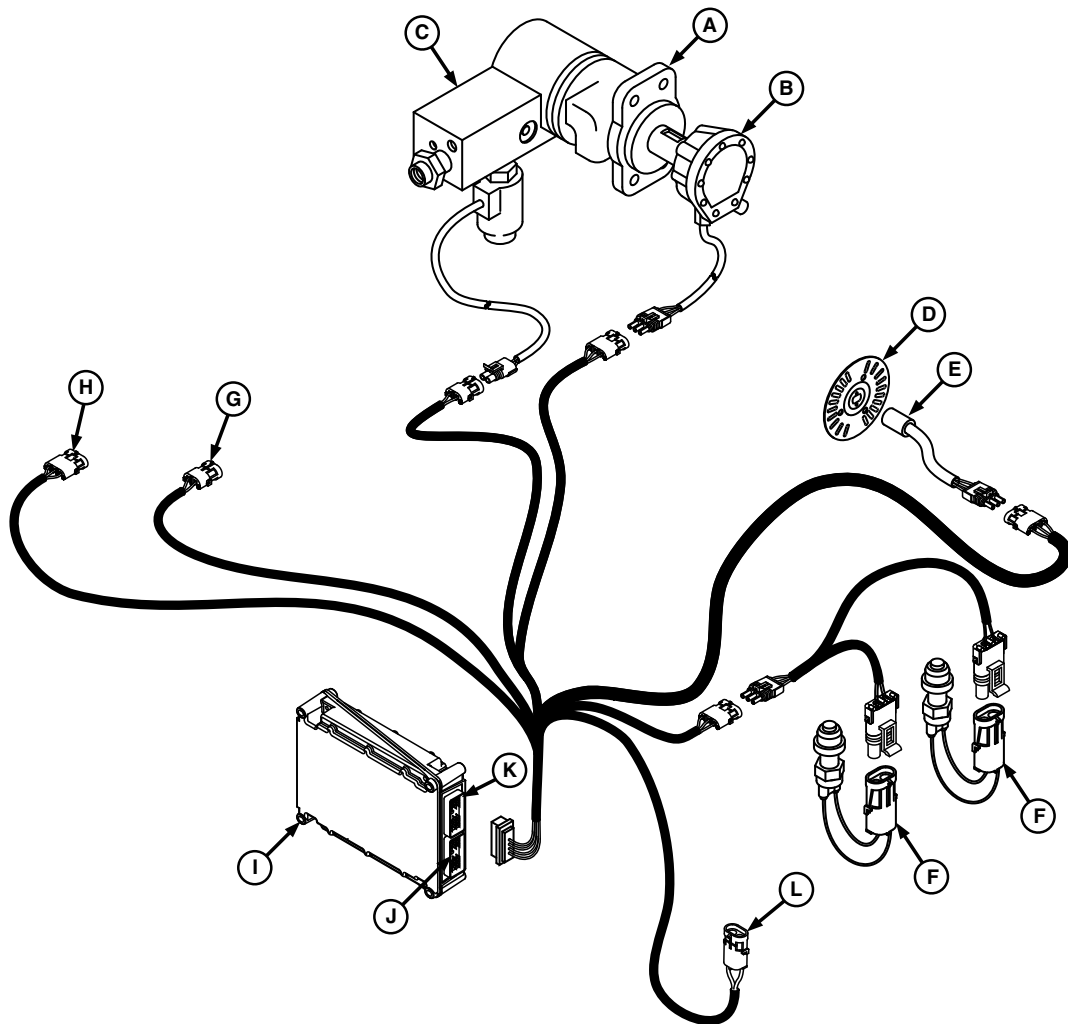
E—Capteur de mouvement de roue
F—Capteur de hauteur
G—Moniteur d'ensemencement/Boîte de connexion d'entraînement à taux variable

H—Connecteur ECU
I—Connecteur de régime
J—Mod Puissance

A52535 —UN—14AUG03

OUO6074,000105E -28-10OCT07-1/1

Système à moteur unique—Semoirs portés



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur
G—Connecteur ECU
H—Connecteur de régime

E—Capteur de mouvement de roue
F—Capteur de hauteur
I—Coin de boîte
J—Connecteur de moniteur d'ensemencement
K—Connecteur d'entraînement à taux variable

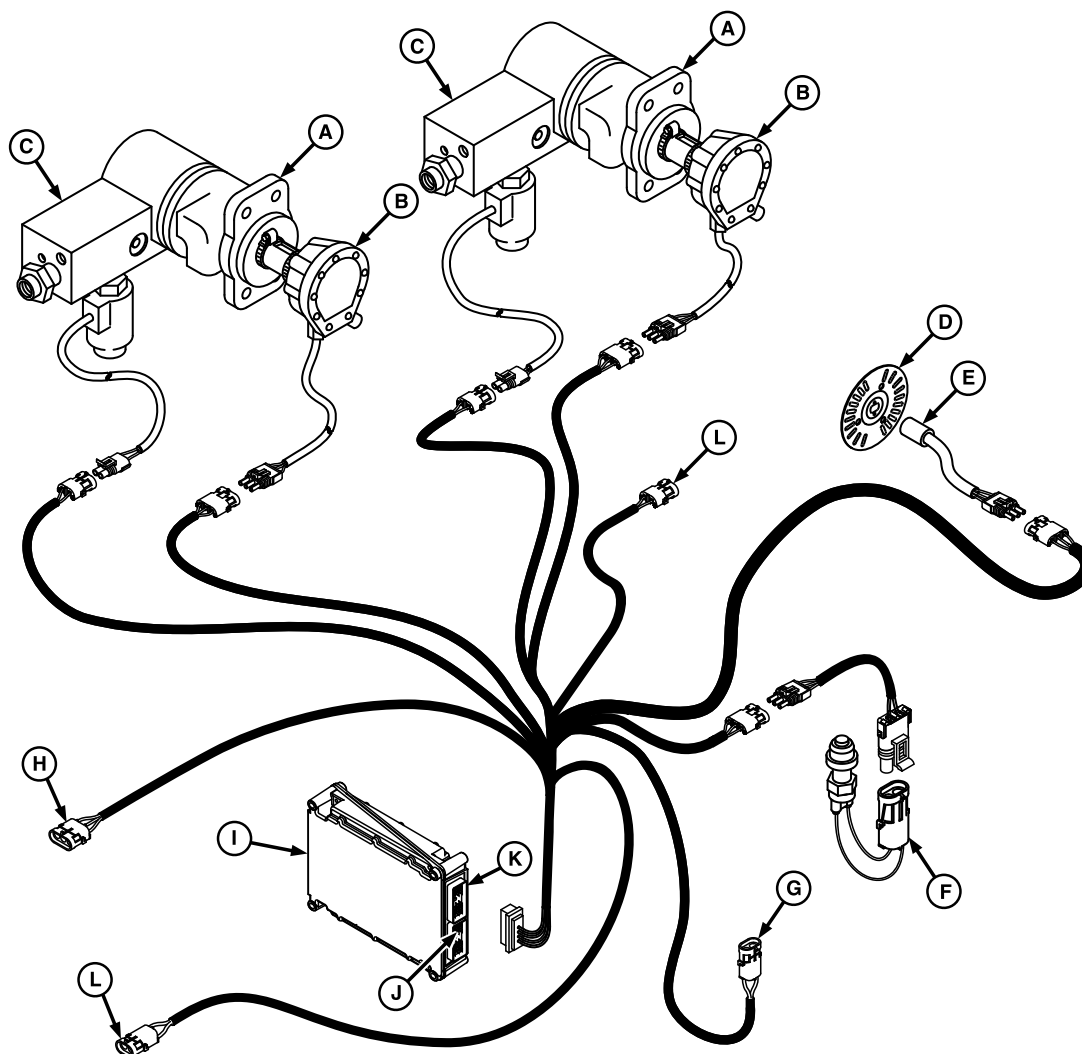
L—Mod Puissance

L—Mod Puissance

OUC6074,000105F -28-23JUL08-1/1

A52536—UN—14AUG03

Système à deux moteurs—Semoirs portés (à l'exception de 1720 à 16 rangs)



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur

E—Capteur de mouvement de roue
F—Capteur de hauteur
G—Mod Puissance
H—Connecteur de régime

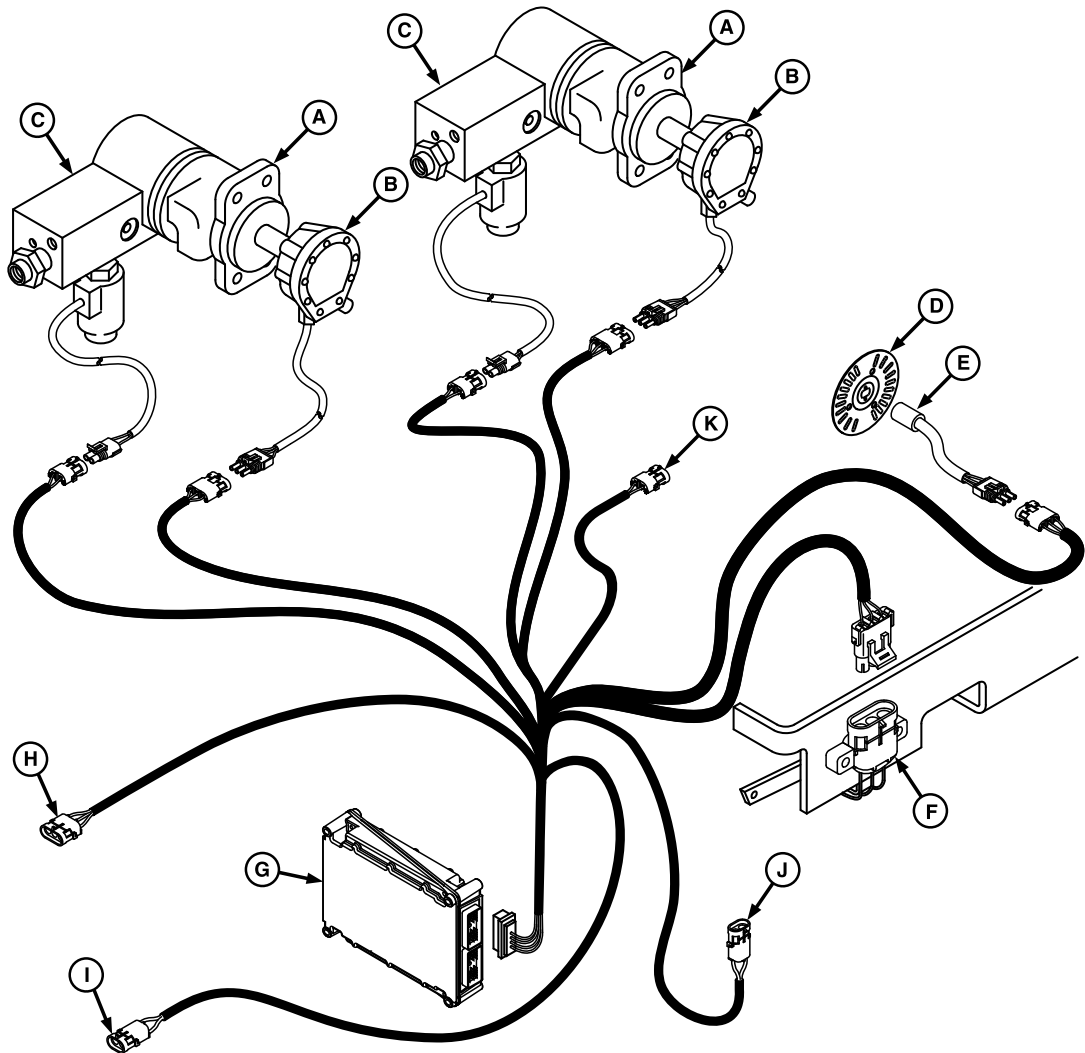
I—Coin de boîte
J—Connecteur de moniteur d'ensemencement
K—Connecteur d'entraînement à taux variable

L—Interrupteur droit

A52538 —UN—05APR04

OUC6074,0001060 -28-10OCT07-1/1

Système à deux moteurs—Semoirs tractés (et semoir porté 1720 à 16 rangs)



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur

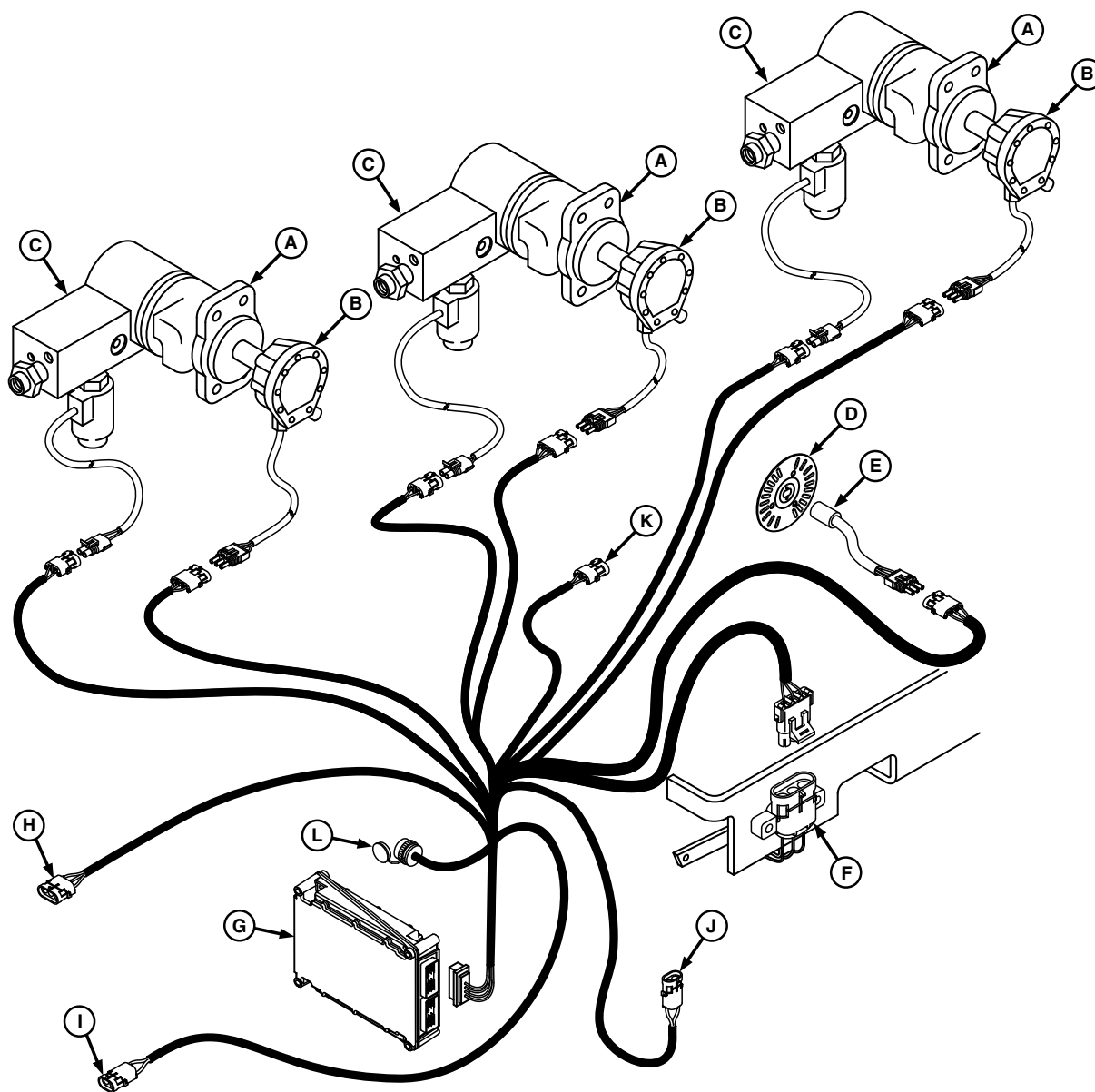
E—Capteur de mouvement de roue
F—Capteur de hauteur
G—Moniteur d'ensemencement/Boîte de connexion d'entraînement à taux variable

H—Connecteur de régime
I—Connecteur ECU
J—Mod Puissance
K—Interrupteur droit

OUO6074,0001061 -28-10OCT07-1/1

A52537 —UN—05APR04

Système à trois moteurs—1720 étroit à 16 rangs



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur

E—Capteur de mouvement de roue
F—Capteur de hauteur
G—Mod Puissance
H—Connecteur de régime

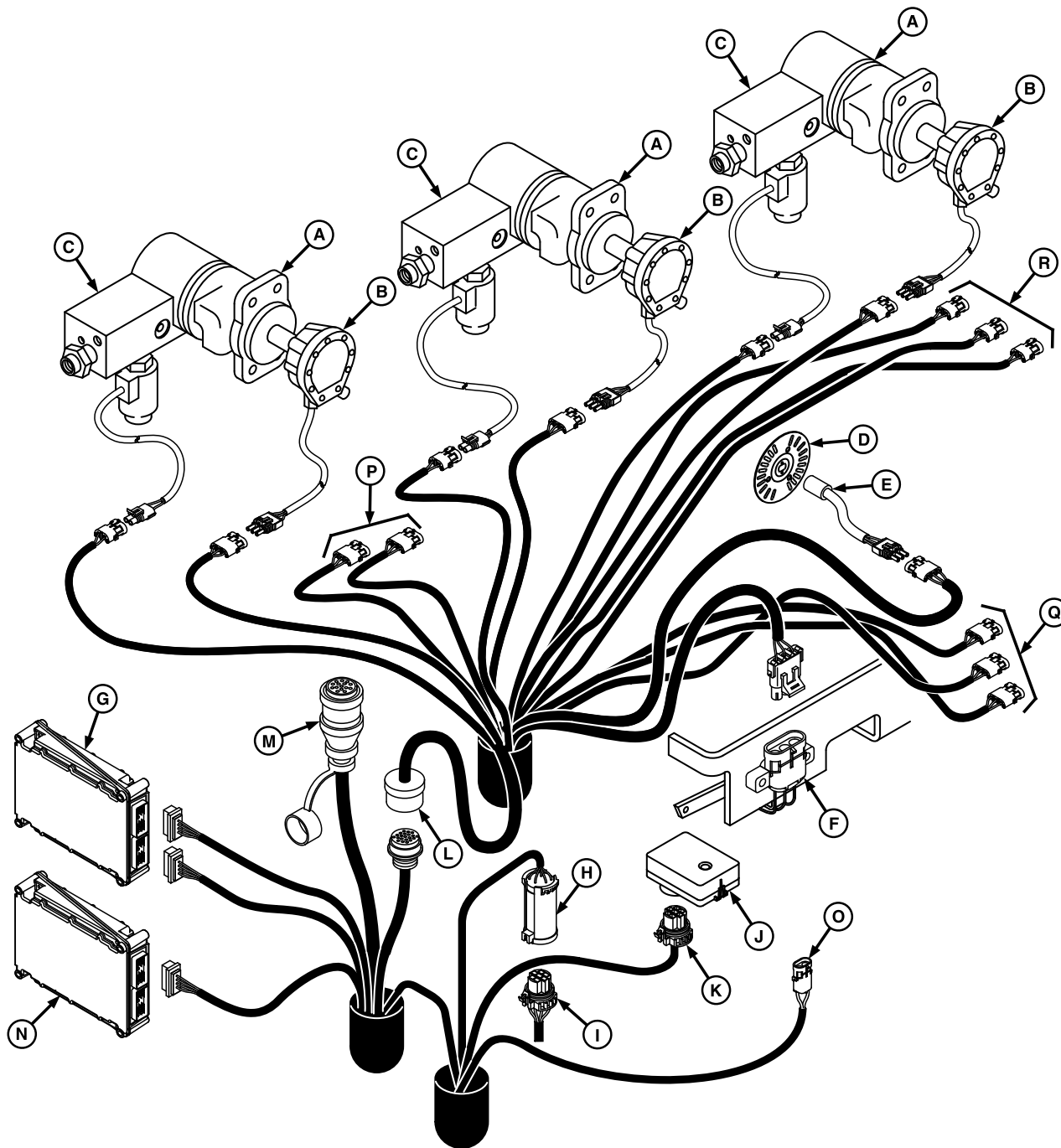
I—Coin de boîte
J—Connecteur de moniteur d'ensemencement
K—Cavalier d'embrayage gauche

L—Connecteur 18 bornes

OUC6074,0001062 -28-10OCT07-1/1

A58157 —UN—16.JUN06

Système à trois moteurs—Deere/Bauer



A—Moteur
B—Capteur de vitesse
C—Soupape de régulateur de vitesse
D—Disque de capteur
E—Capteur de mouvement de roue

F—Capteur de hauteur
G—Boîte de connexion maîtresse
H—CAN IN
I—Faisceau extension CAN
J—Terminaison

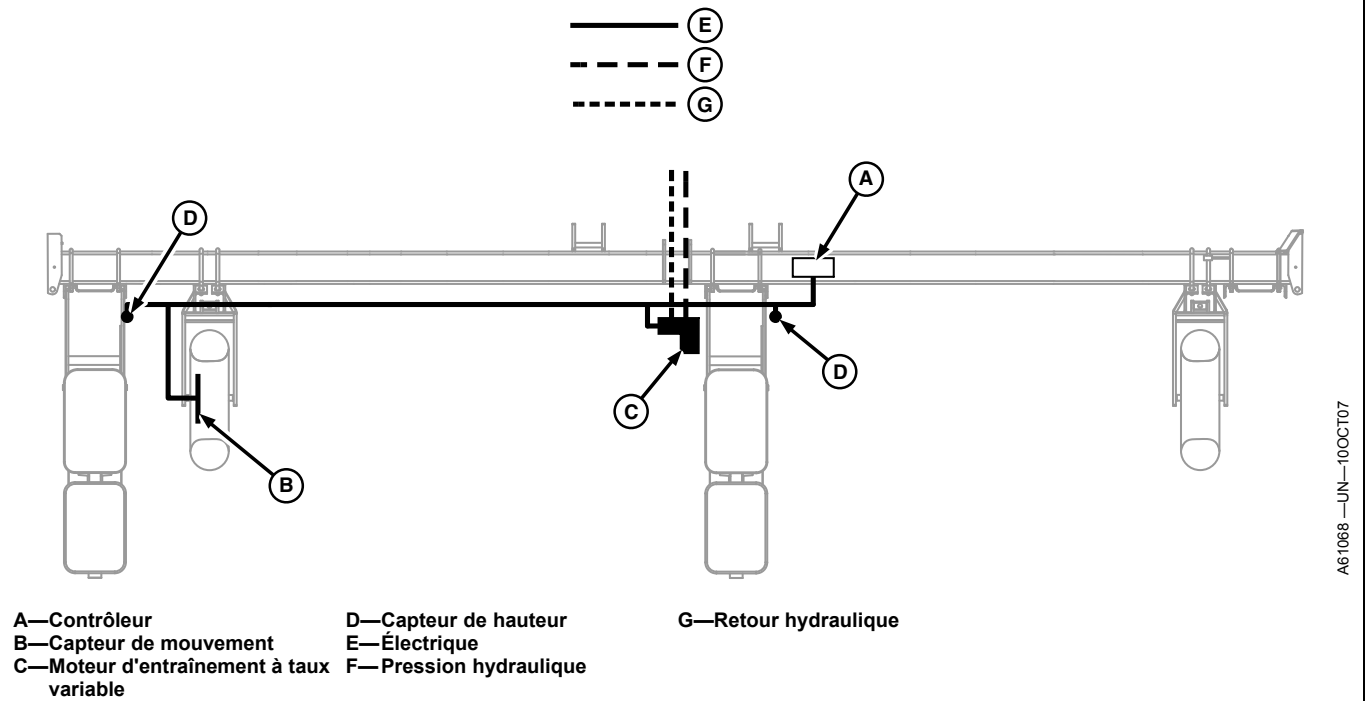
K—CAN OUT
L—Connecteur 37 bornes
M—Connecteur à 57 broches
N—Boîte de connexion esclave
O—Mod Puissance

P—Pression d'engrais
Q—Demi-largeur
R—Capteurs de vide

A52539 —UN—05APR04

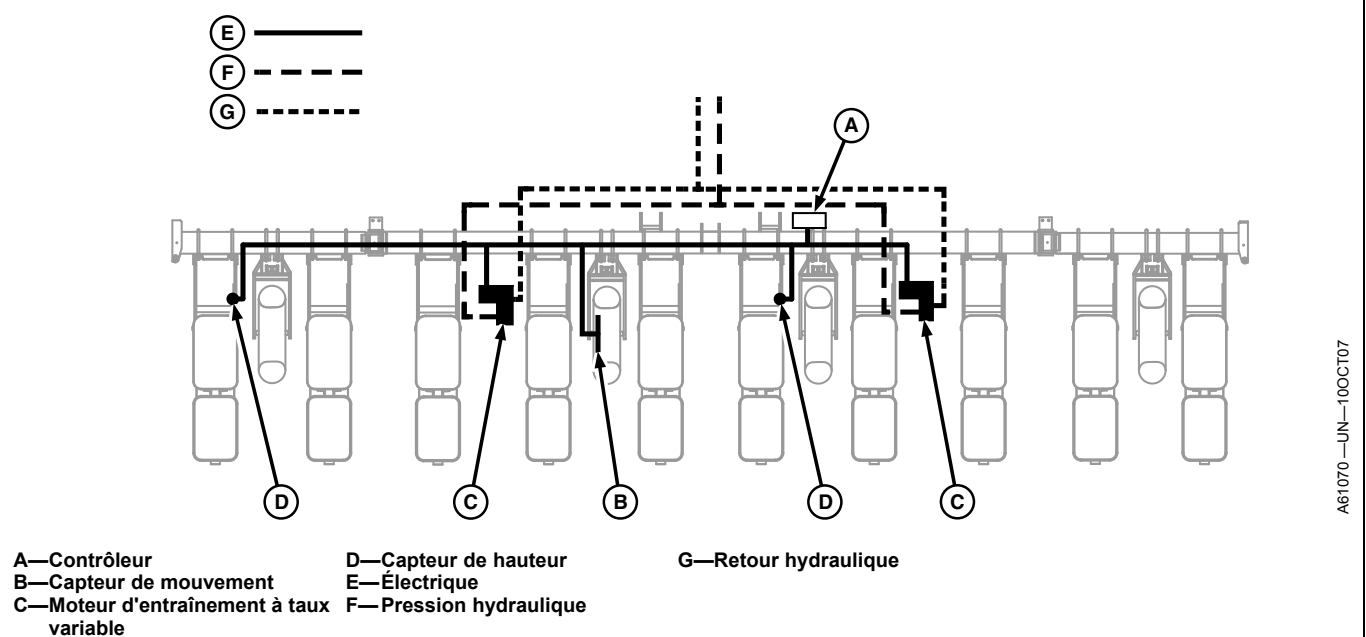
OUC6074,0001063 -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoir 1700



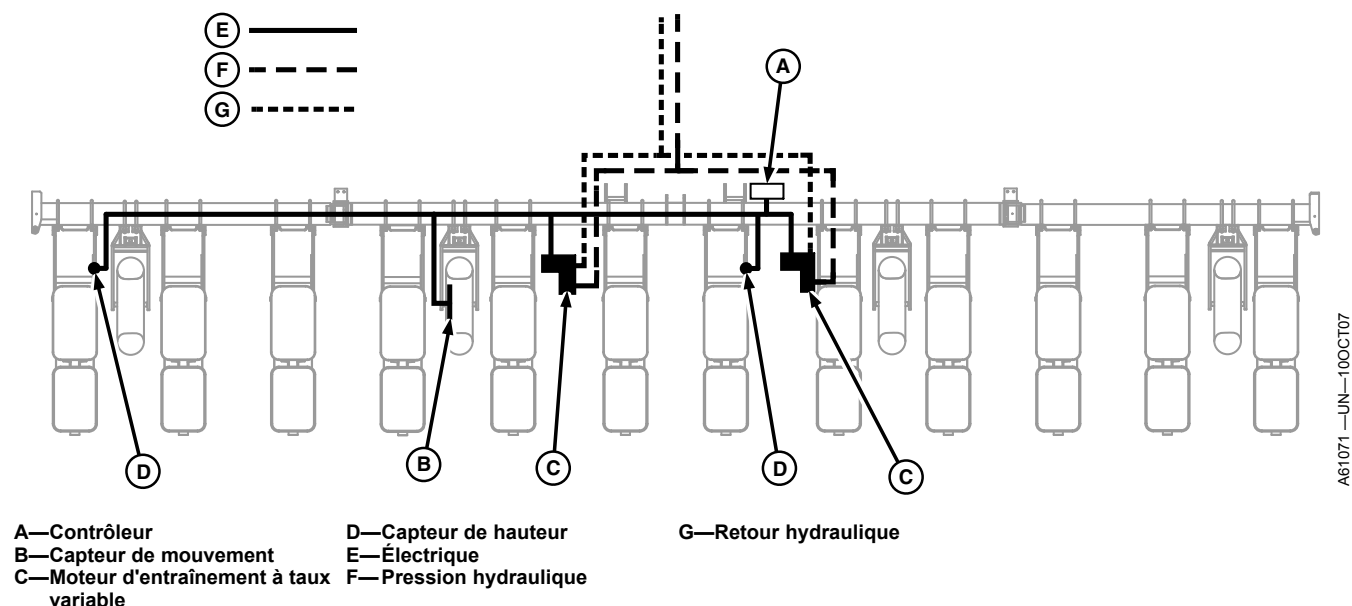
OUO6074,0001049 -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoir 1710 à 10 rangs avec deux moteurs



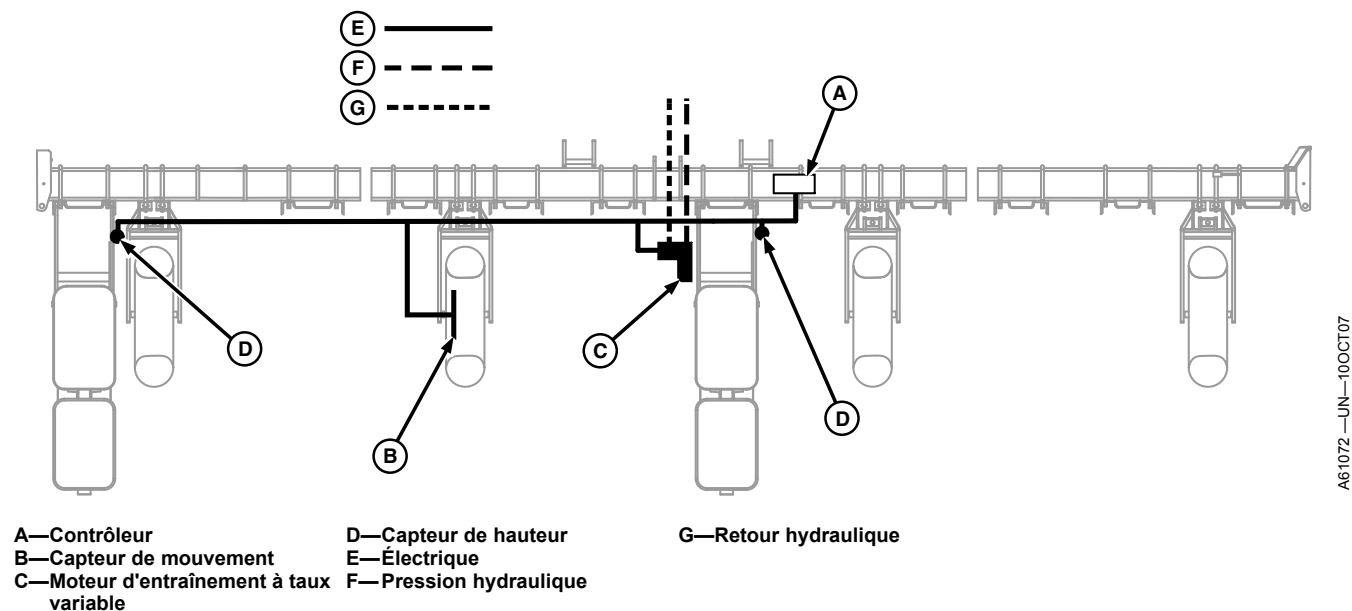
OUO6074,000104B -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoir 1710 à 12 rangs avec deux moteurs



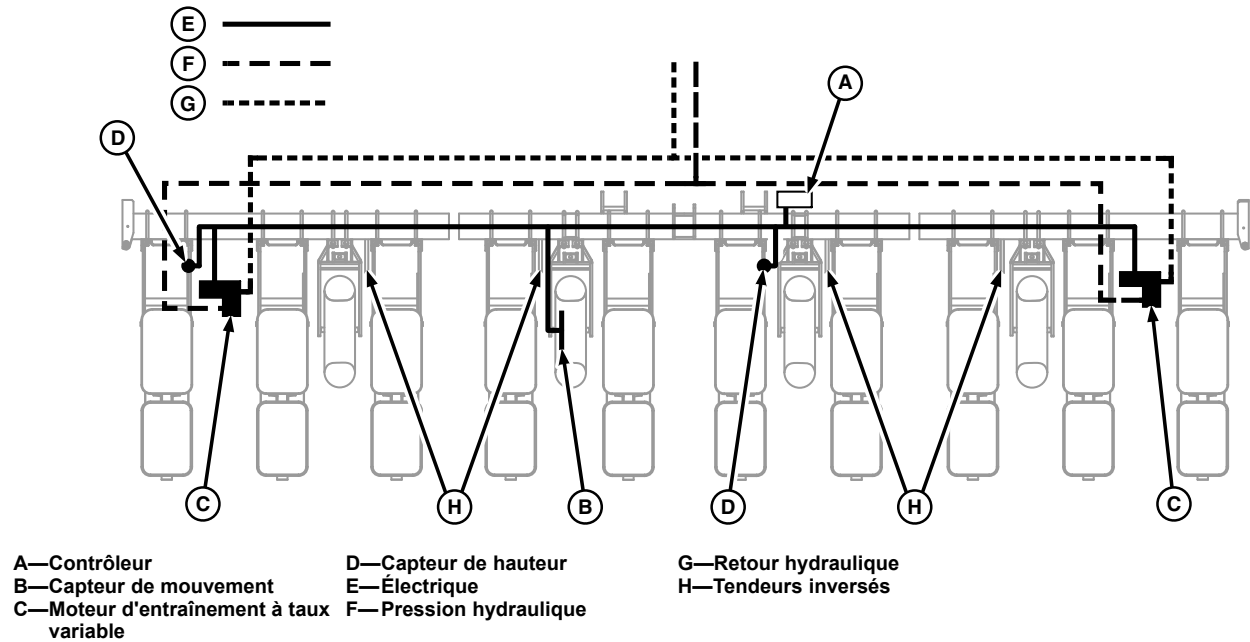
OUO6074,000104C -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoir 1720 à moteur unique



OUO6074,000104D -28-10OCT07-1/1

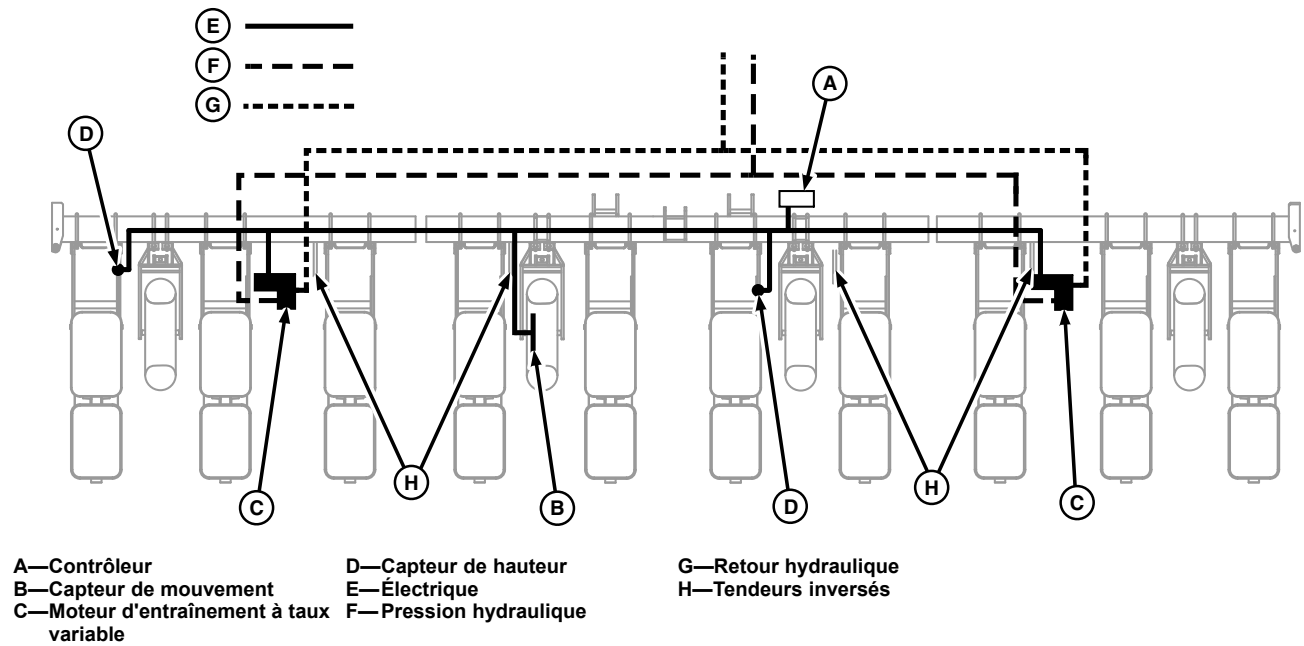
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 10 rangs de 91 cm (36 in.) avec deux moteurs



OUO6074,000104E -28-10OCT07-1/1

A61073 —UN—10OCT07

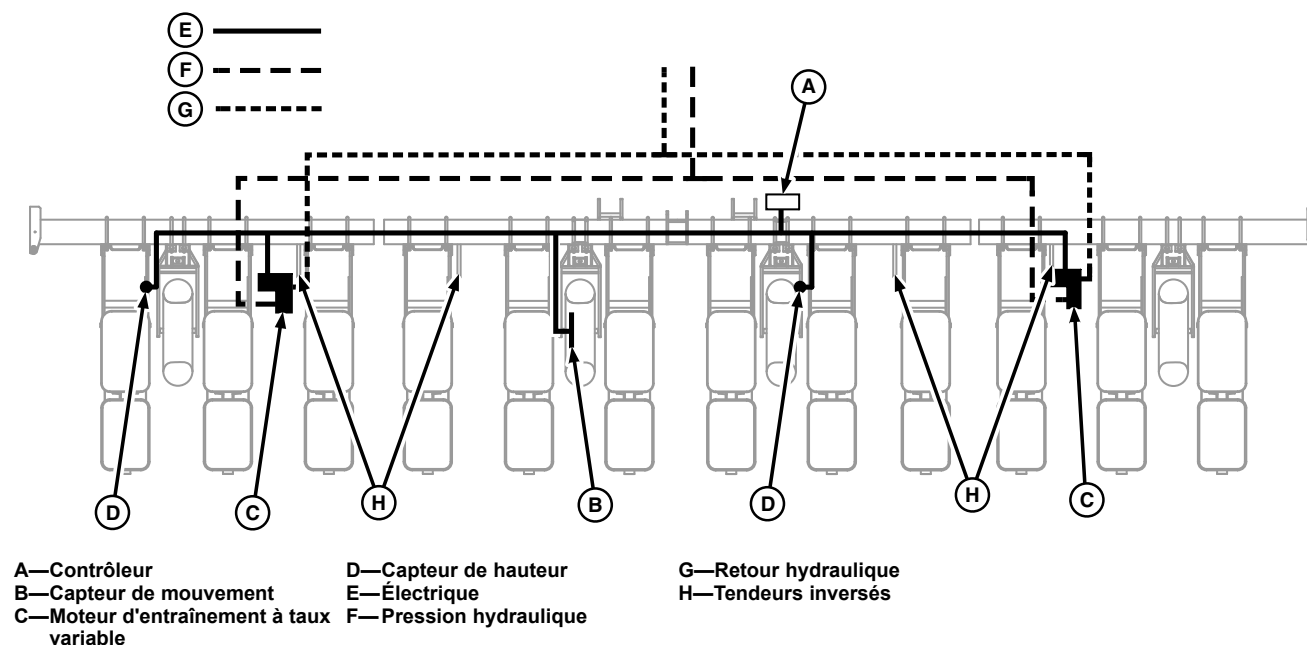
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 10 rangs de 97 et 102 cm (38 et 40 in.) avec deux moteurs



OUO6074,000104F -28-10OCT07-1/1

A61074 —UN—10OCT07

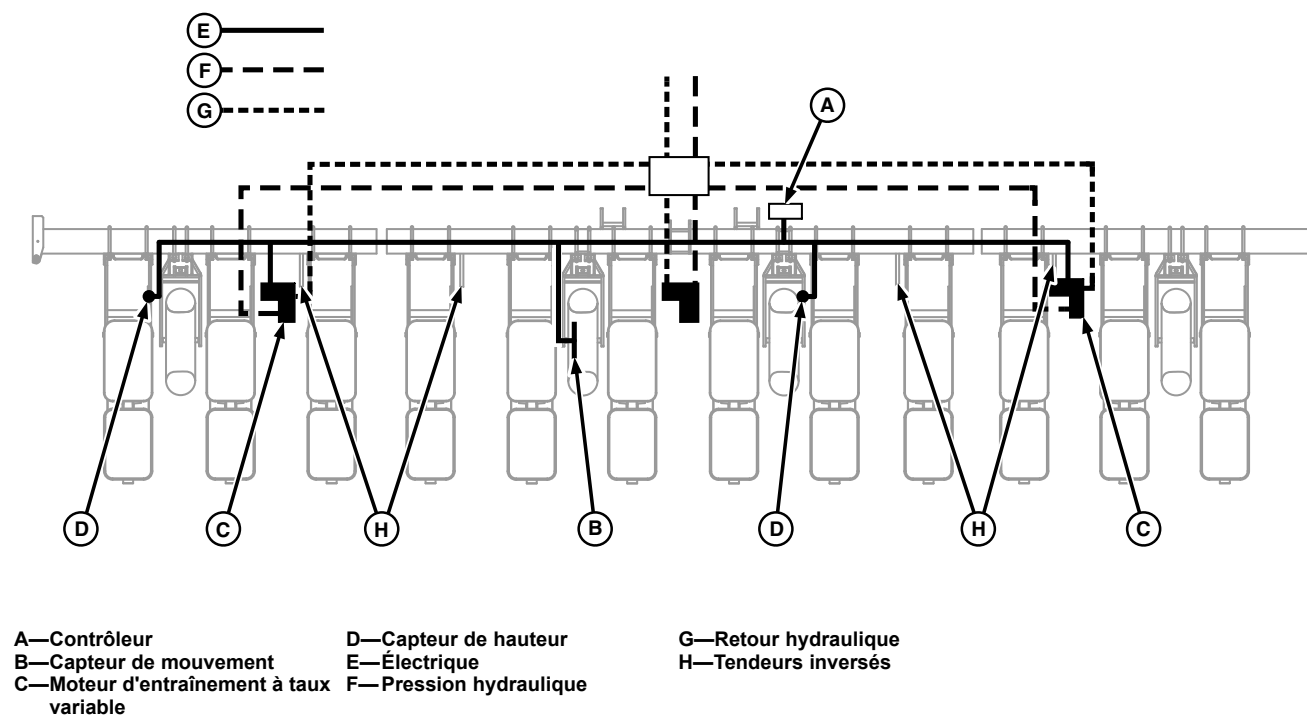
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 12 rangs avec deux moteurs



A61075—UN—10OCT07

OUC6074,0001048 -28-10OCT07-1/1

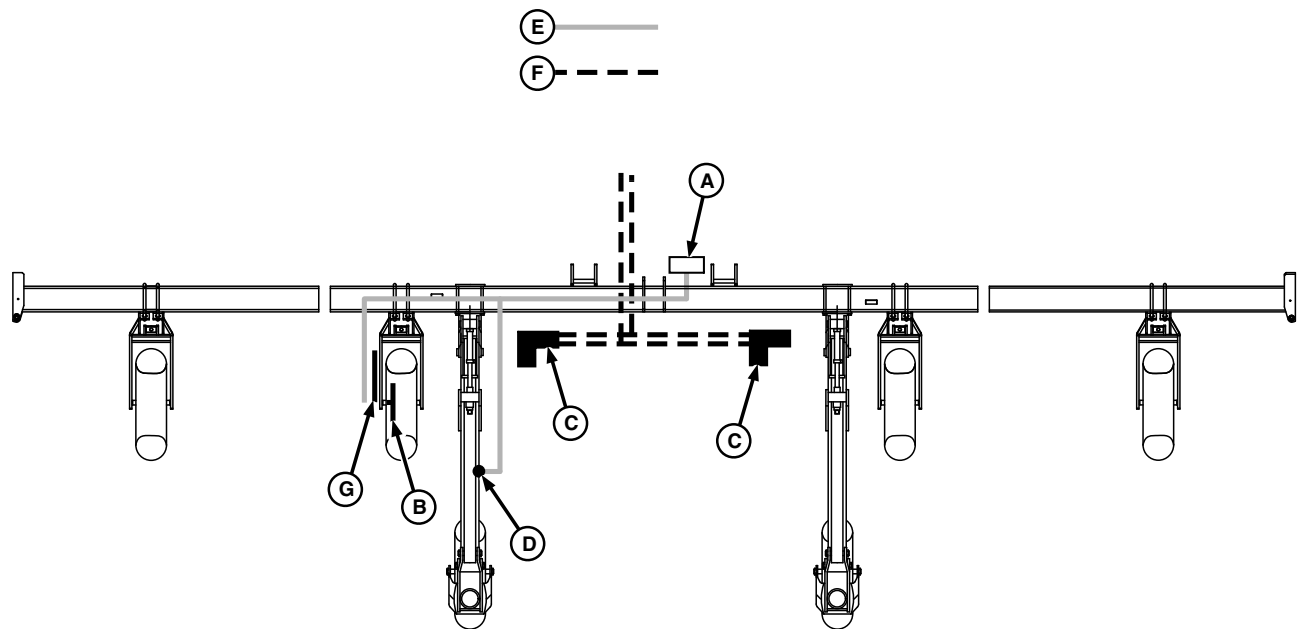
Emplacement des composants—semoirs 1720 à 12 rangs avec trois moteurs



A61076—UN—11OCT07

OUC6074,0001050 -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoir 1720 à 16 rangs avec deux moteurs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

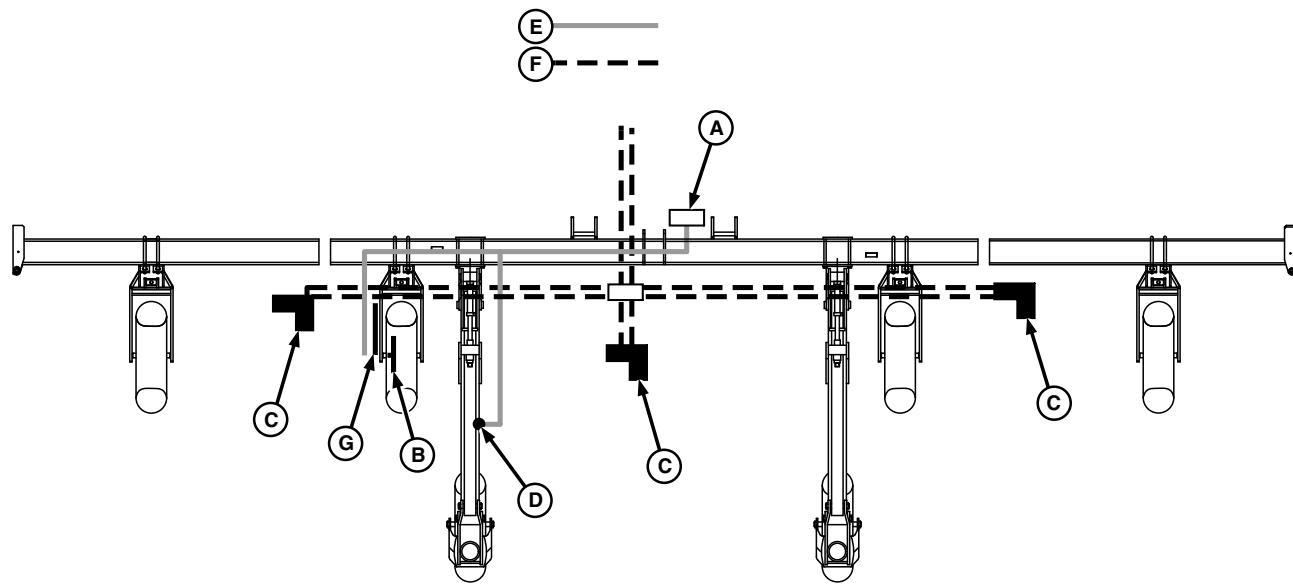
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

OUO6074,0001051 -28-10OCT07-1/1

A61077 —UN—11OCT07

Emplacement des composants—semoir 1720 à 16 rangs avec trois moteurs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

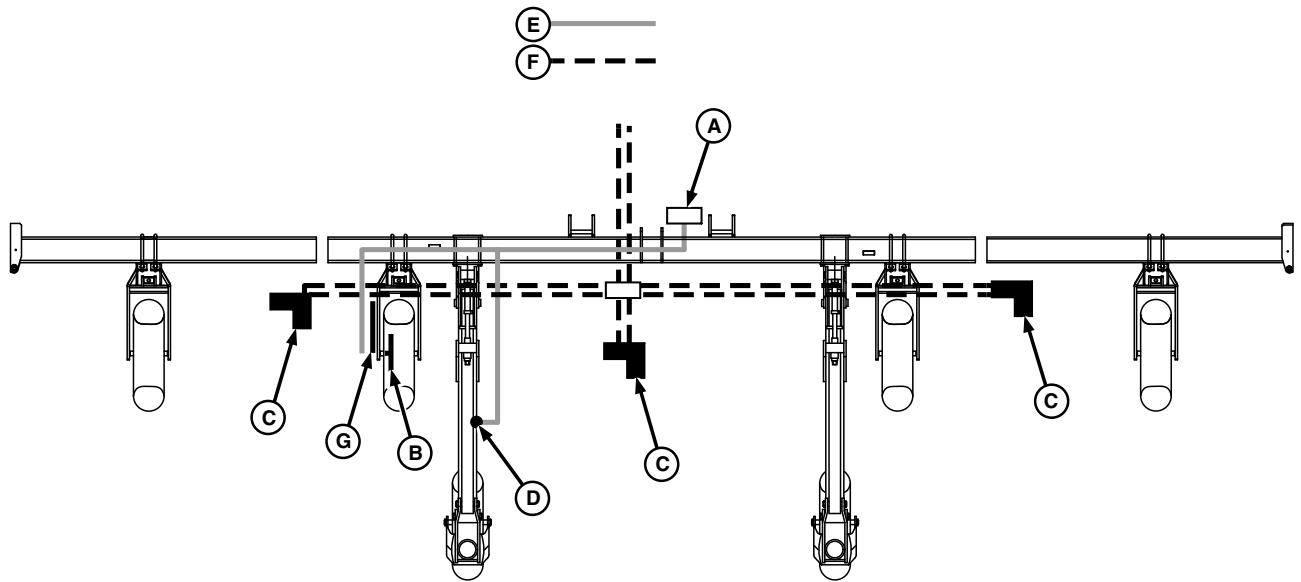
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

A61078—UN—11OCT07

OUC6074,0001052 -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—Semoir 1720CCS à rangs jumelés 12x2 avec trois moteurs



A—Boîtier de commande
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur

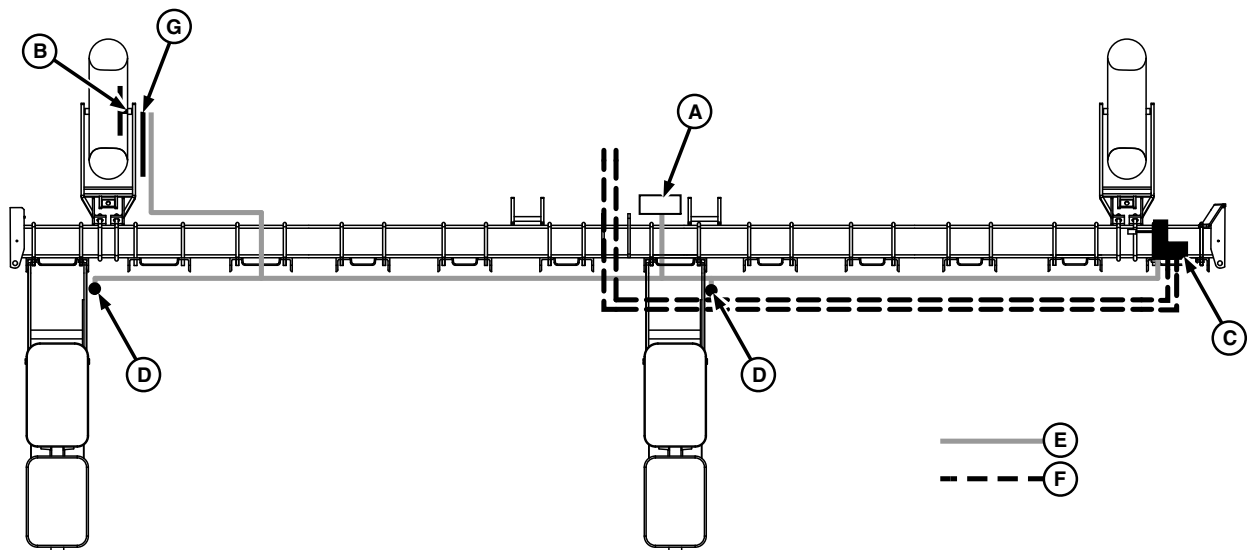
E—Commande électrique
F—Réglage hydraulique

G—Blindage

OUC6064,00002B7 -28-11OCT10-1/1

A61078—UN—11OCT07

Emplacement des composants-semoir 1730



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

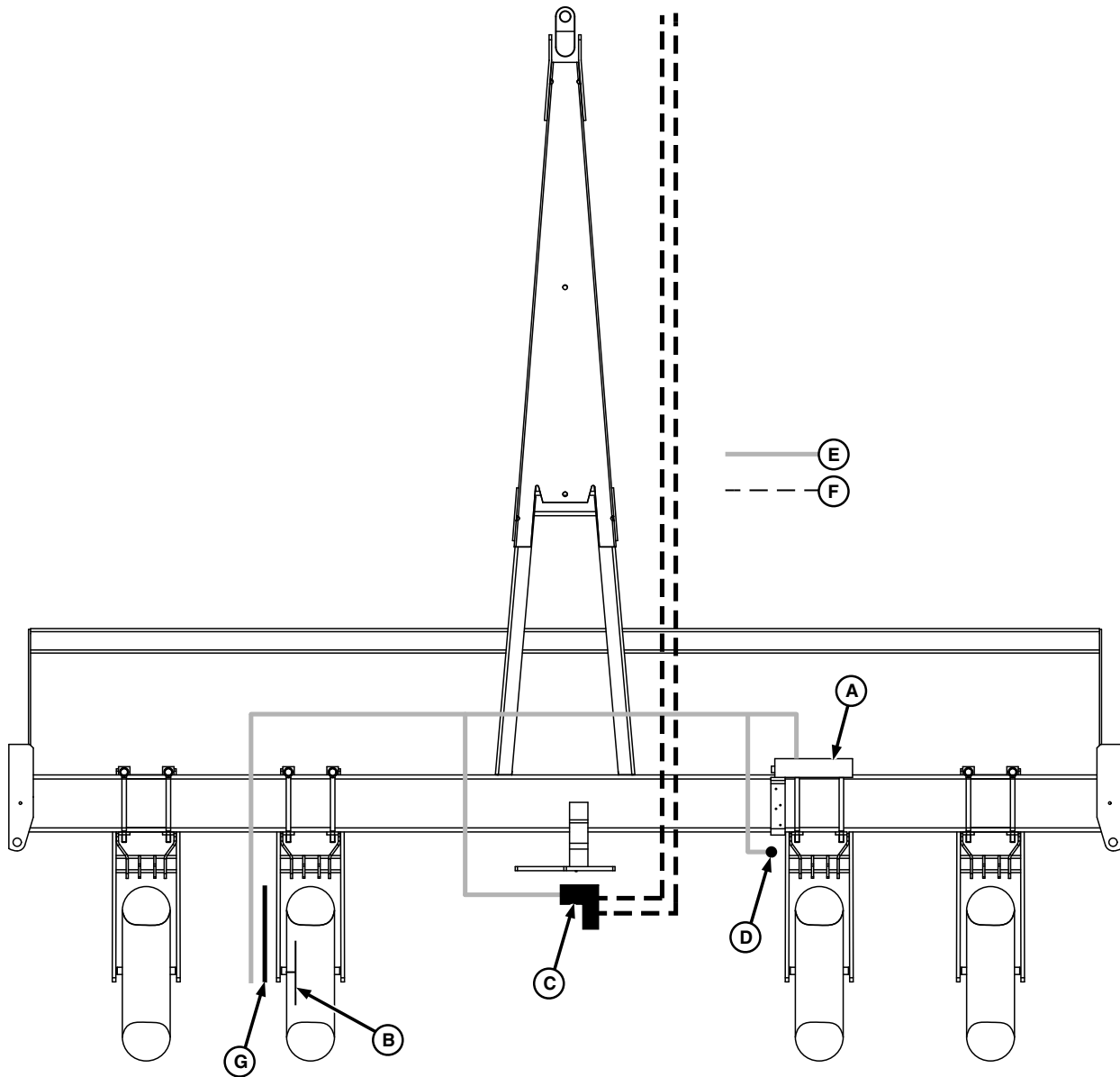
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

OUC6074,0001053 -28-10OCT07-1/1

A61079—UN—11OCT07

Emplacement des composants—semoir 1750 pour conservation



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

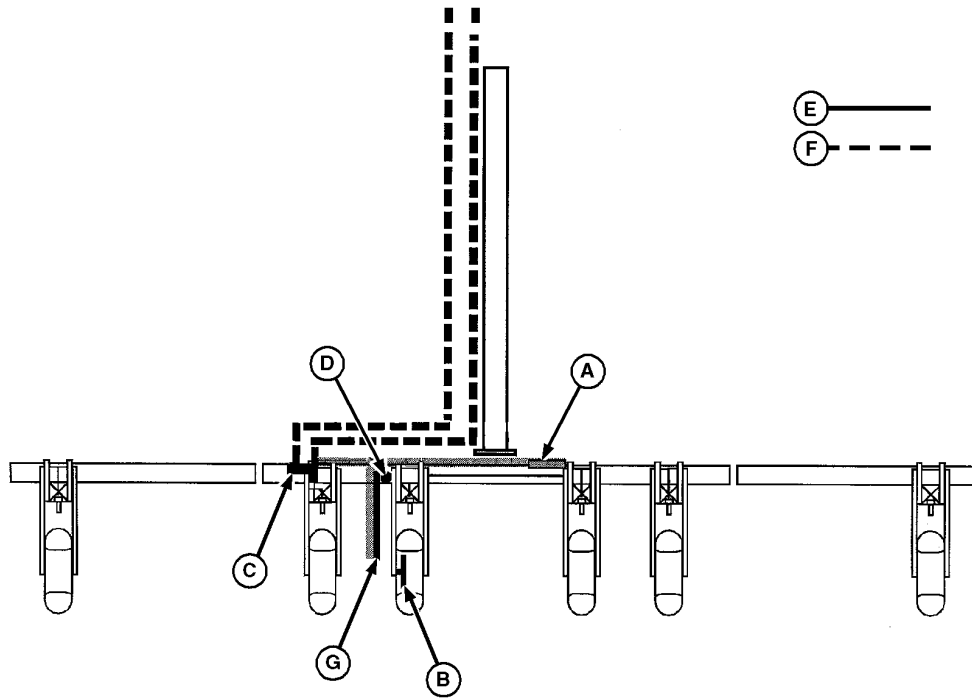
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

A61080 —UN—11OCT07

OUC6074,0001054 -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—semoirs 1760/1760NT à moteur unique



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

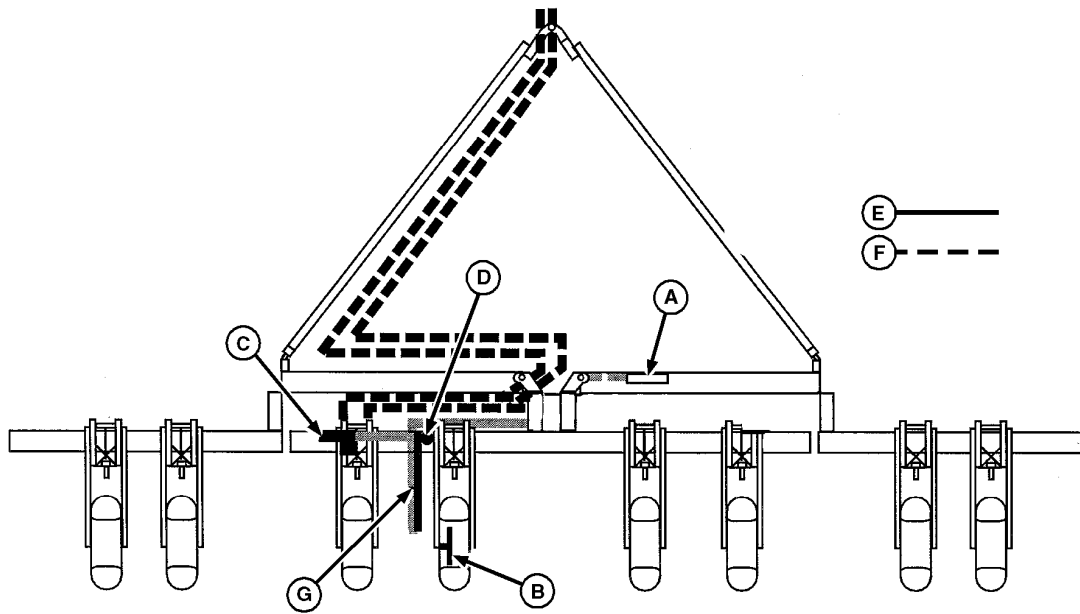
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

OUO6074,0001055 -28-10OCT07-1/1

A61081 —UN—11OCT07

Emplacement des composants—semoirs étroits 1770 à 12 rangs à moteur unique



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

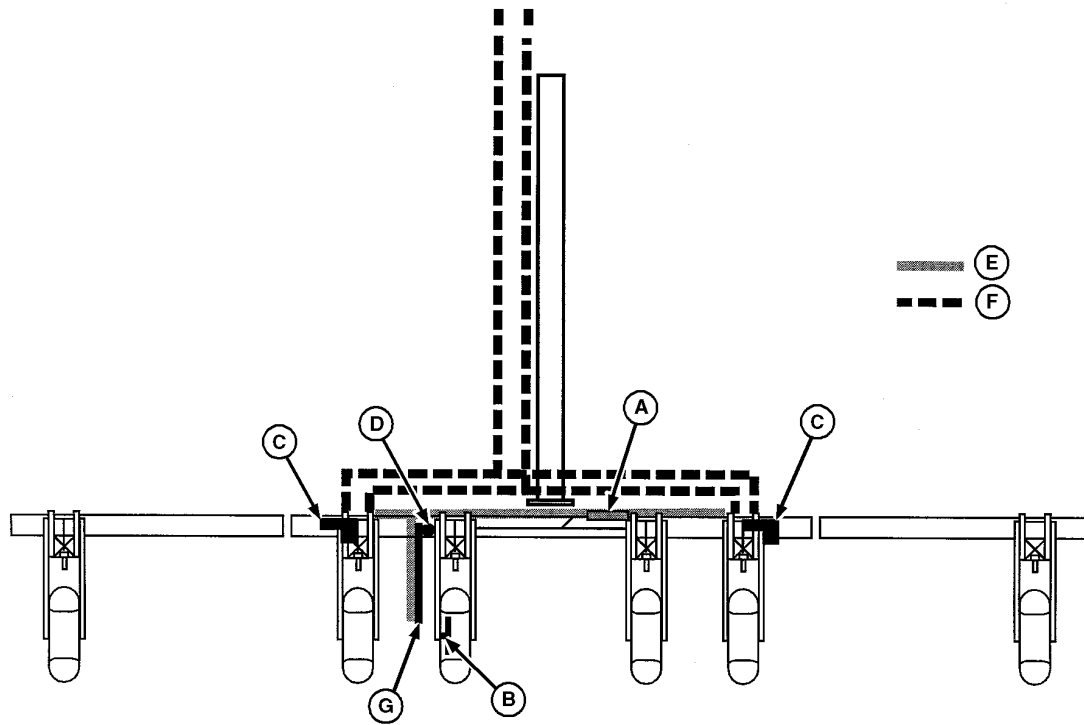
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

OUO6074,0001056 -28-10OCT07-1/1

A61082 —JUN—11OCT07

Emplacement des composants—semoirs 1760/1760NT à deux moteurs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable

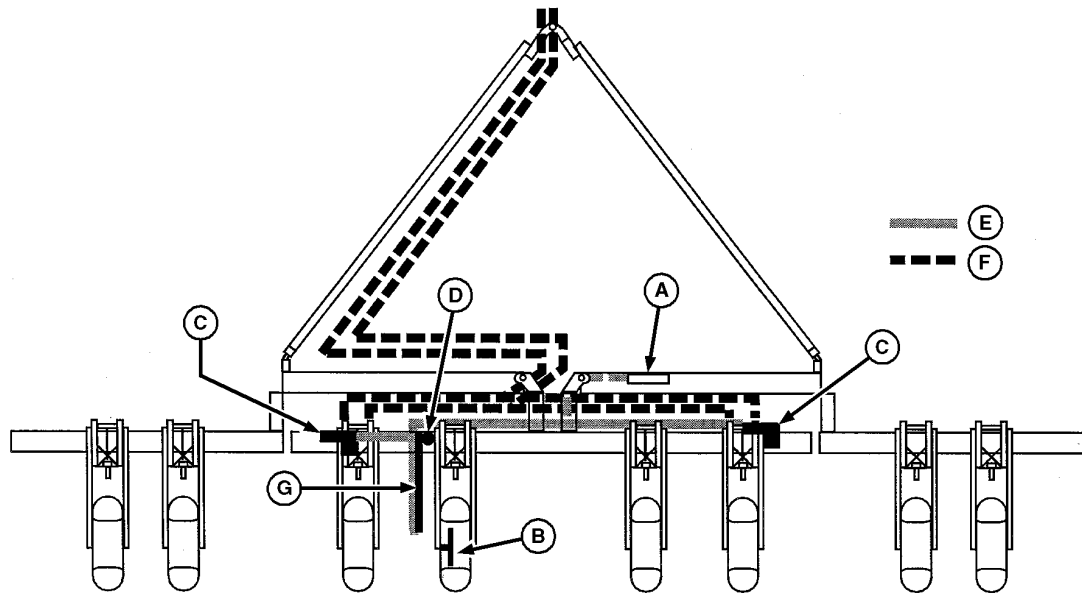
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Système hydraulique

G—Garant

OUO6074,0001064 -28-10OCT07-1/1

A61083—UN—10OCT07

Emplacement des composants—semoirs étroits 1770 à 12 rangs à deux moteurs

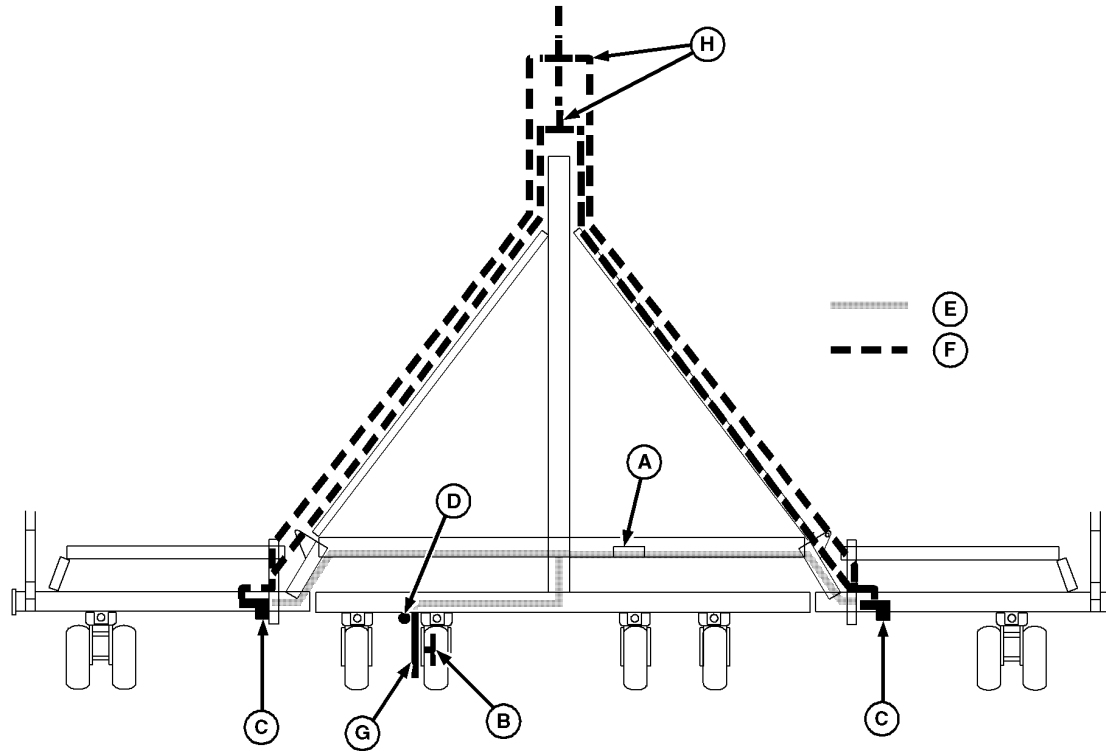


A—Contrôleur	C—Moteur d'entraînement à taux variable	D—Capteur de hauteur	G—Garant
B—Capteur de mouvement		E—Électrique	
		F—Système hydraulique	

OUC6074,0001065 -28-10OCT07-1/1

A61084 —UN—10OCT07

Emplacement des composants—1770 large à 12 rangs



A—Boîtier de commande
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur

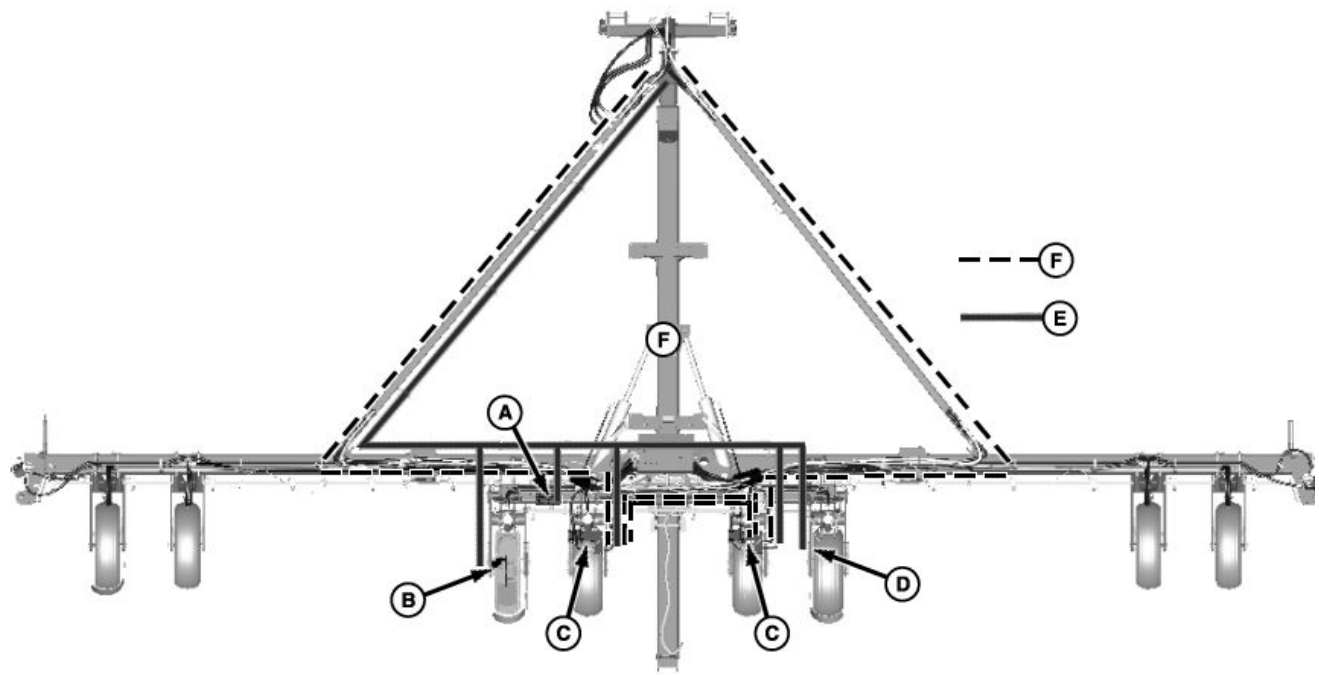
E—Commande électrique
F—Réglage hydraulique
G—Blindage

H—Raccords en T

OUO6064,00005F9 -28-23SEP11-1/1

A61086—UN—11OCT07

Emplacement des composants—1770NT à 12 rangs et 16 rangs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux
variable

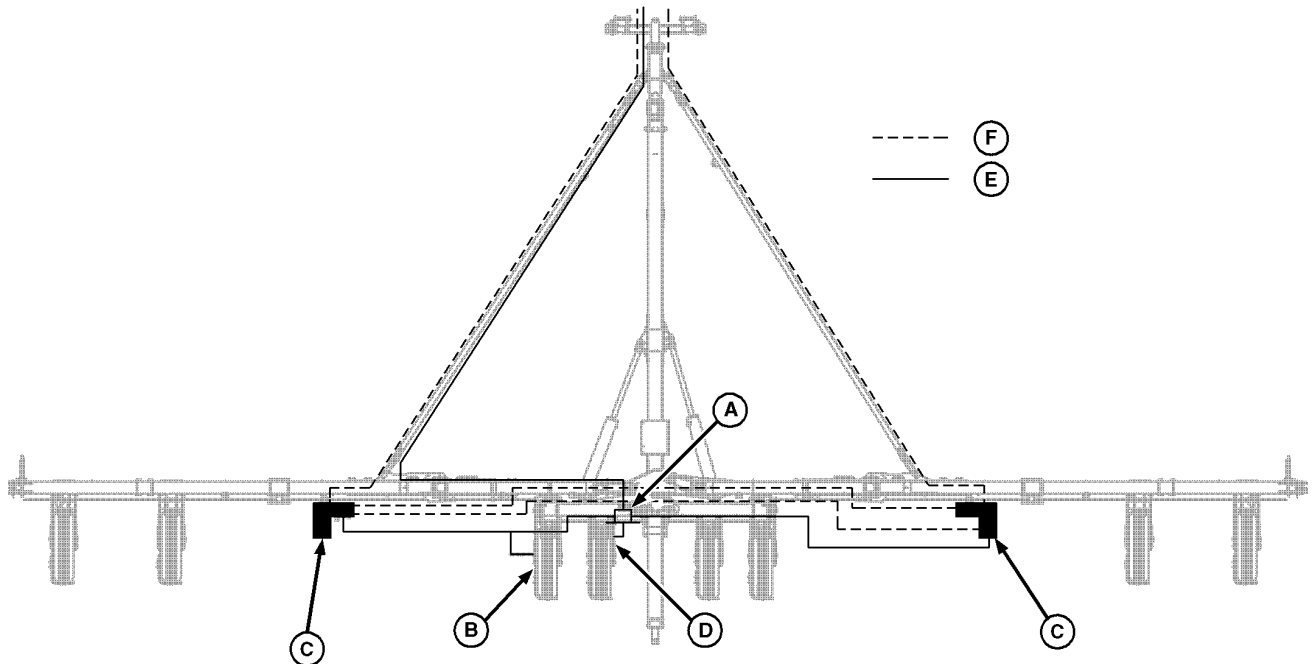
D—Capteur de hauteur
E—Électrique

F—Système hydraulique

OUC6074,0001058 -28-10OCT07-1/1

A61090 —UN—10OCT07

Emplacement des composants—1770NT à 24 rangs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

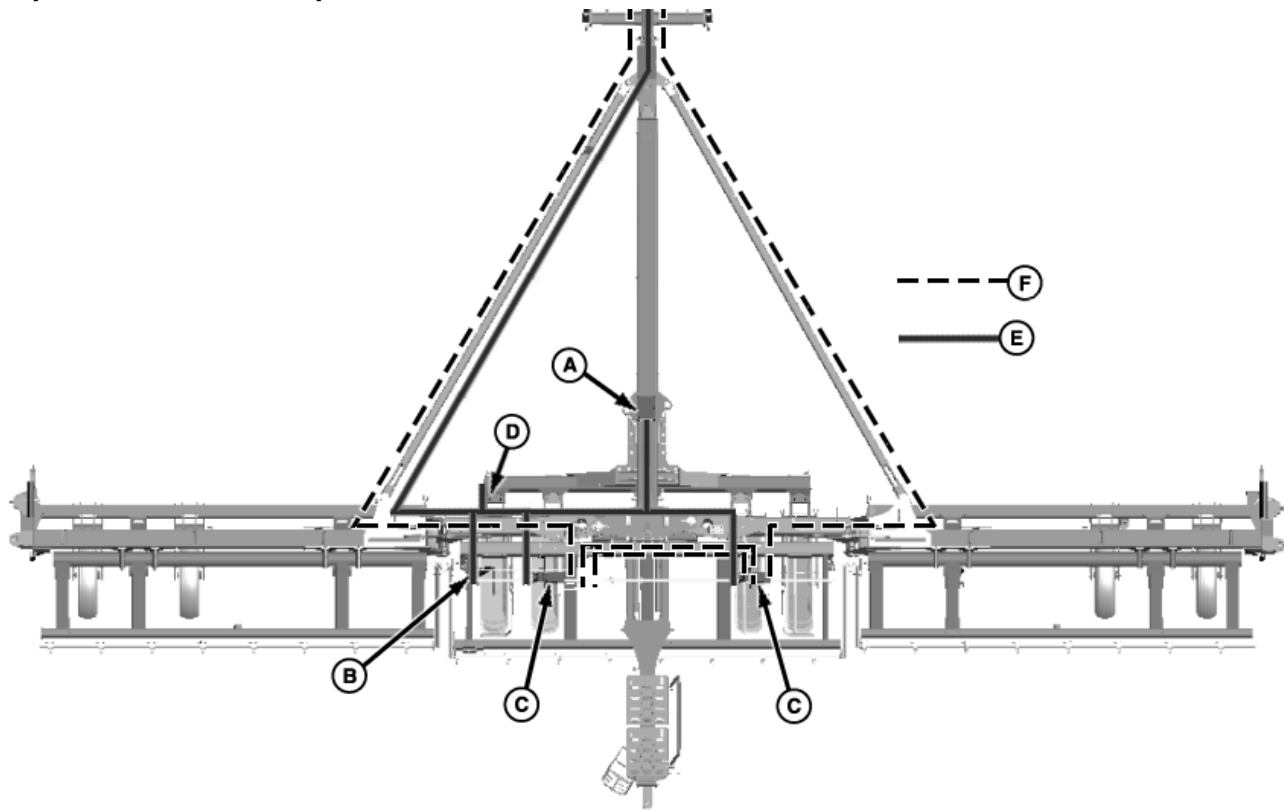
C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur
E—Électrique

F—Système hydraulique

OUO6074,0001059 -28-10OCT07-1/1

A61085 —UN—11OCT07

Emplacement des composants—1790 24R20



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur

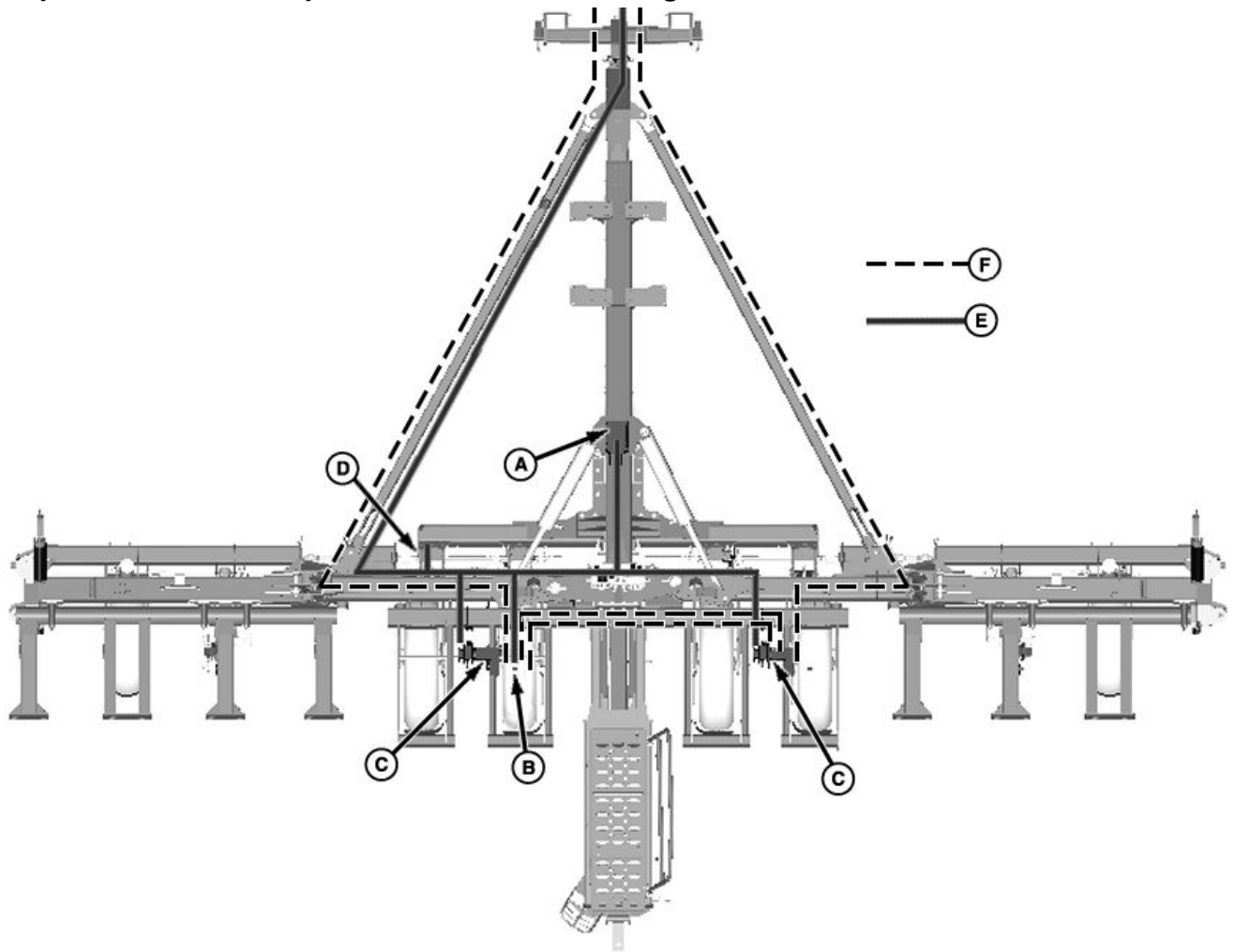
E—Électrique

F—Système hydraulique

A61091—UN—10OCT07

OUO6074,000105A -28-10OCT07-1/1

Emplacement des composants—1790 à 23/24 rangs 15



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

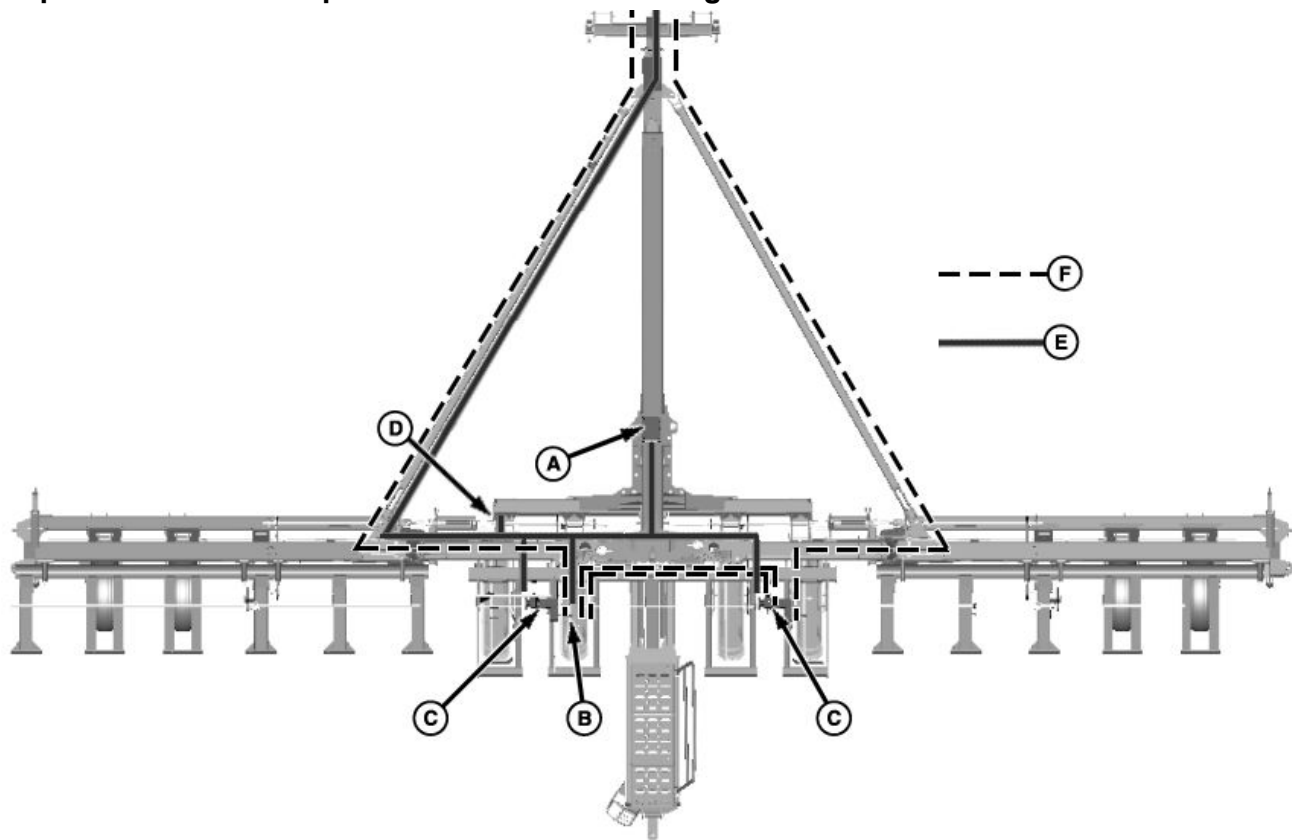
C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur
E—Électrique

F—Système hydraulique

OUO6074,000105B -28-10OCT07-1/1

Ag1092 —UN—10OCT07

Emplacement des composants—1790 à 31/32 rangs 15



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement

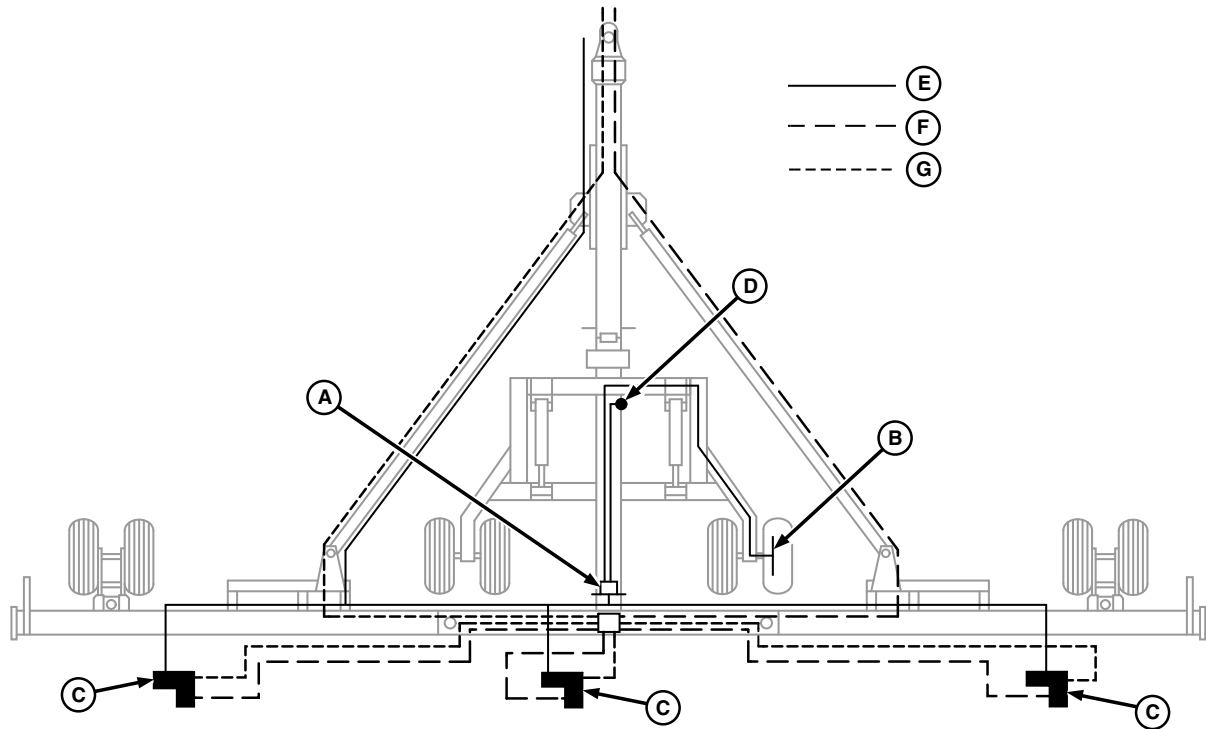
C—Moteur d'entraînement à taux variable
D—Capteur de hauteur
E—Électrique

F—Système hydraulique

OUO6074,000105C -28-10OCT07-1/1

A61093 —UN—10OCT07

Emplacement des composants—Deere/Bauer à trois moteurs



A—Contrôleur
B—Capteur de mouvement
C—Moteur d'entraînement à taux variable

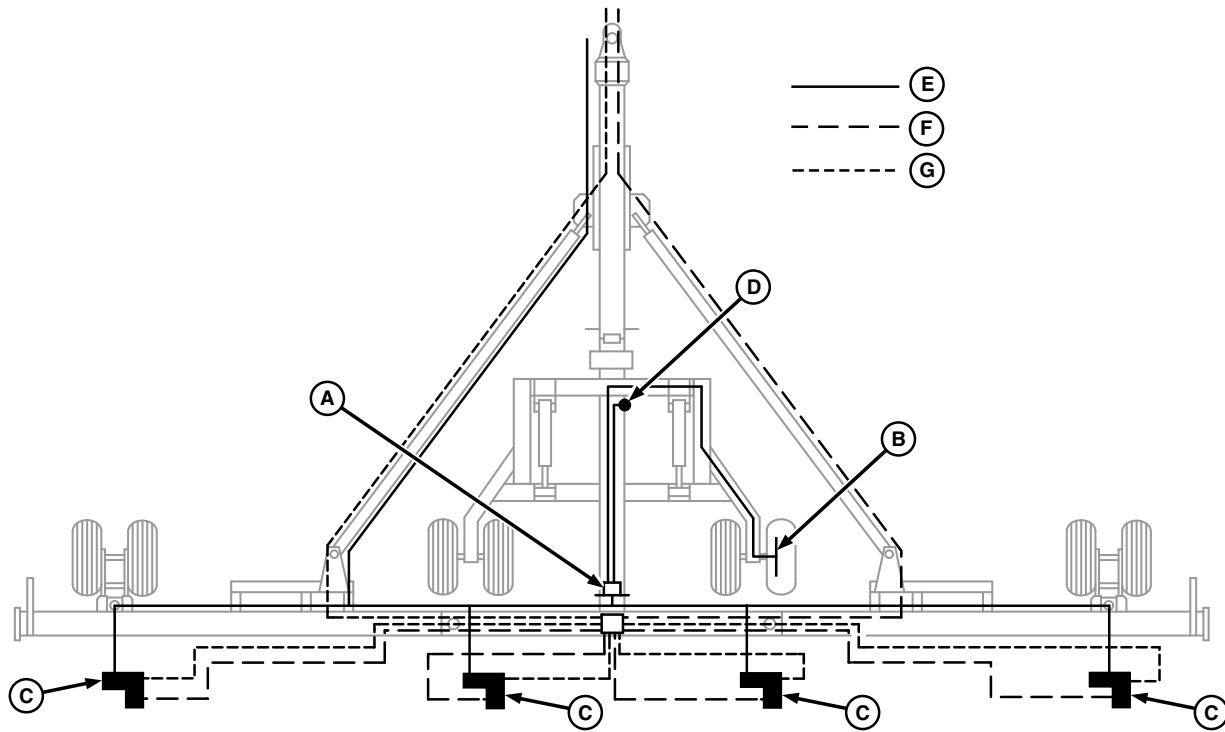
D—Capteur de hauteur
E—Électrique
F—Pression hydraulique

G—Retour hydraulique

OUO6074,0001066 -28-10OCT07-1/1

A61087 —UN—11OCT07

Emplacement des composants—Deere/Bauer à quatre moteurs



A—Contrôleur	D—Capteur de hauteur	G—Retour hydraulique
B—Capteur de mouvement	E—Électrique	
C—Moteur d'entraînement à taux variable	F—Pression hydraulique	

OUC6045,0000110 -28-19MAR09-1/1

A64389 —UN—17MAR09

Accrochage et décrochage de l'entraînement variable

Utilisation des livrets d'entretien du tracteur et de la machine

Toujours se reporter aux livrets d'entretien du tracteur et de la machine pour tous détails concernant l'accrochage et le décrochage.



TS190 —UN—17JAN89

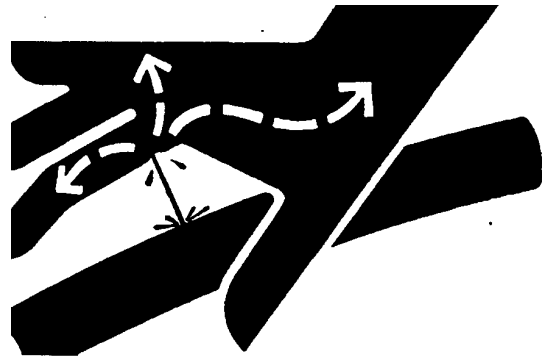
OUO6074,0000580 -28-09AUG02-1/1

Branchements corrects des flexibles

⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut avoir une force suffisante pour pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Éviter les risques en relâchant la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Resserrer tous les raccords avant de mettre le circuit sous pression. L'huile s'échappant par un petit orifice étant très difficile à déceler, utiliser un morceau de carton pour la recherche des fuites. Se protéger le corps et les mains des liquides sous forte pression.

Voir immédiatement un médecin en cas d'accident. Tout fluide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent pour éviter les risques de gangrène. Les médecins n'étant pas familiarisés avec ce type de blessure doivent s'adresser à un service médical compétent. De telles informations peuvent être obtenues auprès du service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis.

⚠ ATTENTION: Les flexibles hydrauliques risquent de ne plus fonctionner correctement s'ils sont endommagés, tordus, usés ou durcis. Vérifier régulièrement les flexibles. Remplacer ceux qui sont endommagés.



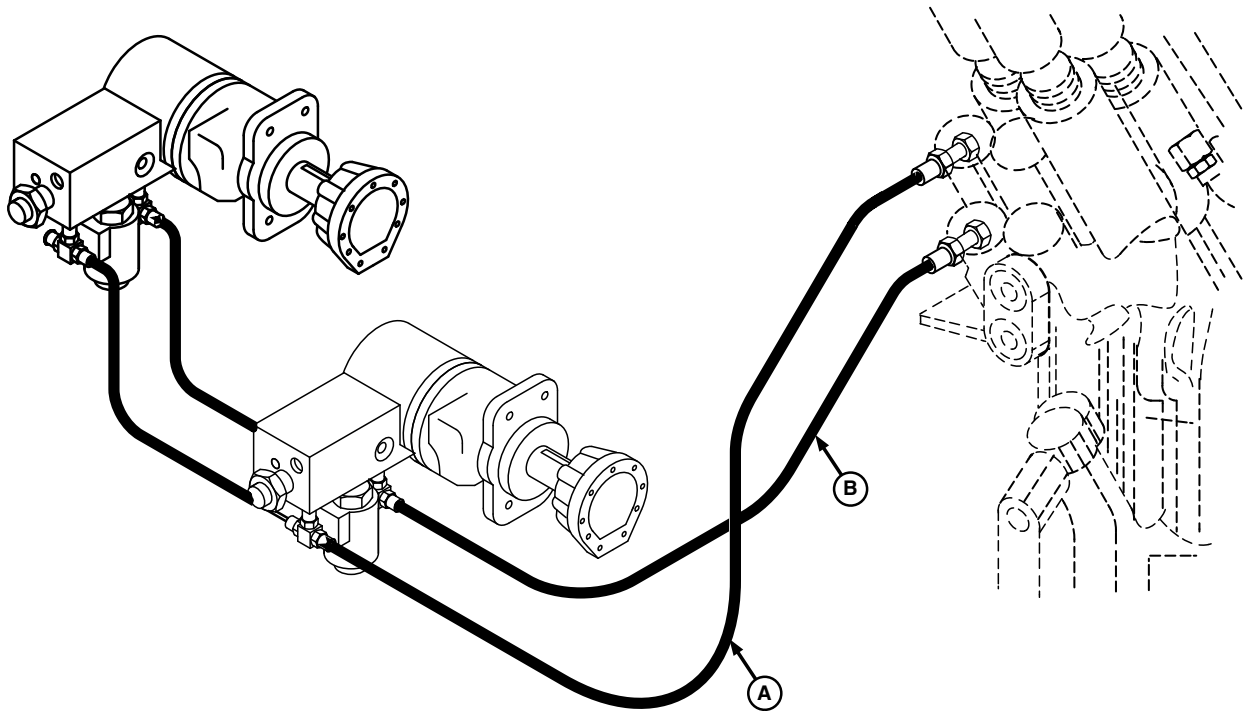
X9811 —UN—23AUG88

IMPORTANT: Il ne doit y avoir de traces de déchets, de poussière ou de sable sur aucun des raccords hydrauliques. Poser des capuchons de protection sur les orifices d'échappement de liquides jusqu'au branchement. Tout corps étranger peut endommager le circuit hydraulique.

Le système d'entraînement à taux variable est équipé d'un clapet antiretour pour empêcher la rotation des moteurs d'entraînement à taux variable en sens inverse et l'endommagement des doseurs et des composants de l'entraînement. Si l'entraînement à taux variable ne fonctionne pas, vérifier les connexions hydrauliques et la position du distributeur sélectif.

OUO6074,0000581 -28-24JUL08-1/1

**Tracteurs série 6000 sans raccord pour
accessoire—moteur unique**



**A—Flexible de pression de
l'entraînement variable**

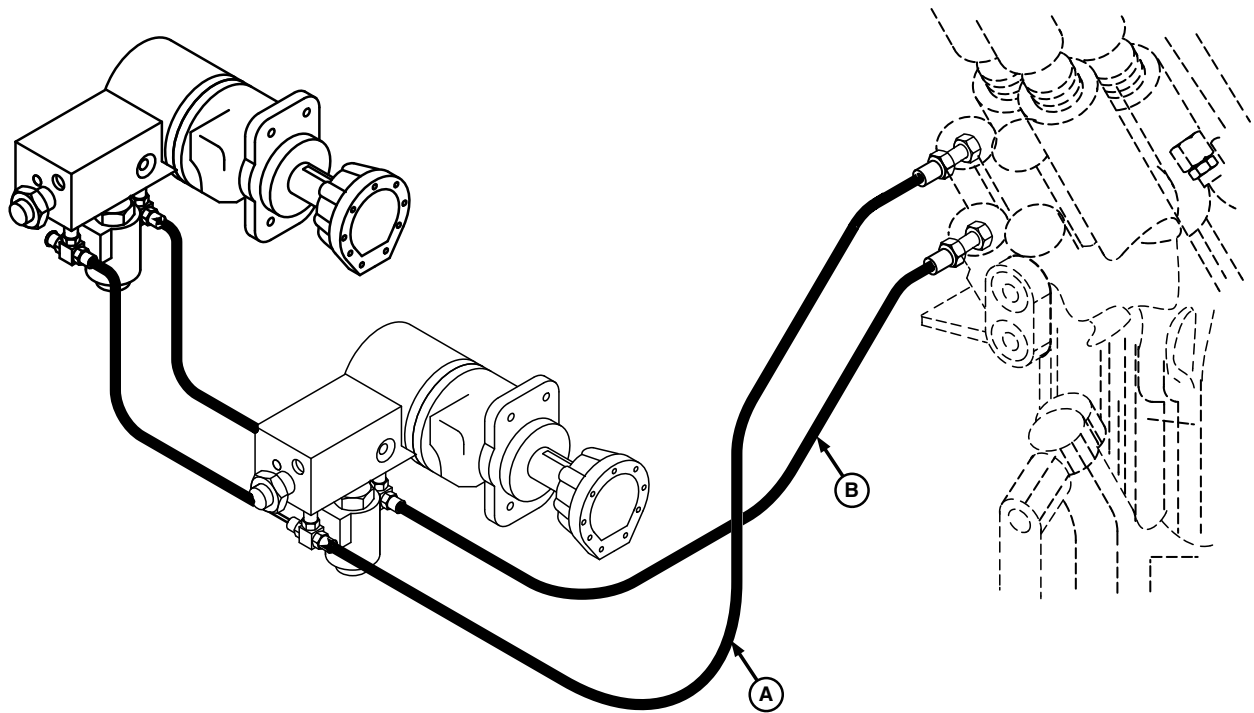
**B—Flexible de retour
entraînement variable**

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) du moteur d'entraînement à taux variable à l'orifice supérieur (rétraction de vérin) du distributeur sélectif.
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (B) du moteur d'entraînement à taux variable à l'orifice inférieur (extension de vérin) du distributeur sélectif.

OUC6074,0000586 -28-09AUG02-1/1

A47212—UN—28MAR01

**Tracteurs série 6000 sans raccord pour
accessoire—deux moteurs**



**A—Flexible de pression de
l'entraînement variable**

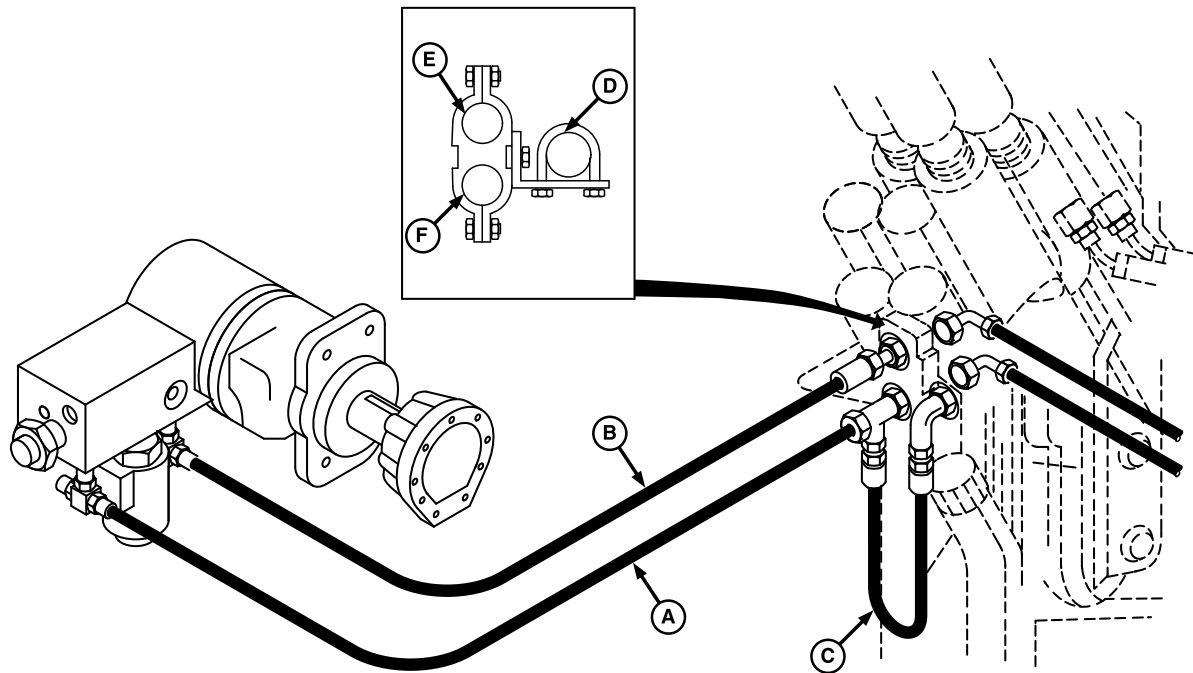
**B—Flexible de retour
entraînement variable**

1. Brancher le flexible de pression (A) du moteur d'entraînement à taux variable à l'orifice supérieur (rétraction de vérin) du distributeur sélectif.
2. Brancher le flexible de retour (B) du moteur d'entraînement à taux variable à l'orifice inférieur (extension de vérin) du distributeur sélectif.

OUO6074,0000587 -28-09AUG02-1/1

A47213 —UN—26MAR01

Tracteurs série 6000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—moteur unique



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Flexible de retour entraînement variable

C—Flexible de raccordement
D—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

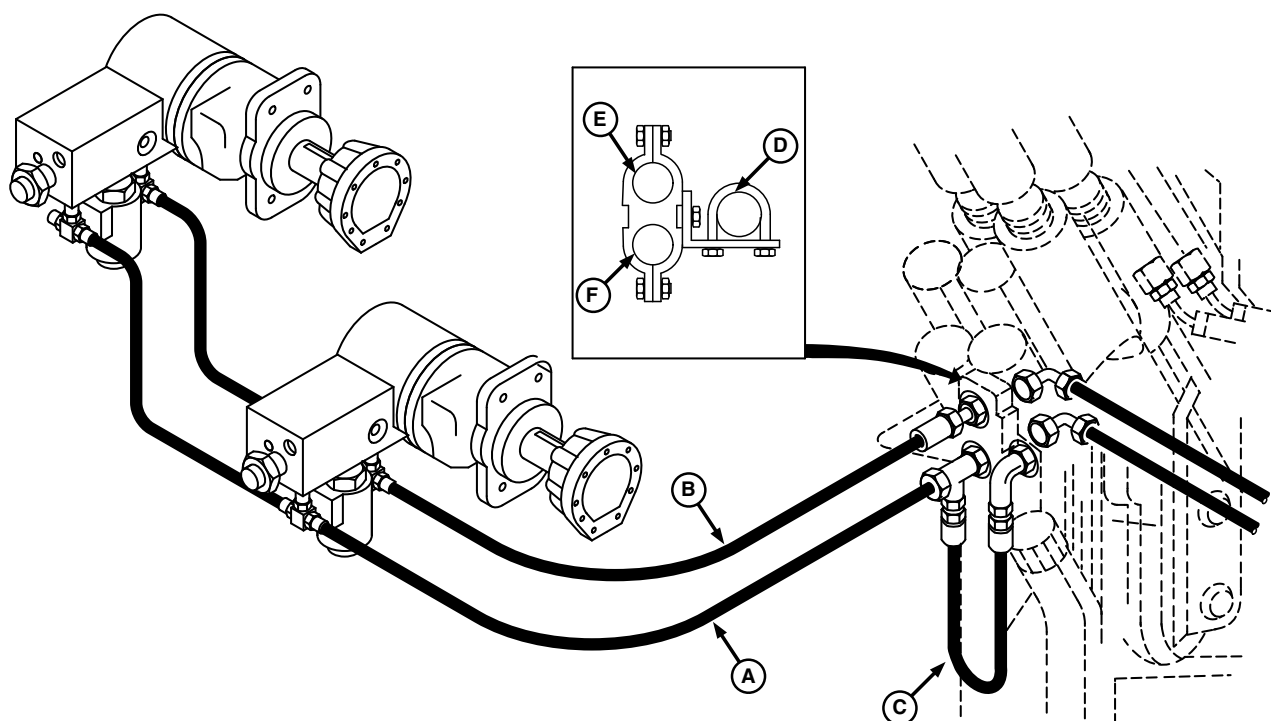
E—Orifice de retour du raccord pour accessoire
F—Orifice de pression du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (F).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (B) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (E).
3. Brancher le flexible de raccordement (C) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (D) et au raccord en T du flexible de pression.

OUO6074,0000588 -28-09AUG02-1/1

A47210—UN—26MAR01

Tracteurs série 6000 avec détection de charge du raccord pour accessoire-deux moteurs



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Flexible de retour entraînement variable

C—Flexible de raccordement
D—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

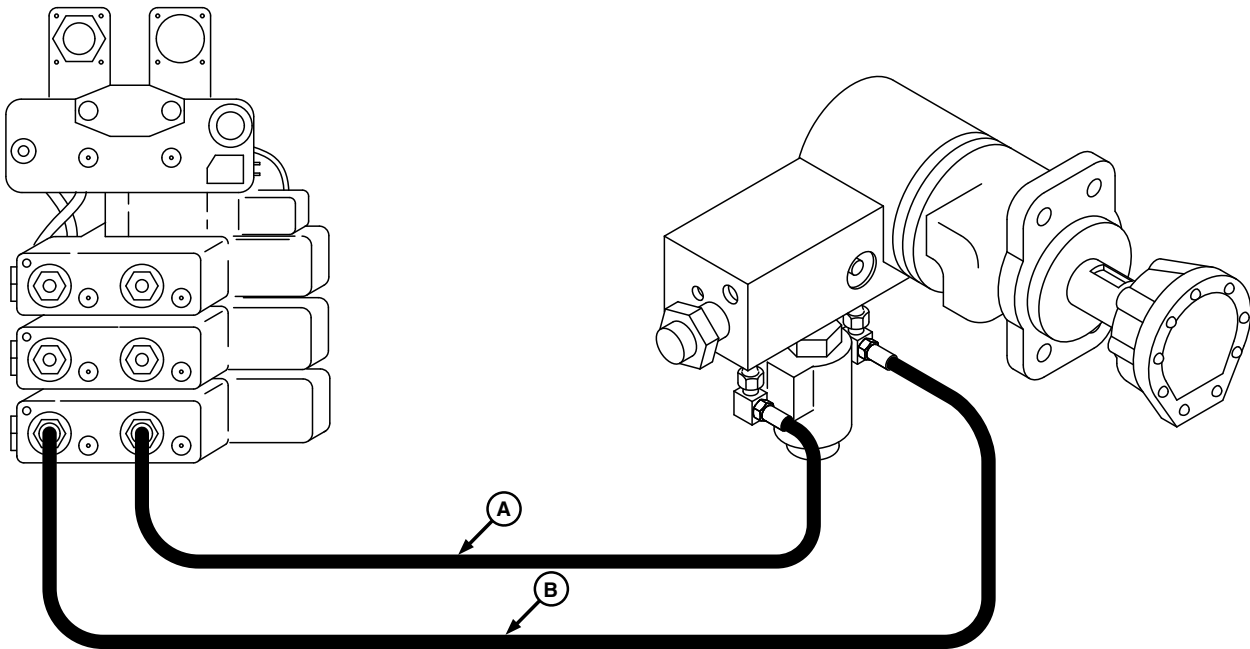
E—Orifice de retour du raccord pour accessoire
F—Orifice de pression du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (F).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (B) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (E).
3. Brancher le flexible de raccordement (C) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (D) et au raccord en T du flexible de pression.

OUO6074,0000589 -28-09AUG02-1/1

A47211—UN—26MAR01

**Tracteurs séries 7000, 8000 et 9000 sans
raccord pour accessoire—moteur unique**



**A—Flexible de pression de
l'entraînement variable**

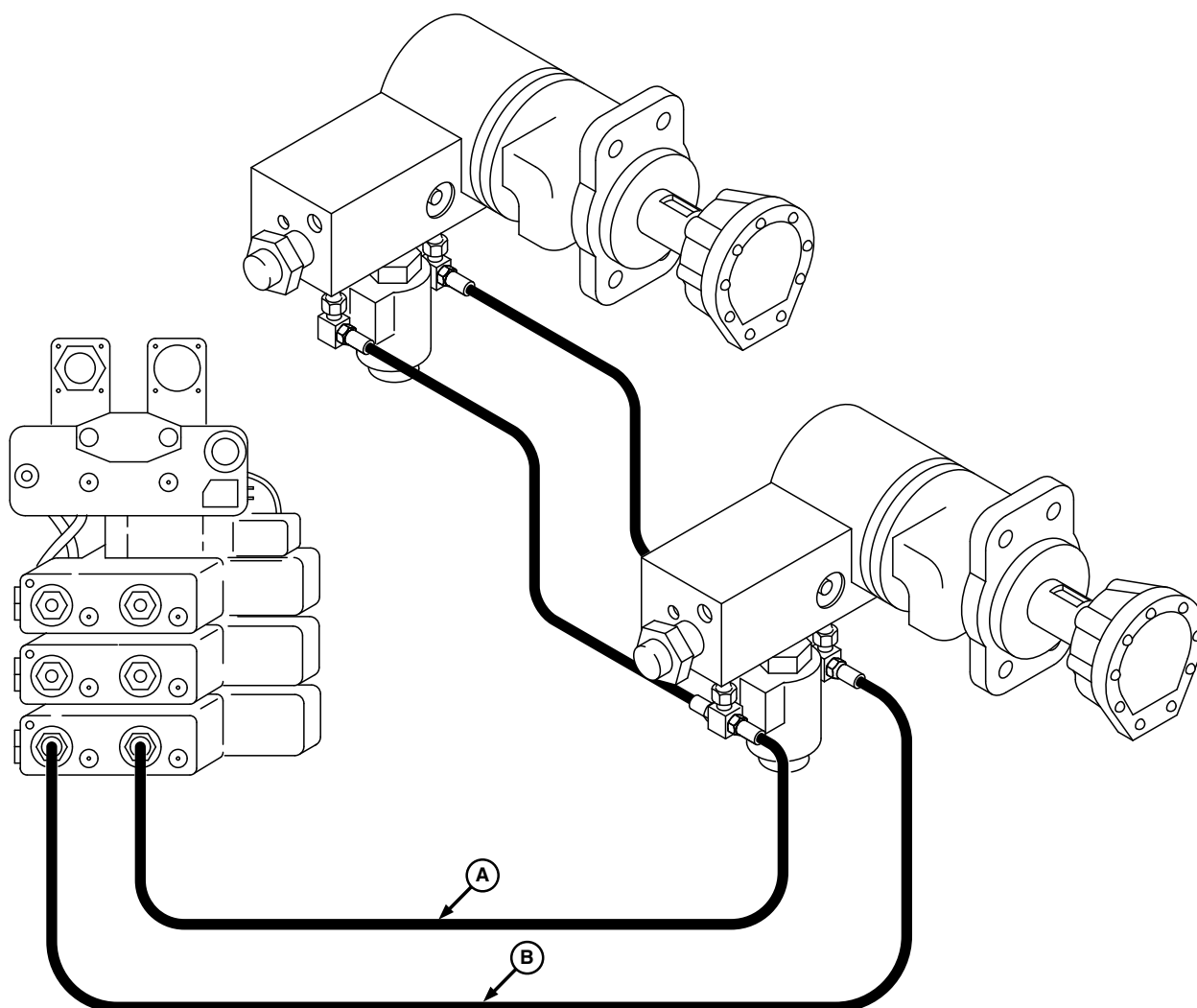
**B—Flexible de retour
entraînement variable**

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) du moteur d'entraînement à taux variable au côté droit (rétraction de vérin) du distributeur sélectif.
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (B) du moteur d'entraînement à taux variable au côté gauche (extension de vérin) du distributeur sélectif.

OUO6074,000058A -28-09AUG02-1/1

A46895 —UN—14NOV00

**Tracteurs séries 7000, 8000 et 9000 sans
raccord pour accessoire—plusieurs moteurs**



**A—Flexible de pression de
l'entraînement variable**

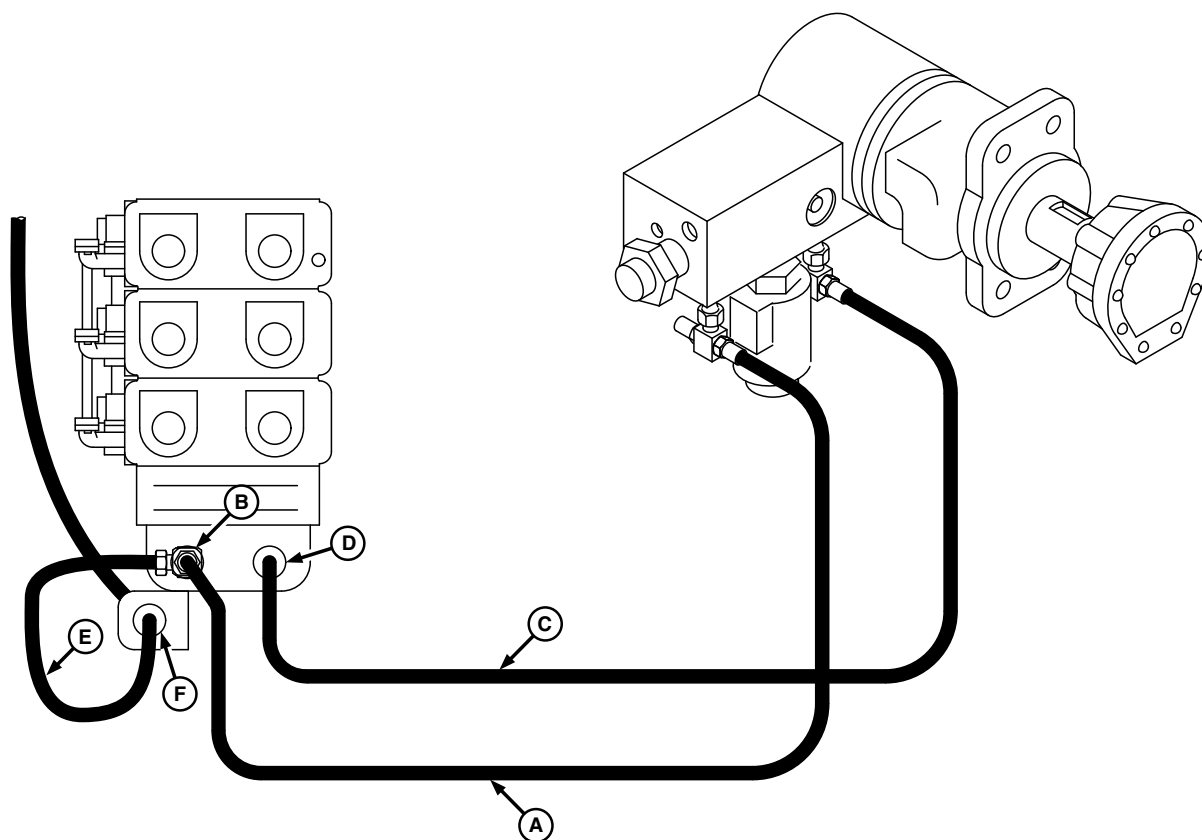
**B—Flexible de retour
entraînement variable**

1. Brancher le flexible de pression (A) du moteur d'entraînement à taux variable au côté droit (rétraction de vérin) du distributeur sélectif.
2. Brancher le flexible de retour (B) du moteur d'entraînement à taux variable au côté gauche (extension de vérin) du distributeur sélectif.

OUO6074,000058B -28-09AUG02-1/1

A46896 —UN—14NOV00

Tracteurs série 7000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—moteur unique



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Orifice de pression du raccord pour accessoire

C—Flexible de retour entraînement variable
D—Orifice de retour du raccord pour accessoire

E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

IMPORTANT: Le raccord pour accessoire ne peut pas être utilisé sur les tracteurs série 7000 lorsqu'ils sont attelés à un semoir 1770NT avec CCS, puisque le ventilateur CCS est acheminé vers le retour du moteur. Ne pas joindre d'autres fonctions à l'aide de raccords en T aux flexibles du ventilateur CCS, sinon le joint du moteur sera endommagé.

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression

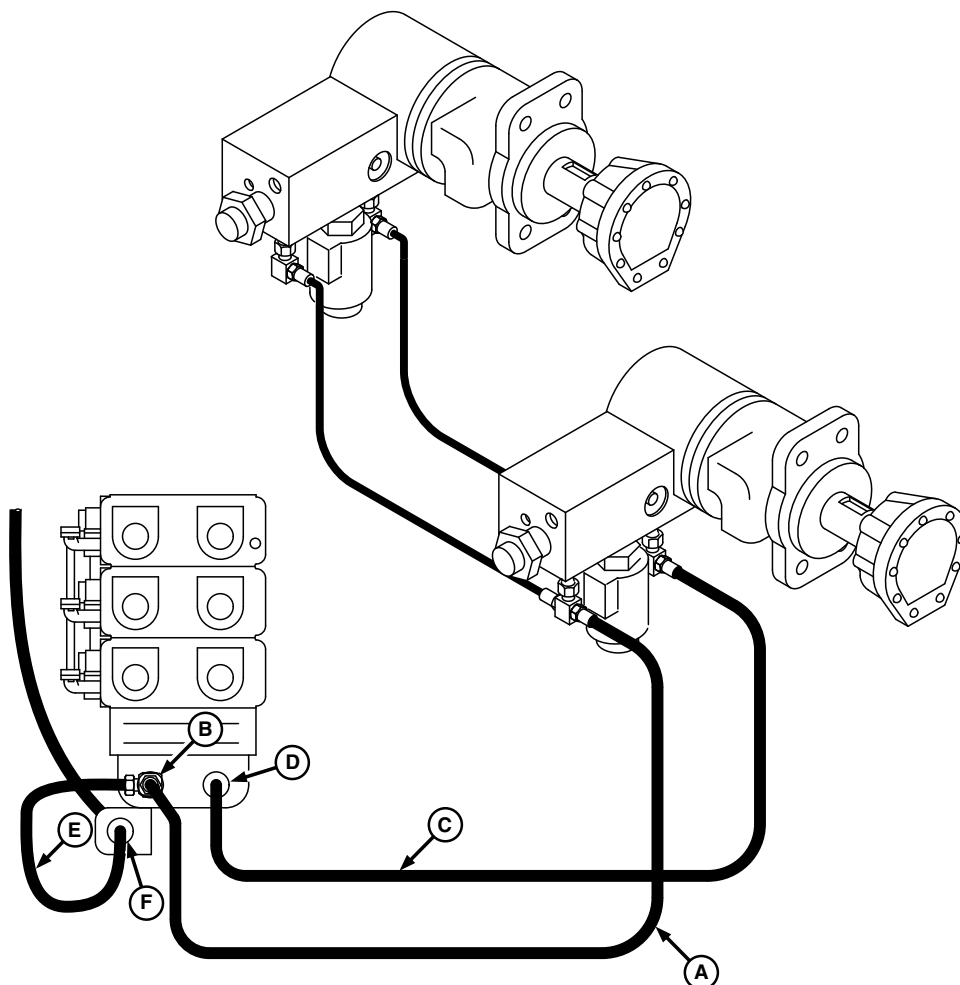
du raccord pour accessoire (B) du distributeur sélectif du tracteur.

2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

A46897—UN—14NOV00

OUO6074,000058C -28-09AUG02-1/1

Tracteurs série 7000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—deux moteurs



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Orifice de pression du raccord pour accessoire

C—Flexible de retour
D—Orifice de retour du raccord pour accessoire

E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

IMPORTANT: Le raccord pour accessoire ne peut pas être utilisé sur les tracteurs série 7000 lorsqu'ils sont attelés à un semoir 1770NT avec CCS, puisque le ventilateur CCS est acheminé vers le retour du moteur. Ne pas joindre d'autres fonctions à l'aide de raccords en T aux flexibles du ventilateur CCS, sinon le joint du moteur sera endommagé.

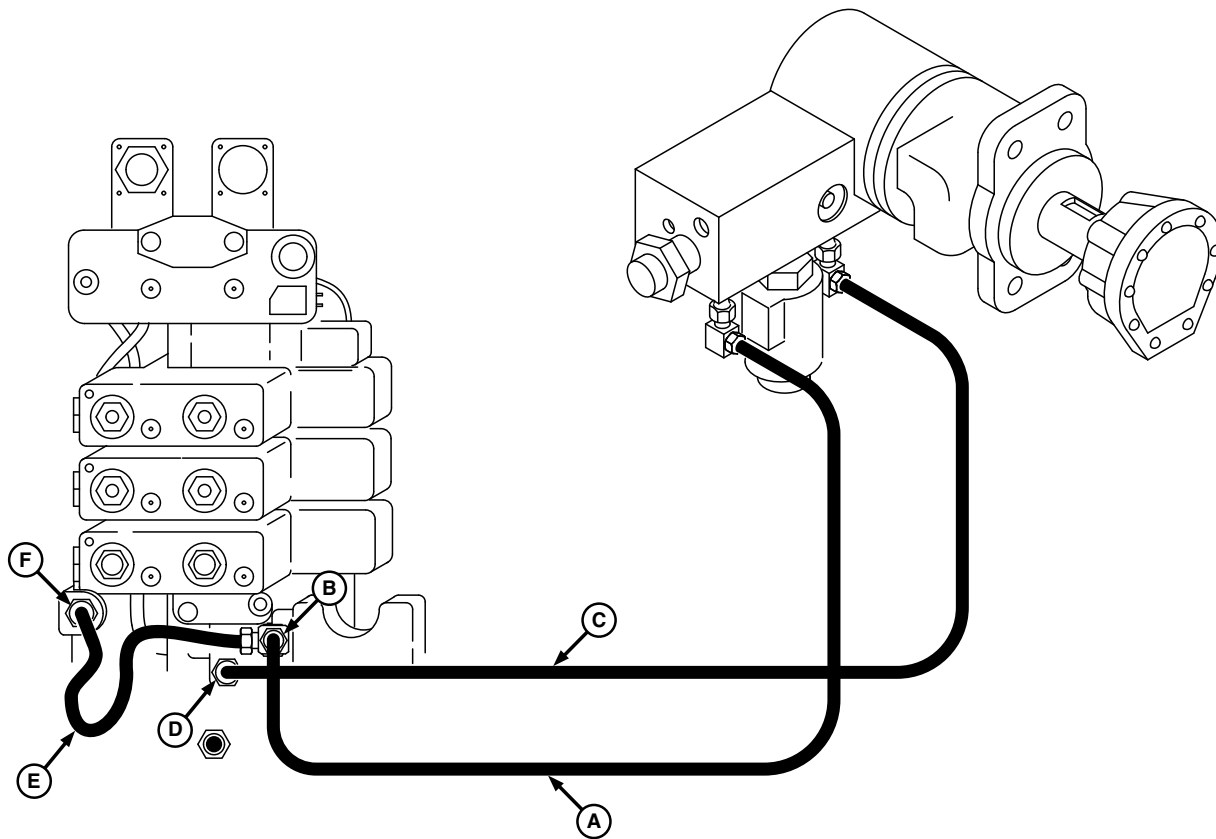
1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (B).

2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

OUO6074,000058D -28-09AUG02-1/1

A46916 —UN—16NOV00

Tracteurs série 8000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—moteur unique



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Orifice de pression du raccord pour accessoire

C—Flexible de retour entraînement variable
D—Orifice de retour du raccord pour accessoire

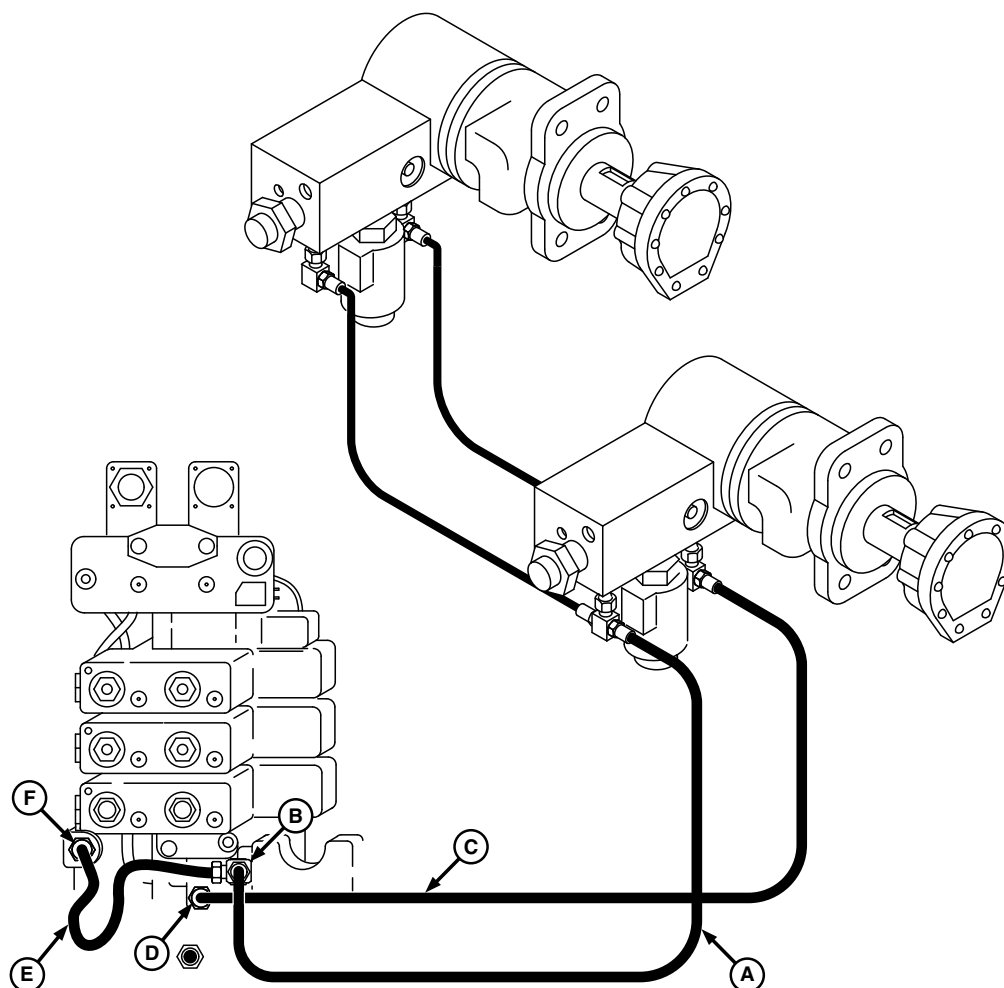
E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (B).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

A46898 —UN—14NOV00

OUC6074,000058E -28-09AUG02-1/1

Tracteurs série 8000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—plusieurs moteurs



A—Flexible de pression de
l'entraînement variable
B—Orifice de pression du
raccord pour accessoire

C—Flexible de retour
entraînement variable
D—Orifice de retour du raccord
pour accessoire

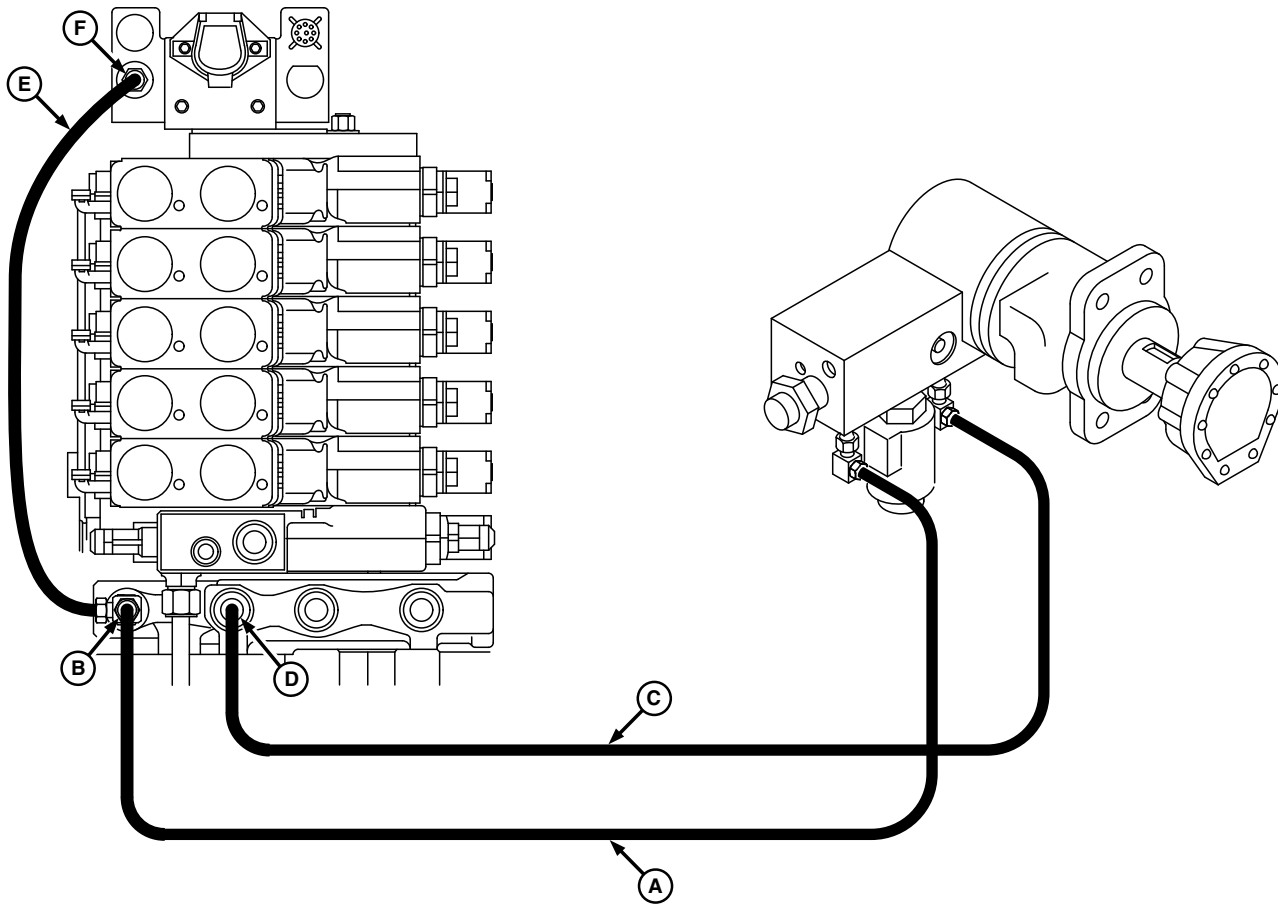
E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge
du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (B).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

OUC6074,000058F -28-09AUG02-1/1

A46917 —UN—16NOV00

Tracteurs série 9000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—moteur unique



A—Flexible de pression de l'entraînement variable
B—Orifice de pression du raccord pour accessoire

C—Flexible de retour entraînement variable
D—Orifice de retour du raccord pour accessoire

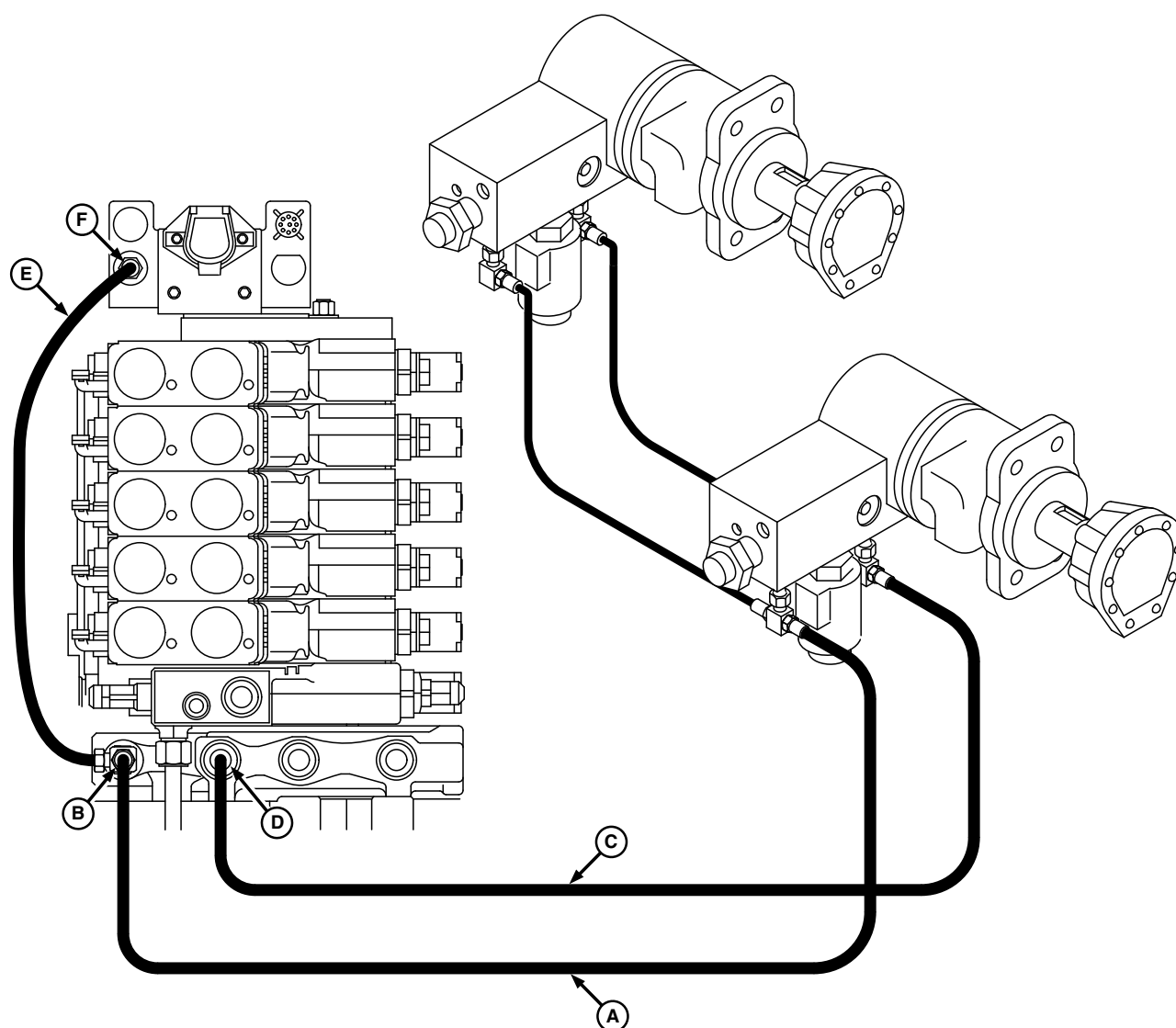
E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (B).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

OUO6074,0000590 -28-09AUG02-1/1

A46899 —UN—14NOV00

Tracteurs série 9000 avec détection de charge du raccord pour accessoire—plusieurs moteurs



A—Flexible de pression de
l'entraînement variable
B—Orifice de pression du
raccord pour accessoire

C—Flexible de retour
entraînement variable
D—Orifice de retour du raccord
pour accessoire

E—Flexible de raccordement
F—Orifice de détection de charge
du raccord pour accessoire

1. Brancher le flexible de pression de l'entraînement variable (A) et le raccord en T à l'orifice de pression du raccord pour accessoire (B).
2. Brancher le flexible de retour de l'entraînement variable (C) à l'orifice de retour du raccord pour accessoire (D).
3. Brancher le flexible de raccordement (E) à l'orifice de détection de charge du raccord pour accessoire (F) et au raccord en T du flexible de pression.

OUO6074,0000591 -28-09AUG02-1/1

A46900 —UN—14NOV00

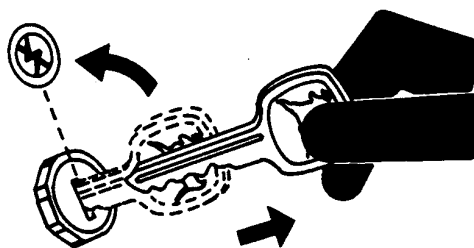
Pression pneumatique vers le bas intégrée

Sécurité de l'entretien de la machine

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.

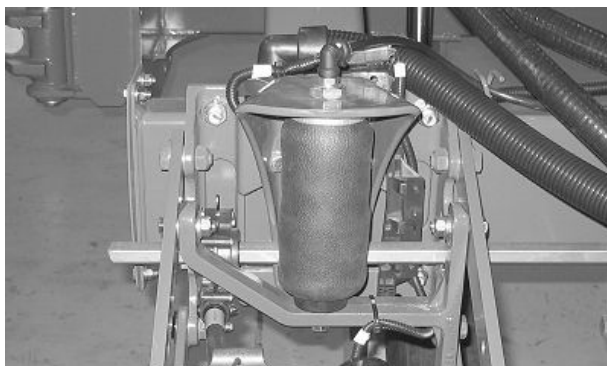
Si la machine est dételée du tracteur, caler les roues et utiliser des béquilles pour empêcher tout mouvement.



TS230 —UN—24MAY89

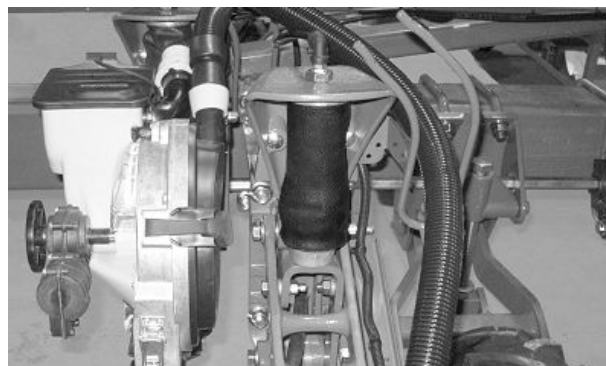
OM63945A,05F -28-20OCT98-1/1

Pression pneumatique vers le bas



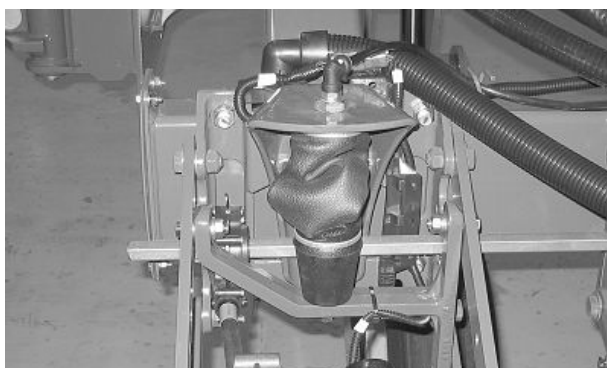
A68216 —UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé



A66834 —UN—25MAR10

Ressort pneumatique correctement enroulé (semoirs à rangs jumelés)



A68217 —UN—22JUL10

Ressort pneumatique mal enroulé



A66835 —UN—25MAR10

Ressort pneumatique mal enroulé (semoirs à rangs jumelés)

Suite voir page suivante

OUO6064,00005D7 -28-10NOV11-1/2

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 1779 N (pression vers le bas de 400 lb.) (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.

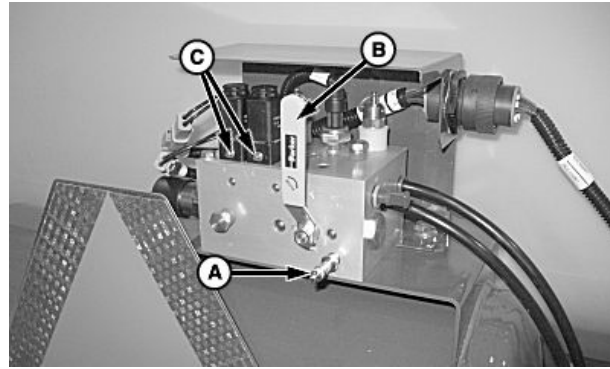
IMPORTANT: Ne pas abaisser la machine avec une pression pneumatique de zéro dans le circuit. Maintenir une pression comprise entre 76 et 120 N (pression vers le bas comprise entre 17 et 27 lb.) (34-55 kPa (0,3-0,5 bar) (5-8 psi)) dans le circuit. Sinon, les ressorts pneumatiques risquent de se tordre. Si un ressort pneumatique se tord, relever la machine et mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que les ressorts pneumatiques se redressent.

IMPORTANT: Ne pas faire fonctionner un ressort pneumatique pincé ou déroulé. Diminuer la pression dans le circuit jusqu'à ce que les ressorts pneumatiques puissent être enroulés 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.

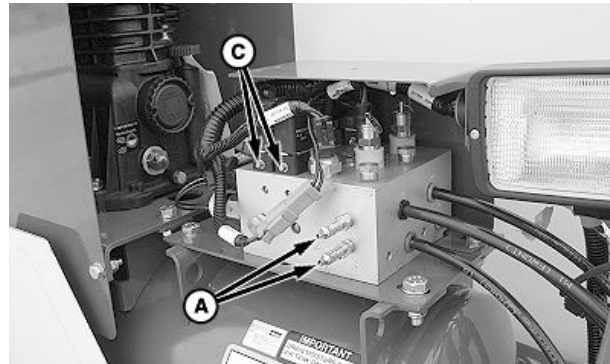
NOTE: Il est normal que la pression pneumatique du circuit chute lorsque le bâti est relevé et qu'elle augmente lorsque ce dernier est abaissé.

NOTE: Une pression vers le bas supplémentaire peut être nécessaire sur les unités de rangs qui suivent les traces de passage des pneus du tracteur. Un ressort unique supplémentaire de pression vers le bas peut être installé sur ces unités de rangs, sans interférence avec les autres unités de rangs. Voir le concessionnaire John Deere™ pour plus d'informations.

1. S'assurer que la poignée (B) (suivant équipement) est à l'horizontale lors du fonctionnement du semoir.



Bloc électrovanne de rangée simple



Bloc électrovanne de rangée double

A—Tige de vanne
B—Poignée (suivant équipement)

C—Commandes de passage en mode manuel forcé

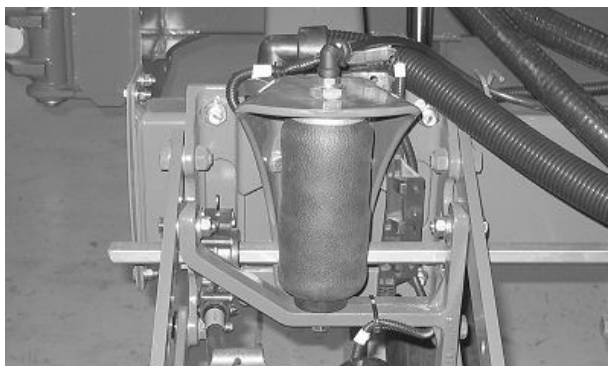
2. Une soupape (A) de remplissage est fournie pour charger le circuit des ressorts pneumatiques d'air comprimé d'atelier en cas de panne du circuit du compresseur.
3. Des commandes de passage en mode manuel forcé (C) sont fournies pour augmenter ou réduire la pression des ressorts pneumatiques en cas de panne du système de commande de pression vers le bas. La pression des ressorts pneumatiques peut être contrôlée avec un manomètre pour pneus au niveau de la soupape (A) de remplissage.

OUO6064,00005D7 -28-10NOV11-2/2

A68379 —UN—26JUL10

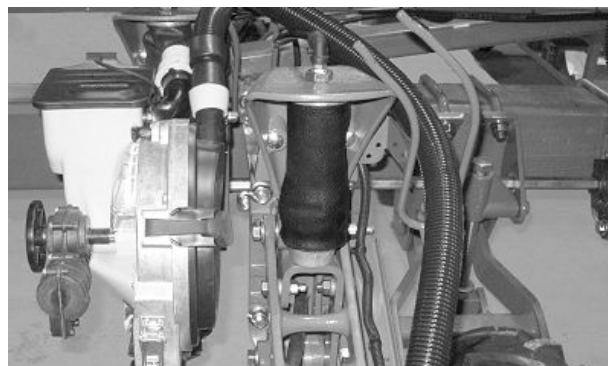
A72712 —UN—21SEP11

Mise sous pression du circuit de pression pneumatique vers le bas



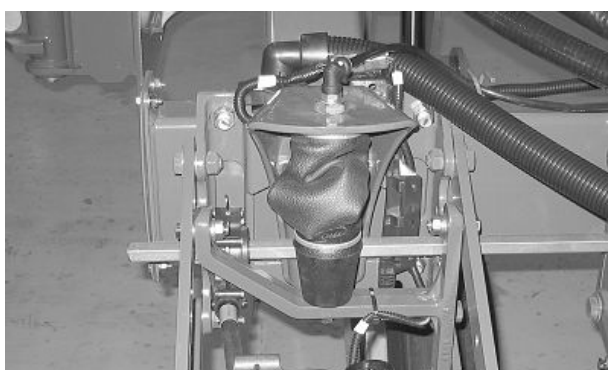
A68216 —UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé



A66834 —UN—25MAR10

Ressort pneumatique correctement enroulé (semoirs à rangs jumelés)



A68217 —UN—22JUL10

Ressort pneumatique mal enroulé



A66835 —UN—25MAR10

Ressort pneumatique mal enroulé (semoirs à rangs jumelés)

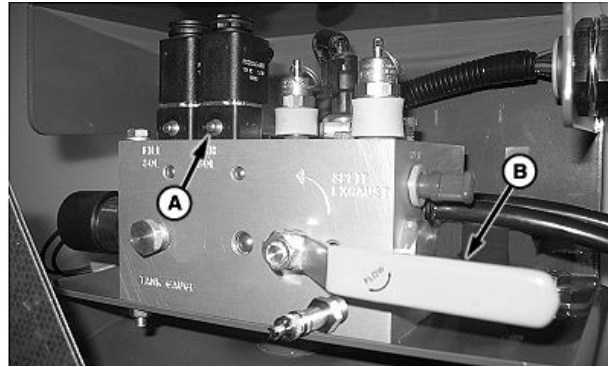
- Pour remplir les ressorts pneumatiques de pression vers le bas du semoir lors de la toute première remise en service:
 - En mode auto, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la marge cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
 - En mode Point 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 -28-10NOV11-1/1

Réduction de pression dans le circuit de pression pneumatique vers le bas pour rangée simple

NOTE: L'emplacement et l'orientation du réservoir d'air varient en fonction du modèle de semoir. La procédure est similaire pour tous les modèles.

1. Abaisser le semoir en position d'ensemencement.
2. Sur le moniteur SeedStar™, baisser la pression vers le bas à 66 N (15 lb.).
3. Vérifier que la poignée (B) est dans la position indiquée.
4. Appuyer sur le bouton de passage en mode manuel forcé (A) pour décompresser le circuit des ressorts pneumatiques en libérant la pression résiduelle.



A—Bouton de passage en mode manuel forcé

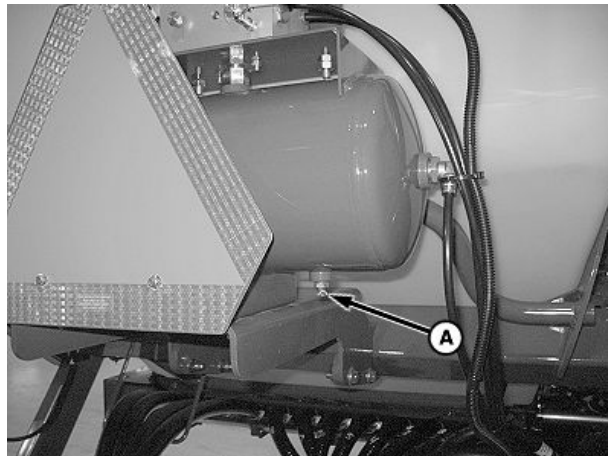
B—Lever

OUO6064,00005D9 -28-10NOV11-1/2

A88611—UN—17AUG10

5. Décompresser le réservoir d'air en ouvrant le robinet de vidange (A).

A—Vanne de vidange



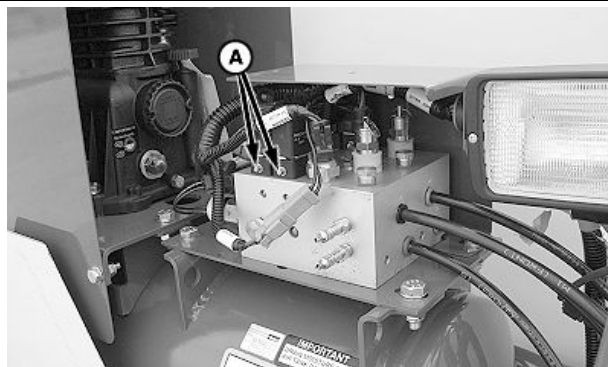
OUO6064,00005D9 -28-10NOV11-2/2

A88065—UN—07JUL10

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. La procédure est similaire pour tous les modèles.

1. Abaisser le semoir en position d'ensemencement.
2. Sur le moniteur SeedStar™, baisser la pression vers le bas à 66 N (15 lb.).
3. Appuyer sur le bouton de passage en mode manuel forcé (A) pour décompresser le circuit des ressorts pneumatiques en libérant la pression résiduelle.



A—Bouton de passage en mode manuel forcé

OUO6064,00005DA -28-10NOV11-1/2

A72713—UN—21SEP11

Suite voir page suivante

4. Décompresser le réservoir d'air en ouvrant le robinet de vidange (A).

A—Vanne de vidange



A72714 —UN—21SEP11

OUO6064,00005DA -28-10NOV11-2/2

Emplacement du relais de compresseur à point de consigne unique

A—Relais

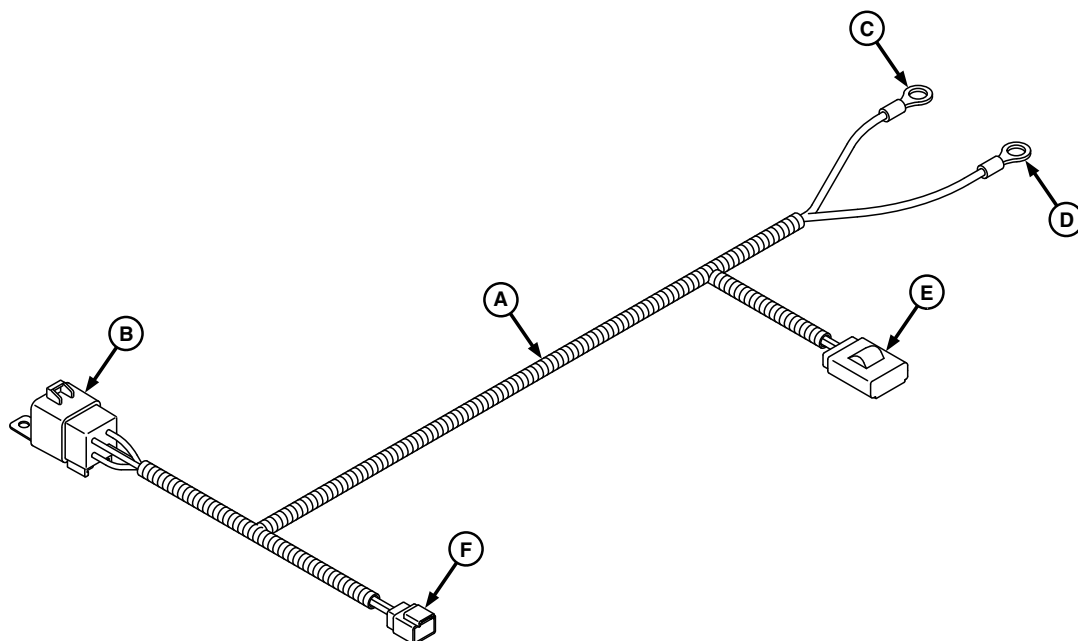


A71681 —UN—01JUN11

Relais de compresseur

OUO6064,00005DC -28-10NOV11-1/1

Emplacement des relais et fusibles pour le faisceau d'alimentation du compresseur



Faisceau d'alimentation du compresseur en option

A—Faisceau batterie du compresseur
B—Relais 40 A

C—Fiche de faisceau batterie (+)
D—Fiche de faisceau batterie (-)

E—Fusible 40 A
F—Prise de courant auxiliaire (4 plots)

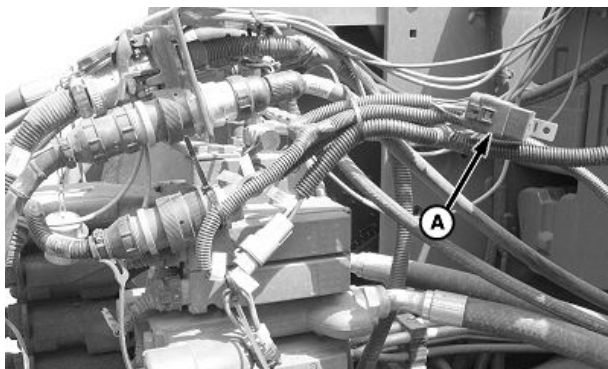
Le faisceau d'alimentation du compresseur transmet le courant du tracteur vers le compresseur de pression pneumatique vers le bas.

Les illustrations suivantes montrent l'emplacement des fusibles et relais.

Suite voir page suivante

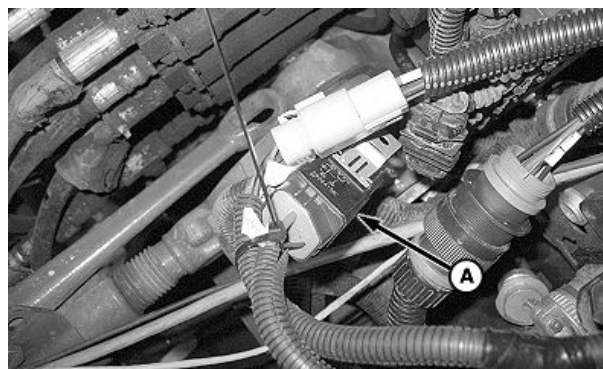
WP29706,0000351 -28-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



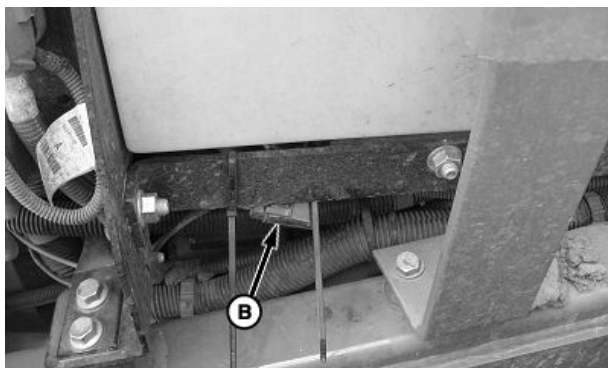
A68180 —UN—15JUL10

Relais, tracteur à 4 roues motrices



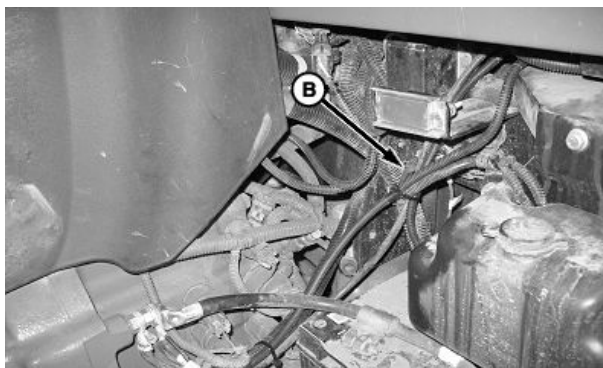
A68181 —UN—15JUL10

Relais, tracteur pour culture en rangs



A68182 —UN—15JUL10

Fusible, tracteur à 4 roues motrices



A68183 —UN—15JUL10

Fusible, tracteur pour culture en rangs

A—Relais

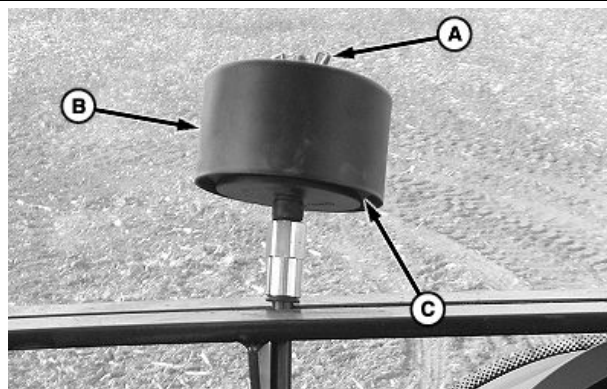
B—Fusible

WP29706,0000351 -28-01MAY12-2/2

Nettoyage ou remplacement du filtre du compresseur d'air électrique

IMPORTANT: La propreté du filtre est essentielle pour préserver les performances et la durée de vie du compresseur d'air. Nettoyer ou remplacer le filtre à air chaque année ou au début de chaque saison.

1. Retirer et conserver l'écrou à ailettes et la rondelle d'étanchéité (A).
2. Retirer le dispositif d'étanchéité (B) et l'élément filtrant (C).
3. Essuyer la poussière de la base du filtre.
4. Remplacer le filtre et le dispositif d'étanchéité.
5. Remettre la rondelle d'étanchéité en place et serrer l'écrou à ailettes.



A71682 —UN—01JUN11

A—Écrou à ailettes et rondelle d'étanchéité
B—Dispositif d'étanchéité
C—Filtre

OUC6064,00005E4 -28-10NOV11-1/1

Nettoyage ou remplacement du filtre du compresseur d'air hydraulique

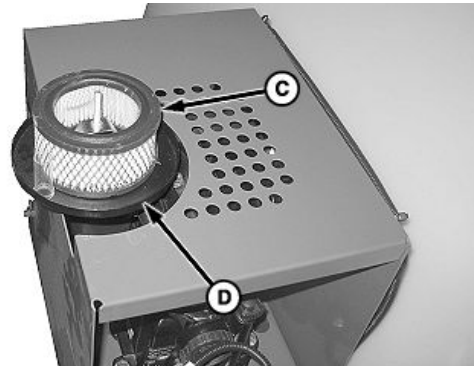
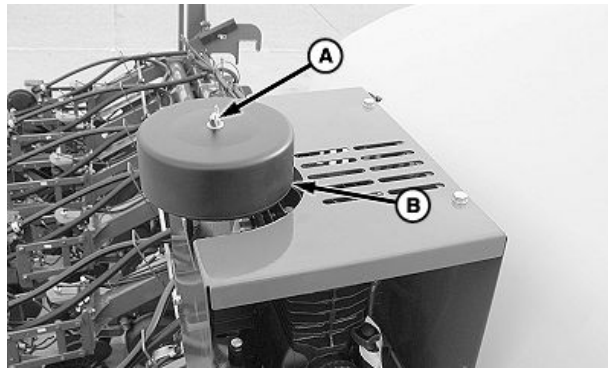
⚠ ATTENTION: Désactiver le compresseur hydraulique à distributeur auxiliaire et couper le contact du tracteur avant d'intervenir.

IMPORTANT: La propreté du filtre est essentielle pour préserver les performances et la durée de vie du compresseur d'air. Nettoyer le filtre à air toutes les 50 heures. Remplacer le filtre à air toutes les 100 heures ou en début de saison.

1. Retirer et conserver l'écrou à ailettes et la rondelle d'étanchéité (A).
2. Retirer et conserver le dispositif d'étanchéité (B).
3. Retirer l'élément filtrant (C).

IMPORTANT: Nettoyer la base du filtre (D) de toute matière en excès avant d'installer le filtre.

4. Installer le filtre neuf ou nettoyé.
5. Remettre en place le dispositif d'étanchéité, l'écrou à ailettes et la rondelle d'étanchéité précédemment retirés. Serrer l'écrou à oreilles.



A—Écrou à ailettes et rondelle d'étanchéité
B—Dispositif d'étanchéité

C—Élément filtrant
D—Base de filtre

OUO6064,00005E5 -28-10NOV11-1/1

A72543 —UN—14SEP11

A72544 —UN—14SEP11

Contrôle du niveau d'huile du compresseur d'air hydraulique

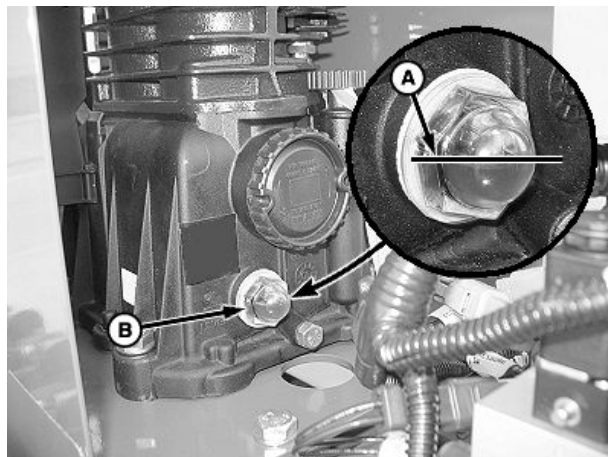
⚠ ATTENTION: Désactiver le compresseur hydraulique à distributeur auxiliaire et couper le contact du tracteur avant d'effectuer l'entretien.

NOTE: Contrôler le niveau d'huile du compresseur d'air hydraulique tous les jours pendant la saison d'ensemencement et au début de chaque saison.

Un niveau d'huile correct correspond au milieu (A) du regard (B). Remplir le réservoir d'huile si nécessaire. (Voir Remplissage ou vidange de l'huile du compresseur d'air hydraulique dans cette section.)

A—Milieu

B—Regard



OUO6064,00006FC -28-23JAN12-1/1

A72545 —UN—14SEP11

Remplissage ou vidange de l'huile du compresseur d'air hydraulique

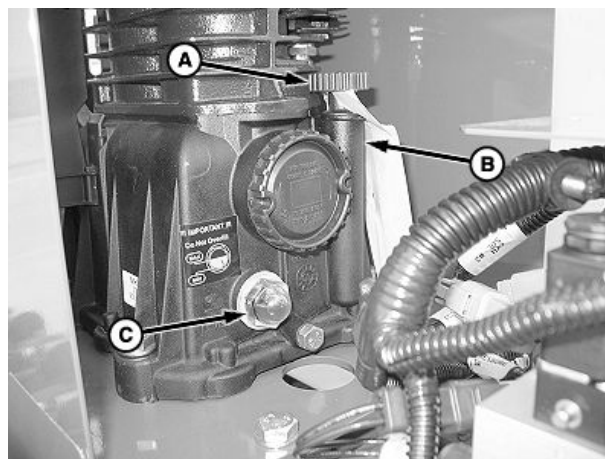
⚠ ATTENTION: Désactiver le compresseur hydraulique à distributeur auxiliaire et couper le contact du tracteur avant d'effectuer l'entretien.

Remplissage d'huile du compresseur d'air hydraulique

1. Retirer le bouchon (A).

NOTE: Utiliser un entonnoir pour verser l'huile de compresseur dans le réservoir.

2. Ajouter de l'huile de compresseur d'air 30 W sans détergent dans le réservoir (B) jusqu'à ce que le niveau d'huile atteigne le milieu du regard (C).
3. Remettre le bouchon (A).



A—Bouchon
B—Réservoir

C—Regard

OUO6064,00006FD -28-23JAN12-1/2

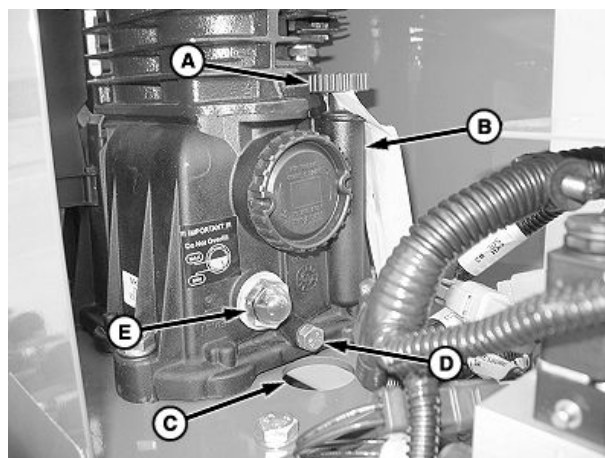
A72546—UN—14SEP11

Vidange d'huile du compresseur d'air hydraulique

1. Retirer le bouchon (A) pour ventiler le réservoir (B) pendant la vidange.
2. Placer un récipient sous le trou de vidange (C).
3. Retirer et conserver le bouchon de vidange (D).
4. Remettre en place le bouchon de vidange (D).

NOTE: Utiliser un entonnoir pour verser l'huile de compresseur dans le réservoir.

5. Ajouter de l'huile de compresseur d'air 30 W sans détergent dans le réservoir (B) jusqu'à ce que le niveau d'huile atteigne le milieu du regard (E).
6. Remettre le bouchon (A).



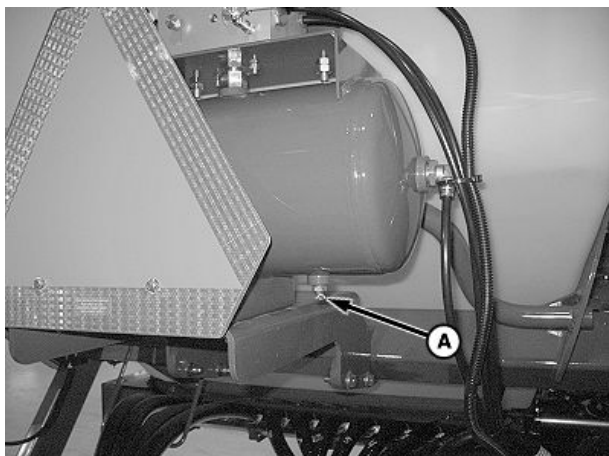
A—Bouchon
B—Réservoir
C—Trou de vidange

D—Bouchon de vidange
E—Regard

OUO6064,00006FD -28-23JAN12-2/2

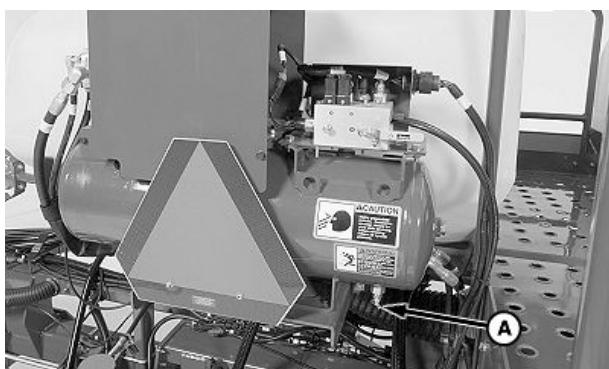
A72547—UN—14SEP11

Vidange du réservoir d'air comprimé



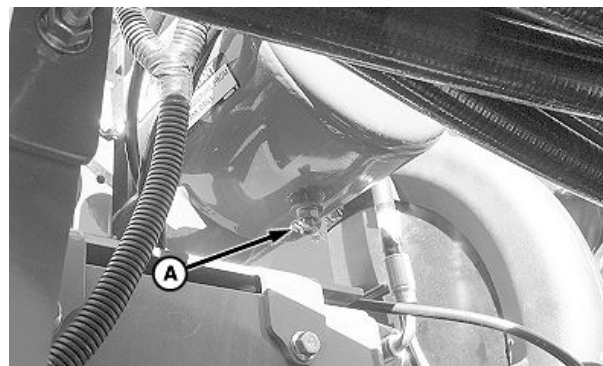
A68065 — UN — 07 JUL10

Robinet de vidange du réservoir d'air comprimé à point de consigne unique (semoirs tractés)



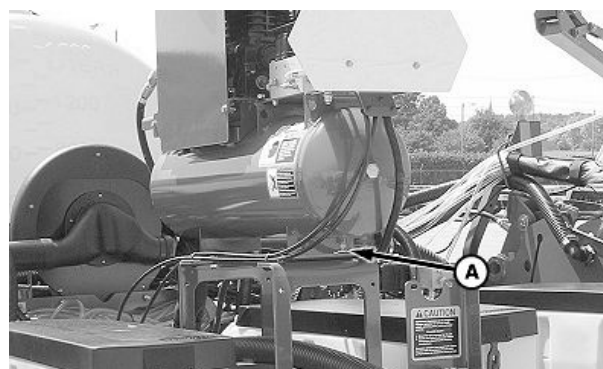
A72541 — UN — 14 SEP11

Robinet de vidange du réservoir d'air comprimé à pression active vers le bas et point de consigne double (avec CSS)



A68980 — UN — 06 OCT10

Robinet de vidange du réservoir d'air comprimé à point de consigne unique (semoirs portés)



A72542 — UN — 14 SEP11

Robinet de vidange du réservoir d'air comprimé à pression active vers le bas (sans CSS)

A—Soupape de vidange de l'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 -28-10NOV11-1/1

Diagnostic SeedStar™ 2

Identification de matériel, logiciel et numéro de référence du contrôleur

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

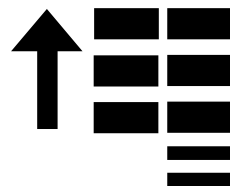
Hardware Serial # — Numéro de série du matériel

Software Part # — Numéro de référence du logiciel

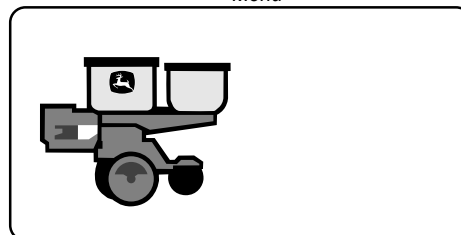
Software Version # — Numéro de version du logiciel

Hour Meter — Compteur d'heures de service

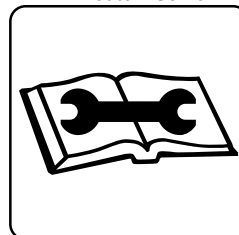
h — Nombre d'heures de service



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics



Contrôleur

A—Plaque de série

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

OUO6064,000020C -28-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61129 —UN—11OCT07

Identification de matériel, logiciel et numéro de référence de la console

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

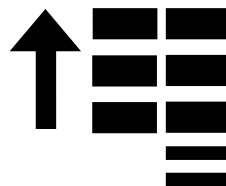
Hardware Serial Number — Numéro de série du matériel

Operation Hours — Heures de fonctionnement

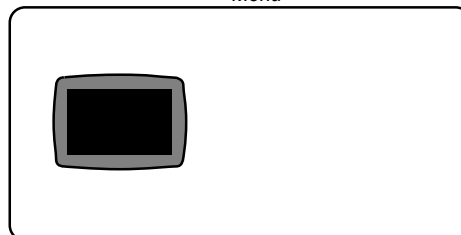
About — À propos de

Application Software Build — Version du logiciel

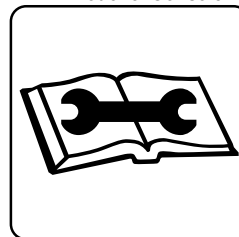
John Deere est une marque commerciale de la société Deere & Company.



Menu



Touche Console



Touche programmable Diagnostics

P/N — N° de réf.

S/N — Référence du logiciel

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000020D -28-21JUL10-1/1

État du capteur

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

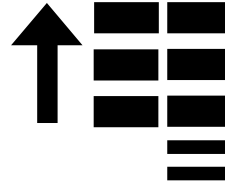
in — Inches

mm — Millimètres

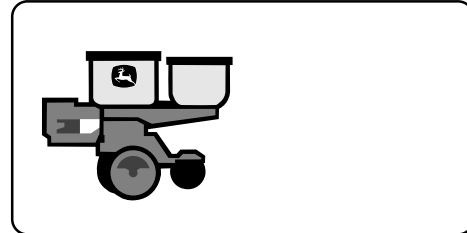
psi — Pounds par Square Inch

kPa — Kilopascals

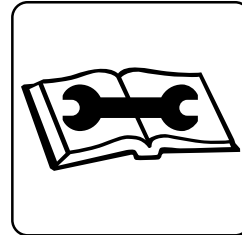
V — V



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

OUO6064,000020E -28-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Tensions système

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

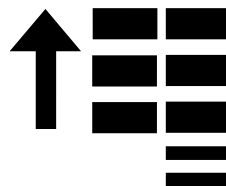
Seed Sensor Supply — Alimentation des capteurs de semence

Vacuum Sensor Supply — Alimentation des capteurs de vide

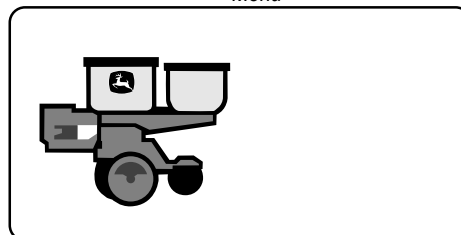
Fertilizer Sensor Supply — Alimentation des capteurs d'engrais

Height Sensor Supply — Alimentation des capteurs de hauteur

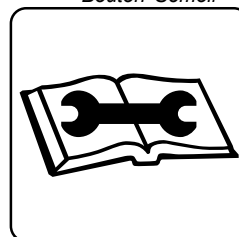
V — V



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUC6064,000020F -28-21JUL10-1/1

Essai du capteur de tube à semence

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

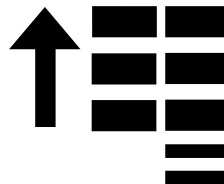
Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir

Tests — Essais

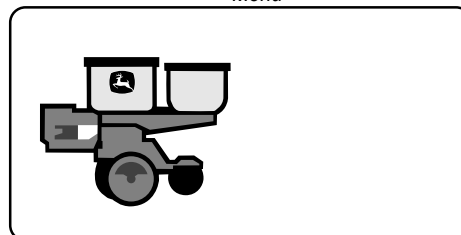
Seed Tube Sensor — Capteur de tube de semence

These seed sensors are operational — Ces capteurs de semence sont opérationnels

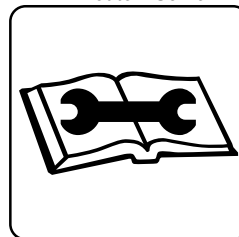
None — Aucun



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

OUO6064,0000210 -28-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Essai de chute de semences

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.

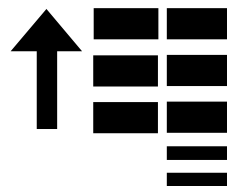
Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir

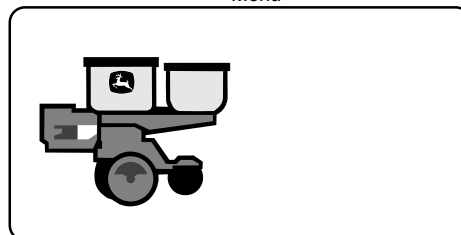
Tests — Essais

Seed Drop — Chute de semence

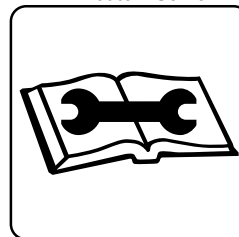
Row — Rang



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

Count — Compte

Reset — Rétablir

Reset All Rows — Réinitialiser tous rangs

A59325 — UN — 19FEB07

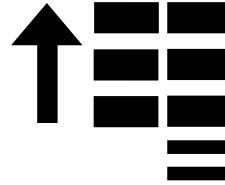
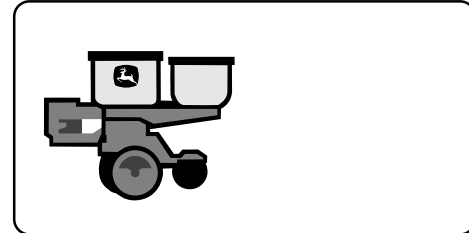
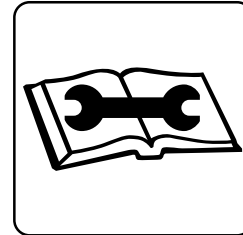
A59551 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

OUO6064,0000211 -28-21JUL10-1/1

Essai de chute de semence chronométrée

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*Menu**Bouton Semoir**Touche programmable Diagnostics*

OUO6064,0000212 -28-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Capteur de vide

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

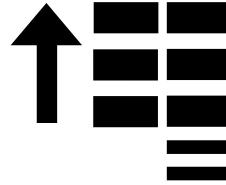
Sensors — Capteurs

Sensor — Capteur

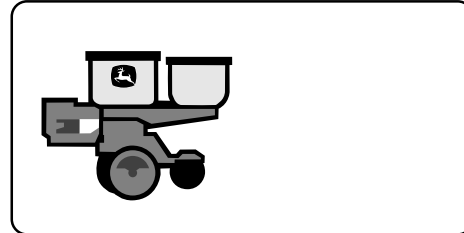
Cal Value — Valeur de calibrage

V in — In. de vide

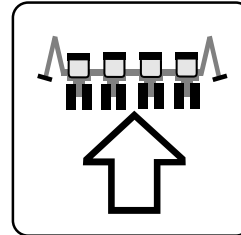
Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir



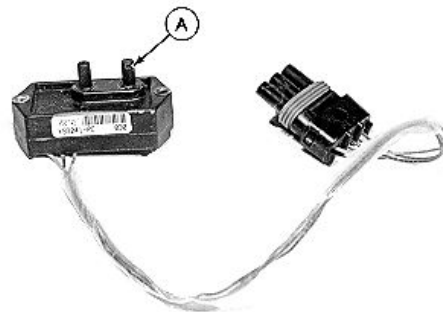
Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration



A—Orifice P2

Readings — Relevés

System Voltages — Tensions système

Controller Input — Entrée du contrôleur

Vacuum Sensor Supply — Alimentation des capteurs de vide

V — V

Capteur d'engrais liquide

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**.

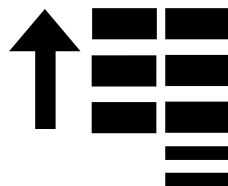
- La valeur d'entrée du contrôleur DOIT être de 11 V c.c. ou plus.
- La tension d'alimentation du capteur d'engrais est de 8,0 V c.c.
- Si la tension est à ZÉRO, vérifier le câblage.

Informations de la zone d'écran

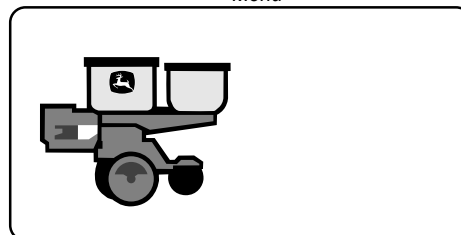
Planter Configuration — Configuration du semoir

Sensor — Capteur

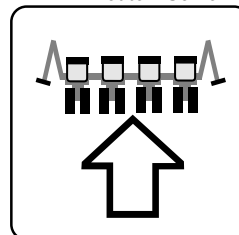
Fertilizer — Engrais



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Configuration

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 -28-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Diagnostic SeedStar™ 2 pour RowCommand™

État EPM

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

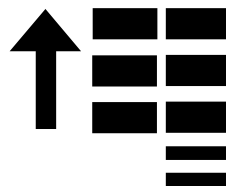
Readings — Relevés

EPM Status — État EPM

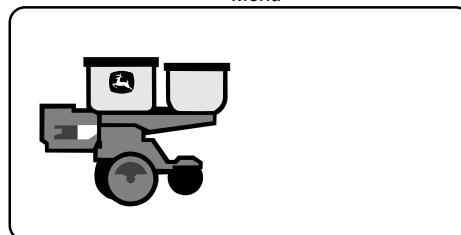
Online — En ligne

Active — Actif

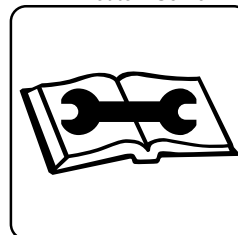
Status All — État tous



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

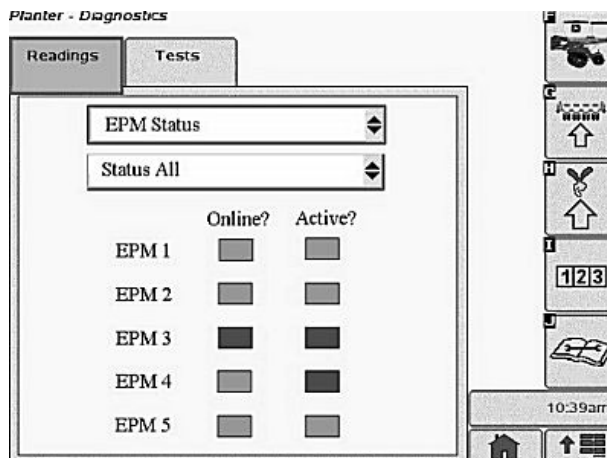
OUO6064,0000215 -28-21JUL10-1/4

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.

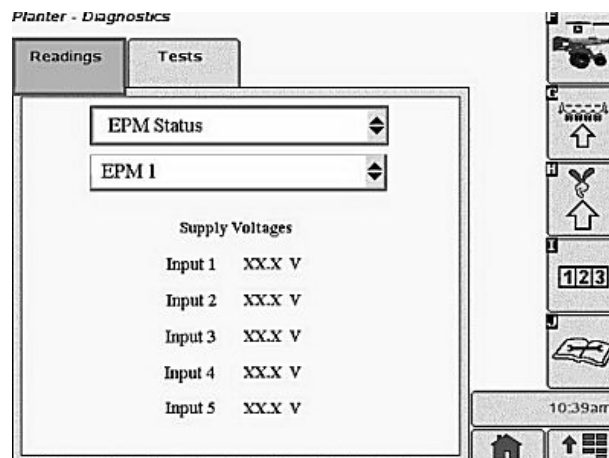


Suite voir page suivante

OUO6064,0000215 -28-21JUL10-2/4

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 "— —"



OUO6064,0000215 -28-21JUL10-3/4

A63773—UN—07NOV08

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.

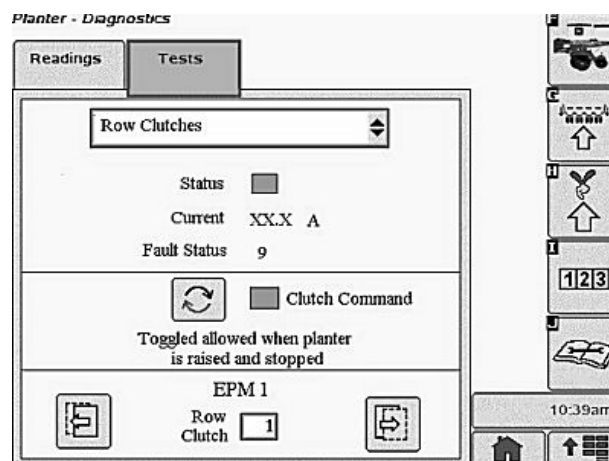
Si le moniteur de sortie de l'excitateur est ACTIVÉ, la zone d'état s'affiche en vert.

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 -28-21JUL10-4/4

A63775—UN—10NOV08

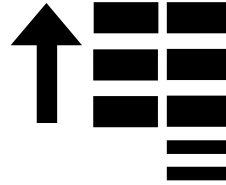
Embrayages de rang

Utiliser ceci pour identifier les embrayages de rang détectés par le moniteur.

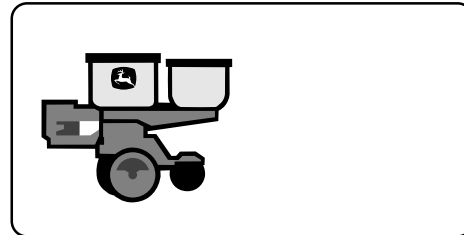
1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
2. Sélectionner **Embrayages de rang** dans le menu déroulant pour voir l'état de chaque embrayage de rang. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.
3. Sélectionner icône Basculer pour activer la commande d'embrayage. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.
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 la zone d'écran

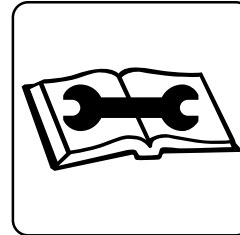
Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir
Tests — Essais
Row Clutches — Embrayages de rang
Status — État
Current — Actuel
Fault Status — État d'anomalie
Clutch Command — Commande d'embrayage
Row Clutch — Embrayage de rang



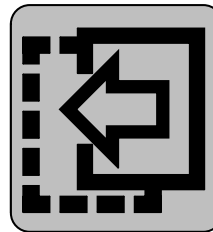
Menu



Bouton Semoir

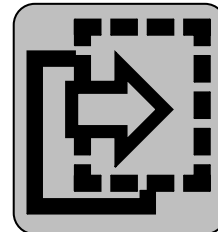


Touche programmable Diagnostics



Page précédente

A61134 —UN—12OCT07



Page suivante

A61135 —UN—12OCT07



Basculer

A63529 —UN—27OCT08

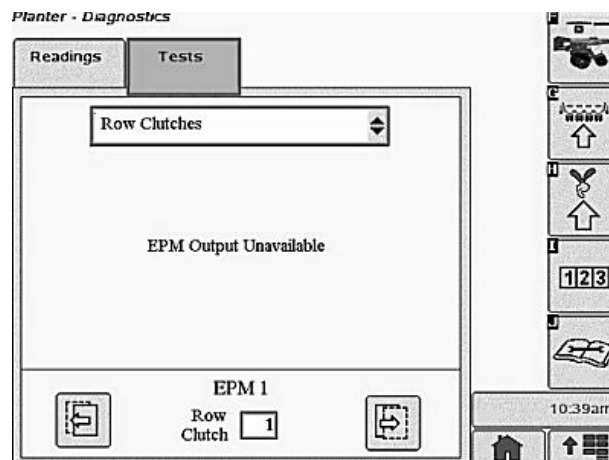
Suite voir page suivante

OUO6064,0000216 -28-21JUL10-1/2

Essais de diagnostic d'embrayage de rang.

Cet écran s'affiche lorsque l'opérateur sélectionne l'onglet "Essais" sur l'écran de diagnostics et lorsque le module EPM n'est pas disponible pour l'une des raisons suivantes:

- EPM hors ligne
- Le module EPM ne communique pas
- Tension d'entrée du module EPM hors plage



OUO6064,0000216 -28-21JUL10-2/2

Autotest des embrayages de rang

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.

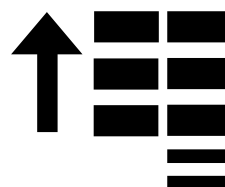
Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir

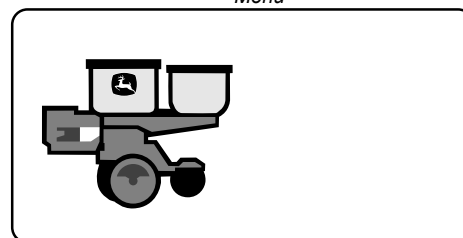
Tests — Essais

Row Clutches Self Test — Autotest des embrayages de rang

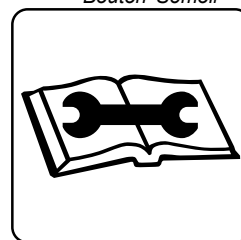
Perform Self Test — Effectuer autotest



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

Suite voir page suivante

OUO6064,0000217 -28-21JUL10-1/2

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

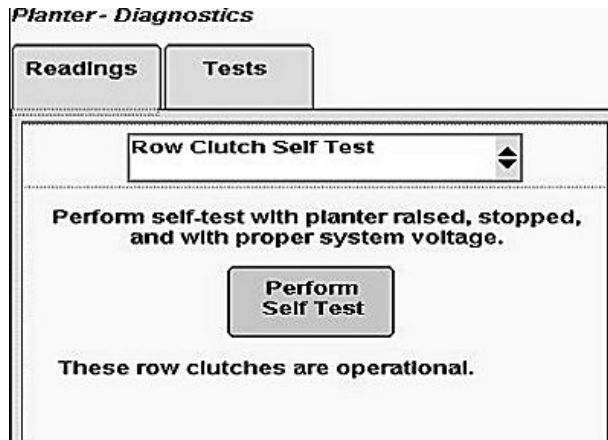
A59567 — UN — 08MAR07

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.

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 -28-21JUL10-2/2

Rotation des doseurs à semence

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 sélectionnez 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

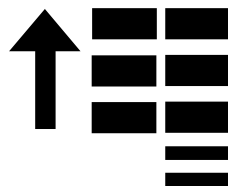
Planter Position — Position semoir

Up — Haut

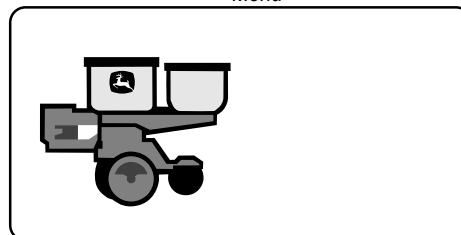
Down — Bas

Motor — Moteur

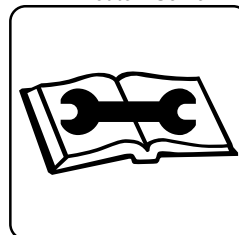
Target rpm — Tours/minute cibles



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics



Bouton Rotation des doseurs

Actual rpm — Tours/minute réels

Valve % — Pourcentage vanne

OUO6064,0000218 -28-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A59898 —UN—02APR07

Activité des composants d'entraînement à taux variable

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

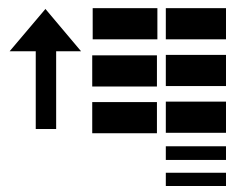
seeds/ha — Semences par hectare

Ground Speed — Vitesse de déplacement

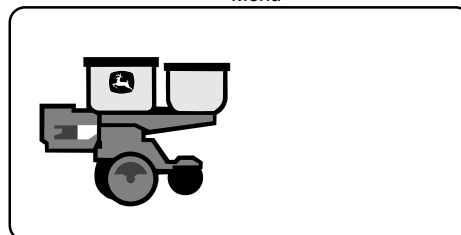
mph — Miles par heure

kph — Kilomètres par heure

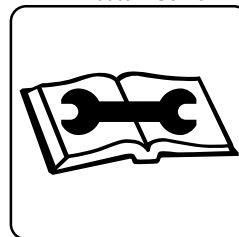
Wheel Sensor — Capteur de roue



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

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

OUC6064,0000219 -28-21JUL10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

Journal des événements de l'entraînement à taux variable

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** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Essais**.
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.
6. Sélectionner les boutons **Page précédente** ou **Page suivante** pour visualiser d'autres pages ou sélectionner la zone d'entrée **Aller à la page** et entrer un numéro de page spécifique.

Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir

Tests — Essais

Clear all event logs — Effacer tous journaux événements

Start new event log — Lancer nouveau journal événements

Start — Début

Stop — Arrêter

Event log — Journal des événements

Hour Meter — Compteur d'heures de service

Ground Speed — Vitesse de déplacement

Wheel Sensor — Capteur de roue

Active — Actif

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

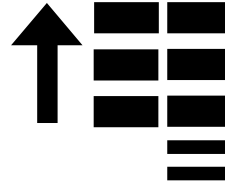
ac — Acre

ha — Hectare

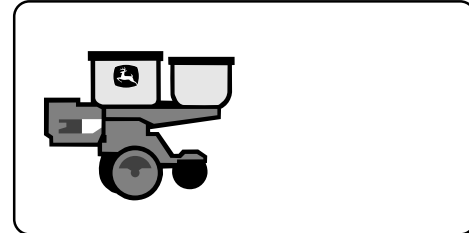
Left — À gauche

Right — À droite

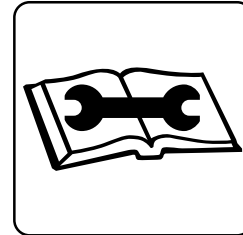
Open — Vacant



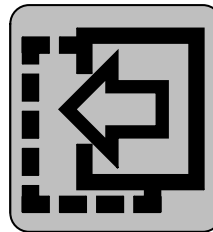
Menu



Bouton Semoir

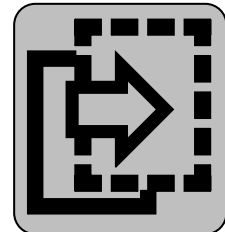


Touche programmable Diagnostics



Page précédente

A61134 — UN—12OCT07



Page suivante

A61135 — UN—12OCT07



Embrayage

Closed — Fermés

A59520 — UN—23JUL08

A59325 — UN—19FEB07

A59551 — UN—08MAR07

A59567 — UN—08MAR07

Rinçage de moteur/robinet d'entraînement à taux variable

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

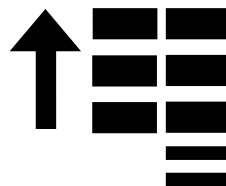
Motor — Moteur

Quick Start — Démarrage rapide

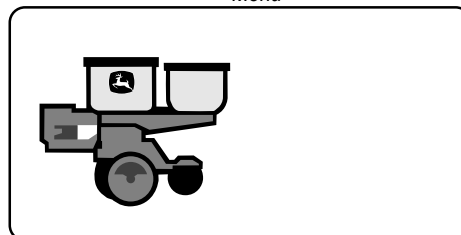
Auto — Automatique

Manual — Manuel

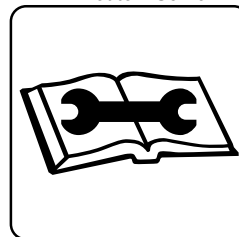
Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) — La vitesse doit être supérieure à 4 km/h (2 mph)



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

speed needs to be increased — la vitesse doit augmenter
Value out of range — Valeur hors plage

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUC6064,000021B -28-21JUL10-1/1

Diagnostic SeedStar™ XP

Diagnostics du capteur de dynamique du véhicule

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.

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.

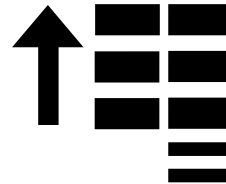
Informations de la zone d'écran

Planter Diagnostics — Diagnostics du semoir

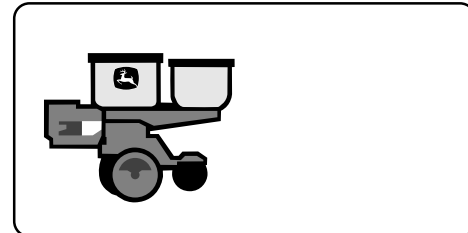
Readings — Relevés

Ride Quality Sensor — Capteur de qualité de conduite

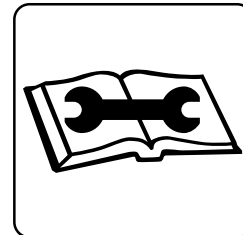
% — Pourcentages



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

OUO6064,000021C -28-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Diagnostics du capteur de pression vers le bas

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.

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

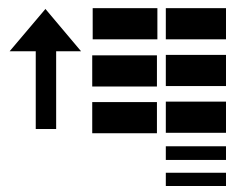
Readings — Relevés

PDF Pressure Sensor — Capteur de pression pneumatique vers le bas

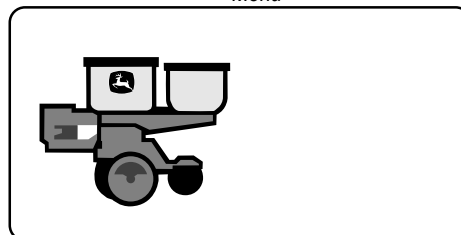
Down Force Sensor — Capteur de pression vers le bas

lbs — Pounds

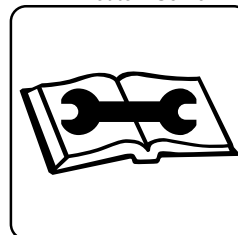
N — Newtons



Menu



Bouton Semoir



Touche programmable Diagnostics

OUO6064,000021D -28-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Code de diagnostics

Les codes de diagnostics sont réservés aux techniciens qualifiés. Consulter le concessionnaire John Deere.

OUO6064,000021E -28-21JUL10-1/1

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™.

OUC6064,0000220 -28-29JUL10-1/1

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.

OUC6074,000106C -28-11OCT07-1/1

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.)
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.

Suite voir page suivante

OUO6064,000018B -28-29JUL10-1/4

Symptôme	Problème	Solution
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.
	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.

Suite voir page suivante

OU06064,000018B -28-29,JUL10-2/4

Symptôme	Problème	Solution
	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.
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.

Suite voir page suivante

OUO6064,000018B -28-29JUL10-3/4

Symptôme	Problème	Solution
	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.)
	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 -28-29JUL10-4/4

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.
	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.

Suite voir page suivante

OUO6074,000106E -28-13MAR09-1/10

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.
	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.
	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.

Suite voir page suivante

OUC06074,000106E -28-13MAR09-2/10

Symptôme	Problème	Solution
	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.
	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".)

Suite voir page suivante

OUC0674,000106E -28-13MAR09-3/10

Symptôme	Problème	Solution
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. Coincement mécanique causant des fluctuations de couple/vitesse.	Faire fonctionner le semoir à une vitesse de déplacement supérieure à la vitesse minimum. 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.
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. Capteur de régime moteur défectueux. Un joint a éclaté dans le moteur. Les colliers de flexible du raccord de capteur de régime moteur sont desserrés.	Vérifier la connexion au capteur de régime. Remplacer le capteur de régime moteur. Consulter le concessionnaire John Deere. Serrer les colliers.

Suite voir page suivante

OUC6074,000106E -28-13MAR09-4/10

Symptôme	Problème	Solution
ÉCRAN D'AVERTISSEMENT: ARRÊT. Interruption d'alimentation. Possible d'ignorer.	Pas d'alimentation de la soupape du moteur hydraulique. Perte de courant électrique au niveau du contrôleur.	Vérifier la connexion à la soupape. 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. 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.

Suite voir page suivante

OUO6074,000106E -28-13MAR09-5/10

Symptôme	Problème	Solution
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).	Faire fonctionner le semoir à des vitesses de déplacement supérieures à la vitesse de déplacement minimum.
	Un peuplement de zéro a été sélectionné.	La dose de peuplement configurée doit être supérieure à zéro.
	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 distributeur sélectif du tracteur sur le débit continu. Activer le distributeur sélectif du tracteur.
	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.
	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.

Suite voir page suivante

OUC6074,000106E -28-13MAR09-6/10

Symptôme	Problème	Solution
	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.
	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.

Suite voir page suivante

OUC6074,000106E -28-13MAR09-7/10

Symptôme	Problème	Solution
Un seul moteur hydraulique d'un circuit à deux moteurs hydrauliques tourne.	Débrayage de demi-largeur OUVERT à gauche ou à droite.	Fermer le débrayage de demi-largeur.
	Configuration de l'entraînement variable pour un seul moteur. Cette situation permet d'engager uniquement le côté droit de la machine.	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.	Acheminer les conduites hydrauliques de telle sorte que la pression hydraulique soit exercée sur l'orifice "P".
	Les moteurs sont orientés dans le sens inverse sur le semoir.	Voir les instructions d'installation pour l'orientation correcte.
	Les collecteurs de soupape sont orientés dans le sens inverse sur le moteur.	Voir les instructions d'installation pour l'orientation correcte.
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.

Suite voir page suivante

OUC6074,000106E -28-13MAR09-8/10

Symptôme	Problème	Solution
	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.
	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.
	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. <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.

Suite voir page suivante

OUC6074,000106E -28-13MAR09-9/10

Symptôme	Problème	Solution
		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".)
	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".)

OUO6074,000106E -28-13MAR09-10/10

Symptôme	Problème	Solution
	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 PEUPEMENT 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.

OUO6074,000106E -28-13MAR09-11/10

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. Modules EPM inactifs	Vérifier toutes les connexions de faisceau au module EPM qui ne répond pas. 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.

Suite voir page suivante

NS43404,00000EE -28-13MAR09-1/4

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.

Suite voir page suivante

NS43404,00000EE -28-13MAR09-2/4

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.

Suite voir page suivante

NS43404,00000EE -28-13MAR09-3/4

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 -28-13MAR09-4/4

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™.
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.

Suite voir page suivante

OUO6064,0000651 -28-10NOV11-1/2

Symptôme	Problème	Solution
	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.
	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.

OUC06064,0000651 -28-10NOV11-2/2

Symptôme	Problème	Solution
	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.

OUO6064,0000651 -28-10NOV11-3/2

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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005DE -28-10NOV11-1/2

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.

OUO6064,00005DE -28-10NOV11-2/2

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. 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.

Suite voir page suivante

OUC6064,00005DF -28-10NOV11-1/2

Symptôme	Problème	Solution
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.
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.

OUO6064,00005DF -28-10NOV11-2/2

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.
	Fusible défectueux.	Vérifier les fusibles du tracteur.
Écran AVERTISSEMENT: Capteur de position de pompe numéro non détecté. Impossible de régler la dose/ la dose calculée passé à zéro.	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.
		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.

Suite voir page suivante

OUO6074,000106F -28-13MAR09-1/2

Symptôme	Problème	Solution
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 -28-13MAR09-2/2

Remisage

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.

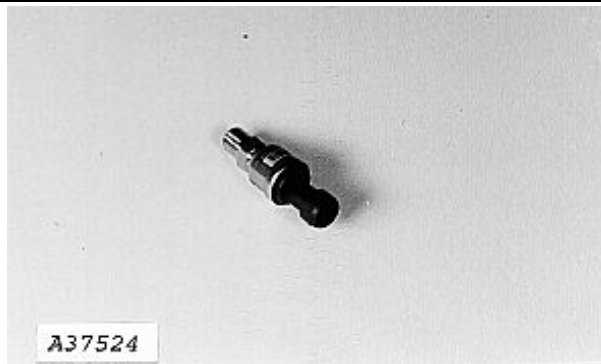
Avant l'utilisation, nettoyer les saletés et la graisse accumulées.

AG,OUO1074,1591 -28-12MAY04-1/1

Capteur d'engrais liquide

Retirer le capteur et le rincer à l'eau propre.

Ne pas introduire d'objet ou d'outil dans l'orifice à fluide.



A37524 —UN—13SEP95

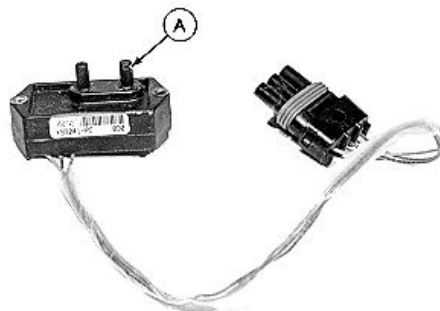
AG,OUO1074,1592 -28-24APR00-1/1

Capteur de vide

NOTE: L'orifice P2 (A) est utilisé pour le branchement de flexibles.

Le protéger lors du lavage du semoir à l'eau.

A—Orifice P2



A40613 —UN—30DEC96

AG,OUO1074,1593 -28-24APR00-1/1

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).

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).

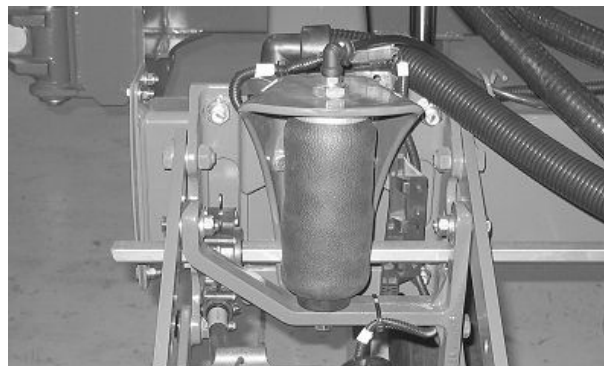
Ne pas déposer la soupape de surpression.

Ne pas mettre le circuit sous pression si tous les composants des unités de rangs ne sont pas installés.

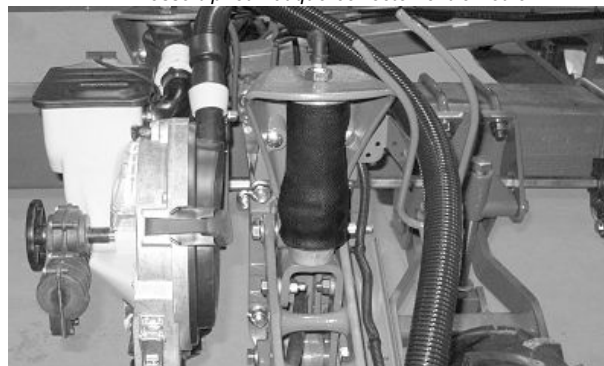
IMPORTANT: Ne pas faire fonctionner un ressort pneumatique pincé ou déroulé. Diminuer la pression dans le circuit jusqu'à ce que le ressort pneumatique puisse être enroulé à la main. Enrouler le ressort pneumatique sur le piston inférieur. Il peut être nécessaire d'abaisser progressivement la machine pour pouvoir enrouler le ressort pneumatique sur le piston inférieur.

Lors de la remise en service de la machine

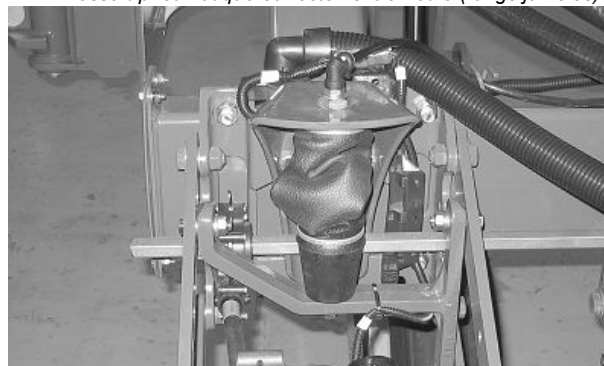
- Pour remplir les ressorts pneumatiques de pression vers le bas du semoir lors de la toute première remise en service:
 - En mode auto, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la marge cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
 - En mode Point 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 (35 lb.) ou d'environ 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) sur le



Ressort pneumatique correctement enroulé



Ressort pneumatique correctement enroulé (rangs jumelés)



Ressort pneumatique mal enroulé



Ressort pneumatique mal enroulé (rangs jumelés)

manomètre. Si cette pression n'est pas maintenue, les ressorts pneumatiques risquent d'être endommagés.

OUO6064,00005E0 -28-10NOV11-1/1

A68216 —UN—22JUL10

A66834 —UN—25MAR10

A68217 —UN—22JUL10

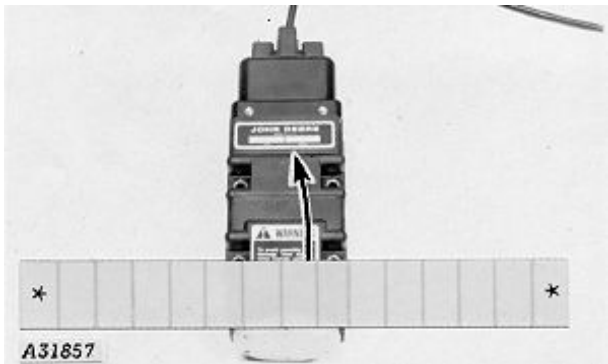
A66835 —UN—25MAR10

Caractéristiques

Enregistrer numéros de série



A88393 —UN—28JUL10



A31857 —UN—13MAR89

Numéro de série du radar



A50245 —UN—12SEP02

Moniteur d'ensemencement/contrôleur d'entraînement à taux variable



A50245 —UN—12SEP02

Deuxième moniteur d'ensemencement/contrôleur d'entraînement à taux variable pour machines de plus de 24 rangs

OOU6064,0000221 -28-21JUL10-1/1

Index

	Page		Page
A		Tensions.....	115-4
Abaissement assisté.....	20-4	Tube à semence	
Affichage		Propre.....	95-3
Luminosité, volume, couleur	25-1	Vide et engrais	40-11
Aide-mémoire		Capteur de hauteur	
Machines à entraînement à taux variable.....	35-5	Calibrage des points de marche/arrêt	
Machines entraînées par propulsion.....	35-1	Commune.....	40-16
SeedStar XP	35-10	Séparée.....	40-17
Ajustement de la gamme d'entraînement		Capteur de mouvement	
Machines à entraînement à taux variable		Réglage de l'écart	50-11
uniquement	65-5	Capteurs	
Aperçu d'engrais à dose variable	85-1	Semence.....	40-10
Aperçu de l'entraînement à taux variable	50-1	Capteurs de semences.....	40-10
Autocollants de sécurité	15-1	Etat du capteurs.....	115-3
Avertissement de débrayage de demi-largeur.....	40-8	Capteurs de vide	40-11
Avertissement de peuplement haut et bas,		Circuit de pression pneumatique vers le bas	
configuration		Réduction de pression	110-5
Entraînement à taux variable	65-2	Code	
Machines entraînées par propulsion.....	65-1	Écran tactile	25-4
Avertissements		SeedStar XP	
Mode Transport.....	70-11	Capteur de dynamique du véhicule.....	130-1
Suppression Bout de champ.....	70-10	Capteur de pression vers le bas.....	130-2
Suppression dans les virages	70-9, 90-1	Commande prioritaire manuelle, engrais à	
		dose variable	85-15
		Composant d'entraînement à taux variable	
		Fréquence.....	125-2
B		Composants	
Bâti		Entraînement à taux variable	50-4
Configuration du modèle.....	40-8	RowCommand	55-1
Bâti, configuration		SeedStar 2.....	40-1
Configuration de rangs jumelés	40-8	SeedStar XP	60-1
Configuration rang par rang.....	40-8	Composants du système	
Disposition et dimensions des rangs	40-8	Entraînement à taux variable.....	50-4
Réglage de rangs divisés.....	40-8	RowCommand	55-1
Boîte		SeedStar 2.....	40-1
Calculateur de pignons	80-2	SeedStar XP	60-1
		Compteurs d'acres	80-1
		Compteurs d'hectares	80-1
		Compteurs de surface	80-1
C		Configuration	
Calculateur		Calibrage des capteurs de vide	40-12
Estimateur de semences		Capteur de pression pneumatique vers le	
Par poids	80-5	bas	40-13, 60-7
Par sac	80-3	Capteurs d'engrais liquide	40-14
Par unité	80-4	Configuration des capteurs de vide	40-11
Pignon de transmission.....	80-2	SeedStar XP	
Vide.....	80-6	Dynamique du véhicule.....	60-5
Calibrage de l'écran tactile	25-4	Pression vers le bas et marge cible	60-8
Calibrage des capteurs de vide	40-12	Taux cible de pression vers le bas	75-9
Calibrage du capteur d'engrais.....	40-15	Source de vitesse de déplacement.....	40-19
Capteur		Configuration de moteur à taux variable.....	50-7
Engrais.....	40-14	Configuration demi-écran	70-7
Essai du tube à semence.....	115-5	Contrôle des réglages	
État.....	115-3	Machines à entraînement à taux variable	35-5
Pression pneumatique vers le bas.....	40-13, 60-7	Machines entraînées par propulsion.....	35-1
SeedStar XP		SeedStar XP	35-10
Dynamique du véhicule	60-5	Couleur, console.....	25-1
Pression vers le bas et marge cible	60-8		

Suite voir page suivante

	Page		Page
D		Embrayage	
Date, réglage	25-3	Débrayage, avertissement	40-8
Débrayage de demi-largeur, configuration de l'entraînement à taux variable	50-7	Engrais	
Défilement		État du capteur	115-3
Écrans de fonctionnement	60-10	Engrais à dose variable	
Démarrage	20-4	Essai système	85-6
Démarrage rapide		Engrais liquide, capteurs	40-14
Présentation	50-3	Entraînement à taux variable	
Dépannage		Emplacement des composants	
Console GreenStar	135-1	1770 large à 12 rangs	100-20
Engrais à dose variable	135-28	Semoir 1720 à 16 rangs avec trois moteurs	100-14
Entraînement variable	135-6	Système à trois moteurs	100-6
Déportés		Entraînement par propulsion	
Heure GMT	25-3	Configuration de la source	40-6
Désactivation de la pompe	85-14	Configuration des sections d'entraînement	45-1
Diagnostics d'engrais liquide	85-16, 115-9	Entraînement variable	
Diagnostics des capteurs de vide	115-8	Emplacement composants	
Dispositif de contrôle, GreenStar		1770NT 24 rangs	100-22
Icônes des touches standard	20-6	1770NT à 12 rangs et 16 rangs	100-21
Méthodes d'entrée des données	20-7	1790 24R20	100-23
Mises hors tension et sous tension	20-4	1790 à 23/24 rangs	100-24
Doses		1790 à 31/32 rangs	100-25
Engrais à dose variable	85-2	Deere/Bauer à trois moteurs	100-26
Doseur		Semoir 1700	100-8
Configuration du type de semoir de base	40-7	Semoir 1710 à 10 rangs avec deux moteurs	100-8
Type d'entraînement pour semoir de base	40-7	Semoir 1710 à 12 rangs avec deux moteurs	100-9
Doseurs à semence		Semoir 1720 à 16 rangs avec deux moteurs	100-12
Rotation	125-1	Semoir 1720 à 16 rangs avec trois moteurs	100-13
		Semoir 1720 à moteur unique	100-9
E		Semoir 1730	100-14
Écran d'exécution		Semoir 1750 pour conservation	100-15
Configuration demi-écran	70-7	Semoirs 1720 à 10 rangs avec deux moteurs	100-10
Machine à entraînement variable	70-3	Semoirs 1720 à 12 rangs avec deux moteurs	100-11
Machine entraînée par propulsion	70-1	Semoirs 1720 à 12 rangs avec trois moteurs	100-11
Écran tactile, calibrage	25-4	Semoirs 1760/1760NT à deux moteurs	100-18
Écrans d'avertissement		Semoirs 1760/1760NT à moteur unique	100-16
Entraînement à taux variable	90-16	Semoirs étroits 1770 à 12 rangs à deux moteurs	100-19
RowCommand	90-13	Semoirs étroits 1770 à 12 rangs à moteur unique	100-17
SeedStar 2	90-3	Système à deux moteurs	
SeedStar 2 (machines équipées de la pression pneumatique vers le bas intégrée)	90-9, 90-22	Semoirs portés à l'exception de 1720 à 16 rangs	100-3
SeedStar XP	90-18	Semoirs tractés et semoir porté 1720	100-4
Écrans de fonctionnement principaux		Système à moteur unique	
Mode Transport	70-11	Semoirs portés	100-2
SeedStar XP		Semoirs tractés	100-1
Configuration demi-écran	75-28	Système à trois moteurs	
Densité de semis	75-3	1720 à 16 rangs	100-5
Détails du rang	75-22	Deere/Bauer	100-7
Détails du semoir	75-24	Entrée des données	
Dynamique du véhicule	75-20	Console GreenStar	20-7
Espacement des semences	75-7	Essai de chute de semence chronométrée	115-7
Pression vers le bas	75-9	Essai de chute de semences	115-6
Séparation des semences	75-5	Essai de débit	
Suppression de l'avertissement Bout de champ	70-10	Chronométrée	115-7
		Semences	115-6
		Essai du capteur de tube à semence	115-5
		Essai du compte de semences	115-6

Suite voir page suivante

	Page		Page
Estimateur de semences			
Par poids.....	80-5		
Par sac.....	80-3		
Par unité.....	80-4		
		L	
		Langue, configuration.....	25-2
		Largeur	
		Dimension du semoir, configuration.....	40-8
		Livrets d'entretien du tracteur et de la machine	
		Utilisation.....	105-1
		Logiciels	
		Activation des écrans d'entraînement à taux variable.....	50-6
		Luminosité, console.....	25-1
F		M	
Filtre		Méthodes d'entrée de données	
Luminosité, volume, couleur.....	25-1	Console GreenStar.....	20-7
Filtre à air du compresseur		Mise en marche.....	20-4
Nettoyage ou remplacement.....	110-8	Mode retour à l'atelier, engrais à dose variable.....	85-15
Fonctionnement du système		Mode Setup (configuration)	
SeedStar XP		Calibrage du capteur d'engrais.....	40-15
Boutons de navigation.....	75-1	Capteurs de semences.....	40-10
Détails du rang.....	75-22	Mode transport.....	40-8
Page de détails du semoir.....	75-24	Mode Transport.....	70-11
Vue d'ensemble du semoir - Paramètres utilisateur.....	60-10	Moniteur	
Fusible		Commandes.....	20-2
Emplacement.....	110-6	Moniteur de semences	
		SeedStar XP	
		Densité.....	75-3
		Espacement.....	75-7
		Séparation.....	75-5
		Moniteurs GreenStar	
		Utilisation.....	20-1
G		N	
Gestionnaire de disposition de l'écran.....	20-11	Navigation sur les écrans.....	20-12
Gestionnaire de disposition, écran.....	20-11	Nombre d'heures de service	
GPS		Total contrôleur.....	115-1
Déportés.....	25-3	Total moniteur.....	115-2
Synchronisation.....	25-3	Nombre de sacs requis	
GreenStar		Calculateur.....	80-3
Icônes des touches standard.....	20-6	Numéros de série	
Méthode de saisie des données.....	20-7	Enregistrement.....	145-1
Mises hors tension et sous tension.....	20-4		
H		P	
Hauteur de marche et d'arrêt		Pannes et remèdes	
Commune.....	40-16	SeedStar.....	135-2
Séparée.....	40-17	Peuplement cible et avertissements	
Heure d'été.....	25-3	haut-bas, configuration	
Heure, réglage.....	25-3	Entraînement à taux variable.....	65-2
		Machines entraînées par propulsion.....	65-1
		Pignon, configuration de l'entraînement à taux variable.....	50-7
		Présentation	
		Démarriage rapide.....	50-3
I			
Identification des logiciels			
Contrôleur.....	115-1		
Moniteur.....	115-2		
Identification du matériel			
Contrôleur.....	115-1		
Moniteur.....	115-2		
Interrupteur d'outil			
État du capteur.....	115-3		
J			
Journaux des événements			
Entraînement à taux variable.....	125-3		

Suite voir page suivante

	Page		Page
Engrais à dose variable	85-1	Remise à zéro	
Entraînement à taux variable	50-1	Capteur d'engrais.....	40-15
SeedStar XP		Capteur de vide.....	40-12
Surveillance améliorée	60-1	Remise à zéro des capteurs	
Présentation de RowCommand.....	55-1	Pression pneumatique vers le bas.....	40-13, 60-7
Pression pneumatique vers le bas	110-2	Rinçage	
Configuration des capteurs.....	40-13, 60-7	Moteur/robinet.....	125-4
Pression vers le bas		Rinçage de moteur/robinet	125-4
Circuit pneumatique	110-2	Rng	
		Configuration (rang par rang, rangs	
		divisés ou rangs jumelés).....	40-8
		Espace et nombre.....	40-8
		Rotation des doseurs à semence	125-1
		Roue dentée	
		Calculateur de transmission.....	80-2
		RowCommand	
		Écran de fonctionnement principal.....	70-5, 70-6
		S	
		Sacs de semences	
		Estimateur.....	80-3
		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 pression	
		Attention aux fuites de liquides sous pression	10-2
		SeedStar XP	
		Aide-mémoire de configuration	35-10
		Boutons de navigation	75-1
		Composants du système	60-1
		Configuration des capteurs de dynamique	
		du véhicule	60-5
		Configuration des capteurs de pression	
		vers le bas.....	60-8
		Détails du rang.....	75-22
		Diagnostics du capteur de dynamique du	
		véhicule.....	130-1
		Diagnostics du capteur de pression vers le bas ...	130-2
		Fonctionnement de la dynamique du véhicule.....	75-20
		Fonctionnement de la pression vers le bas	75-9
		Page de configuration des alarmes et des limites ..	60-11
		Page de détails du semoir	75-24
		Surveillance de l'espacement des semences	75-7
		Surveillance de la densité de semis.....	75-3
		Surveillance de la distribution des semences	75-5
		Vidange du réservoir d'air comprimé	110-11
		Vue d'ensemble du semoir - Paramètres	
		utilisateur.....	60-10
		Vue générale du système	60-1
		Sélection de culture	
		Entraîné par propulsion.....	65-1
		Entraînement à taux variable	65-2
		Sélection de disque	
		Entraînement à taux variable	65-2
		Sélection de dose	
		Entraîné par propulsion.....	65-1

Suite voir page suivante

[illegible]

