

Livret d'entretien MY2020 de moniteur SeedStar 2 et SeedStar XP pour semoir de précision 1745 MaxEmerge 5

(N° de série 790101 -)



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

**Moniteur SeedStar 2 et SeedStar XP pour
semoir de précision 1745 MaxEmerge 5**

OMKK76023 ÉDITION K0 (FRENCH)

John Deere Mexico

Édition nord-américaine

PRINTED IN U.S.A.

Introduction

Introduction

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.

LES MESURES données dans ce livret sont exprimées en unités métriques et leurs équivalents US habituels. N'utiliser que les pièces de rechange et les éléments de boulonnerie appropriés. Les éléments de fixation métriques et en pouces nécessitent l'utilisation d'une clé spécifique correspondante.

LES INDICATIONS DE CÔTÉ DROIT ET GAUCHE s'entendent par rapport au sens normal de marche avant de l'équipement.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (NIP) dans la section Caractéristiques. Noter correctement tous les chiffres pour faciliter les recherches en cas de vol de la machine. 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 dans un endroit sûr, autre que dans la machine.

PB21958,000039C-28-29JAN18

Vues d'identification

Moniteur



APY01358—UN—11DEC17
Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

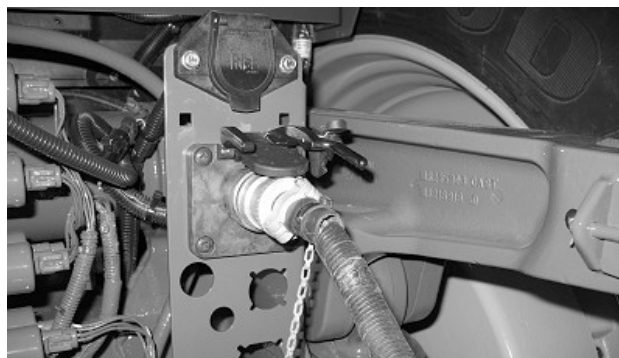


A61842—UN—22JAN08
Moniteurs à écran tactile GreenStar™ 2100 et GreenStar™ 2600



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

Moniteur de semences SeedStar™ 2



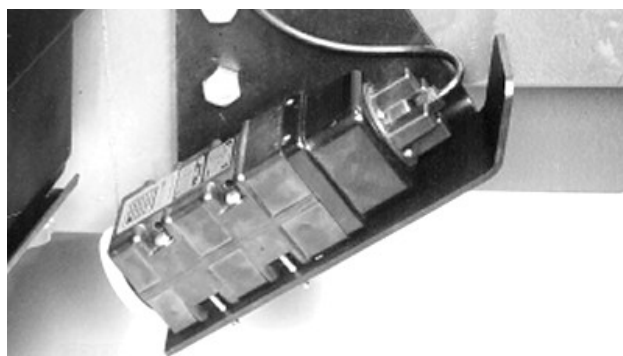
APY01350—UN—11DEC17
Connexion de faisceau CAN



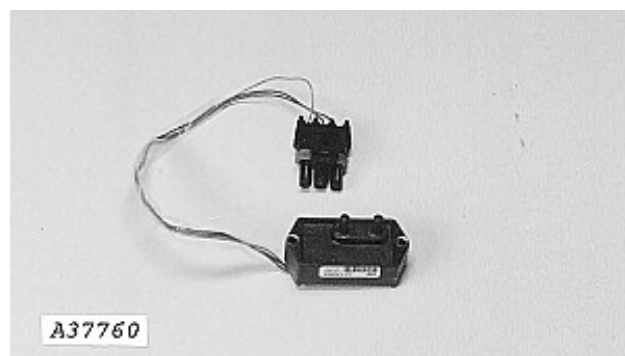
A50167—UN—09SEP02
Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision



APY01356—UN—11DEC17
Tube à semences avec capteur de semences



APY01349—UN—11DEC17
Radar externe (en option)



APY01346—UN—11DEC17
Capteur de vide



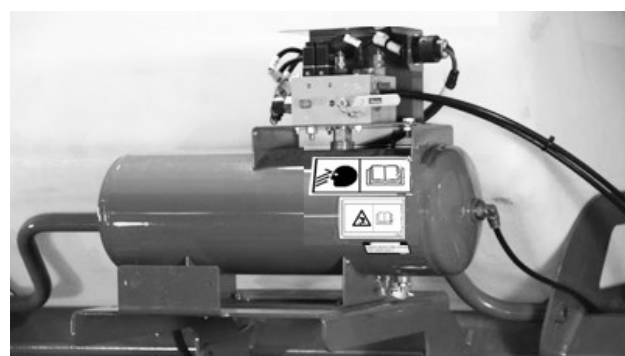
APY01354—UN—11DEC17
Radar double



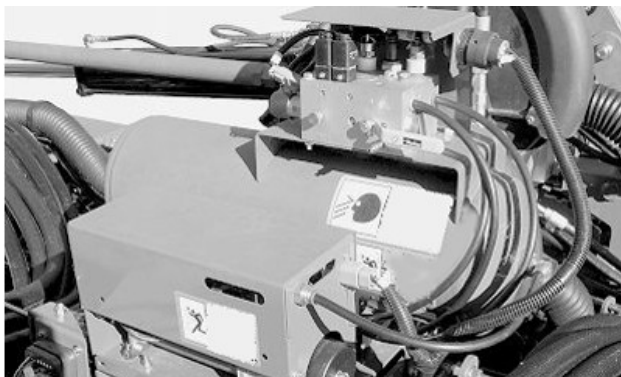
APY01359—UN—11DEC17
Compresseur d'air (pression au sol à point de consigne unique)



APY01355—UN—11DEC17
Récepteur GPS

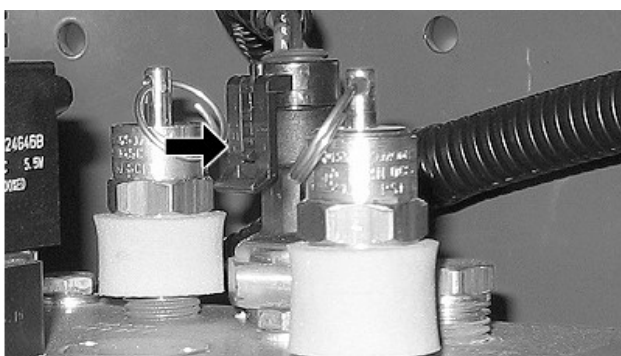


APY01360—UN—11DEC17
Réservoir d'air et électrovanne de pression au sol pneumatique - semoirs de précision tractés avec CCS (pression au sol à point de consigne unique)



APY01361—UN—11DEC17

Réservoir d'air et électrovanne de pression au sol pneumatique - semoirs de précision portés (pression au sol à point de consigne unique)



APY01357—UN—11DEC17

Capteur de pression au sol pneumatique

Moniteur de semences SeedStar™ XP



APY01352—UN—11DEC17

Contrôleur principal 2 du semoir de précision



APY01353—UN—13DEC17

Capteur de dynamique du véhicule



APY01384—UN—13DEC17

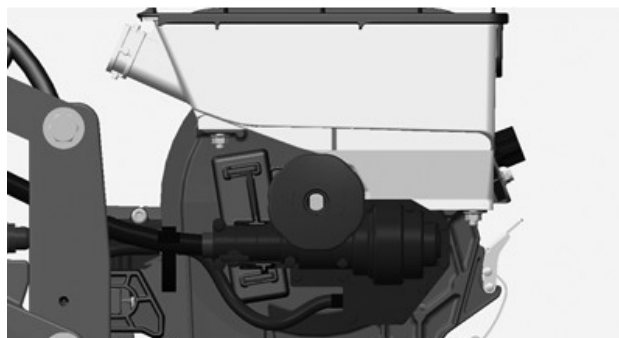
Capteur de pression au sol de la roue de jauge

RowCommand™



APY01351—UN—19DEC17

Module d'alimentation électronique (EPM) RowCommand™



APY01362—UN—19DEC17

Embrayage RowCommand™ Pro-Shaft

PX03972,000185D-28-27APR20

Un mot à nos clients

Nous apprécions la confiance que vous nous accordez en achetant cette machine. Avant d'introduire cette machine sur le marché, d'innombrables heures de travail ont été investies dans le développement et les essais de fonctionnement afin d'assurer des performances optimales. Pour obtenir les meilleures performances, il est impératif d'utiliser cette machine suivant les procédures décrites dans ce manuel.

Les informations contenues dans ce manuel sont divisées en sections. Le nom de la section figure en haut de chaque page. Les informations spécifiques

contenues dans chaque section sont organisées par modules.

Ces modules sont entourés de cadres. Les modules principaux sont identifiés par un titre en haut à gauche du cadre. Les pages sont numérotées par des doubles chiffres, dont l'une partie représente le numéro de page, l'autre la section.

En utilisant fréquemment ce manuel, l'utilisateur apprendra rapidement quelles informations trouver à quelle section. Par exemple, les réglages de la machine se trouvent à la section Fonctionnement de la machine, les intervalles de lubrification à la section Lubrification, les opérations d'entretien de l'ouvreur à semences à la section Entretien. Une table des matières détaillée figure directement ci-dessous et un index peut être consulté à la fin du manuel.

Nous vous remercions pour l'achat de cette machine.

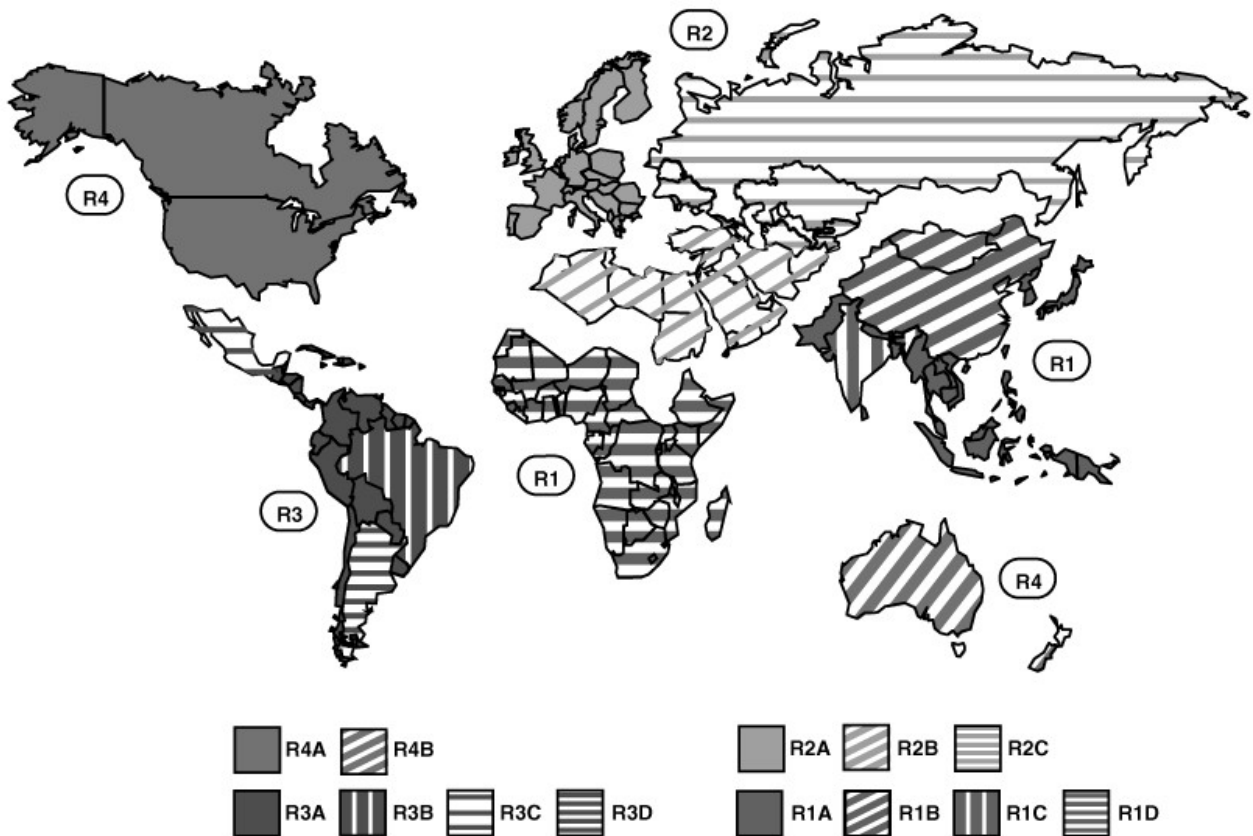
Contrôles préliminaires

Inspecter la machine avant utilisation à l'aide de la liste ci-après. Des informations détaillées sur le

fonctionnement et l'entretien sont disponibles dans d'autres sections.

Contrôle et inspection du matériel		Correct/ incorrect
Après les derniers assemblages, réglages et lubrifications et avant d'utiliser la machine, procéder aux vérifications suivantes.	Se reporter au livret et à la machine pour contrôler les autocollants de sécurité.	
	Se reporter au livret pour connaître les procédures correctes de fonctionnement, de réglage et d'entretien.	
	Se reporter au livret pour les points de lubrification et les intervalles d'entretien.	
	Se reporter au livret pour connaître les éclairages et dispositifs disponibles lors du transport de la machine.	
	Se reporter au livret pour connaître les procédures d'accrochage et de branchement des équipements au tracteur, ainsi que les organes de commande (relevage, circuits hydraulique et électrique).	
	Passer en revue la documentation supplémentaire (instructions, garantie, numéros de série).	
	La machine est assemblée conformément aux instructions (les vis et écrous sont serrés au couple prescrit).	
	L'équipement est lubrifié, pivote ou se déplace librement (sans traîner ni gêner d'autres composants).	
	La barre de transport est réglée de façon à atteindre la languette lorsque le vérin est en extension complète.	
	Peindre les vis et les écrous à nu et toute autre partie éraflée pendant l'expédition.	
	Accrocher correctement la machine à la barre d'attelage du tracteur.	
	Les graisseurs du levage d'essieu sont posés et lubrifiés.	
	Tous les graisseurs sont posés.	
Pendant la première saison d'utilisation, vérifier les bonnes conditions de fonctionnement.	Inspecter entièrement la machine pour contrôler qu'aucun élément de boulonnerie ne manque ni n'est desserré (remplacer ou resserrer si nécessaire).	
	Inspecter complètement la machine pour vérifier qu'aucune pièce n'est cassée, endommagée ou manquante (remettre en état si nécessaire).	
	Si possible, faire fonctionner la machine pour vérifier son bon fonctionnement.	
	Se reporter au livret pour connaître les procédures correctes de sécurité, de fonctionnement, de lubrification et d'entretien de la machine.	
	Contacteur le concessionnaire John Deere pour obtenir une assistance (contrôles, vérifications, fonctionnement, lubrification, entretien ou équipements supplémentaires).	
Inspecter quotidiennement la lubrification et le fonctionnement de la machine.	Lubrifier la machine conformément aux intervalles d'entretien prescrits.	
	S'assurer que la boulonnerie n'est ni desserrée ni incomplète et qu'aucune pièce n'est endommagée.	
	Contrôler les branchements au tracteur (relevage, circuits hydraulique et électrique).	
	Contrôler les commandes du tracteur et de la machine.	

Versions par région et par pays



RXA0150915—UN—01FEB16

R1—Asie et Afrique subsaharienne
 R1A—Extrême-Orient, Sri Lanka et Pakistan
 R1B—Chine
 R1C—Inde
 R1D—Afrique subsaharienne
 R2—Europe, Afrique du Nord, Moyen-Orient, CEI
 R2A—Union européenne (UE 28+)
 R2B—Afrique du Nord et Nord du Moyen-Orient (NANME)
 R2C—Communauté des États indépendants (CEI)

R3—Amérique centrale et du Sud
 R3A—Amérique latine (JDLA)
 R3B—Brésil
 R3C—Mexique
 R3D—Argentine
 R4—Amérique du Nord
 R4A—États-Unis et Canada
 R4B—Océanie (Australie et Nouvelle-Zélande)

Les machines pour les régions 1, 2 et 3 sont équipées de systèmes électriques **ECE** (COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE).

Les machines pour la région 4 sont équipées de systèmes électriques **SAE** (SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS).

NOTE: La principale différence entre les installations électriques ECE et SAE réside dans le fonctionnement des clignotants. Les clignotants fonctionnent de manière différente. Dans l'installation SAE, les feux clignotants s'allument des deux côtés mais seul le feu du côté sélectionné clignote. Dans l'installation ECE, seul le feu du côté sélectionné s'allume et clignote.

d'ensemble de la machine

IMPORTANT: LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT LIVRET afin de pouvoir utiliser et entretenir correctement la machine. Toute négligence à cet égard peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Ce livret et les autocollants de sécurité sur la machine peuvent être disponibles dans d'autres langues. Consulter le concessionnaire John Deere pour la langue souhaitée et passer commande.

Revoir les sections Commandes et Transport du livret avant d'utiliser la machine.



APY03846—UN—27FEB18

Introduction au fonctionnement de la machine:

Voir la section correspondante dans le livret d'entretien pour les procédures de fonctionnement.

- Commandes
- Caractéristiques

Vue d'ensemble préliminaire

Inspecter la machine avant son utilisation à l'aide de la liste ci-après. Les informations détaillées sur le fonctionnement et l'entretien se trouvent dans ce livret d'entretien.

- Prendre connaissance des informations et des autocollants de sécurité dans le livret et sur la machine.
- Se reporter au livret pour connaître les procédures correctes de fonctionnement, de réglage et d'entretien.
- Se reporter au livret pour les dispositifs de commande (hydrauliques et électriques).
- Se reporter au livret pour les points de lubrification et les intervalles d'entretien.
- Vérifier les points de connexion mécanique, hydraulique et électrique.

- Contrôler visuellement l'absence de signes de fuites, de dommages et de défaillances.
- Effectuer l'entretien quotidien de la machine.

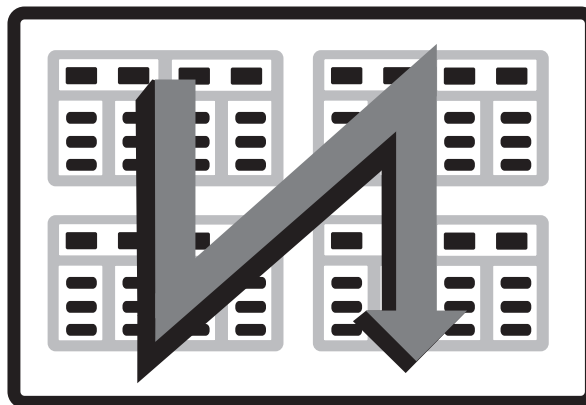
Utilisation de ce manuel:

Les informations contenues dans ce manuel sont divisées en sections. Les sections sont organisées avec les fonctionnalités typiques de la machine ou des systèmes fonctionnels. Le nom de la section figure en haut de chaque page. Les informations spécifiques contenues dans chaque section sont organisées par modules. Les modules principaux sont identifiés par un titre en haut à gauche. Les sections sont identifiées avec les numéros de page et chaque page d'une section comprend également un numéro.

En consultant fréquemment ce manuel, l'utilisateur apprendra rapidement quelles informations trouver à quelle section. Par exemple, l'information sur la sécurité est abordée au début de ce livret et le fonctionnement de toutes les fonctions et des circuits sont abordés dans la première moitié de ce livret. Les intervalles d'entretien se trouvent au centre de ce livret, l'entretien de l'ensemble des dispositifs et systèmes est traité dans la seconde moitié du livret. Les caractéristiques sont abordées à la fin.

Une table des matières détaillée précède les informations relatives à la sécurité et un index alphabétique se trouve à la toute fin du livret.

Le contenu du livret d'entretien est organisé de façon séquentielle: lecture d'une première colonne de texte suivi d'une illustration de haut en bas, puis poursuivre à partir du haut de la colonne suivante, comme illustré.



W28329—UN—18OCT17
PB21958,00004EB-28-06JUL20

Table des matières

	Page		Page
Sécurité		Configuration initiale du système	
Reconnaître les symboles de mise en garde	10-1	SeedStar™ 2	
Comprendre les termes de mise en garde	10-1	Vue d'ensemble du système SeedStar™ 2	40-1
Respecter les consignes de sécurité	10-1	Composants du système	40-1
Remplacer les autocollants de sécurité	10-2	Configuration de la source d'entraînement du	
Empêcher toute mise en mouvement		semoir de précision	40-4
accidentelle de la machine	10-2	Configuration du type de doseur	40-5
Attention aux fuites de liquides sous haute		Configuration du modèle de bâti, de la	
pression	10-2	disposition des rangs et de l'avertissement	
Éviter une explosion des batteries	10-3	de débrayage	40-5
Opérations de soudage près des contrôleurs		Activation/désactivation des capteurs de	
électroniques	10-3	semences	40-7
Propreté des connecteurs des contrôleurs		Configuration des capteurs de vide	40-8
électroniques	10-3	Calibrage du capteur de vide	40-8
		Capteur de pression au sol pneumatique	40-9
		Calibrage de la hauteur de marche et d'arrêt	
		commune	40-10
		Calibrage de la hauteur de marche et d'arrêt	
		séparée	40-12
		Source de vitesse de déplacement	40-13
Autocollants de sécurité		Configuration de l'entraînement mécanique	
Autocollants de sécurité avec pictogrammes	15-1	sur SeedStar™ 2	
Autocollant de sécurité	15-1	Configuration des sections d'entraînement	45-1
Utilisation du moniteur		Configuration de RowCommand™ sur	
Utilisation avec les moniteurs GreenStar™	20-1	SeedStar™ 2	
Commandes du moniteur	20-1	Présentation de RowCommand™	50-1
Mises hors tension et sous tension du		Composants du système	50-1
moniteur	20-2	Configuration RowCommand™	50-1
Consoles Terminal virtuel	20-2	Configurations recommandées des sections	
Boutons standard	20-3	RowCommand™	50-3
Méthodes de saisie des données	20-4	Configuration du système de surveillance	
Gestionnaire de configuration d'écran	20-5	améliorée SeedStar™ XP	
Navigation sur écran	20-6	Vue générale du système de surveillance	
		SeedStar™ XP	55-1
		Composants du système	55-1
		Surveillance de la dynamique de conduite	
		Configuration des capteurs.....	55-2
		pression au sol pneumatique intégrée -	
		Capteur de pression d'air	55-3
		Surveillance de la pression au sol	
		Configuration des capteurs	55-4
		Vue d'ensemble du semoir de précision -	
		Paramètres utilisateur	55-5
		Page de configuration des alarmes et des	
		limites	55-6
Réglages du moniteur			
Configuration de luminosité, du volume et de			
la couleur	25-1		
Configuration de la langue et des unités de			
mesure	25-2		
Configuration de la date et de l'heure	25-2		
Calibrage de l'écran tactile	25-3		
Moniteur de performances			
Contrôle de la largeur de l'équipement dans			
le moniteur de performances	30-1		
Configuration du radar	30-1		
Calibrage du radar	30-2		
Aide-mémoire et configuration par défaut du			
semoir de précision			
Aide-mémoire de configuration pour les			
machines à entraînement mécanique	35-1		
Aide-mémoire de configuration pour			
SeedStar™ XP	35-4		
Valeurs par défaut du semoir de précision	35-6		

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.

	Page		Page
Configuration des taux de semis		Pose et dépose des tubes à semences en option	85-1
Machines à entraînement mécanique—		Nettoyage du capteur de tube à semences	85-2
Densité de semis et avertissements haut-bas	60-1		
Réglage de la densité de semis (PA)	60-1	Déportance pneumatique intégrée	
Écrans d'exécution principaux SeedStar™ 2		Consignes de sécurité pour l'entretien de la machine	90-1
Machines à entraînement mécanique	65-1	Déportance pneumatique	90-1
Machines à entraînement variable	65-2	Mise sous pression du système de pression pneumatique au sol actif	90-2
Machines avec RowCommand™	65-2	Dépressurisation du système de pression pneumatique au sol actif	90-2
Réglage de la pression au sol cible à point de consigne unique	65-3	Emplacement du relais de compresseur à point de consigne unique	90-3
Configuration demi-écran	65-4	Compresseur électrique—Emplacement des relais et fusibles pour le faisceau d'alimentation	90-3
Suppression de l'avertissement Vue aérienne	65-5	Nettoyage ou remplacement du filtre du compresseur d'air électrique	90-4
Suppression de l'avertissement de bout de champ	65-6	Vidange du réservoir d'air	90-4
Mode route	65-6		
Écrans d'exécution principaux SeedStar™ XP		Diagnostics SeedStar™ 2	
Fonctionnement du système		Identification de matériel, logiciel et numéro de référence du contrôleur	95-1
Boutons de navigation de SeedStar XP	70-1	Identification de matériel, logiciel et numéro de référence de la console	95-1
Surveillance de semence		État du capteur	95-2
Densité de semis	70-2	Tensions système	95-3
Distribution	70-3	Test du capteur de tube à semences	95-3
Espacement	70-4	Test de débit de semences	95-4
Surveillance de la pression au sol		Test chronométré de la chute de semences	95-4
Fonctionnement de la pression au sol	70-5	Capteur de vide	95-5
Surveillance de la dynamique de conduite			
Fonctionnement de la dynamique de conduite	70-8	Diagnostics SeedStar™ 2 pour RowCommand™	
Fonctionnement du système		État EPM	100-1
Détails du rang	70-9	Embrayages de rang	100-2
Page de détails du semoir de précision	70-10	Autotest des embrayages de rang	100-3
Configuration demi-écran	70-12		
Compteurs et calculateurs		Diagnostics SeedStar™ XP	
Compteurs de surface, semences par heure, semences par surface et surface jusqu'à épuisement	75-1	Surveillance de la dynamique de conduite	
Calculateur de pignons de transmission	75-2	Diagnostics des capteurs	105-1
Estimateur de semences par sac	75-2	Surveillance de la pression au sol	
Estimateur de semences par unité	75-3	Diagnostics des capteurs	105-1
Estimateur de semences par poids	75-4	Code de diagnostics	105-2
Calculateur de vide	75-5		
Écrans d'avertissement		Pannes et remèdes	
Suppression de l'avertissement Vue aérienne	80-1	Pannes et remèdes pour les SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP	110-1
Messages d'avertissement	80-1	Pannes et remèdes de la console GreenStar™	110-1
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2	80-2	Dépannage de SeedStar™ 2	110-1
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines avec pression au sol pneumatique à point de consigne unique)	80-5	Pannes et remèdes de RowCommand™	110-5
Écrans d'avertissement pour RowCommand™	80-7	Pannes et remèdes de SeedStar™ XP	110-8
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP	80-9	Pannes et remèdes du système de pression au sol pneumatique actif à point de consigne unique	110-10
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP	80-11		
Capteurs de tubes à semences		Remisage	
Pose et dépose des tubes à semences à face affleurante standard	85-1	Entretien de début de saison	115-1
		Capteur de vide	115-1
		Procédures de remisage de ressort pneumatique de pression au sol	115-1

Page

Caractéristiques

Enregistrement des numéros de série 120-1

Sécurité

Reconnaître les symboles de mise en garde



T81389—UN—28JUN13

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

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

DX,ALERT-28-29SEP98

Comprendre les termes de mise en garde



TS187—28—03JUN19

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

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

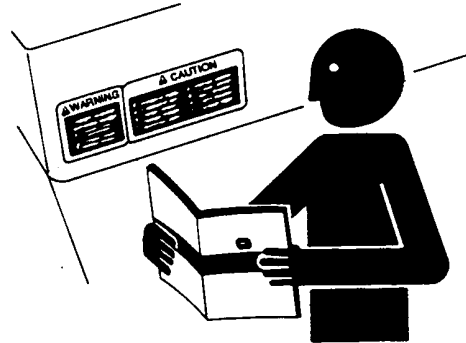
ATTENTION: le terme ATTENTION identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées. Le terme ATTENTION peut également être utilisé pour prévenir de certaines pratiques dangereuses associées à des événements pouvant entraîner des blessures.

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

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

DX,SIGNAL-28-05OCT16

Respecter les consignes de sécurité



TS201—UN—15APR13

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

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

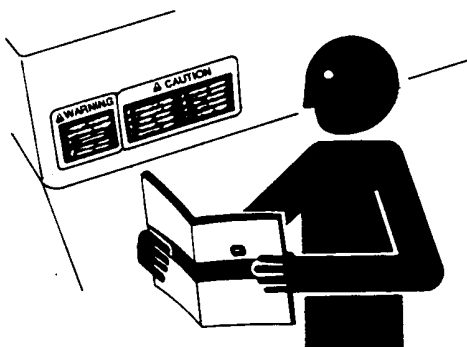
Se familiariser avec l'utilisation de la machine et de ses commandes. Ne jamais laisser une personne non qualifiée utiliser la machine.

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

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

DX,READ-28-16JUN09

Remplacer les autocollants de sécurité



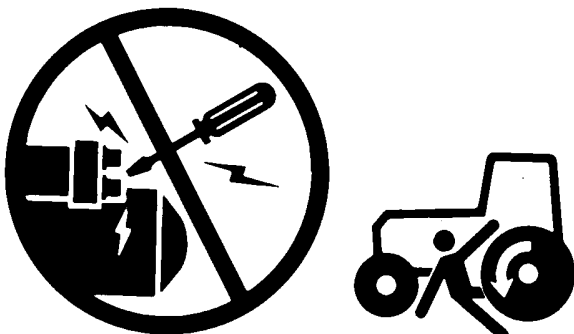
TS201—UN—15APR13

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

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

DX,SIGNS-28-18AUG09

Empêcher toute mise en mouvement accidentelle de la machine



TS177—UN—11JAN89

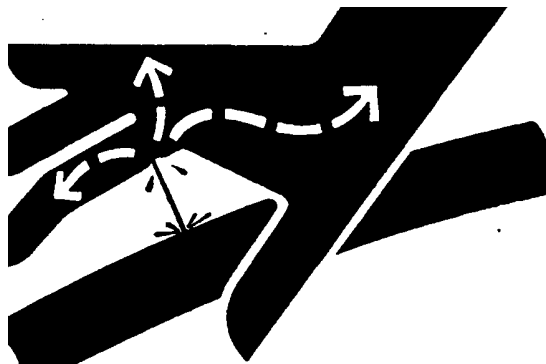
Éviter tout risque de blessure ou de mort par suite d'une mise en mouvement inopinée de la machine.

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

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

DX,BYPAS1-28-29SEP98

Attention aux fuites de liquides sous haute pression



X9811—UN—23AUG88

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

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

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

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

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

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

DX,FLUID-28-12OCT11

Éviter une explosion des batteries



TS204—UN—15APR13

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

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

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

DX,SPARKS-28-03MAR93

Opérations de soudage près des contrôleurs électroniques



TS953—UN—15MAY90

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

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

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

DX,WW,ECU02-28-14AUG09

Propreté des connecteurs des contrôleurs électroniques

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

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

DX,WW,ECU04-28-11JUN09

Autocollants de sécurité

Autocollants de sécurité avec pictogrammes

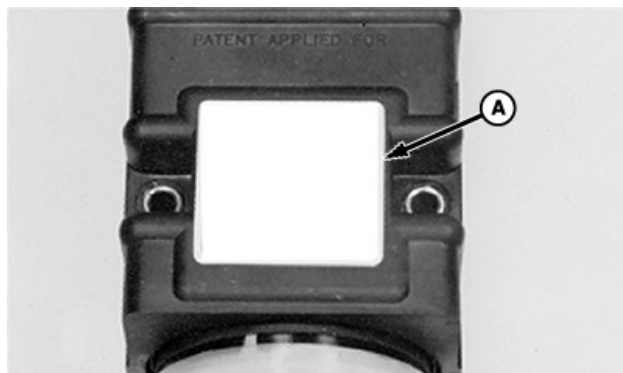


TS231—28—20JAN20

Des autocollants de sécurité sont apposés à différents endroits importants sur cette machine pour avertir des dangers potentiels. Chaque danger est identifié par un pictogramme dans un triangle d'avertissement. L'illustration adjacente indique les mesures à prendre pour éviter les blessures. Un récapitulatif de ces autocollants de sécurité, de leur emplacement, ainsi qu'une courte explication de leur signification figurent ci-après.

PB21958,000039B-28-29JAN18

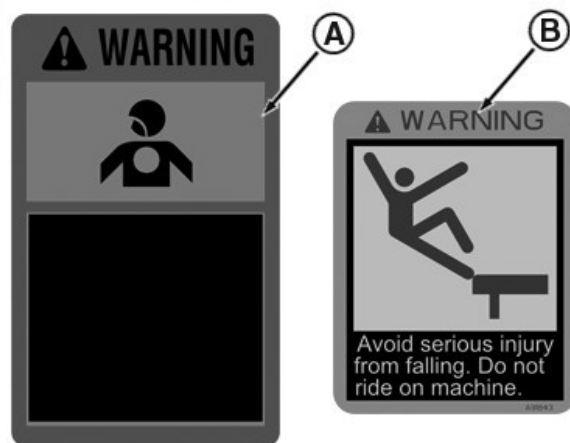
Autocollant de sécurité



A68532—UN—02AUG10

Radar externe (en option)

A—Avertissement: Pour éviter tout risque de blessure oculaire pouvant provenir des signaux micro-ondes émis par ce capteur radar, NE PAS regarder directement le capteur.



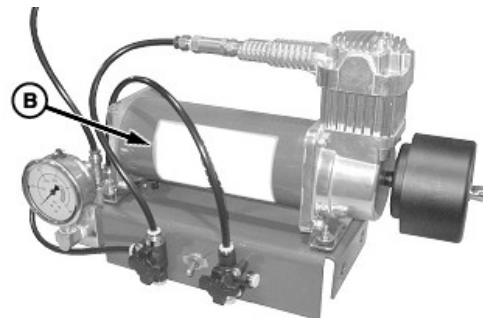
P18682—UN—24APR20

A—Avertissement
B—Avertissement

A—Avertissement Éviter toute exposition aux produits chimiques en suspension dans l'air.

Le réservoir peut être sous pression. Le couvercle peut être éjecté s'il est ouvert alors que le ventilateur fonctionne encore. Si le couvercle du réservoir est ouvert, cela entraînera un rejet de poussière et de vapeurs.

B—Avertissement Éviter toute blessure grave due à une chute. Ne pas monter sur la machine



APY01380—UN—12DEC17

Compresseur de pression au sol pneumatique (SeedStar™
2 sans commande de pression au sol pneumatique à l'écran)

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

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

Ne pas gonfler le système à ressort pneumatique simple au-dessus de 827 kPa (120 psi).

Ne pas gonfler le système à ressort pneumatique double au-dessus de 552 kPa (80 psi).

Ne pas retirer ni modifier le clapet de décharge.

IMPORTANT: Éliminer quotidiennement l'humidité du réservoir d'air.

PX03972,000185E-28-06JUL20



APY13615—UN—20SEP18

Déportance pneumatique intégrée

A—Attention
B—Avertissement
C—Important

ATTENTION: Système sous haute pression. Porter des lunettes de protection lors de l'entretien. Relâcher la pression du système avant de procéder à l'entretien.

AVERTISSEMENT: Éviter les blessures graves résultant de la surpression ou du fonctionnement du circuit sans tous les composants en place.

Utilisation du moniteur

Utilisation avec les moniteurs GreenStar™



A61843—UN—22JAN08

Moniteur à pavé de commande



A71621—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

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

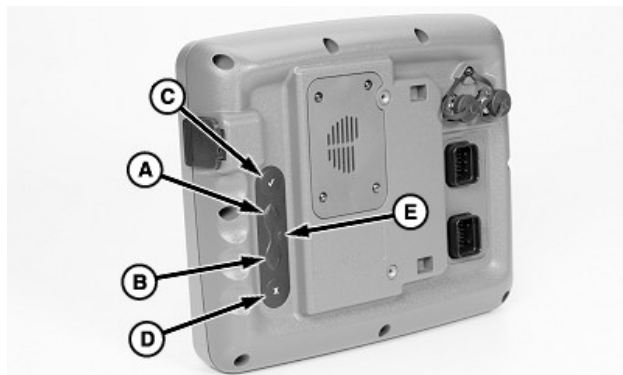
PB21958,0000352-28-26JAN18

Commandes du moniteur



A71621—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630



A71622—UN—20MAY11

Moniteur à écran tactile GreenStar™ 2630

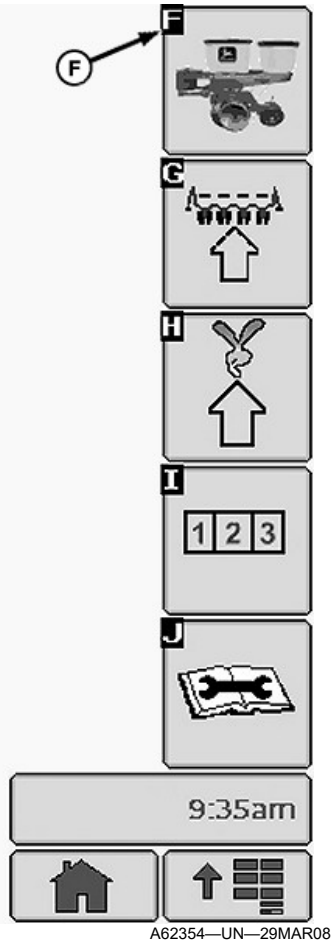
- A—Flèche vers le haut
- B—Flèche vers le bas
- C—Coche
- D—Effacer ou annuler
- E—Réarmement

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

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



A62351—UN—29MAR08



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

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

PB21958,00001D4-28-11DEC17

Mises hors tension et sous tension du moniteur

Après la mise sous tension, attendre que la console détecte les données du contrôleur de l'accessoire et régler les écrans avant de travailler sur la console.

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

IMPORTANT: Éviter la perte de données. Ne pas mettre sous tension et hors tension rapidement. Attendre 30 secondes après la mise hors tension avant de retirer la carte de données ou avant de remettre l'appareil 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 moniteur s'éteigne et attendre 30 secondes supplémentaires avant de remettre l'appareil sous tension.

PB21958,0000353-28-26JAN18

Consoles Terminal virtuel

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

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'équipement" pour que le CommandCenter puisse communiquer sur le bus d'équipement.
4. Une fois la case cochée, couper le contact en laissant la console sauvegarder les modifications.
5. Couper 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 de précision. Après l'apparition du sablier qui clignote, l'icône du semoir de précision apparaît sur le menu principal.

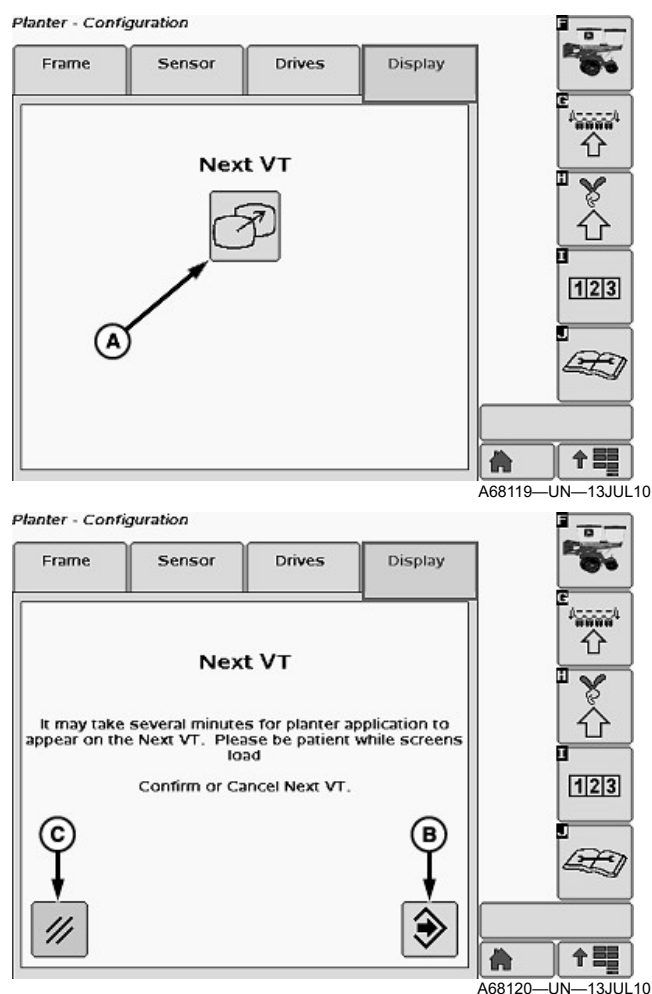
Utilisation de la console CommandCenter™ pour tracteurs John Deere et d'une autre console GreenStar™:

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'équipement" n'est pas cochée.

4. Couper le contact pour sauvegarder 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 de précision. Après l'apparition du sablier qui clignote, l'icône du semoir de précision apparaît sur le menu principal.

Pour déplacer l'application du semoir de précision entre deux consoles:



A—VT suivant (terminal virtuel suivant)
B—Confirmer
C—Annuler

1. Le tracteur arrêté, s'assurer que le moniteur GreenStar™ (2630, 2600 ou 1800) est branché sur le montant d'angle du tracteur.
2. Vérifier que toutes les connexions électriques ont été effectuées entre le tracteur et le semoir de précision.
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 de précision.

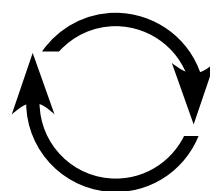
NOTE: L'onglet Console ne s'affiche que si au moins deux consoles compatibles ISO sont disponibles sur le bus CAN de l'équipement. La fonction VT suivant n'est pas disponible en cas d'ensemencement actif.

4. Quand la page d'accueil du semoir de précision s'ouvre, sélectionner la touche de configuration du semoir de précision (touche G). Sélectionner l'onglet Console.
5. Sélectionner la touche "VT suivant" (terminal virtuel suivant) (A) pour transférer les informations du semoir de précision 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 de précision n'apparaisse sur la console souhaitée.

PB21958,00001D5-28-06JUL20

Boutons standard



A59322—UN—19FEB07
Basculer



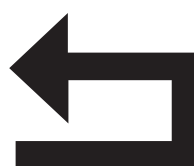
H85801—UN—14JUN06
Entrer ou Continuer



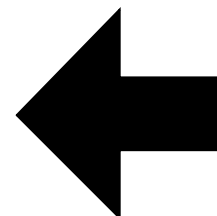
H85814—UN—14JUN06
Annuler



H85815—UN—14JUN06
Effacer



H85816—UN—14JUN06
Précédent



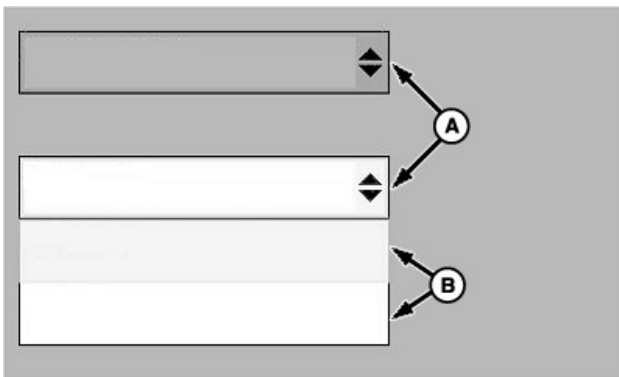
A59323—UN—22FEB07
Dossier

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

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

PB21958,0000354-28-26JAN18

Méthodes de saisie des données



A59311—UN—15FEB07

A—Menu déroulant
B—Liste

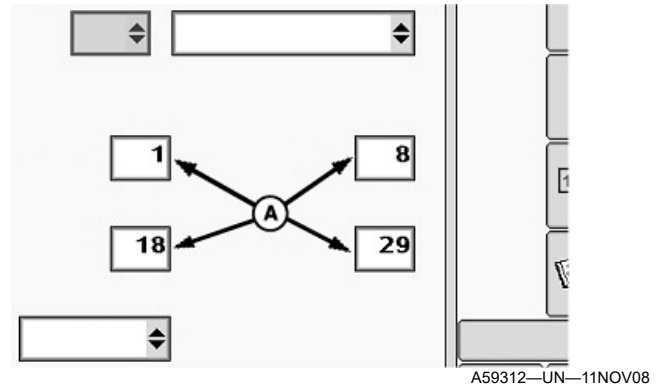
Le moniteur accepte la saisie des données de plusieurs façons. Voir les exemples ci-dessous:

Menu déroulant

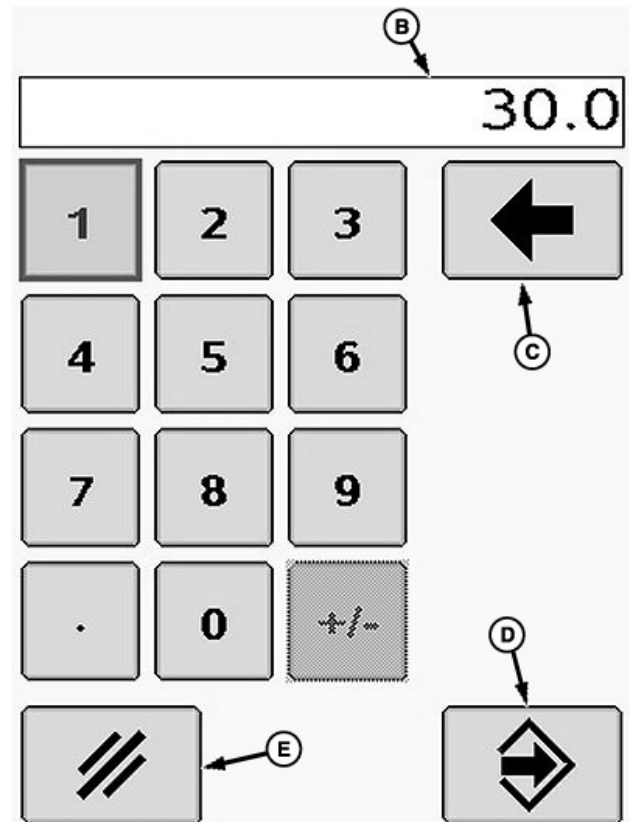
Une zone de liste déroulante (A) contient une liste (B) d'éléments. Sélectionner un menu déroulant pour voir la liste. Sélectionner un élément dans la liste pour le rendre actif dans la zone de liste déroulante.

Pour fermer le menu déroulant sans sélectionner un nouvel élément, sélectionner la sélection actuelle ou effleurer (écran tactile uniquement) un endroit vide sur l'écran.

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



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

Clavier numérique

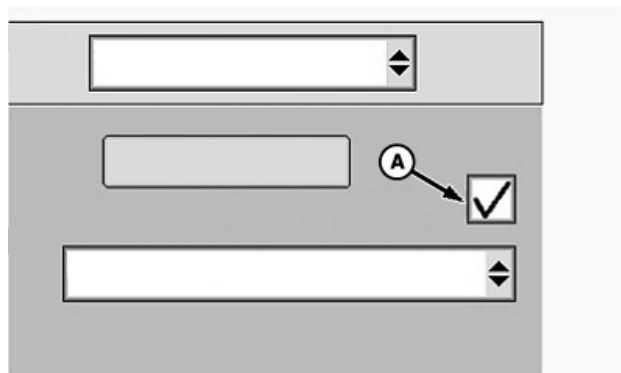
A—Champ de saisie
B—Rectangle englobant
C—Flèche Retour
D—Entrée
E—Annuler

Champ de saisie

Les champs de saisie (A) permettent de saisir des valeurs numériques.

- Sélectionner un **champ de saisie** pour afficher le clavier numérique. Sélectionner la valeur prescrite. Les valeurs saisies sont affichées dans le rectangle englobant (B).
- Sélectionner la **flèche 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.



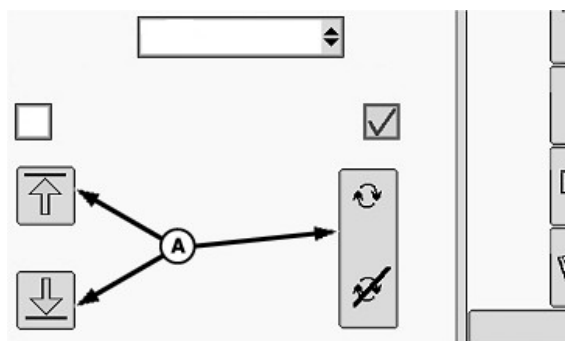
A59313—UN—15FEB07

Exemple de case à cocher

A—Case à cocher

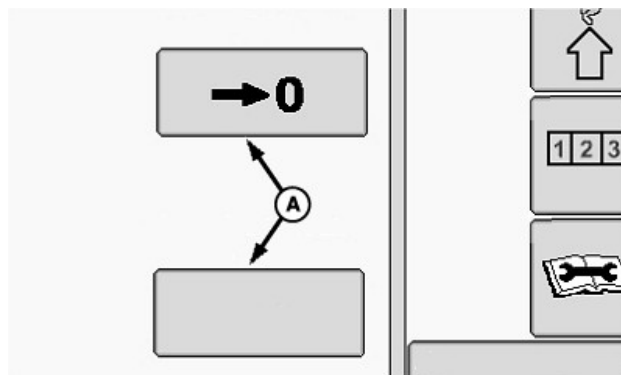
Case à cocher

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



A59314—UN—11NOV08

Exemples de touches



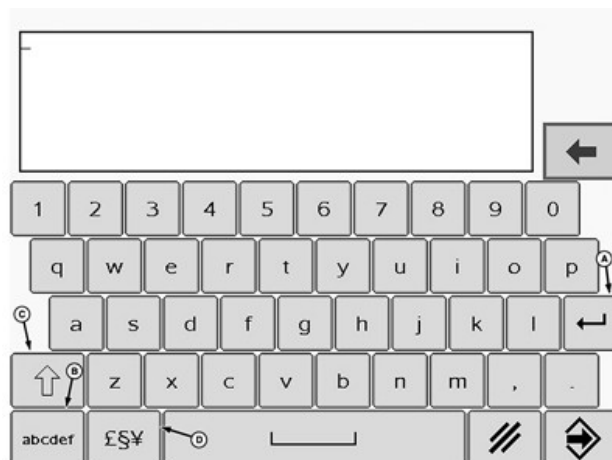
A59315—UN—15FEB07

Exemples de touches

A—Touche

Touche

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



APY01381—UN—12DEC17

Clavier de saisie personnalisé

A—Retour

B—Apparence

C—Majuscule

D—Symboles

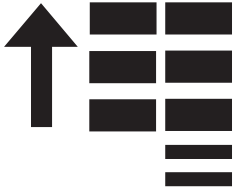
Clavier de saisie personnalisé

Certains champs de saisie ou menus déroulants 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 celle 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.

PB21958,00001D6-28-06JUL20

Gestionnaire de configuration d'écran

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



A59325—UN—19FEB07
Menu principal



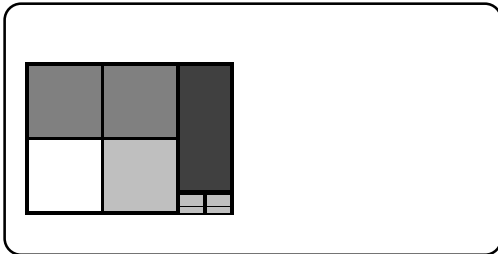
H85801—UN—14JUN06
Entrée



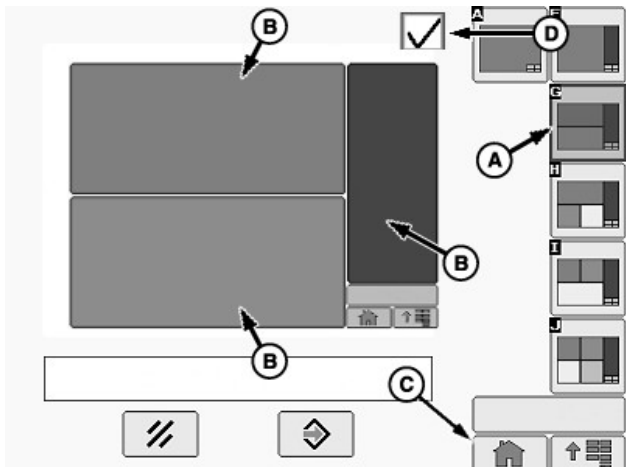
H85814—UN—14JUN06
Annuler



H85816—UN—14JUN06
Précédente



A61062—UN—09OCT07
Bouton Gestionnaire de configuration



A64359—UN—11MAR09

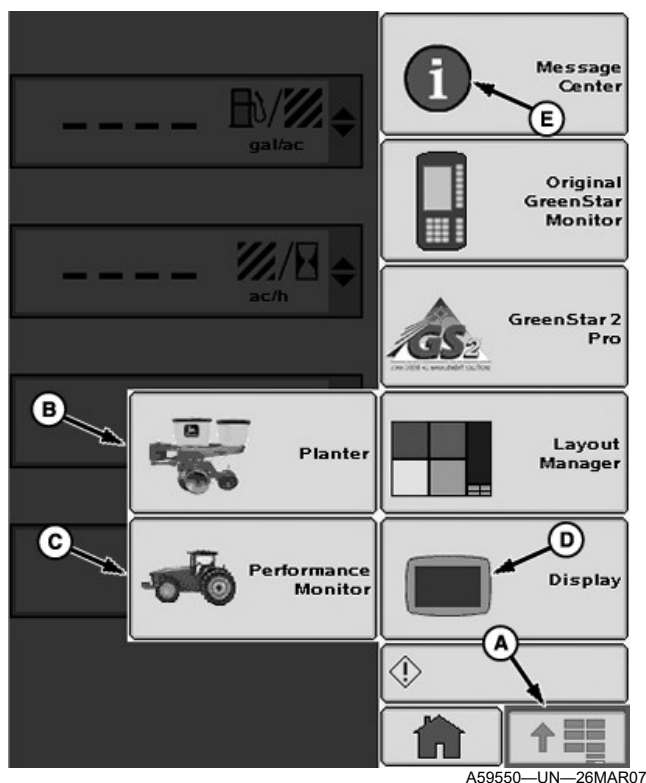
- A—Modèles de configuration
- B—Zones de sélection
- C—Page d'accueil
- D—Case de collection de pages d'accueil

2. Sélectionner le bouton **Gestionnaire de configuration**.
 3. Sélectionner un numéro de page dans le menu déroulant.
 4. Sélectionner un modèle de configuration (A) sur le côté droit de l'écran.
 5. Sélectionner la case **Inclure dans la collection de pages 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 l'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 l'**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 actives, sélectionner de façon répétée le bouton **Accueil** (C).

PB21958,0000355-28-07JUL20

Navigation sur écran

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 la console pour obtenir les instructions spécifiques.



A59550—UN—26MAR07

Touches de menus

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

Menu principal

Les touches et les touches programmables ont un aspect identique. Les touches enclenchent simplement une fonction ou affichent un nouvel écran. Les touches programmables affichent des écrans sur lesquels il est possible de configurer et de saisir des données.

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

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

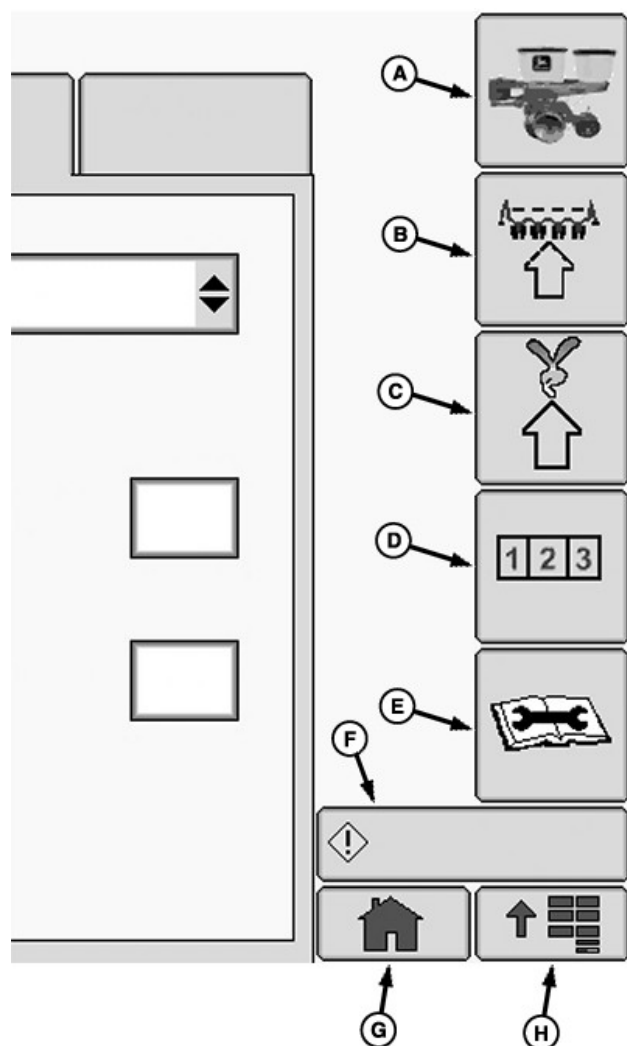
- (B) Ouvre la page d'application du semoir de précision. Diverses fonctions du semoir de précision sont disponibles.
- (C) Ouvre la page Totaux du moniteur de performances. Diverses valeurs de performances du tracteur sont disponibles.
- (D) Ouvre la page principale de la console. Diverses fonctions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

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'utilisateur peut alors faire correspondre les mots en anglais de l'écran avec les mots en anglais répertoriés sur le côté gauche de la liste et visualiser la traduction.

Informations de zone d'écran

- Planter**—Semoir de précision
Performance Monitor—Moniteur de performances
Message Center—Centre de messages
Original GreenStar Monitor—Console GreenStar d'origine
GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro
Layout Manager—Gestionnaire de configuration
Display—Console



A59326—UN—15FEB07



Titre de touche programmable

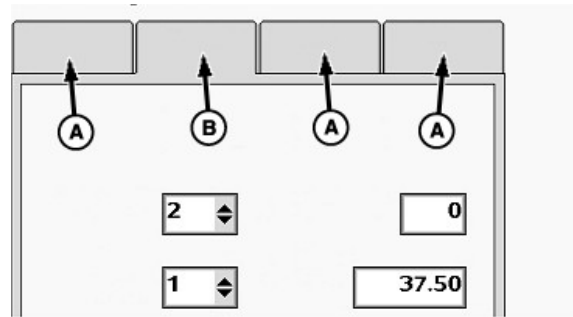
- A—Touche programmable principale
- B—Touche programmable Configuration
- C—Touche programmable Doses
- D—Touche programmable Totaux
- E—Touche programmable Diagnostics
- F—Bouton Centre de messages
- G—Bouton Page d'accueil
- H—Bouton Menu
- I—Titre

Écrans d'application du semoir de précision

Sélectionner les **touches programmables** (A) à (E) pour transférer vers divers écrans du semoir de précision. 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 principal 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 principal** (H), puis le bouton **Semoir de précision**, puis la touche programmable **Configuration** (B) pour accéder à l'écran Semoir de précision - Configuration, sélectionner simplement la touche programmable **Configuration**. Un écran de semoir de précision est déjà affiché. Il n'est pas nécessaire de recommencer à partir du Menu principal.

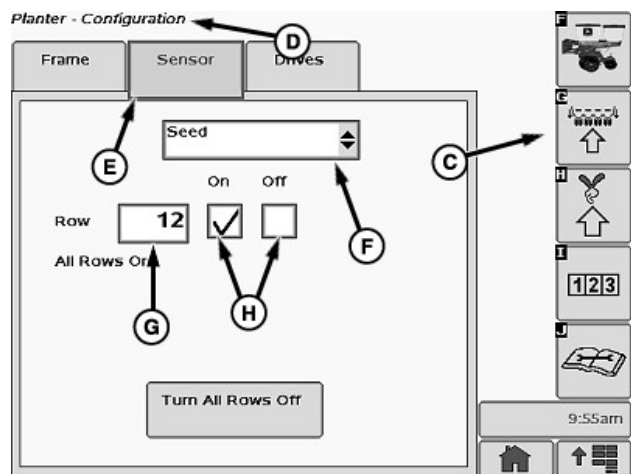
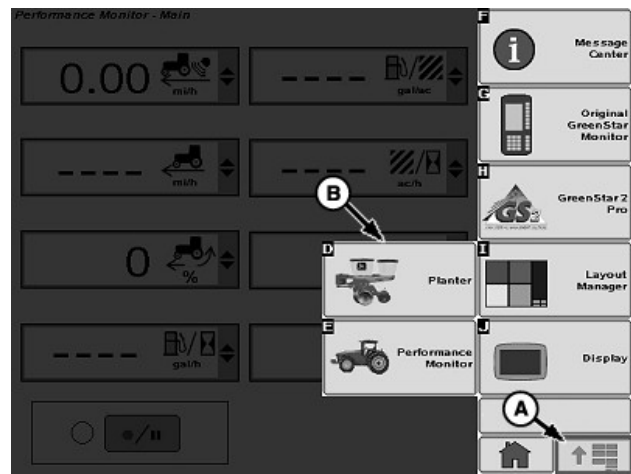
- (A) Transfère vers l'écran principal du semoir de précision, souvent appelé page d'exécution.
- (B) Transfère vers l'écran de configuration du bâti, du capteur et des entraînements.
- (C) Transfère vers l'écran de configuration affichant les cultures et les doses.
- (D) Transfère vers l'écran affichant 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 principal avec des boutons correspondant aux différentes applications.



- A—Onglet inactif
- B—Onglet actif

Onglets de fonctions

Sélectionner les **onglets** pour activer diverses options d'un écran.



- A—Bouton Menu principal
- B—Bouton Application du semoir de précision
- C—Touche programmable Configuration
- D—Écran de configuration du semoir de précision
- E—Onglet Capteur
- F—Menu déroulant
- G—Champ de saisie de rang
- H—Cases à cocher activation/désactivation

Exemple de navigation A:

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

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

Informations de zone d'écran

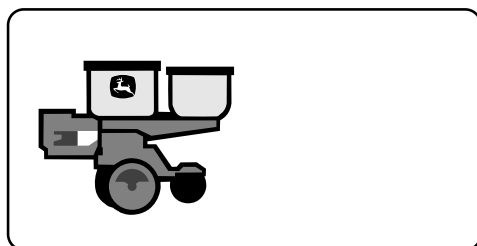
Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur
Seed—Semence
Row—Rang
On—Activation
Off—Désactivation



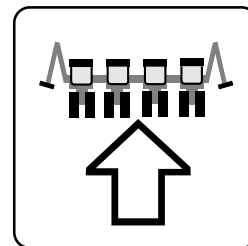
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

Exemple de navigation B:

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

1. Sélectionner **Menu principal** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Semence** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le champ de saisie **Rang** et saisir un numéro de rang. Sélectionner la case à cocher **Activation** ou **Désactivation** pour configurer le rang sélectionné.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur
Seed—Semence
Row—Rang
On—Activation
Off—Désactivation

PB21958.00001D7-28-07JUL20

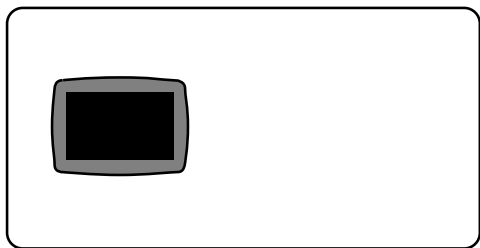
Réglages du moniteur

Configuration de luminosité, du volume et de la couleur



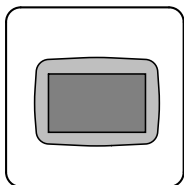
Menu

A59325—UN—19FEB07



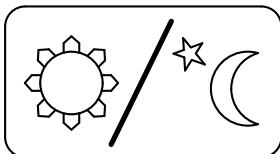
Bouton Console

A59565—UN—08MAR07



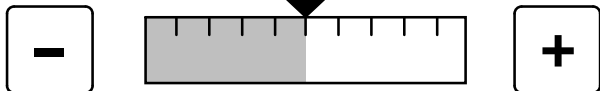
Touche programmable Console

A59591—UN—15MAR07



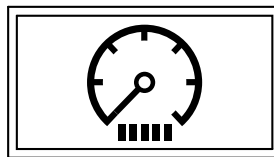
Bouton Jour/nuît

A59594—UN—15MAR07



Indicateur à échelle graduée

A59595—UN—15MAR07



A59593—UN—15MAR07

Bouton d'assombrissement instantané

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. Pour régler le niveau de rétroéclairage pour la sélection Jour, sélectionner les boutons **+ plus** et **- moins**. 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. Pour éclaircir à nouveau l'écran, toucher l'écran tactile n'importe où ou sélectionner n'importe quel bouton.
4. Pour régler l'indicateur de **Volume**, sélectionner les boutons plus et moins.
5. Sélectionner une case à cocher pour choisir une **Couleur de surbrillance** que prend un élément sélectionné.
6. Quand le moniteur est installé dans une cabine compatible, une case à cocher de synchronisation **Synchr avec la cabine** est disponible. Quand elle est cochée, cette console contrôle également les éclairages intérieurs de la cabine.

Informations de zone d'écran

Display Main—Console - principal

Backlight—Rétroéclairage

Volume—Volume

Highlight Color—Couleur de surbrillance

Sync With Cab—Synchroniser avec la cabine

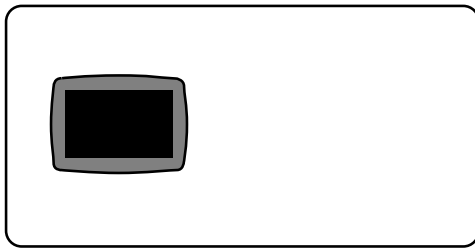
PB21958,0000359-28-26JAN18

Configuration de la langue et des unités de mesure



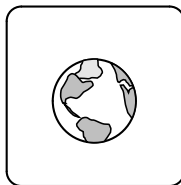
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Affichage

A59565—UN—08MAR07



Touche programmable Réglages

A59592—UN—15MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Réglages**.
2. Sélectionner l'onglet **Régional**.
3. Sélectionner chaque menu déroulant et choisir un **Pays**, une **Langue**, un **Format numérique** et les **Unités de mesure**. Pour sélectionner des unités de mesure différentes pour différentes options, procéder comme suit:
4. Sélectionner l'**onglet** Unités.
5. Sélectionner chaque menu déroulant et choisir une unité de mesure. Pour changer toutes les unités en un type unique, sélectionner l'onglet **Régional** >> **Unités** >> toute option.

Informations de zone d'écran

Display Settings—Paramètres d'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—Volume
Mass—Masse
Temperature—Température
Pressure—Pression
Force—Force

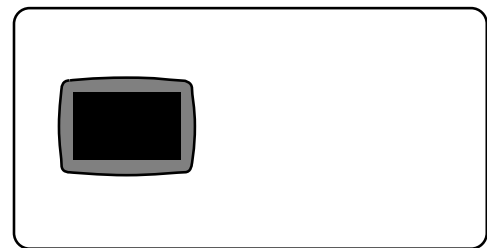
PB21958,000035C-28-26JAN18

Configuration de la date et de l'heure



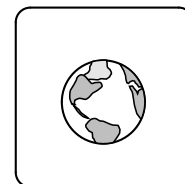
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Affichage

A59565—UN—08MAR07



Touche programmable Réglages

A59592—UN—15MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Console** >> touche programmable **Réglages**.
2. Sélectionner l'onglet **Heure/Date**.
3. Sélectionner chaque menu déroulant **Date** et sélectionner le mois, le jour et l'année.
4. Sélectionner le menu déroulant **Format de date** puis choisir le format voulu.
5. Si la zone est en heure d'été, sélectionner la case **Heure d'été** et la cocher. Lorsque la zone passe à l'heure d'hiver, sélectionner cette case pour modifier l'heure de façon instantanée.

6. Pour utiliser un système horaire sur 24 heures, cocher la case **Système horaire sur 24 heures**.
7. Sélectionner les champs de saisie **Heure** puis saisir l'heure et les minutes. Sélectionner **a.m.** ou **p.m.** dans le menu déroulant.
8. Si le véhicule est équipé d'un système GPS:
 - a. Cocher la case **Synchr Heure GPS** pour synchroniser l'heure.
 - b. Sélectionner **Décalage GMT** dans le menu déroulant et sélectionner un nombre correspondant au nombre d'heures de décalage par rapport au temps universel.
 - c. Sélectionner **Décalage local** dans le menu déroulant et saisir le nombre de minutes de décalage de l'emplacement actuel par rapport au faisceau horaire local.

Informations de zone d'écran

Display Settings—Paramètres d'affichage

Time/Date—Heure et date

Date—Date

Date Format—Format de la date

MM—Mois

DD—Jour

YYYY—Année

Time—Heure

24 Hour Clock—Système horaire sur 24 heures

Daylight Savings Time—Heure d'été

GMT Offset—Décalage GMT

Local Offset—Décalage local

GPS Time Sync—Synchronisation avec GPS

PB21958,000035A-28-07JUL20



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostic

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Console >>** touche programmable **Diagnostic**.
2. Sélectionner l'onglet **Tests**.
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 tactile** puis toucher l'écran dans la zone de défaillance suspectée. Une image cible apparaît au bout du doigt. Si l'image cible n'apparaît pas quand on touche l'écran, consulter un concessionnaire John Deere™.
5. Sélectionner le bouton **Calibrage de l'écran tactile**.
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 Menu principal pour arrêter le test de l'écran tactile et revenir à l'écran ou à l'application désiré.

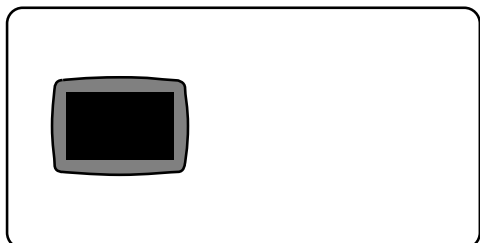
Informations de zone d'écran

Calibrage de l'écran tactile



A59325—UN—19FEB07

Menu



A59565—UN—08MAR07

Bouton Affichage

Display—Affichage

Display Diagnostics—Diagnostics de la console

Tests—Tests

Color Test—Test couleurs

Touchscreen Test—Test de l'écran tactile

Touchscreen Calibration—Calibrage de l'écran tactile

Calibration Successful—Calibrage réussi

Calibration Unsuccessful—Échec du calibrage

Reset Touchscreen Calibration—Réinitialisation du calibrage de l'écran tactile

PB21958,000035B-28-26JAN18

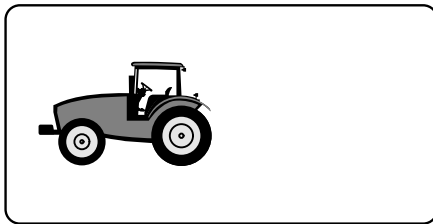
Moniteur de performances

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



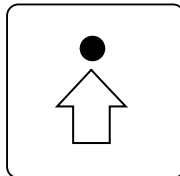
Menu

APY01387—UN—18DEC17



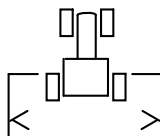
Bouton Moniteur de performances

APY01391—UN—18DEC17



Touche programmable Réglages

APY01393—UN—18DEC17



Largeur de l'équipement

A59378—UN—22FEB07

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

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

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

Le moniteur de performances fonctionne selon deux

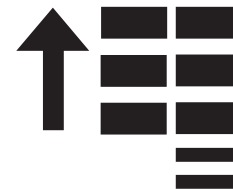
modes différents sur la console GreenStar™. Le mode Moniteur de performances de base (BPM) est inclus dans l'équipement de base avec chaque console GreenStar™. Le mode Moniteur de performances avancé (APM) n'est disponible qu'en cas de connexion à des tracteurs John Deere™ spécifiques.

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

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

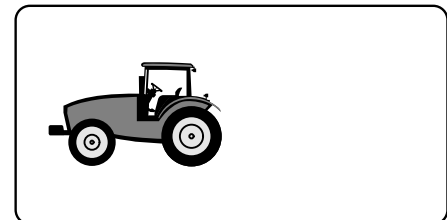
PB21958,00001D9-28-19DEC17

Configuration du radar



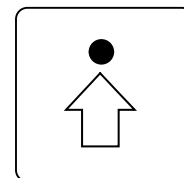
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Moniteur de performances

APY01391—UN—18DEC17



Touche programmable Réglages

APY01393—UN—18DEC17



Case à cocher GPS ou radar au sol connecté à la console

APY01390—UN—18DEC17

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

- Décocher la case **GPS ou radar au sol connecté à**

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

la console des tracteurs John Deere™ des séries 00, 10, et 20 équipés en usine d'un radar pour tracteurs.

- Cocher la case **GPS ou radar au sol connecté à la console** pour les modèles de tracteurs John Deere™ antérieurs à la série 00 avec radar connecté directement au faisceau cabine GreenStar™.
- Cocher la case **GPS ou radar au sol connecté à la console** pour les tracteurs concurrents avec radar connecté directement au faisceau cabine GreenStar™.
- Pour les tracteurs John Deere de la série 30 et plus récents, cette étape n'est pas requise et il n'est pas possible de cocher cette case.
- Pour les tracteurs concurrents (conformes à la norme 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.

PB21958,00001DA-28-07JUL20

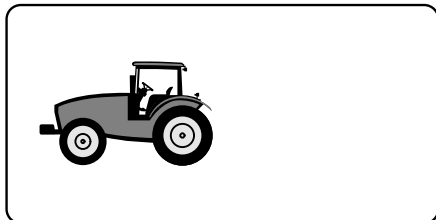
Calibrage du radar

IMPORTANT: Effectuer le calibrage sur site selon les conditions d'ensemencement. Gonfler tous les pneus conformément aux valeurs prescrites des livrets d'entretien. Ne pas gonfler jusqu'au niveau précisé sur le flanc des pneus.



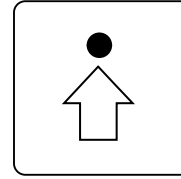
Menu

APY01387—UN—18DEC17



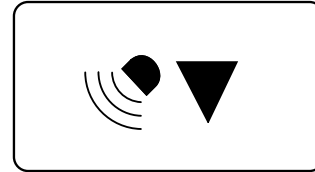
Bouton Moniteur de performances

APY01391—UN—18DEC17



APY01393—UN—18DEC17

Touche programmable Réglages



APY01394—UN—18DEC17

Bouton de calibrage du radar

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

Certains radars sont intégrés au système du tracteur. Calibrer le radar du tracteur 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 la console**.
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. Un bouton **Précédent** apparaît pour répéter la procédure ou un bouton **Entrée** apparaît pour terminer la procédure.

Radar connected to display—Radar connecté à la console

Calibrate Radar—Calibrage du radar

Start Calibration at beginning of course—Commencer le calibrage au début du parcours.

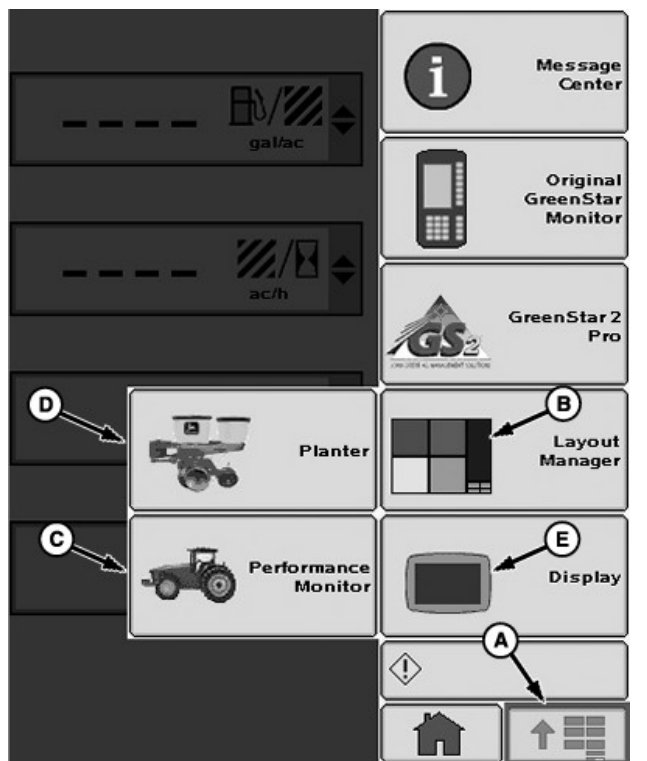
Stop Calibration at end of course—Arrêter le calibrage à la fin du parcours.

Calibration not successful. Repeat process—Le
cali-
brage
a
écho-
ué.
Répé-
ter
l'opé-
ration

Calibration successful—Le calibrage a réussi
PB21958,00001DB-28-18DEC17

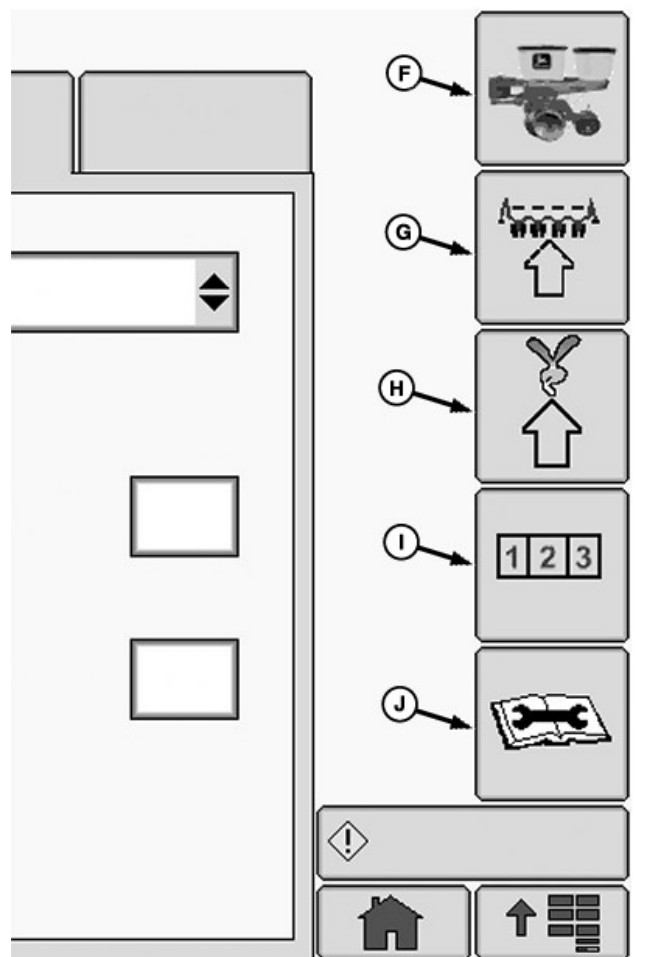
Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire de configuration pour les machines à entraînement mécanique



Écran Menu principal

- A—Menu principal
- B—Gestionnaire de configuration
- C—Moniteur de performances
- D—Application Semoir de précision
- E—Application Console



Écran de l'application Semoir de précision.

- F—Contrôleur principal du semoir de précision
- G—Configuration du semoir de précision
- H—Doses du semoir de précision
- I—Totaux du semoir de précision
- J—Diagnostics du semoir de précision

L'aide-mémoire ci-après suppose que l'utilisateur 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	Cocher ou non la case GPS ou radar connecté directement à l'application Semoir de précision. Si la case est cochée, le radar est connecté. Si la case n'est pas cochée, le radar fait partie du système du tracteur.
	>> Champ de saisie	Vérifier que la largeur de l'équipement correspond à la largeur du semoir de précision indiquée sur le moniteur du semoir. Couper, puis remettre le contact si les valeurs ne correspondent pas.
	>> Bouton de calibrage	Suivre la procédure de calibrage si le radar est connecté à la console.

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

Aide-mémoire			
Configuration de l'entraînement du semoir de précision		Sélectionner Menu >> bouton Semoir de précision >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> menu déroulant Configuration de l'entraînement >> bouton Paramètres.	
	>> Source d'entraînement	Machines à entraînement mécanique. En cas de modification de la source d'entraînement, toutes les données de configuration sont perdues.	
	>> Type de doseur	Vide ou mécanique	
Configuration des sections d'entraînement du semoir de précision		Sélectionner Menu >> bouton Semoir de précision >> 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 Entrée	
Configuration du semoir de précision RowCommand™		Sélectionner Menu >> bouton Semoir de précision >> touche programmable Configuration >> onglet Entraînements >> Sections d'entraînement >> menu déroulant Sections de commande des rangs >> bouton Paramètres.	
	>> Champ de saisie 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 Entrée		
Configuration du bâti		Sélectionner Menu >> bouton Semoir de précision >> 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 selon le modèle du semoir de précision.	
	>> Champ de saisie Rangs	Entrer le nombre total de rangs. Total signifie tous les rangs, même si le semoir de précision est une machine à rangs divisés ou à rangs jumelés, et que la moitié des rangs sont actuellement inactifs.	
	>> Champ de saisie Écartement des rangs	Entrer l'écartement des rangs. L'écartement est la distance qui sépare deux rangs côte à côte. Ne pas sauter un rang inactif et mesurer le rang actif suivant sur les machines à rangs divisés ou à rangs jumelés.	
	>> Largeur du semoir de précision	Entrer la largeur du semoir de précision dans 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 route	Appuyer sur ce bouton lors du transport de la machine afin de placer le contrôleur du semoir de précision en mode silencieux. Il n'y a pas d'avertissements ni de fonctionnement du semoir de précision tant que le mode route est activé.	
Configuration des capteurs du semoir de précision		>> Onglet Capteur	
	>> Semence	>> Champ de saisie 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 de 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 Suppression d'avertissement en bout de champ	Cocher cette case pour supprimer l'avertissement sur les rangs non semés lorsque le semoir est relevé.
	>> Vide	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs de vide de la machine.
		>> Capteur	Le vide doit être arrêté. Sélectionner chaque capteur successivement, et entrer la valeur de calibrage dans le champ de saisie. 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 répéter l'opération.
	>> Engrais	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs d'engrais de la machine.
		>> Pression élevée	Entrer une valeur qui déclenche une alarme.
		>> Capteur	La pression résiduelle du liquide doit être libérée du système. Sélectionner chaque capteur successivement, et entrer la valeur de calibrage dans le champ de saisie. 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 répéter l'opération.

Aide-mémoire et configuration par défaut du semoir de précision

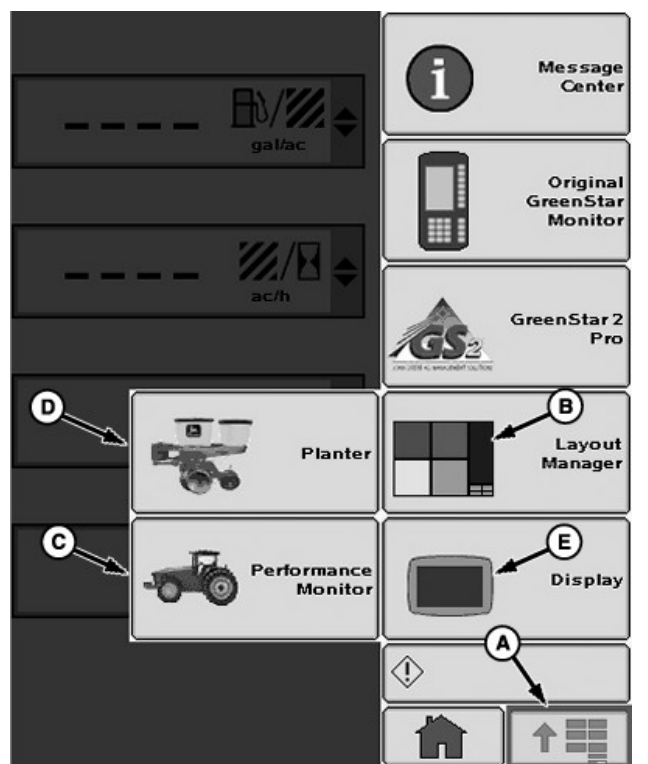
Aide-mémoire			
	>> Hauteur (uniquement si RowCommand™ est activé.)	>> Case à cocher Commune ou Séparée	Commune définit une hauteur unique pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs variables. Séparée définit des hauteurs différentes pour la mise en marche et l'arrêt des moteurs variables.
		Calibrage de relevage complet et abaissement complet	Relever complètement la machine et sélectionner le bouton Relevage (flèche vers le haut). Sélectionner Entrée. Abaisser complètement la machine en avançant sur la parcelle et sélectionner le bouton Abaissement (flèche vers le bas). Sélectionner Entrée.
		Paramétrage des 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 le champ de saisie. Sélectionner Entrée. Séparée: Sélectionner le bouton Marche/Arrêt. À partir de la position abaissée, relever la machine jusqu'au point d'arrêt du moteur et sélectionner le bouton Hauteur d'arrêt ou entrer une valeur dans le champ de saisie. 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 le champ de saisie. Sélectionner Entrée.
	>> Vitesse du tracteur	Cocher la case Auto pour que la console détermine la source de vitesse de déplacement optimale (recommandé). Si la case n'est pas cochée, un menu déroulant s'affiche. Dans le menu déroulant, choisir la source du capteur.	
Configuration des taux de semis		>> Touche programmable Doses	
	>> Menu déroulant 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 le menu déroulant des noms de cultures.	
	Champ de saisie Cible	Programmer la dose cible.	
	>> Champ de saisie Élevée/Faible	Définit automatiquement 10% supérieur et 10% inférieur. Cocher la case à modifier.	
	>> Réglage de la densité de semis	Entrer la valeur de correction après avoir contrôlé le taux de semis sur la parcelle.	
	>> Case à cocher Rangs semés	Visible uniquement si la machine est à rangs divisés ou à rangs jumelés. Ces cases apparaissent lorsque l'ensemencement actif des rangs est sélectionné.	
Calculateurs du semoir de précision		>> 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	
		>> Champ de saisie Densité de semis	Entrer la densité de semis cible.
		>> Menu déroulant 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.
		>> Menu déroulant 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	
		>> Menu déroulant Haut	Sélectionner Vide
		>> Champ de saisie Semences par kg (lb)	Entrer le nombre de semences par kg (lb)
		>> Menu déroulant Type de disque	Sélectionner le type de disque dans le doseur.
		>> Menu déroulant Disque de doseur à semence	Sélectionner le disque. Régler le vide à la valeur suggérée comme point de départ.
	Calculateurs de surface	>> Onglet Totaux	Sélectionner une zone d'entrée. Changer les valeurs ou remettre à zéro à l'aide du bouton Zéro.

Aide-mémoire			
Diagnostics			
	>> Touche programmable Diagnostics >> onglet Relevés	>> Matériel/Logiciel	Fournit les données du système. Sur le grand bâti des semoirs de précision avec plus d'un contrôleur, sélectionner chaque contrôleur séparément dans le menu déroulant.
		>> Menu déroulant Capteurs/État	Observer les relevés des capteurs programmés.
		>> Tensions système	Fournit les données du système.
	>> Tests >> Menu déroulant Haut	>> Capteur de tube à semences	Teste les capteurs de semences détectés par le moniteur.
		>> Chute de semence	Teste si un capteur de semence détecte les semences correctement.
		>> Chute de semence chronométrée	Teste le taux de semis d'une unité rang par rang.
		>> Code de diagnostic	
		>> Rotation des doseurs	Vérifie que l'arbre d'entraînement du semoir et les doseurs tournent sans tirer la machine sur la parcelle.
		Test des embrayages de rang	Sert à tester chaque circuit d'embrayage de rang RowCommand™.
		Autotest des embrayages de rang	Sert à tester tous les embrayages RowCommand™.

PX03972,000183F-28-07JUL20

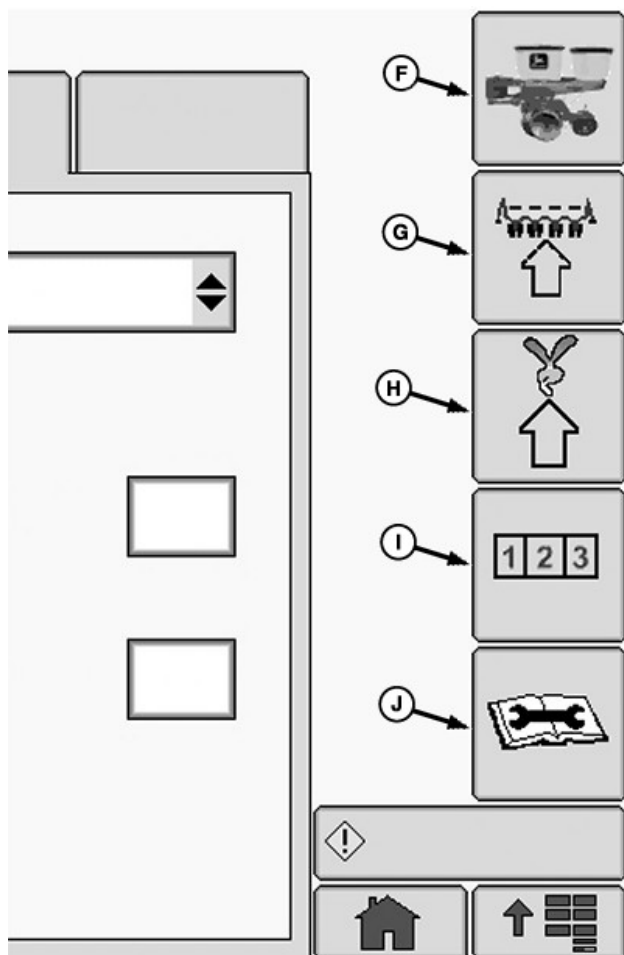
Aide-mémoire de configuration pour SeedStar™ XP

D—Application Semoir de précision
E—Application Console



Écran Menu principal

A—Menu principal
B—Gestionnaire de configuration
C—Moniteur de performances



A61140—UN—15OCT07

Écran de l'application Semoir de précision.

F—Contrôleur principal du semoir de précision
G—Configuration du semoir de précision
H—Doses du semoir de précision
I—Totaux du semoir de précision
J—Diagnostics du semoir de précision

L'aide-mémoire ci-après suppose que l'utilisateur 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.

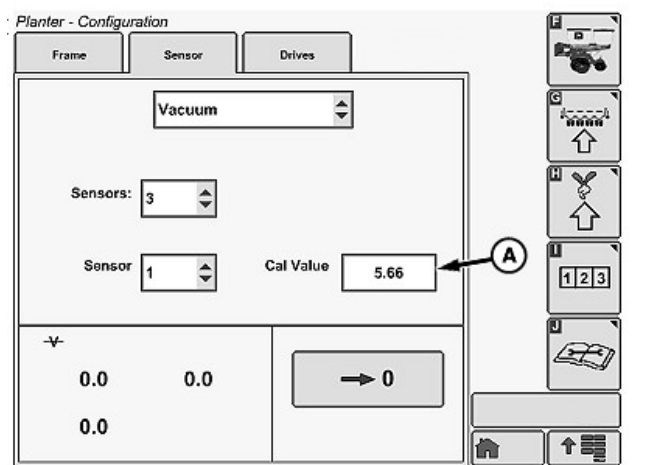
Aide-mémoire			
Écran d'exécution de la vue d'ensemble de la pression au sol		>>Case à cocher PDF.	Cocher pour activer ou désactiver la déportance active Visible uniquement sur les semoirs de précision à PDF active. Lorsque cette case est décochée, les valeurs d'affichage de la déportance basculent sur les relevés des capteurs de pression d'air de déportance.
Configuration des capteurs du semoir de précision		>> Onglet Capteur	
	>> Déportance	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs de pression au sol pneumatique de la machine.
		>> Menu déroulant Capteurs	Sélectionner le capteur.
		>> Menu déroulant Rangs	Sélectionner le rang.
		>>Menu déroulant Rangées	Sélectionner la rangée. Le menu déroulant Rangées n'est visible que lorsque l'option rangs divisés est sélectionnée sur l'écran Configuration du bâti.
		>> Case à cocher	Activer ou désactiver le capteur.
		>> Champ de saisie Valeur de calibrage	Entrer la valeur de calibrage pour chaque capteur de pression au sol pneumatique de la roue de jauge. Les capteurs John Deere™ ont une valeur de 1394.
		>> Bouton de remise à zéro	Sert à remettre à zéro chaque capteur de pression au sol pneumatique de la roue de jauge.
	>> Qualité de conduite	>> Capteurs: Menu déroulant	Sélectionner le nombre de capteurs de qualité de conduite sur la machine.
		>> Menu déroulant Capteurs	Sélectionner le capteur.

Aide-mémoire			
		>> Menu déroulant Rangs	Sélectionner le rang.
		>> Case à cocher	Activer ou désactiver le capteur.
	Pression d'air PDF (point de consigne)	>> Champ de saisie 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 PDF (pression active vers le bas pour rangée simple)	>>Menu déroulant du nombre de rangées	Sélectionner la rangée.
		>> Champ de saisie 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 PDF (pression active vers le bas pour rangée double)	>>Menu déroulant du nombre de rangées	Sélectionner la rangée.
		>>Menu déroulant Capteurs	Sélectionner le capteur.
		>> Champ de saisie 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.
Diagnostics			
	>> Touche programmable Diagnostics >> onglet Relevés	>> Capteurs/État	Observer les relevés des capteurs programmés.
		>> Tensions système	Fournit les données du système.
		pression au sol	Affiche la pression et la tension du capteur de pression au sol.
		Qualité de conduite	Affiche la valeur en pourcentage du capteur de qualité de conduite.
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur		>> Sélectionner et maintenir enfoncé le bouton Balayage d'écran pendant 4 secondes.	
Page de configuration des alarmes et des limites		>> Sélectionner et maintenir enfoncé n'importe quel bouton SeedStar™ XP pendant 4 secondes.	

PB21958,00001DD-28-07JUL20

Valeurs par défaut du semoir de précision

Capteurs de vide



A72651—UN—19SEP11

A—Valeur de calibrage

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

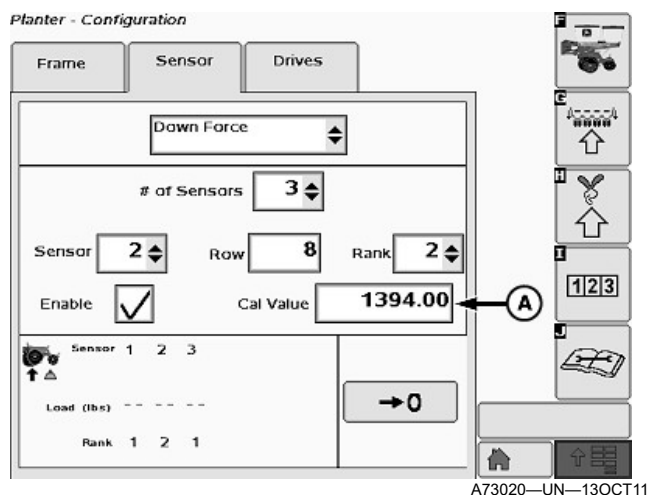
Drives—Entraînements

Vacuum—Vide

Sensors—Capteurs:

Cal Value—Valeur de calibrage

Capteurs de pression vers le bas



A—Valeur de calibrage

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Down Force—pression au sol

of Sensors—Nombre de capteurs

Sensors—Capteurs

Row—Rang

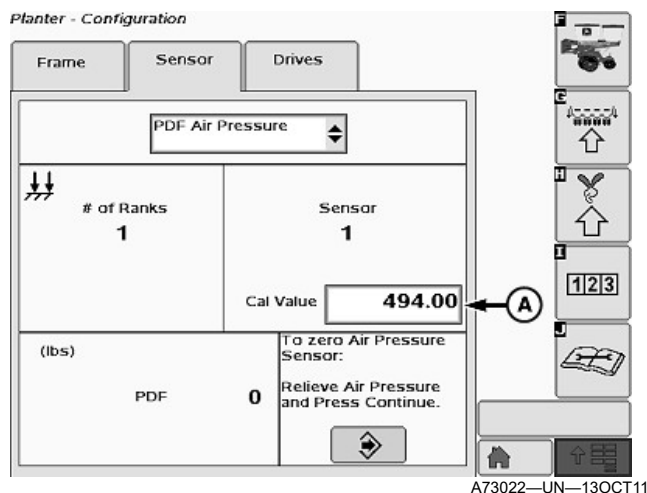
Rank—Rangée

Enable—Activation

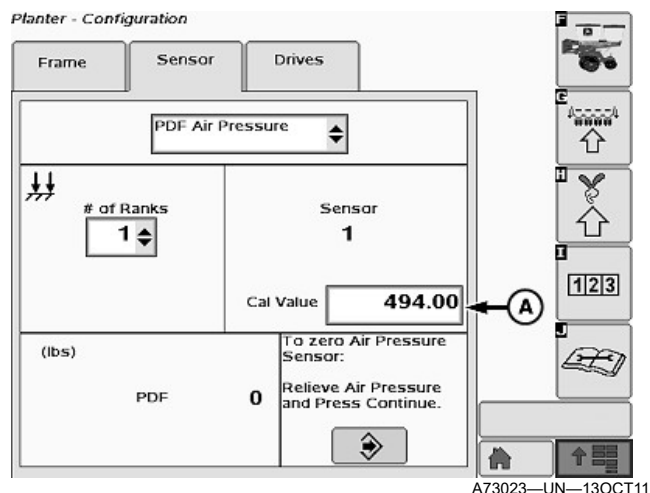
Cal Value—Valeur de calibrage

Load—Charge

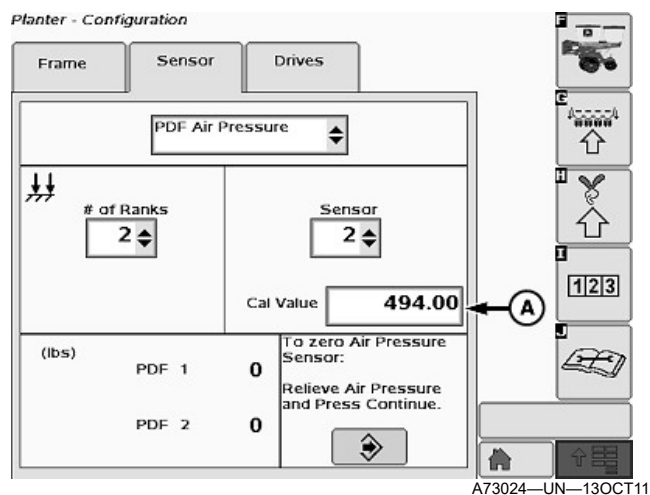
Capteurs de pression pneumatique vers le bas



Capteur de pression pneumatique vers le bas à point de consigne



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



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

A—Valeur de calibrage

La valeur de calibrage par défaut des capteurs de pression au sol pneumatique John Deere™ est de 494,00.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

PDF Air Pressure—pression au sol pneumatique

of Ranks—Nombre de rangées

Cal Value—Valeur de calibrage

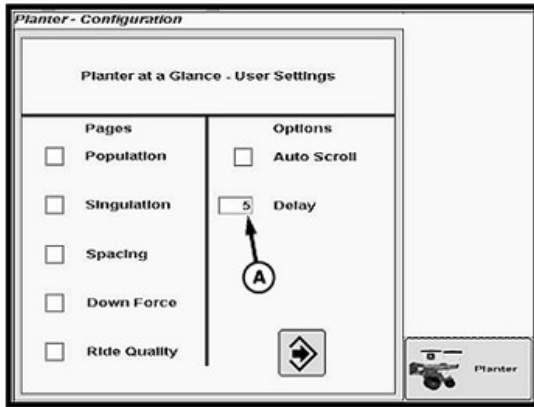
PDF 1—Capteur de pression au sol pneumatique 1

PDF 2—Capteur de pression au sol pneumatique 2

To Zero Air Pressure Sensor—Remise à zéro du capteur de pression d'air

Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la

Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur



APY01395—UN—19DEC17

A—Temporisation du balayage d'écran

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

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

Pages—Pages

Population—Densité de semis

Singulation—distribution

Spacing—Écartement

Down Force—pression au sol

Ride Quality—Qualité de conduite

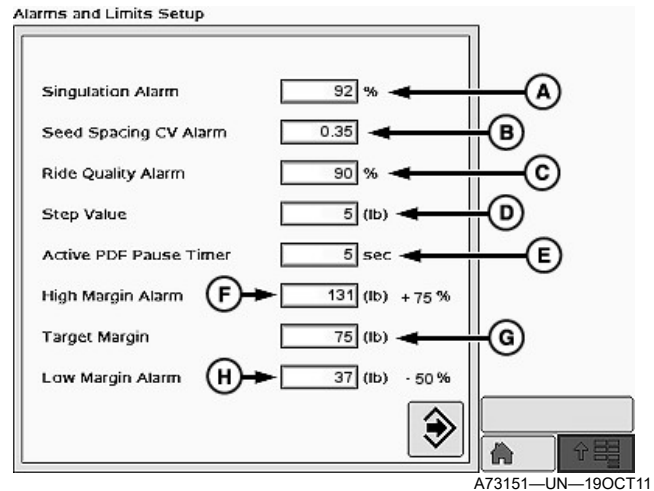
Options—Options

Auto Scroll—Défilement automatique

Delay—Temporisation

pression
d'air et
appuyer
sur
Conti-
nuer

Configuration des alarmes et des limites



A73151—UN—19OCT11

A—Alarme de distribution

B—Alarme du CV d'espacement des semences

C—Alarme de qualité de conduite

D—Valeur d'étape

E—Temporisateur de pause de pression au sol pneumatique active

F—Alarme de marge haute

G—Marge cible

H—Alarme de marge basse

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

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

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

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

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

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

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

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Alarms and Limit Setup—Configuration des alarmes et des limites

PB21958,00001DC-28-07JUL20

Configuration initiale du système SeedStar™ 2

Vue d'ensemble du système SeedStar™ 2

Le système de surveillance SeedStar™ 2 est un moniteur de semoir de précision en couleurs entièrement configuré, qui s'associe aux consoles GreenStar™ 2 ou autres consoles conformes à la norme ISO 11783. Il apporte toutes les informations d'ensemencement essentielles à un seul endroit.

SeedStar™ 2 fournit les informations suivantes:

- Densité de semis par rang moyen et individuel du semoir de précision.
- Contrôle du niveau d'aspiration.
- Contrôle de la pression d'engrais.
- Compteurs de surface et contrôle de la productivité.
- Contrôle et surveillance RowCommand™.
- Contrôle et surveillance de la pression au sol pneumatique intégrée à point de consigne unique.
- Alarmes, avertissements et diagnostics.

Le système de surveillance du semoir de précision SeedStar™ 2 fonctionne avec une console GreenStar™ 2 ou une console conforme à la norme ISO 11783. Il est entièrement compatible avec les applications AMS John Deere™ telles que Field Doc™, Swath Control Pro™ pour semoirs de précision, GreenStar™, le système de direction assistée AutoTrac™, le logiciel de gestion des exploitations agricoles Apex™, le recueil des données Field Doc™, iGuide™ et autres.

Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision accepte les signaux des contrôleurs et des capteurs du tracteur et du semoir. Il les communique par le biais d'une communication du bus CAN à la console de la cabine du tracteur.

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

PX03972,0001840-28-31MAR20

Composants du système



A62921—UN—23JUL08

Connexion de faisceau CAN

Connexion de faisceau CAN

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

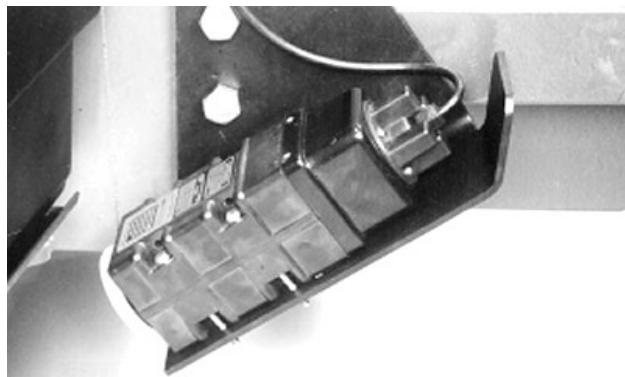


A50167—UN—09SEP02

Contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision

Le contrôleur:

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



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

Radar externe (en option)

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



A67665—UN—11JUN10
Récepteur GPS (système de positionnement par satellites)

Récepteur GPS

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



A67664—UN—11JUN10
Radar à double faisceau John Deere

Radar posé en usine

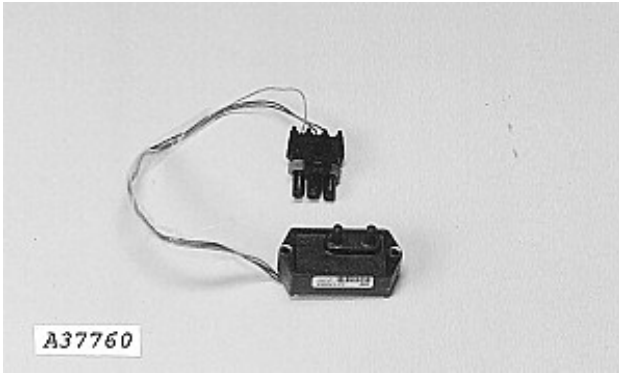
Le radar à faisceau double John Deere™ est un exemple de radar de tracteur installé en usine. Ce radar fournit le signal de vitesse de déplacement au système de surveillance SeedStar™. Se référer au livret d'entretien du tracteur pour des informations de calibrage.



A67677—UN—11JUN10
Tube à semences avec capteur de semence

Tube à semence avec capteur de semence

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



A37760—UN—06SEP95

Capteur de vide

Capteur de vide

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



A66613—UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision
(machines avec pression au sol pneumatique intégrée)

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision
(machines avec pression au sol pneumatique intégrée)

Le contrôleur:

- Contrôle et surveille le système de pression au sol actif pneumatique.

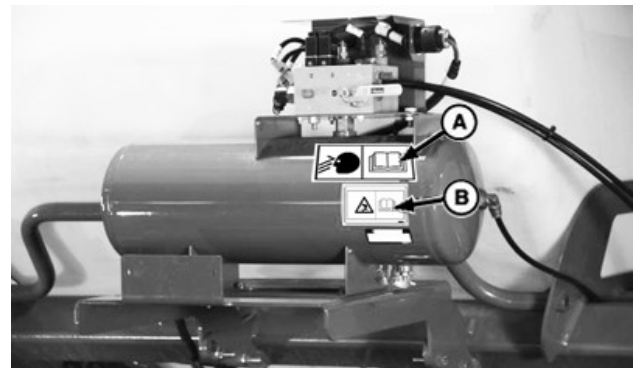


A71679—UN—01JUN11

Compresseur d'air de pression au sol pneumatique
(machines avec pression au sol pneumatique intégrée et point de consigne unique)

Compresseur d'air de système de pression au sol actif pneumatique (machines avec système de pression au sol actif pneumatique intégré et point de consigne unique)

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

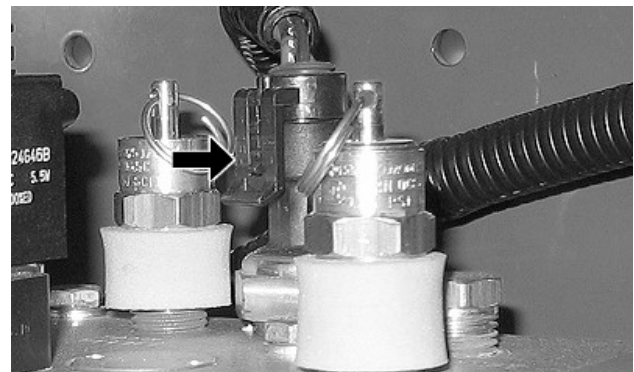


P17302—UN—30JUN14

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

Réservoir d'air et électrovanne de pression au sol pneumatique (machines avec pression au sol pneumatique intégrée et point de consigne unique)

Les réservoirs d'air de pression au sol pneumatique fournissent une capacité d'air supplémentaire pour modifier rapidement la pression au sol de l'unité de rang sur les semoirs SeedStar 2™ à pression au sol intégrée et point de consigne unique. Le contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision contrôle et surveille la soupape de commande du solénoïde sur le dessus du réservoir principal.



A67679—UN—30JUN10

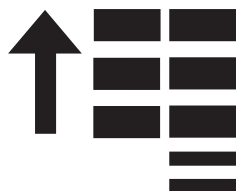
Capteur de pression au sol pneumatique (machines avec pression au sol pneumatique intégrée)

Capteur de pression au sol pneumatique (machines avec pression au sol pneumatique intégrée)

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

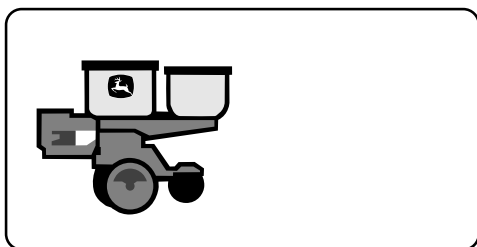
PB21958,000035E-28-07JUL20

Configuration de la source d'entraînement du semoir de précision



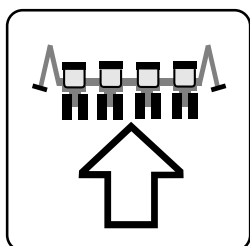
Menu

A59325—UN—19FEB07



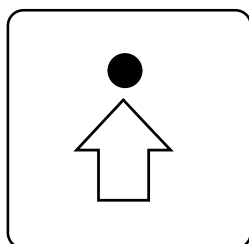
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton Réglages

A59377—UN—23FEB07



H85801—UN—14JUN06
Entrée



H85814—UN—14JUN06
Annuler

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 de précision** >> 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 de précision aux valeurs par défaut.

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

NOTE: La sélection de l'option **Annuler** renvoie à l'onglet **Entraînements**.

3. Sélectionner le bouton **Entrée** pour accuser réception de l'avertissement de remise à zéro du contrôleur.

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

4. Couper, puis remettre le contact.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Drives—Entraînements

Drive Config—Configuration de l'entraînement

Drive Source—Source d'entraînement:

Ground Driven—À entraînement mécanique

Variable Rate—Dose variable

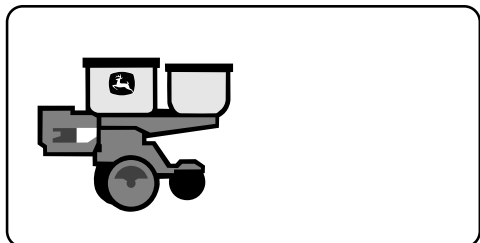
PB21958,00001F6-28-07JUL20

Configuration du type de doseur



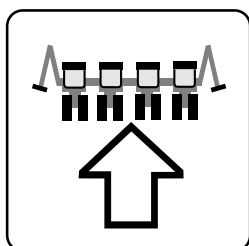
Menu

A59325—UN—19FEB07



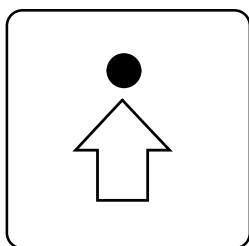
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton Réglages

A59377—UN—23FEB07



H85801—UN—14JUN06
Entrée



H85814—UN—14JUN06
Annuler

- Sélectionner le menu déroulant **Type de doseur** et choisir le type de doseur de la machine.

*NOTE: La sélection de l'option **Annuler** renvoie à l'onglet **Entraînements**.*

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Drives—Entraînements

Drive Source—Source d'entraînement

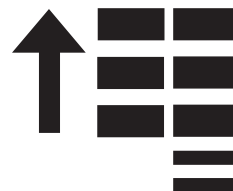
Meter Type—Type de doseur

Vacuum—Vide

Mechanical—Mécanique

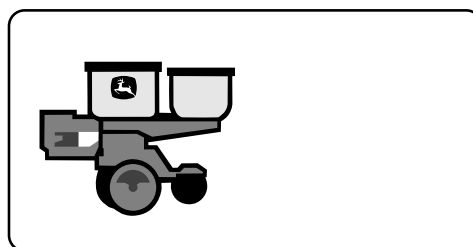
PB21958,00001F7-28-07JUL20

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



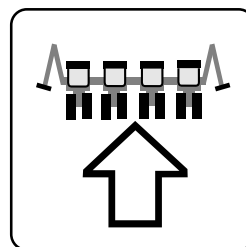
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

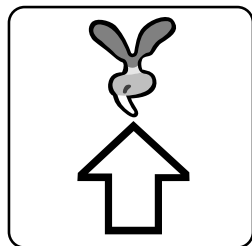
A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

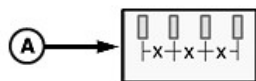
- Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> **Configuration d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.



A59173—UN—29JAN07

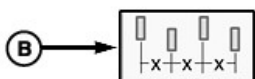
Touche programmable Doses

1. Sélectionner **Menu >> bouton Semoir de précision >> touche programmable Configuration >> onglet Bâti >> menu déroulant Configuration du bâti.**
2. Sélectionner l'option **Configuration des rangs** dans le menu déroulant.



A72709—UN—21SEP11

Écartement rang par rang



A72710—UN—21SEP11

Écartement des rangs divisés



A72711—UN—21SEP11

Écartement des rangs jumelés

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

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 champs de saisie.

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 de précision

correspondant à ce type de modèle. Pour alterner entre rangs étroits et rangs larges lors de l'ensemencement, procéder comme suit:

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

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

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'écartement 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 champs de saisie.

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 de précision 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:

1. Sélectionner la touche programmable **Doses**.
2. 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 des sections d'entraînement.)

3. Sélectionner la zone d'entrée **Rangs**. Entrer le nombre total de rangs de la machine.
4. Sélectionner la zone d'entrée **Écartement des rangs**. Entrer la distance entre chaque unité de rangs.
5. La **largeur** du semoir de précision est calculée automatiquement. Pour entrer la largeur manuellement, sélectionner la zone d'entrée et saisir une valeur.
6. 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 ou désactivation d'une section d'entraînement. Un message s'affiche sur la touche programmable Centre de messages et le moniteur émet un bip toutes les 15 secondes à titre de rappel.

7. Sélectionner le bouton **Mode route** pour placer le moniteur en mode route lorsque le semoir de précision est déplacé vers ou depuis une parcelle.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame Configuration—Configuration du bâti

Planter Data—Données du semoir de précision

Planter Dimensions—Dimensions du semoir de précision

GPS Dimensions—Dimensions GPS

Total—Total

Rows—Rangs

Planter Width—Largeur du semoir de précision

Single Row—Rang unique

Split Row—Rangs divisés

Twin Row—Rangs doubles

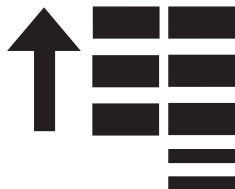
Clutch Disconnect Warning—Avertissement de débrayage

Transport Mode—Mode route

Rows Planting—Rangs semés

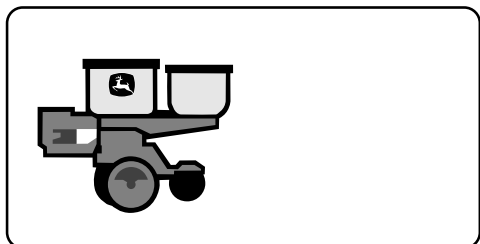
PB21958,00001F8-28-07JUL20

Activation/désactivation des capteurs de semences



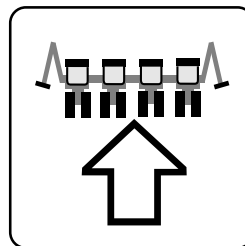
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration

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

IMPORTANT: La configuration du bâti doit être accomplie 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 le champ de saisie **Rang** et entrer le numéro du rang. Sélectionner la case à cocher **Activation** ou **Désactivation** pour configurer le rang sélectionné.

Les sélections Activation/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 Suppression d'avertissement en bout de champ pour supprimer les avertissements lors des changements de direction en bout de champ.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Seed—Semences

On—Activation

Off—Désactivation

Row—Rang

All Rows On—Tous les rangs activés

All Rows Off—Tous les rangs désactivés

Turn All Rows On—Activer tous les rangs

Turn All Rows Off—Désactiver tous les rangs

Headland Warning Suppression—Suppression de

l'avertissement de
bout de champ

PB21958,00001F9-28-07JUL20

Configuration des capteurs de vide

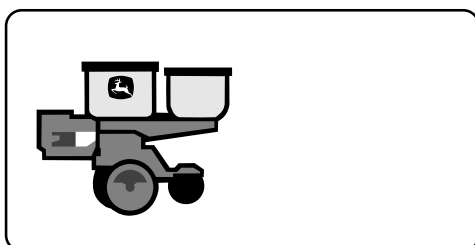
Quantités et emplacements des capteurs, lorsque le dosage de vide est sélectionné (1.6 bu et 3.0 BU), y compris le mini-bac incorporateur		
Machine	Quantité de capteurs de vide	Emplacement de rang des capteurs de vide
1745 8 rangs	1	5
1745 15 rangs	1	5

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



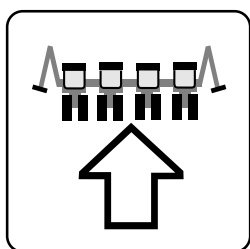
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Configuration de touche programmable

A59172—UN—29JAN07



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07

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

2. Sélectionner **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 dans **Capteurs:**. (menu déroulant).

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Vacuum—Vide

V (in.)—In. de vide

Sensors:—Capteurs:

Sensor—Capteur

Cal Value—Valeur de calibrage

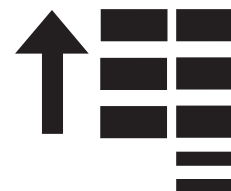
Turn Vacuum Off—Arrêter le vide

Select—Sélectionner

PX03972,000185F-28-27APR20

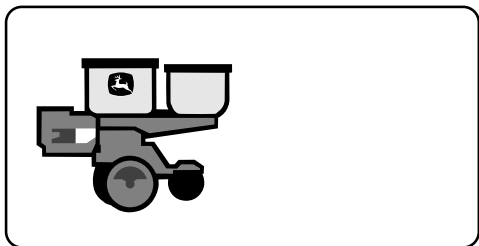
Calibrage du capteur de vide

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



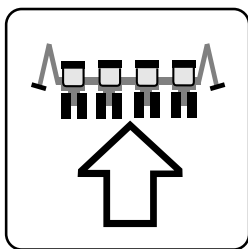
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



A59369—UN—20FEB07

Bouton de remise à zéro du capteur

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Vide** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteur**.
4. Sélectionner le champ de saisie **Valeur Cal** et entrer le nombre de pouces d'eau affiché par volt à partir du capteur de vide. Les semoirs de précision 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 de **remise à zéro du capteur**.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Vacuum—Vide

Cal Value—Valeur de calibrage

Turn Vacuum Off—Arrêter le vide

Select—Sélectionner

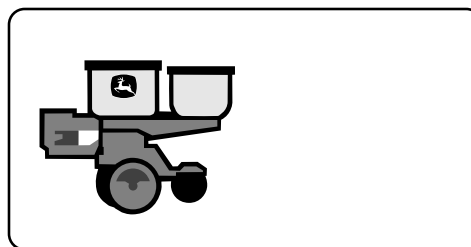
PB21958,00001FB-28-07JUL20

Capteur de pression au sol pneumatique



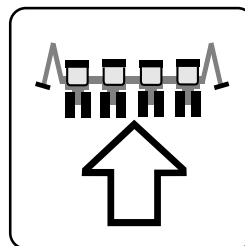
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



Continuer

H85801—UN—14JUN06



A59369—UN—20FEB07
Bouton de remise à zéro du capteur

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **pression au sol pneumatique** dans le menu déroulant.

NOTE: L'option Valeur d'étape apparaît uniquement sur l'écran de configuration des capteurs de pression au sol pneumatique des machines non équipées de XP (surveillance améliorée).

3. Sélectionner **Valeur d'étape**, entrer une valeur pour le système de pression au sol actif pneumatique pour augmenter ou diminuer lorsque les flèches de réglage (sur l'écran d'exécution) sont utilisées pour le réglage.

NOTE: L'option Alarme de pression au sol pneumatique insuffisante apparaît uniquement sur l'écran de configuration des capteurs de pression au sol pneumatique des machines non équipées de XP (surveillance améliorée).

4. Sélectionner **Alarme de pression au sol pneumatique insuffisante** pour régler la pression afin d'en déterminer la marge. Le réglage usine par défaut est (40 lb).
5. Sélectionner le champ de saisie **Valeur de calibrage** et entrer une valeur de calibrage égale à 494,00.

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

6. Relâcher la pression d'air avant de sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

PDF Air Pressure—pression au sol pneumatique

Cal Value—Valeur de calibrage

To Zero Air Pressure Sensor:—Pour remettre à zéro

le capteur de pression d'air:
Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la pression d'air et appuyer sur **Continuer**

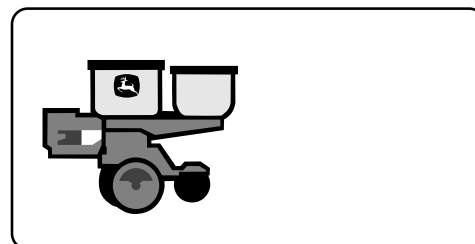
PB21958,00001FC-28-07JUL20

Calibrage de la hauteur de marche et d'arrêt commune



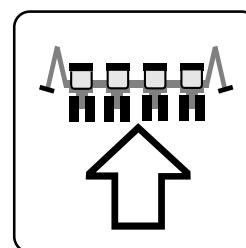
Menu

A59325—UN—19FEB07



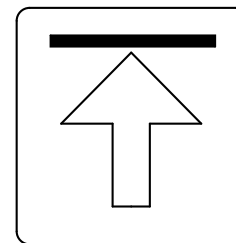
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



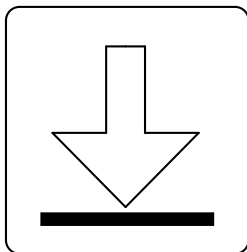
Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Semoir de précision relevé

A59528—UN—08MAR07



A59529—UN—09MAR07

Semoir de précision abaissé



A59530—UN—08MAR07

Mise en marche/arrêt



H85801—UN—14JUN06

Entrée

Utiliser cette procédure pour définir un point unique de mise en marche et d'arrêt des moteurs RowCommand™ 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 de précision** >> 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 de précision relevé**. Sélectionner le bouton **Entrée**.
6. Abaisser complètement la machine tout en avançant selon les conditions d'ensemencement.
7. Sélectionner le bouton **Semoir de précision 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 le 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 correspond à la position des ouvreurs affleurant le sol.
10. S'il est nécessaire de modifier légèrement le réglage après le début de l'ensemencement, sélectionner le champ de saisie et régler la valeur par petits incréments.
11. Sélectionner le bouton **Entrée**.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Height—Hauteur

Common—Commune

Separate—Séparée

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

Current Planter Height—Hauteur actuelle du semoir

PX03972,0001841-28-07JUL20

Calibrage de la hauteur de marche et d'arrêt séparée

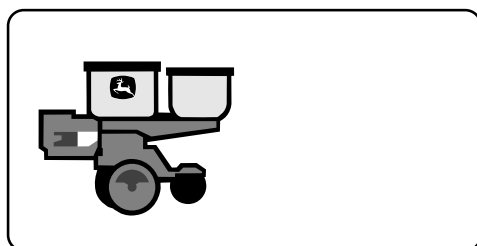
Il y a actuellement 2 capteurs de hauteur RU sur chaque côté des rangs (1 et 15) avec Seedstar 2 ou XP, lorsque le CCS est sélectionné, un capteur de hauteur supplémentaire est inclus sur le RU9.

Machine	Sections d'entraînement (entraînement mécanique)	Emplacement de rang des capteurs de hauteur	Emplacement de rang du capteur de hauteur lorsque le CCS est sélectionné
1745 8 rangs	1	1, 15	9
1745 15 rangs	1	1, 15	9



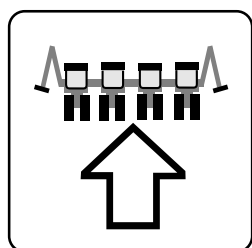
Menu

A59325—UN—19FEB07



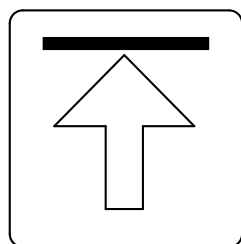
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Configuration de la touche programmable

A59172—UN—29JAN07



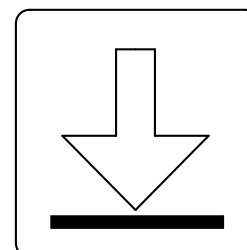
Semoir de précision relevé

A59528—UN—08MAR07



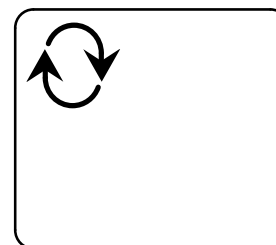
Mise en marche/arrêt

A59531—UN—08MAR07



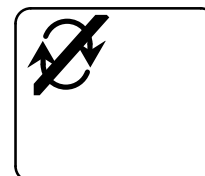
Semoir de précision abaissé

A59529—UN—09MAR07



Hauteur de marche

A59526—UN—08MAR07



Hauteur d'arrêt

A59527—UN—08MAR07



Entrée

H85801—UN—14JUN06

Utiliser cette procédure pour définir des points séparés de mise en marche et d'arrêt des moteurs 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 de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.

1. Sélectionner **Hauteur** dans le menu déroulant.
2. Sélectionner **Séparée**.
3. Relever complètement la machine en position relevée de travail.
4. Sélectionner le bouton **Semoir de précision relevé**. Sélectionner le bouton **Entrée**.
5. Abaisser complètement la machine tout en avançant selon les conditions d'ensemencement.
6. Sélectionner le bouton **Semoir de précision abaissé**. Sélectionner le bouton **Entrée**.
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 correspond à la position des ouvreurs juste avant qu'ils ne 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 correspond à la position des ouvreurs juste avant qu'ils touchent le sol.
11. Pour définir les réglages peu après le début de l'ensemencement, sélectionner les champs de saisie et modifier les valeurs par petits incréments.

12. Sélectionner le bouton **Entrée**.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Height—Hauteur

Common—Commune

Separate—Séparée

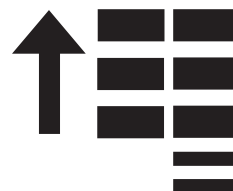
Motor Start Height—Hauteur de marche du moteur

Motor Stop Height—Hauteur d'arrêt du moteur

Current Planter Height—Hauteur actuelle du semoir

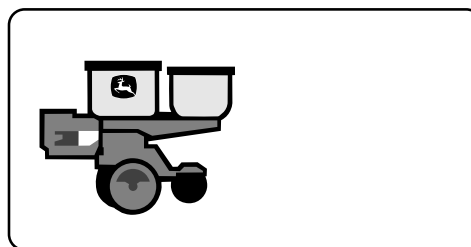
PX03972,0001860-28-07JUL20

Source de vitesse de déplacement



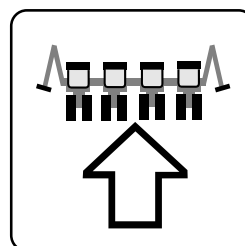
Menu

A59325—UN—19FEB07



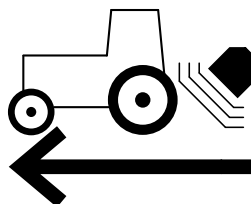
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07

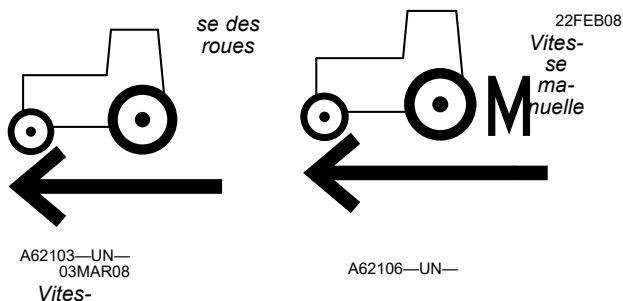


Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



A62104—UN—22FEB08
Vitesse radar



1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **Vitesse du tracteur** dans le menu déroulant.
3. L'option recommandée consiste à 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 forcer le moniteur à utiliser une seule source de vitesse, décocher la case **Auto**.

IMPORTANT: En option, il est possible de saisir une vitesse manuelle. Une seule valeur de vitesse doit être entrée. Le moniteur suppose que le semoir de précision 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 zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensors:—Capteurs:

Sensor—Capteur

Tractor Speed—Vitesse du tracteur

Auto—Auto

Select Source—Sélectionner la source

Active Source—Source active

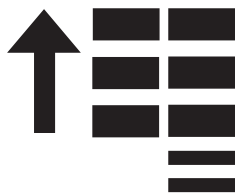
mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

PB21958,00001FF-28-07JUL20

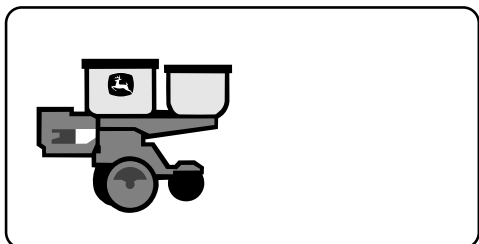
Configuration de l'entraînement mécanique sur SeedStar™ 2

Configuration des sections d'entraînement



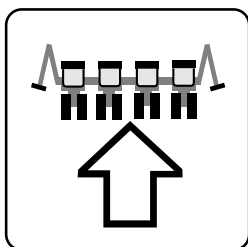
Menu

A59325—UN—19FEB07



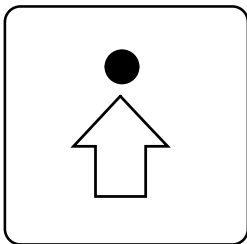
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07



Bouton Réglages

A59377—UN—23FEB07



Entrée

H85801—UN—14JUN06

Configurer les sections d'entraînement.

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

Drives—Entraînements

Drive Sections—Sections d'entraînement

Motor—Moteur

Start Row—Rang de départ

End Row—Rang de fin

Left—Gauche

Right—Droit

Number of Sections—Nombre de sections

Row Command: No—Commande des rangs: Non

Row Command: Yes—Commande des rangs: Oui

PB21958,000035F-28-07JUL20

NOTE: Vérifier que la source d'entraînement est définie à Entraînement mécanique. (Voir CONFIGURATION DE LA SOURCE D'ENTRAÎNEMENT à la section Configuration initiale du système.)

Configuration de RowCommand™ sur SeedStar™ 2

Présentation de RowCommand™

Le système RowCommand™ utilise les embrayages électriques situés à chaque unité de rang pour fermer les doseurs à semence lorsque l'utilisateur ou le logiciel Swath Control Pro™ le demande. 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 rang sous tension ou hors tension, le contrôleur SeedStar™ 2 envoie un message de bus CAN au module d'alimentation électronique (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 de précision. 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 Swath Control Pro™. Lors d'une utilisation avec Swath Control Pro™, les temps de marche et d'arrêt de RowCommand™ doivent être calibrés en fonction des configurations de tracteur et de semoir de précision utilisées. Voir la section Swath Control Pro™ de votre Livret d'entretien de la console GreenStar™ pour des informations détaillées sur la configuration.

PB21958,0000366-28-07JUL20

Composants du système

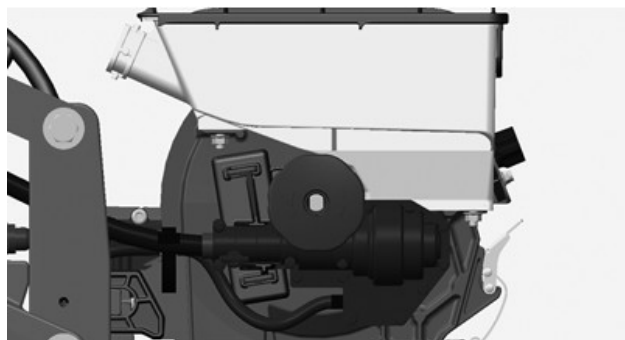


APY01351—UN—19DEC17

Module d'alimentation électronique RowCommand™

Module d'alimentation électronique RowCommand™

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



APY01362—UN—19DEC17

Embrayage de commande de rang Pro-Shaft Pro-Series

Embrayage RowCommand™ Pro-Series Pro-Shaft

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

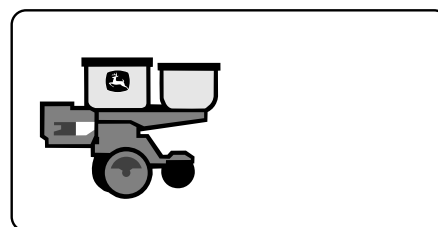
PB21958,00001E2-28-13DEC17

Configuration RowCommand™



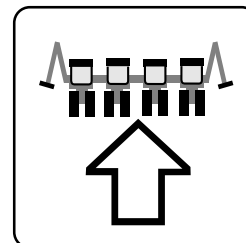
APY01387—UN—18DEC17

Menu



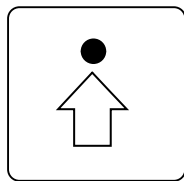
APY01388—UN—18DEC17

Bouton Semoir de précision



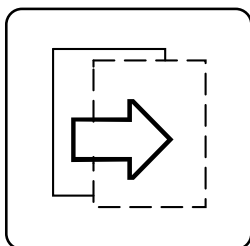
A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



Bouton Réglages

APY01393—UN—18DEC17



Page suivante

A62277—UN—23JUL08



Entrée

H85801—UN—14JUN06

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Entraînements** >> menu déroulant **Sections d'entraînement** >> bouton **Paramètres**.
2. Cocher la case pour activer **RowCommand™**. Sélectionner l'icône **Page suivante**.

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

3. Si la machine est équipée d'un entraînement variable, la configuration du moteur s'affiche à l'écran. Sélectionner l'icône **Page suivante** jusqu'à ce que la configuration des sections de commande des rangs s'affiche à l'écran:
 - a. Entrer le nombre de sections de commande RowCommand™ dans le champ de saisie. Sélectionner l'icône **Page suivante**.

IMPORTANT: Les sections RowCommand™ ne doivent pas croiser les sections d'entraînement du doseur du semoir de précision. 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. Entrer un minimum de 2 rangs si le semoir de précision présente un écartement des rangs de 76 cm (30 in).

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

- b. Configurer le rang d'extrémité de chaque section à l'aide du champ de saisie. Sélectionner l'icône **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 **Entrée** pour confirmer la configuration. Sélectionner **Entrée** de nouveau. Couper et remettre le contact à l'invite.

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

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

4. Calibrer la hauteur de marche et d'arrêt pour le semoir de précision. Voir **CALIBRAGE DE LA HAUTEUR COMMUNE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT** ou **CALIBRAGE DE LA HAUTEUR SÉPARÉE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT** à la section Configuration initiale du système SeedStar™ 2.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

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

PB21958,0000225-28-07JUL20

Configurations recommandées des sections RowCommand™

Machine	Nombre de rangs	Sections d'entraînement (entraînement mécanique)	Sections de commande	Nombre de rangs par section
1745 8 rangs	8	1	4	2, 2, 2, 2
1745 15 rangs	15	1	4	4, 3, 4, 4

PX03972,0001861-28-09JUN20

Configuration du système de surveillance améliorée SeedStar™ XP

Vue générale du système de surveillance SeedStar™ XP

SeedStar™ XP est un système de surveillance en option qui fournit des informations supplémentaires détaillées concernant le fonctionnement du semoir à l'utilisateur. 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 au sol d'unité de rangs à point de consigne
- Commande de pression au sol active optionnelle
- Surveillance de la qualité de conduite de l'unité de rang

Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision 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 de précision utilise les données des contrôleurs du nœud de capteur et des capteurs de pression au sol de la roue de jauge pour calculer la pression au sol de l'unité de rang et les informations de qualité de conduite de l'unité de rang. Ces informations sont transmises au contrôleur principal 1 du semoir de précision et affichées sur le moniteur pour permettre à l'utilisateur d'ajuster le semoir afin d'optimiser la pénétration de l'unité de rang, la commande de profondeur d'ensemencement et le contact de la semence avec le sol.

PB21958,0000367-28-07,JUL20

- Recueille les données des contrôleurs du nœud de capteur.
- Communique les informations de pression au sol et de dynamique de conduite de l'unité de rang au contrôleur principal (PM1) du semoir de précision.
- Contrôle et surveille le système de pression au sol actif pneumatique.



A66615—UN—22FEB10

Contrôleur de nœud de capteur

Contrôleur de nœud de capteur

Le contrôleur:

- Recueille les charges de pression au sol des capteurs de pression au sol de la roue de jauge.
- Détecte la dynamique de conduite de l'unité de rang.
- Communique les informations de pression au sol et de dynamique de conduite de l'unité de rang au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision.

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

Composants du système



A66613—UN—22FEB10

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision

Contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision

Le contrôleur:



A66614—UN—22FEB10

Capteur de pression au sol de roue de jauge

Capteur de pression au sol de roue de jauge

Ce composant détecte la quantité de charge portée par les roues de jauge de l'unité de rang. Le signal

provenant de la charge portée par les roues de jauge est traité avec le contrôleur du nœud de capteur et communiqué au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de précision. Selon le modèle de semoir de précision, il existe entre 3 et 7 capteurs de pression au sol des roues de jauge sur le semoir de précision, avec un capteur par section de bâti.



Capteur de semence

A66648—UN—01MAR10

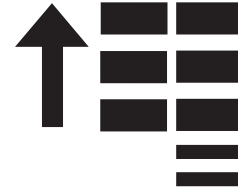
Capteur de semence

Le capteur de semence sert à contrôler l'activité de semences à chaque unité de rang. Les informations relatives aux semences sont traitées par le contrôleur principal (PM1) du semoir de précision et s'affichent sur la console GreenStar™. Les systèmes de surveillance SeedStar™ XP utilisent les données du capteur de semence pour calculer et afficher les informations de distribution et d'espacement des semences, en plus de la densité de semis.

PB21958,0000368-28-07JUL20

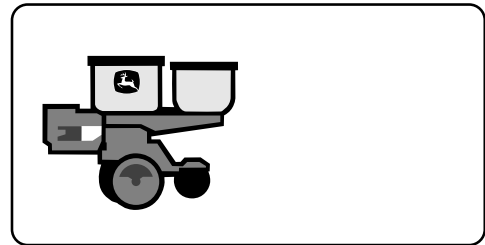
Configuration des capteurs de dynamique de conduite

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 au sol et de dynamique de conduite. Les modifications apportées dans un écran apparaissent également dans l'autre.



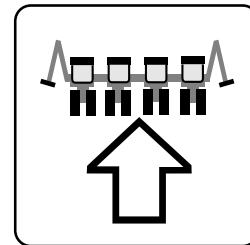
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

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

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

4. Sélectionner chaque capteur, un à la fois, dans le menu déroulant **Capteur**.
5. Identifier le rang sur lequel le premier capteur est installé. Voir le tableau Quantités et emplacements des capteurs. Sélectionner **Rang** et assigner le numéro de rang au capteur sélectionné.
6. Cocher ou décocher **Activation** pour activer ou désactiver le capteur.
7. Répéter l'attribution de rang pour les autres capteurs.

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

8. Couper puis remettre le contact.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Ride Quality—Qualité de conduite

Sensors—Capteurs:

Sensor—Capteur

Row—Rang

Enable—Activation

Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de nœuds de capteur et capteurs de pression au sol	Emplacement de rang des nœuds de capteur et des capteurs de pression au sol ^a
1745 8 rangs	3	3, 7, 13
1745 15 rangs	3	3, 7, 13

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

PX03972,0001858-28-07JUL20

pression au sol pneumatique intégrée - Capteur de pression d'air



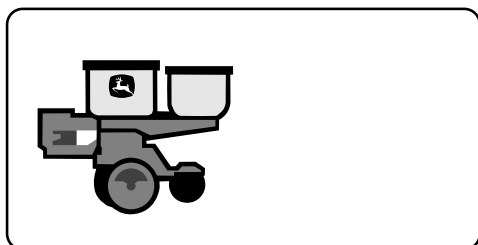
Menu

A59325—UN—19FEB07



Continuer

H85801—UN—14JUN06



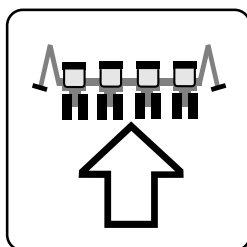
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Bouton de remise à zéro du capteur

A59369—UN—20FEB07



Touche programmable Configuration

A59172—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
2. Sélectionner **pression au sol pneumatique** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner **Nombre de rangées** dans le menu déroulant et entrer ce nombre pour le capteur de pression d'air.
4. Sélectionner le menu déroulant **Capteur**, puis le capteur
5. Sélectionner le champ de saisie **Valeur de calibrage** et entrer une valeur de calibrage égale à 494,00.

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

- Relâcher la pression d'air avant de sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

IMPORTANT: Pour garantir la précision du système de pression au sol actif, 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 zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

PDF Air Pressure—pression au sol pneumatique

of Rank—Nombre de rangées

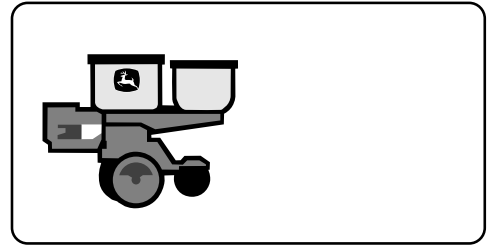
Sensor—Capteur

Cal Value—Valeur de calibrage

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

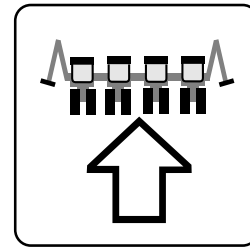
Relieve Air Pressure and Press Continue—Relâcher la pression d'air et appuyer sur Continuer

PB21958,000036A-28-26JAN18



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration

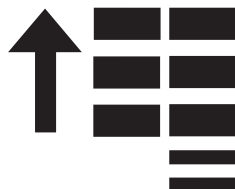


A59369—UN—20FEB07

Bouton de remise à zéro du capteur

Configuration du capteur de pression au sol

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 au sol et de dynamique de conduite. Lorsque la valeur est modifiée dans un écran, elle l'est également dans l'autre.



Menu

A59325—UN—19FEB07

- Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Configuration** >> onglet **Capteur**.
- Sélectionner **pression au sol** dans le menu déroulant.
- Sélectionner le nombre de capteurs de pression au sol de la machine dans **Capteurs**: le menu déroulant.
- Sélectionner chaque capteur, un à la fois, à partir du menu déroulant **Capteurs**.
- 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.
- 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.
- Cocher ou décocher **Activation** pour activer ou désactiver le capteur.

8. Sélectionner le champ de saisie **Valeur de calibrage** et entrer la valeur de calibrage du capteur de pression au sol. Les semoirs de précision John Deere™ équipés de capteurs en usine ont une valeur de calibrage 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 au sol, le semoir de précision doit être relevé et arrêté.

9. Sélectionner le bouton **Remise à zéro du capteur**.

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

downforce—Pression au sol

Sensors—Capteurs:

Sensor—Capteur

Row—Rang

Enable—Activation

Cal Value—Valeur de calibrage

lbs—Livres

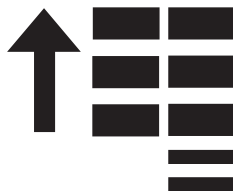
Quantités et emplacements des capteurs		
Modèle du semoir de précision	Quantité de nœuds de capteur et capteurs de pression au sol	Emplacement de rang des nœuds de capteur et des capteurs de pression au sol ^a
1745 8 rangs	3	3, 7, 13
1745 15 rangs	3	3, 7, 13

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

PX03972,0001859-28-07JUL20

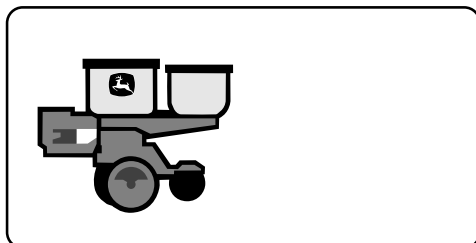
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur

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



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Balayage d'écran

A67761—UN—16JUN10



Entrée

H85801—UN—14JUN06

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Balayage d'écran**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé le bouton **Balayage d'écran** pendant 4 secondes.
3. Cocher la case en regard de chaque page 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 **Entrée**.
7. Lorsque le défilement automatique est activé, sélectionner le bouton Balayage d'écran pour lancer le défilement sur l'écran d'exécution. Sélectionner le bouton Balayage d'écran à tout moment pour arrêter le défilement.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

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

Pages—Pages

Population—Densité de semis

Singulation—Distribution

Ride Quality—Qualité de conduite

Spacing—Écartement

downforce—Pression au sol

Options—Options

Auto Scroll—Défilement automatique

Delay—Temporisation

PB21958,000036C-28-26JAN18

Page de configuration des alarmes et des limites

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

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

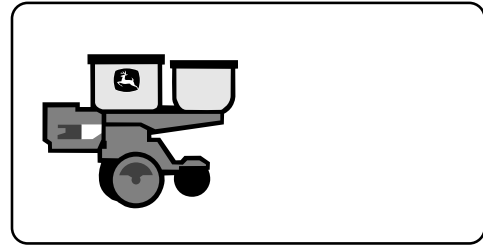
Si l'une des valeurs surveillées devient supérieure au point de consigne de l'alarme, le graphique à barres et l'arrière-plan de l'affichage numérique virent au rouge.

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



Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A67768—UN—16JUN10

Boutons du moniteur SeedStar XP

Alarms and Limits Setup

Singulation Alarm	92 %	A
Seed Spacing CV Alarm	0.35	B
Ride Quality Alarm	90 %	C
Step Value	5 (lb)	D
Active PDF Pause Timer	5 sec	E
High Margin Alarm	131 (lb) + 75 %	F
Target Margin	75 (lb)	G
Low Margin Alarm	37 (lb) - 50 %	H
		I

A73149—UN—19OCT11

A—Alarme de distribution

B—Alarme du CV d'espacement

C—Alarme de qualité de conduite

D—Valeur d'étape

E—Temporisateur de pause de pression au sol pneumatique active

F—Alarme de marge haute

G—Marge cible

H—Alarme de marge basse

I—Entrée

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision**.
2. Sélectionner et maintenir enfoncé n'importe quel bouton du **moniteur SeedStar™ XP** pendant 4 secondes.
3. Pour entrer le pourcentage de distribution minimum admissible dans la **Zone d'alarme de distribution** (A). L'alarme de distribution est réglée sur 92% par défaut.
4. Pour entrer le coefficient de valeur de variation minimum admissible dans la **Zone d'alarme CV**

d'espacement (B). L'alarme d'espacement est réglée sur 0,35 par défaut.

5. Pour entrer le pourcentage de qualité de conduite minimum admissible dans la **Zone d'alarme de qualité de conduite** (C). L'alarme de qualité de conduite est réglée sur 90% par défaut.
6. Pour entrer la valeur incrémentielle de changement de la force vers le bas lorsque les flèches d'augmentation ou de diminution sont utilisées pour régler la force pneumatique vers le bas. Les incréments peuvent être réglés entre 1 et 50.

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

7. Sélectionner la zone **Temps de pause de la pression au sol pneumatique active** (E) pour définir le délai pendant lequel le circuit de pression au sol pneumatique active sera inactif lorsque le bouton Pause ne sera pas enfoncé sur l'écran d'exécution principal.
8. Sélectionner la zone **Alarme de marge haute** (F) pour entrer la plage haute de la marge de pression au sol de l'unité de rang. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 75% au-delà de la marge cible.
9. Sélectionner la zone **Marge cible** (G) pour définir et régler la marge cible depuis cet écran. Si la machine est dotée d'une pression au sol pneumatique active, la marge cible peut aussi être définie sur la page d'exécution.
10. Sélectionner la zone **Alarme de marge basse** (H) pour entrer la plage basse de la marge de pression au sol de l'unité de rang. L'alarme de la marge est définie par défaut sur 50% en deçà de la marge cible.
11. Une fois l'opération terminée, sélectionner **Entrée** (I).

Informations de zone d'écran

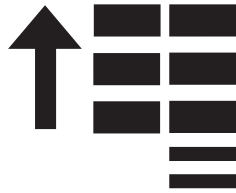
Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Alarms and Limit Setup—Configuration des alarmes et des limites

PB21958,000036D-28-07JUL20

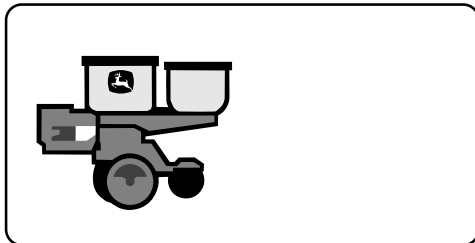
Configuration des taux de semis

Machines à entraînement mécanique— Densité de semis et avertissements haut- bas



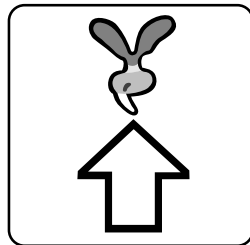
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Doses

A59173—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Doses**.
2. Dans le menu déroulant **Nom de culture**, 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 champ de saisie **Dose cible** et entrer la valeur.
5. Les limites des avertissements haut et bas sont automatiquement définies à un pourcentage supérieur et inférieur à la dose cible. Pour changer les limites, sélectionner les champs de saisie **Avertissement haut** et **bas** et entrer la nouvelle valeur.

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

6. Sélectionner le champ de saisie **Réglage de la densité de semis** et entrer la valeur.

NOTE: Les cases à cocher 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 dans la section Configuration initiale du système.)

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

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

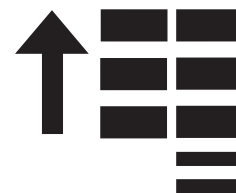
Informations de zone d'écran

Planter Rates—Doses du semoir
Crop Name—Nom de culture
Corn—Maïs
Soybeans—Soja
the custom—Personnalisation
Edit Crop Name—Modification du nom de culture
Target Rate—Dose cible
High Warning—Avertissement élevé
Low Warning—Avertissement faible
Population Adjust—Réglage de la densité de semis
Rows Planting—Rangs semés
Avg. Spacing—Espace moyen
Seeds—Semences
ac—Acres

PX03972,0001846-28-07JUL20

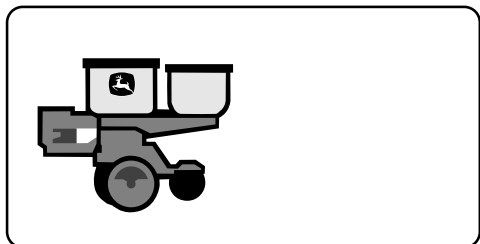
Réglage de la densité de semis (PA)

IMPORTANT: Vérifier que les doseurs à semence sont correctement réglés et effectuer un réglage de la densité de semis. Vérifier AVANT d'utiliser le réglage de la densité de semis.



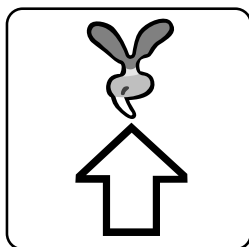
Menu

A59325—UN—19FEB07



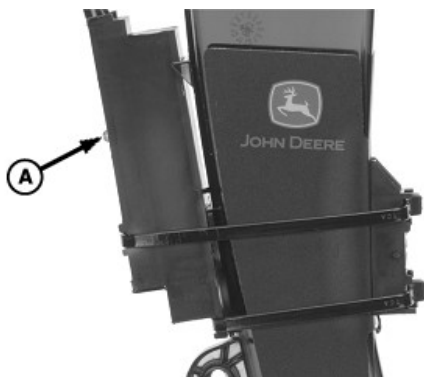
A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59173—UN—29JAN07

Touche programmable Doses



A61237—UN—30OCT07

A—Capteur LED

Le RÉGLAGE DE LA DENSITÉ DE SEMIS est avantageux lors de l'ensemencement à densité de semis élevée 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 la densité de semis affichée.

Le réglage de la densité de semis est le facteur de correction calculé par l'utilisateur et entré dans le moniteur. Les détections du capteur sont multipliées par le facteur de correction avant l'affichage. Un réglage de la densité de semis de 1,00 indique les détections réelles du capteur. Un réglage de la densité de semis de 2,00 indique les détections réelles du capteur multipliées par deux.

Il FAUT effectuer un réglage de la densité de semis dans la parcelle pour déterminer le facteur de correction de réglage de la densité de semis correct.

Toujours réinitialiser le facteur de réglage de la densité de semis à 1,00 lors du changement de cultures, de

variétés de semences ou de densités. Calculer un nouveau facteur de réglage de la densité de semis uniquement si nécessaire.

Exemple:

Si le nombre affiché de semences détectées est de 160000 alors que le nombre semé est de 180000, diviser 180000 par 160000 pour obtenir une valeur de réglage de la densité de semis ($180000 \div 160000 = 1,13$). Entrer une valeur de réglage de la densité de semis de 1,13 dans le moniteur. Le moniteur multiplie chaque semence détectée par 1,13 et affiche une densité de semis réglée de 180000.

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

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

2. Sélectionner le champ de saisie **Réglage de la densité de semis**.
3. Entrer la valeur calculée. La gamme acceptable est de 0,1 à 2,5.
4. Effectuer une vérification de la densité de semis dans la parcelle et régler la valeur de densité de semis de sorte que le moniteur affiche la même valeur comme densité de semis réelle

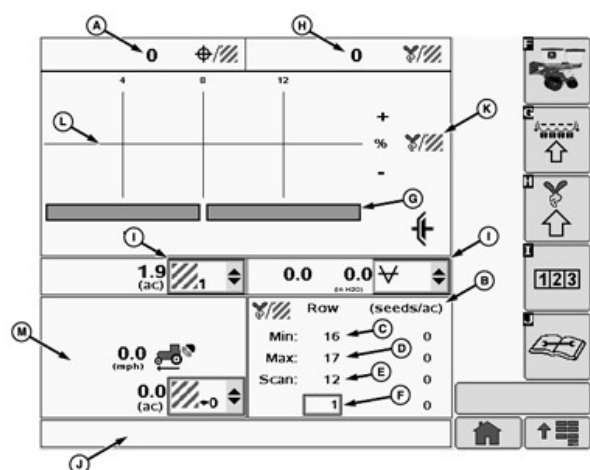
Informations de zone d'écran

Planter Rates—Doses du semoir de précision
Population Adjust—Réglage de la densité de semis
Crop Name—Nom de culture
Target Rate—Dose cible
High Warning—Avertissement élevé
Low Warning—Avertissement faible
Seeds—Semences
ac—Acres
ha—Hectares

PB21958,0000370-28-07JUL20

Écrans d'exécution principaux SeedStar™ 2

Machines à entraînement mécanique



APY01363—UN—11DEC17

- A—Densité de semis cible
- B—Semences 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—Compteur de surface
- I—Zones de liste déroulante
- J—Messages "Attention" du semoir de précision
- K—Vue d'ensemble du semoir de précision
- L—Barre de densité de semis cible
- M—Compteurs et vitesse

L'écran d'exécution principal du semoir contrôle toutes les fonctions cruciales du semoir. Il s'affiche en permanence sur la console lors de l'ensemencement. L'écran d'exécution 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 **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Principal**.

- (A) Densité de semis cible (semences par surface).
- (B) Semences par surface pour rang actif de balayage (mode Balayage).
- (C) Numéro de rang avec densité de semis minimale.
- (D) Numéro de rang avec densité de semis 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 de précision. 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 de semis virent au rouge lorsque la densité de semis chute à zéro sur les rangs débrayés. La barre d'état vire de nouveau au vert et les barres de densité de semis de la Vue

d'ensemble du semoir s'activent lorsque tous les rangs de la section d'entraînement débrayée distribuent plus de deux semences par seconde.

(H) Densité de semis moyenne pour toute la machine (semences par surface).

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

(J) Messages "Attention" du semoir de précision.

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

(L) Barre de densité de semis 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.

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

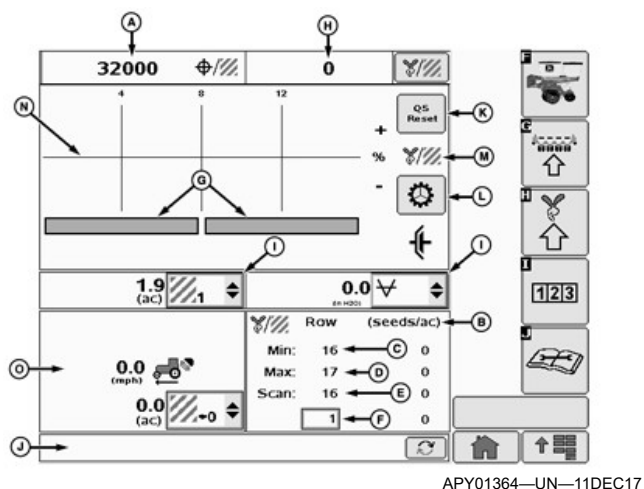
Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir de précision:

La ligne du milieu indique la densité de semis 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 semences 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 3,2 km/h (2 mph), le moniteur du semoir de précision ne peut pas calculer la densité de semis. Les cartes de couverture Field Doc™ telles qu'appliquées, ne peuvent pas être 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.

PB21958,00001E3-28-07JUL20

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company

Machines à entraînement variable



- A—Densité de semis cible
 B—Semences par surface
 C—Rang avec densité minimale
 D—Rang avec densité maximale
 E—Numéro de rang balayé
 F—Rang sélectionné
 G—Indicateur d'entraînement
 H—Densité de semis moyenne
 I—Zones de liste déroulante
 J—Messages "Attention" du semoir de précision
 K—Bouton Démarrage rapide
 L—Bouton Rotation des doseurs à semence
 M—Vue d'ensemble du semoir de précision
 N—Barre de densité de semis
 O—Compteurs et vitesse

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Principal**.

(A) Densité de semis cible (semences par surface). La barre est divisée si plusieurs moteurs à taux variable distribuent des taux différents.

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

(C) Numéro de rang avec densité de semis minimale.

(D) Numéro de rang avec densité de semis 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 de semis 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 semis de la Vue d'ensemble du semoir de précision ne se réactivent pas jusqu'à ce que tous les rangs de la section d'entraînement débrayée distribuent plus de deux semences par seconde.

(H) Densité de semis moyenne pour toute la machine (semences par surface).

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

(J) Messages "Attention" du semoir de précision.

(K) Le bouton Démarrage rapide 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 de précision.

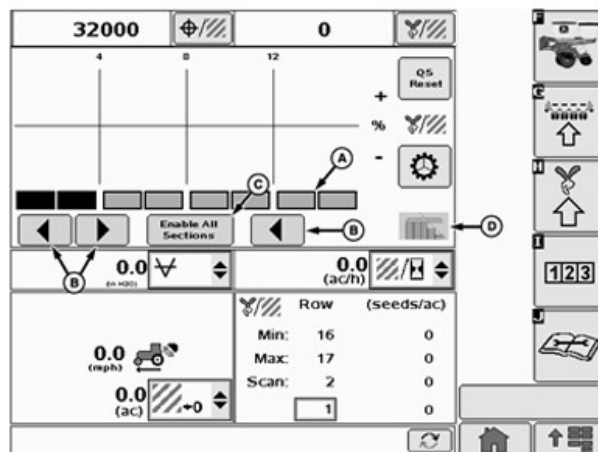
(N) Barre de densité de semis cible: Les barres virent à l'orange lorsque l'ensemencement est supérieur ou inférieur aux points de consigne d'alarme. Rouge en l'absence d'ensemencement.

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

Graphique à barres Vue d'ensemble du semoir de précision La ligne du milieu est la densité de semis 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 semences 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 3,2 km/h (2 mph), le moniteur du semoir de précision ne peut pas calculer la densité de semis. Les cartes de couverture Field Doc™ telles qu'appliquées, ne peuvent pas être créées dans ces conditions. Le haut du graphique est la limite supérieure programmée. Le bas du graphique est la limite inférieure programmée.

PB21958,00001E5-28-07JUL20

Machines avec RowCommand™



APY01365—UN—11DEC17

A—Indicateur d'entraînement

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company

B—Boutons de commande
C—Bouton Activer tous
D—Icône de contrôle 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, depuis l'extérieur du semoir de précision. Sélectionner le bouton (C) pour activer toutes les sections. L'icône de contrôle de section (D)

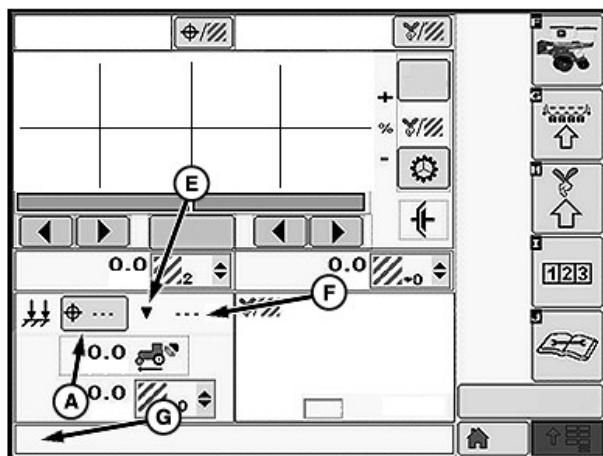
indique les sections contrôlées par John Deere Section Control™.

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

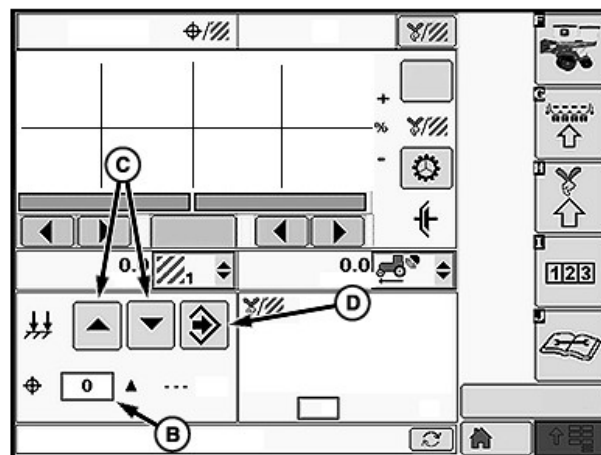
Indicateurs RowCommand™ (A)	
Couleur de l'indicateur	Activité RowCommand™
Vert	Section active et détectée par le système. (Doseur engagé)
Noir	Section désactivée manuellement par l'utilisateur à l'aide des flèches ou de l'interrupteur de débrayage demi-largeur.
Neutre avec bordure noire	Section désactivée par préconisation 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'utilisateur.

PB21958,00001E6-28-11DEC17

Réglage de la pression au sol cible à point de consigne unique



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

A—Bouton Cible de pression au sol
B—Champ de saisie de la pression au sol cible
C—Flèches d'augmentation et de diminution
D—Entrée
E—Flèches d'indication
F—Pression au sol réelle
G—Zone des messages d'avertissement

Réglage de la pression au sol cible

Sélectionner l'icône de pression au sol (A) pour ouvrir l'écran de pression au sol cible.

Définir la pression au sol cible de l'unité de rang à l'aide du champ de saisie de pression au sol cible (B) et des flèches d'augmentation ou de diminution (C).

Une fois terminé, sélectionner Entrée (D).

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

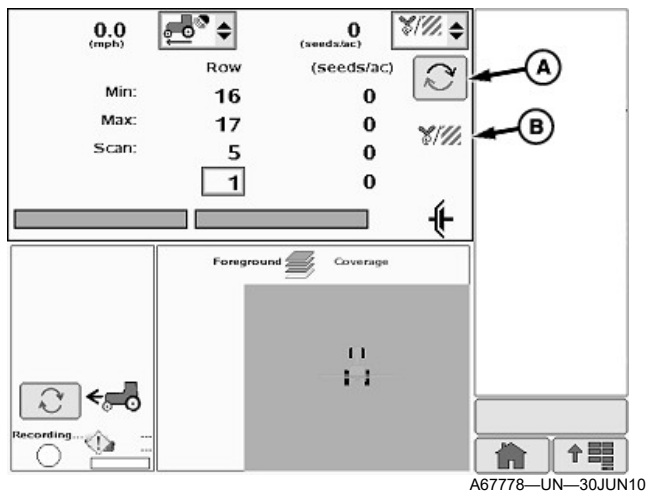
La pression au sol réelle (F) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée par rapport à la pression au sol cible. Si la pression au sol réelle (F) descend en dessous de la valeur cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Rechercher les raisons de la diminution de la pression au sol pneumatique" s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (G). En fonction de la gravité de la diminution de pression, le numéro de la pression au sol réelle (F) apparaît en orange ou en rouge.

PB21958,0000371-28-07JUL20

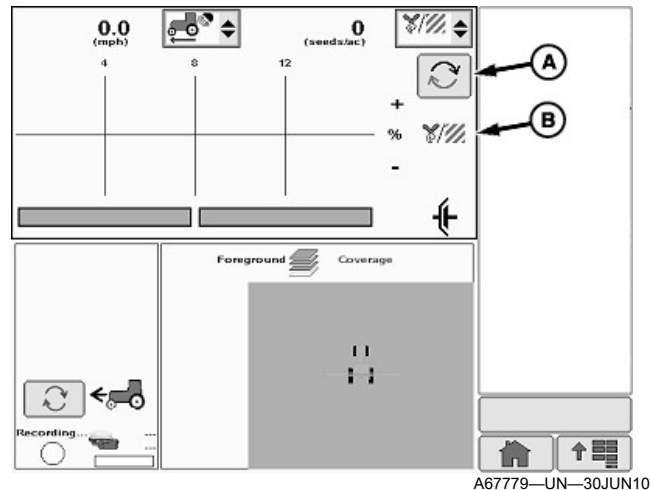
Configuration demi-écran

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

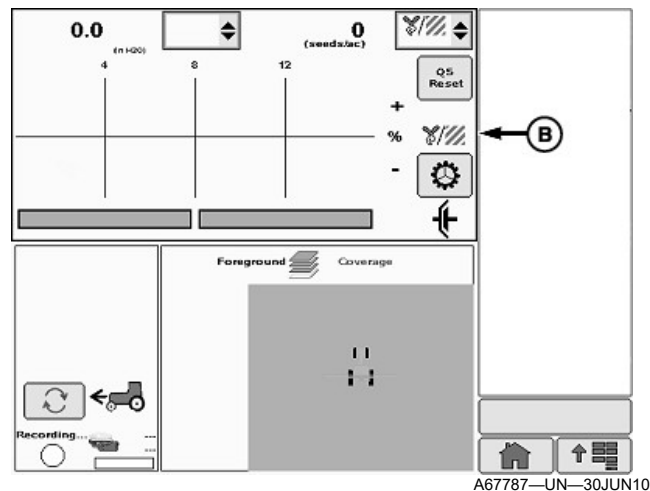
NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



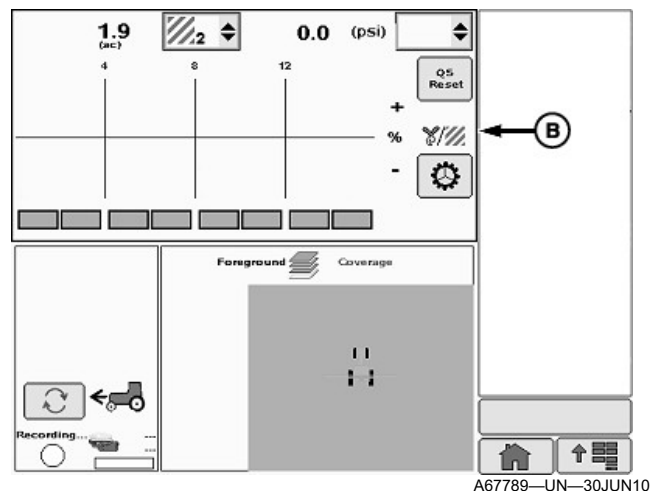
Mode Balayage



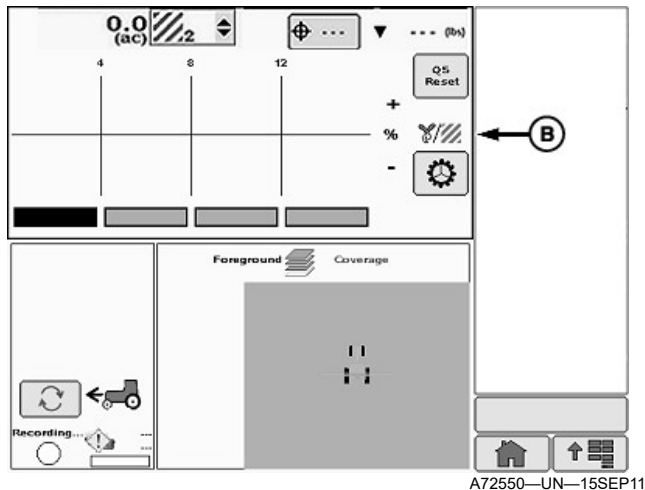
Mode Vue d'ensemble du semoir de précision



Vue d'ensemble du semoir de précision (entraînement variable)



Vue d'ensemble du semoir de précision (RowCommand™)



Vue d'ensemble du semoir de précision (pression au sol pneumatique à point de consigne unique)

- A**—Bouton à bascule
B—Demi-écran

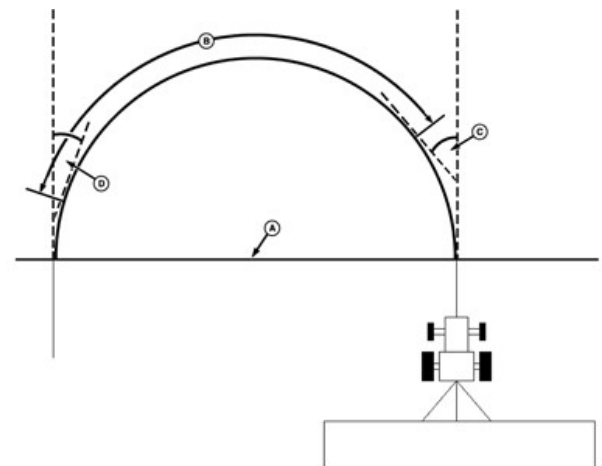
Sélectionner le bouton à bascule (A) pour alterner entre le mode Balayage et le mode Vue d'ensemble du semoir de précision. Quand on sélectionne l'affichage en demi-écran (B), la zone d'écran comprend moins d'informations. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au mode plein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

PB21958,0000372-28-27JAN18

Suppression de l'avertissement Vue aérienne



APY01366—UN—11DEC17

- A**—Bouts de champ
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 de semences en plein écran pendant les virages en bouts de champ (A).

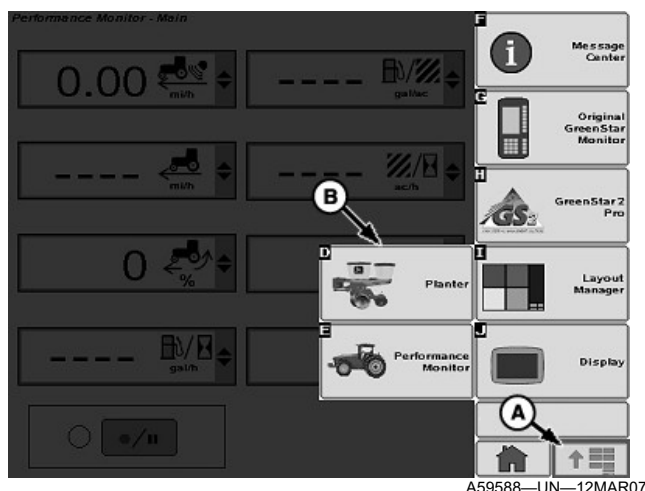
Pour activer la suppression de l'avertissement d'ensemencement en vue aérienne, cocher la case **Vue aérienne** dans la configuration Greenstar™2 Pro Guidance.

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

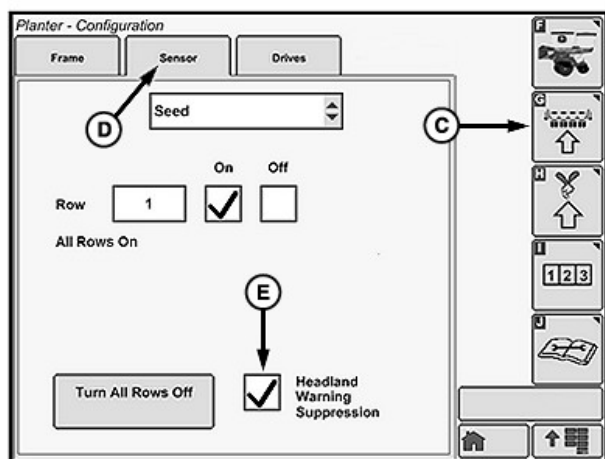
- La suppression de l'avertissement d'ensemencement et la vue aérienne commencent lorsque le tracteur est tourné à 45 degrés (C) du passage actuel en utilisant le passage de guidage rectiligne.
- La vue aérienne s'arrête lorsque le tracteur est à 13 degrés (D) du passage suivant.
- La suppression de l'avertissement d'ensemencement s'arrête trois secondes après la disparition de la vue aérienne de l'écran.
- Les avertissements sont supprimés pendant 22 secondes maximum.

PB21958,00001E4-28-11DEC17

Suppression de l'avertissement de bout de champ



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

- A—Bouton Menu
 B—Bouton Semoir de précision
 C—Touche programmable Configuration
 D—Onglet Capteur
 E—Case

La fonction de suppression d'avertissement Bout de champ supprime UNIQUEMENT les avertissements de non ensemencement de rangs 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 de précision.

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

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> 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 de précision à entraînement**

mécanique ans RowCommand™, un capteur de hauteur doit être installé et calibré pour que la suppression d'avertissement Bout de champ fonctionne. Voir le concessionnaire John Deere.

Les semoirs de précision équipés d'un entraînement variable et les semoirs de précision à entraînement mécanique équipés de RowCommand™ sont munis d'un capteur de hauteur.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Seed—Semence

Row—Rang

On—Activation

Off—Désactivation

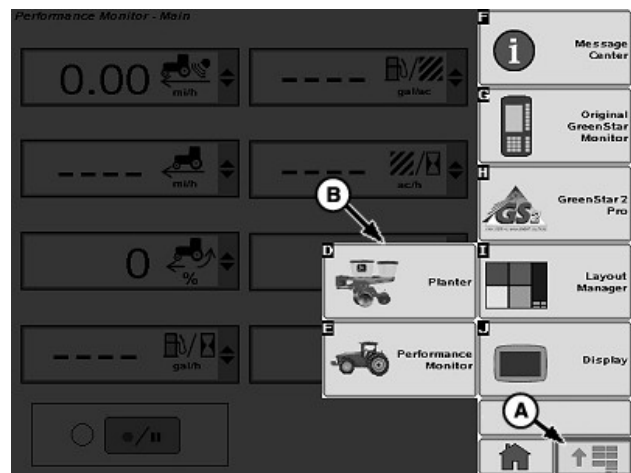
All Rows On—Tous les rangs activés

Turn All Rows Off—Tous les rangs désactivés

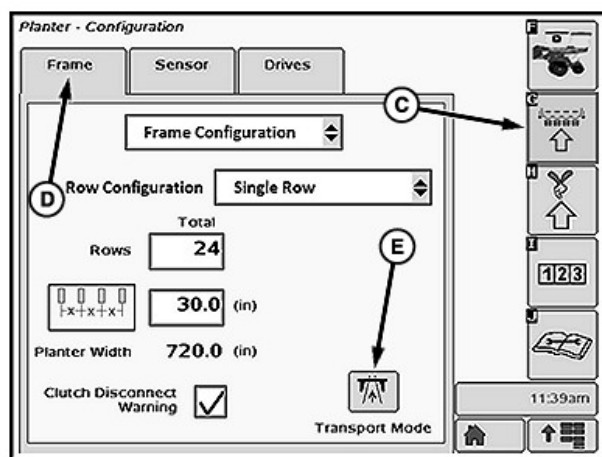
Headland Warning Suppression—Suppression de l'avertissement Bout de champ

PB21958,0000373-28-07JUL20

Mode route



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

A—Bouton Menu

B—Bouton Semoir de précision

C—Touche programmable Configuration

D—Onglet Bâti

E—Touche programmable Mode route

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

Pour activer le mode route:

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

Sélectionner la touche programmable Mode route (E).

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

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Frame—Bâti

Sensor—Capteur

Drives—Entraînements

Frame Configuration—Configuration du bâti

Row Configuration—Configuration des rangs

Single Row—Rang unique

Rows—Rangs

Total—Total

Planter Width—Largeur du semoir de précision

Clutch Disconnect Warning—Avertissement de débrayage

Transport Mode—Mode route

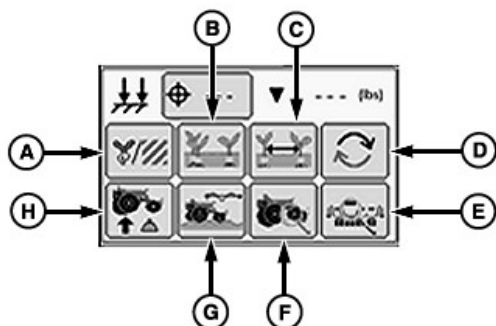
PB21958,0000374-28-27JAN18

Écrans d'exécution principaux SeedStar™ XP

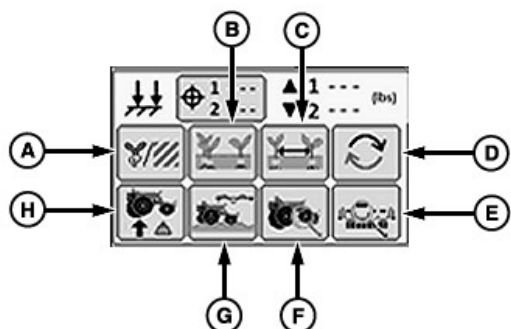
Boutons de navigation de SeedStar™ XP

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

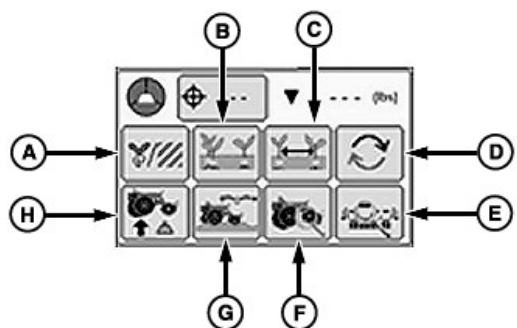
Voir la section Écrans d'exécution principaux SeedStar™ 2 pour les fonctions de base du moniteur, l'entraînement variable et RowCommand™.



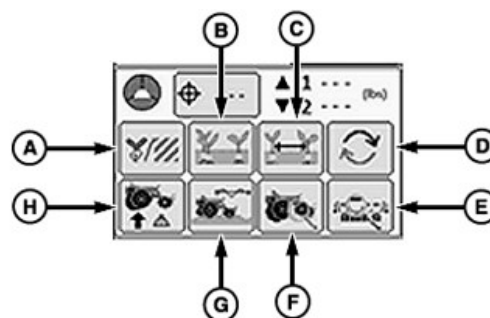
A72578—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression au sol pneumatique à point de consigne unique)



A72579—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression au sol pneumatique à point de consigne double)



A72580—UN—16SEP11
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression au sol pneumatique active à un capteur)



APY01386—UN—13DEC17
Boutons de navigation de SeedStar™ XP (pression au sol pneumatique active à deux capteurs)

- A—Bouton Densité de semis
- B—Bouton Distribution des semences
- C—Bouton CV d'espacement des semences
- D—Bouton Balayage d'écran SeedStar™ XP
- E—Bouton Détails du semoir de précision
- F—Bouton Détails du rang
- G—Bouton Dynamique de conduite
- H—Bouton pression au sol d'unité de rang

Les boutons de navigation de SeedStar™ XP permettent à l'utilisateur 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. Cela avertit l'utilisateur 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 densité de semis. Voir DENSITÉ DE SEMIS 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 fait avancer la page affichée de la façon suivante:

- Densité de semis
- Distribution des semences
- CV d'espacement des semences
- Pression au sol
- Dynamique de conduite

(E) Bouton Détails du semoir de précision. Voir DÉTAILS DU SEMOIR DE PRÉCISION dans cette section.

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

(G) Bouton Dynamique de conduite. Voir DYNAMIQUE DE CONDUITE dans cette section.

(H) Bouton pression au sol d'unité de rang. Voir pression au sol dans cette section.

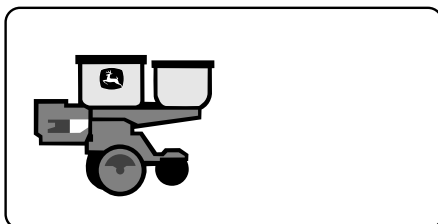
PB21958,000020B-28-13DEC17

Densité de semis



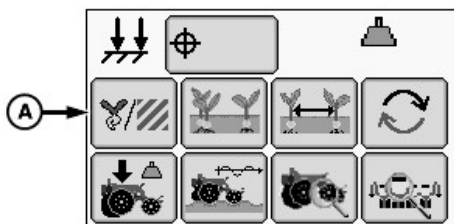
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Bouton Densité de semis

APY03301—UN—20DEC17

A—Touche Densité de semis

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

Lorsque le bouton Densité de semis (A) est sélectionné, l'écran d'exécution de densité de semis est affiché.

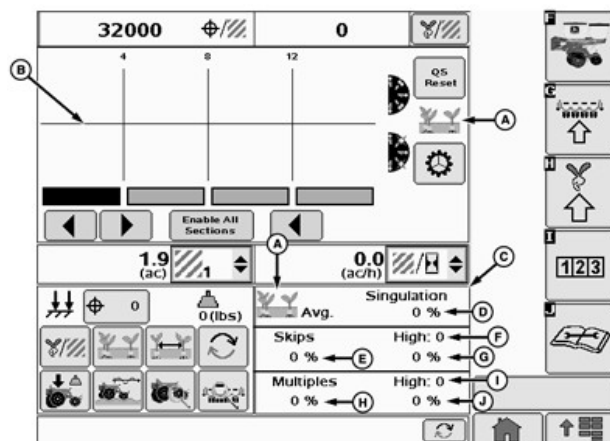
L'écran d'exécution principal Densité de semis affiche les informations de taux de semis pour le semoir de précision. Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision reçoit les données des capteurs de semence

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 de semis:

La ligne du milieu est la densité de semis 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 semences 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 3,2 km/h (2 mph), le moniteur du semoir de précision ne calcule pas la densité de semis. Les cartes de couverture Field Doc™ telles qu'appliquées, ne peuvent pas être 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.



APY01374—UN—11DEC17

- 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—Champ de saisie de rang
- H—Densité de semis moyenne
- I—Densité de semis cible
- J—Densité de semis moyenne

Écran Vue d'ensemble de densité de semis

(A) Icône de densité de semis.

(B) Barre Vue d'ensemble de densité de semis.

(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.

Field Doc est une marque commerciale de Deere & Company

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

Informations de zone d'écran

QS Reset—Réinitialisation QS

Enable All Sections—Activation de toutes les sections
Row—Rang

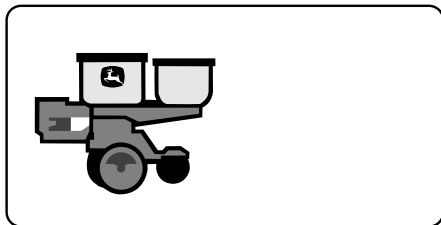
PB21958,0000200-28-07JUL20

Distribution des semences



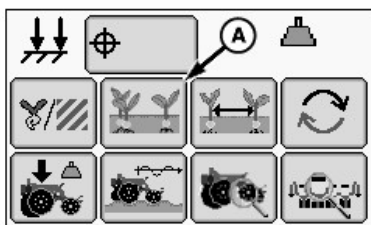
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Bouton Distribution des semences

APY03302—UN—20DEC17

A—Bouton Distribution des semences

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

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

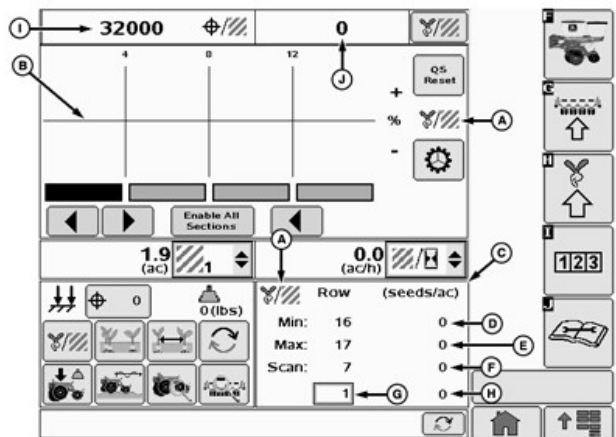
Lorsque le bouton Distribution des semences (A) est sélectionné, l'écran de vue d'ensemble de la distribution des semences est affiché.

NOTE: Comme les mesures de distribution sont prises au niveau du capteur de semence, l'aspect de la culture émergée peut ne pas correspondre aux informations affichées sur le moniteur. Par exemple, le rebond et le roulement des semences dans les sillons dus à une vitesse de déplacement excessive peut créer un espacement des semences moins régulier que ce qui est indiqué par le moniteur.

L'écran d'exécution Distribution des semences fournit des informations relatives aux performances de chaque doseur à semence. Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision 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™.

L'axe médian du graphique Vue d'ensemble de la distribution représente une distribution parfaite (aucun manqué et aucun espacement multiple). Lorsque les barres Vue d'ensemble de la distribution sont au-dessus de l'axe médian, le pourcentage d'espacements doubles augmente. Lorsque les barres Vue d'ensemble de la distribution sont au-dessous de l'axe médian, le pourcentage de manqués augmente. Les barres peuvent apparaître à la fois au-dessus et en dessous de l'axe médian lorsqu'un doseur incorrectement réglé présente des espacements doubles et des manqués.

Pour améliorer les performances de distribution du doseur, choisir un disque de doseur à semences adapté à la culture, régler le niveau d'aspiration, régler le paramètre d'élimination des espacements doubles (le cas échéant) et utiliser la bonne quantité de lubrifiant du doseur. Voir le livret d'entretien Tableaux de taux d'engrais et réglages pour des informations concernant les réglages du doseur et les recommandations.



APY01375—UN—11DEC17

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 de précision

E—Pourcentage de manqués moyens du semoir de précision

- F—Rang présentant le plus de manqués
 G—Pourcentage de manqués élevé par rang
 H—Pourcentage d'espacements multiples moyens du semoir de précision
 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 de précision
 (E) Pourcentage de manqués moyens du semoir de précision
 (F) Rang présentant le plus de manqués.
 (G) Pourcentage de manqués élevé par rang
 (H) Pourcentage d'espacement multiple moyen du semoir de précision.
 (I) Rang présentant le plus d'espacements multiples.
 (J) Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

Informations de zone d'écran

QS Reset—Réinitialisation QS
Enable All Sections—Activation de toutes les sections
Avg.—Moyenne

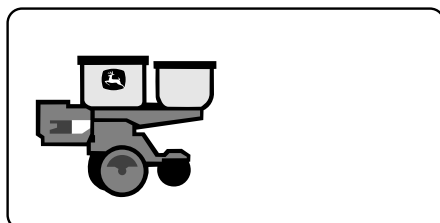
PB21958,0000201-28-20DEC17

Coefficient de variation d'espacement des semences



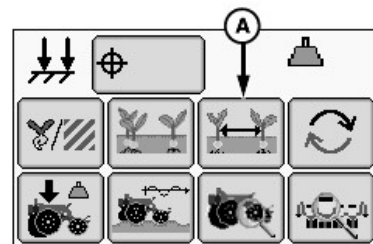
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



APY01400—UN—19DEC17

Touche Coefficient de variation d'espacement des semences

A—Touche Coefficient de variation d'espacement des semences

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

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

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

Le contrôleur principal 1 (PM1) du semoir de précision 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 de précision et par rang individuel.

NOTE: Les mesures du coefficient de variation (CV) sont uniquement disponibles pour des taux de semis cibles inférieurs à 40 semences par seconde à 12,9 km/h (8 mph). Par exemple, les informations de CV sont uniquement affichées pour des taux de semis cibles inférieurs à 148250 semences/hectare sur des rangs de 76 cm (60000 semences/acre sur des rangs de 30 in). Pour des taux de semis cibles supérieurs 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 (CV) d'espacement des semences est défini comme l'écart-type d'espacement des semences divisé par l'espacement moyen. Le coefficient de variation permet au conducteur 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 peut être compris entre 0,10 et 0,30. Les valeurs CV varient selon la culture, les disques de doseur à semences, les conditions de semis et la vitesse de déplacement. Vérifier les performances d'espacement des semences du semoir de précision par des contrôles d'espacement et de densité de semis in-situ. Pour améliorer les performances globales d'espacement des semences du semoir de précision, s'assurer que les entraînements des doseurs fonctionnent correctement, contrôler les réglages des doseurs, ajuster la pression au sol de l'unité de rang et réduire la vitesse de déplacement.

NOTE: Comme les mesures de CV sont prises au niveau du capteur de semence, l'aspect de la culture émergée peut ne pas correspondre aux informations affichées sur le moniteur. Par exemple, le rebond et le roulement des semences dans les sillons dûs à une vitesse de déplacement excessive peut créer un espacement des semences moins régulier que ce qui est indiqué par le moniteur.

- (D) Bon espacement.
- (E) Pourcentage de manqués moyens du semoir de précision
- (F) Rang présentant le plus de manqués.
- (G) Pourcentage de manqués élevé par rang
- (H) Pourcentage d'espacement multiple moyen du semoir de précision.
- (I) Rang présentant le plus d'espacements multiples.
- (J) Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

Informations de zone d'écran

QS Reset—Réinitialisation du démarrage rapide
Enable All Sections—Activation de toutes les sections
Avg.—Moyen

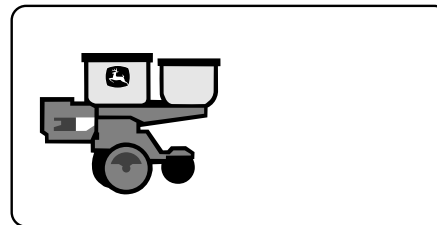
PB21958,0000202-28-07JUL20

Pression au sol



Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Bouton Pression au sol (pression au sol pneumatique à point de consigne unique)

A72739—UN—23SEP11

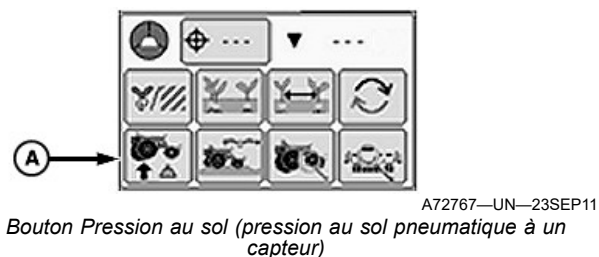
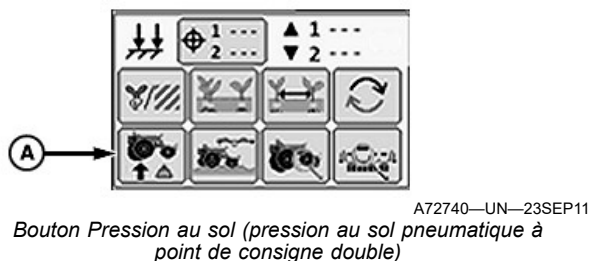
- A—Icône de coefficient de variation d'espacement des semences
- B—Graphique à barres de coefficient de variation
- C—Écran Détails de coefficient de variation d'espacement des semences
- D—Coefficient de variation (CV) moyen du semoir de précision
- E—Pourcentage de manqués moyens du semoir de précision
- F—Rang présentant le plus de manqués
- G—Pourcentage de manqués élevé par rang
- H—Pourcentage d'espacements multiples moyens du semoir de précision
- I—Rang présentant le plus d'espacements multiples
- J—Pourcentage d'espacements multiples élevé par rang

Écran Vue d'ensemble du coefficient de variation d'espacement des semences

(A) Icône de coefficient de variation

(B) Graphique à barres de coefficient de variation

L'écran Détails de coefficient de variation d'espacement des semences (C) contient les informations du graphique à barres actuel.



A—Bouton Pression au sol

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

Lorsque le bouton pression au sol (A) est sélectionné, la pression au sol est affichée sur l'écran de visualisation.

L'écran d'exécution Pression au sol affiche la marge de pression au sol de roue de jauge moyenne pour chaque unité de rangs équipée d'un contrôleur de nœud de capteur et d'un capteur de pression au sol de roue de jauge.

Le capteur de pression au sol 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 sur les roues de jauge change souvent lorsque le semoir de précision est en mouvement et apparaît sous forme de marge sur la console.

La **marge de pression au sol** est la quantité de pression au sol supplémentaire appliquée à l'unité de rang, 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 au sol supplémentaire peut venir du poids de l'unité de rang et du doseur, du poids des semences dans les trémies, du circuit de pression au sol pneumatique ou des ressorts de pression au sol externes.

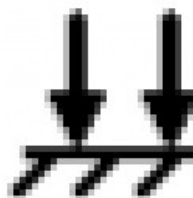
IMPORTANT: Toujours effectuer une vérification sur le champ AVANT de régler la marge cible de pression au sol. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.

La **marge de pression au sol cible** doit être entrée en fonction de l'évaluation par l'utilisateur 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 au sol assez haute pour créer un sillon de semences bien défini mais pas trop élevée, 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 au sol moyenne du semoir de précision devient supérieure ou inférieure à la marge cible entrée à la page de configuration des alarmes et des limites.

L'axe médian du tableau de vue d'ensemble de la pression au sol est la **marge cible**. Les barres de vue d'ensemble de la pression au sol, au-dessus de l'axe médian indiquent la marge de pression au sol au-dessus du point de consigne cible. Les barres en dessous de l'axe médian indiquent la marge de pression au sol au-dessous du point de consigne cible. Si la marge de pression au sol est constamment trop basse sur l'écran du moniteur, augmenter le réglage de pression au sol pneumatique de l'unité de rang 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 au sol est constamment trop élevée sur l'écran du moniteur, réduire le réglage de pression au sol pneumatique de l'unité de rang ou augmenter le point de consigne de la marge cible.

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



APY01399—UN—19DEC17

Le système de **pression au sol actif à point de consigne** permet à l'utilisateur de régler la force du

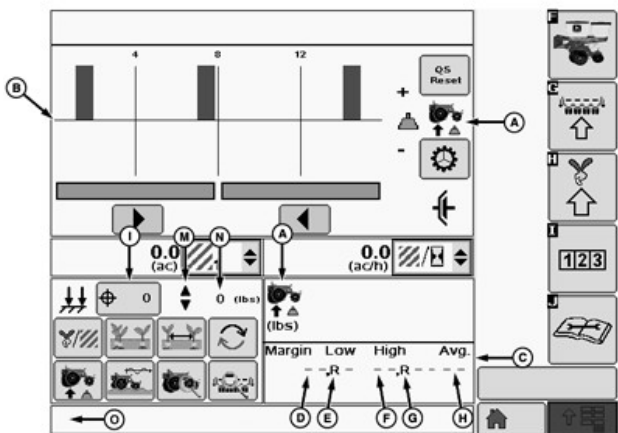
circuit de suspension pneumatique manuellement via la console de la cabine. Les données du capteur de pression d'air situé dans le bloc électrovannes du réservoir d'air sont transmises au contrôleur principal 2 (PM2) du semoir de principal, puis affichées comme pression au sol sur le moniteur.

L'utilisateur sélectionne la pression au sol cible qui produira le sillon de semences le plus adapté. Lorsque les conditions du sol changent, l'utilisateur peut augmenter ou diminuer la pression au sol pneumatique afin de conserver la marge cible et le contrôle de position, et éviter le compactage du sillon.

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

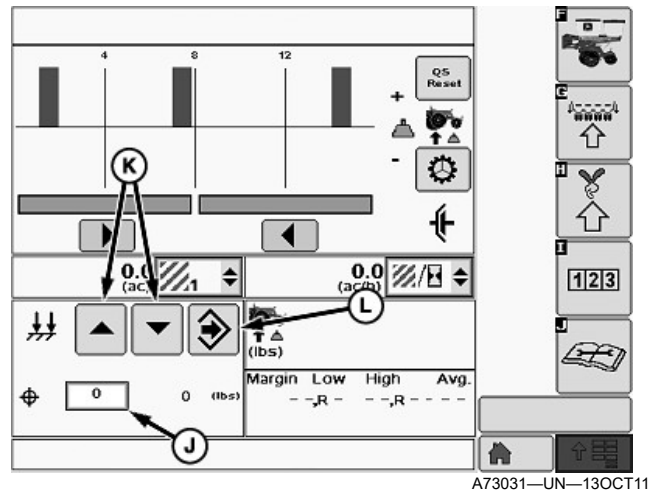
IMPORTANT: Toujours effectuer une vérification sur le champ AVANT de régler la marge cible de pression au sol. Une fois la profondeur et le sillon de semences vérifiés, la marge cible pourra être ajustée en conséquence.

Système de pression au sol pneumatique actif à valeur de consigne unique



APY01378—UN—11DEC17

- A—Icône de pression au sol
- B—Graphique de marge de pression au sol
- C—Détails numériques de la marge de pression au sol
- 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 au sol
- M—Flèches d'indication
- N—Pression au sol réelle
- O—Zone des messages d'avertissement



A73031—UN—13OCT11

Pression au sol

- J—Champ de saisie de la pression au sol
- K—Flèches d'augmentation et de diminution
- L—Bouton Entrée

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

Réglage de la pression au sol cible

1. Sélectionner le bouton de pression au sol cible (I) pour ouvrir l'écran de saisie de la pression au sol cible.
2. Définir la pression au sol cible de l'unité de rang à l'aide du champ de saisie de la pression au sol cible (J) ou des flèches d'augmentation ou de diminution (K).
3. Une fois l'opération terminée, sélectionner Entrée (L).
4. Les flèches indicatrices (M) constituent l'indication visuelle de l'augmentation ou de la diminution de la pression au sol pneumatique par le système.
5. La pression au sol réelle (N) est vérifiée à intervalles réguliers et, si nécessaire, automatiquement ajustée par rapport à la pression au sol cible. Si la pression au sol réelle (N) descend en dessous de la valeur

cible, à un niveau non acceptable, l'avertissement "Rechercher les raisons de la diminution de la pression au sol pneumatique" s'affiche dans la zone des messages d'avertissement (O). En fonction de la gravité de la diminution de pression, la pression au sol réelle (N) apparaît en orange ou en rouge.

Informations de zone d'écran

QS Reset—Réinitialisation QS

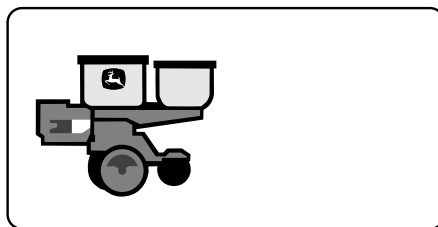
PB21958,0000203-28-07JUL20

Dynamique de conduite



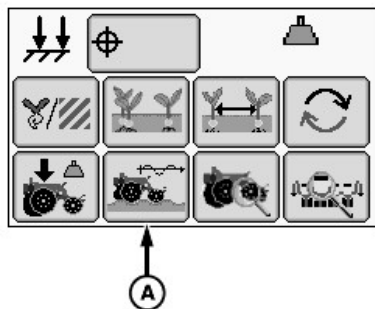
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Bouton dynamique de conduite

A67118—UN—12MAY10

A—Bouton dynamique de conduite

Dynamique de conduite

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> bouton **Dynamique de conduite**.

Lorsque le bouton Dynamique de conduite (A) est

sélectionné, l'écran de vue d'ensemble de la dynamique de conduite est affiché.

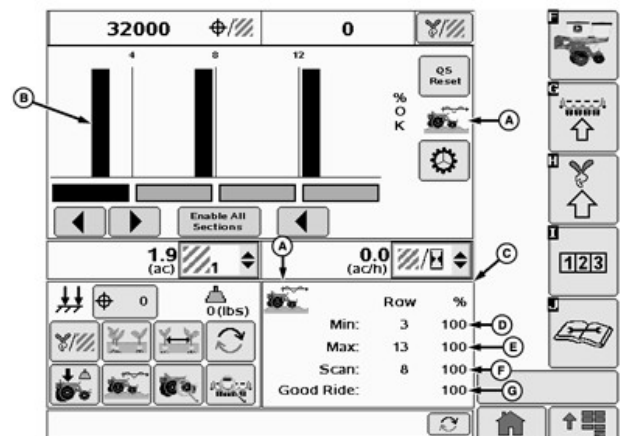
L'écran d'exécution de la dynamique de conduite affiche les informations de qualité de conduite de l'unité de rang pour chaque unité de rang équipée d'un contrôleur de nœud de capteur. Dans chaque nœud de capteur, un accéléromètre mesure la sévérité des mouvements de l'unité de rang.

Les informations de conduite de l'unité de rang 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 rang est mauvaise.

Un mouvement et un rebondissement excessifs de l'unité de rang 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 au sol de l'unité de rang.

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%.



APY01373—UN—11DEC17

- A—Icône de dynamique de conduite
- B—Graphique de pourcentage de bonne conduite
- C—Écran Détails de la dynamique de conduite
- 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 de conduite

(A) Icône de dynamique de conduite

(B) Graphique de pourcentage de bonne conduite

(C) L'écran Détails de la dynamique de conduite 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 zone d'écran

QS Reset—Réinitialisation QS

Enable All Sections—Activation de toutes les sections

Row—Rang

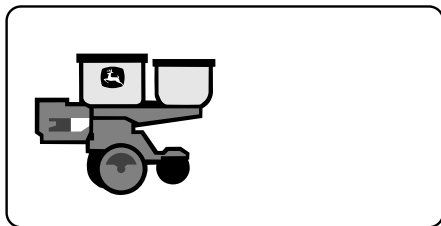
PB21958,0000204-28-07JUL20

Détails du rang



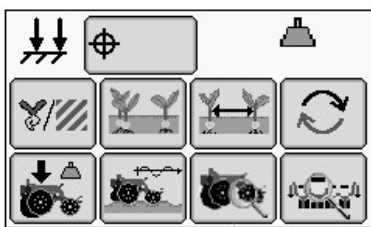
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



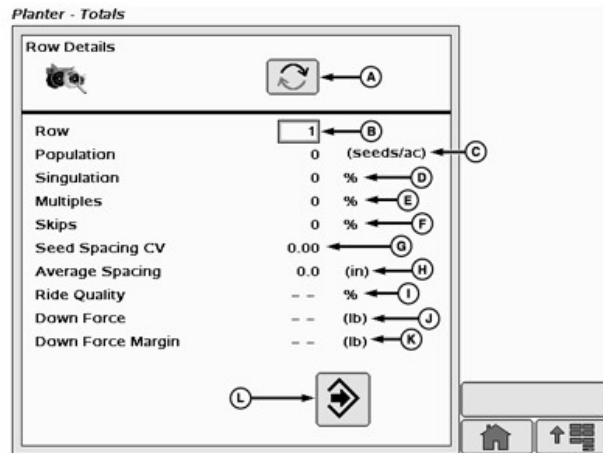
Bouton Détails du rang

A67004—UN—30APR10

A—Bouton Détails du rang

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

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



APY01372—UN—11DEC17

- A**—Bouton Rang suivant
- B**—Champ de saisie de sélection du rang
- C**—Champ densité de semis
- 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 au sol
- K**—Champ Marge de pression au sol
- L**—Bouton Retour au menu principal

Cet écran affiche les données d'ensemencement en cours par rang et permet au conducteur 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 au conducteur 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 au sol
- (K) Marge de pression vers le bas

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

Informations de zone d'écran

Planter - Totals—Semoir de précision - Totaux

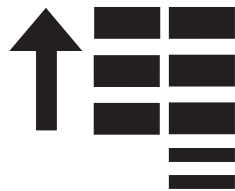
Row Details—Détails du rang

Row—Rang

Population—Densité semis

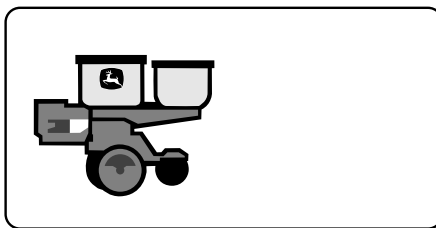
Singulation—Distribution
Multiples—Espacesments multiples
Skips—Manqués
Seed Spacing CV—CV d'espacement des semences
Average Spacing—Espaceement moyen
Ride Quality—Qualité de conduite
Down Force—Pression au sol
Down Force Margin—Marge de pression au sol
 PB21958,0000205-28-07JUL20

Détails du semoir de précision



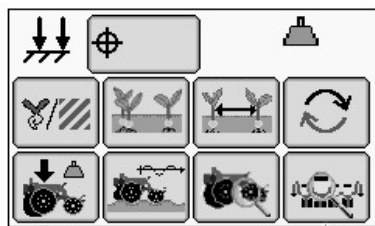
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17

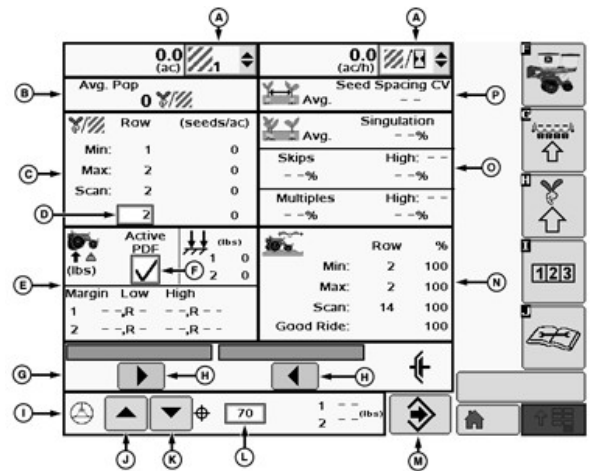


A67003—UN—30APR10

A—Bouton Page de détails du semoir de précision

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

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



APY01377—UN—11DEC17

- A—Zones de liste déroulante
- B—Densité de semis moyenne
- C—Densité de semis
- D—Champ de saisie de sélection du rang
- E—Pression au sol (pression au sol active illustrée)
- F—Case à cocher Pression au sol pneumatique active
- G—Contrôle de section
- H—Boutons de contrôle de section
- I—Réglage de la pression au sol pneumatique
- J—Bouton d'augmentation d'étape
- K—Bouton de diminution d'étape
- L—Champ de saisie de la marge cible de la pression au sol pneumatique
- M—Bouton Retour
- N—Dynamique de conduite
- O—Distribution des semences
- P—Coefficient de variation d'espacement des semences

Lors de l'ensemencement, l'écran de détails du semoir de précision 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 de précision inclut les informations suivantes:

(A) Les zones de liste déroulante 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

(B) Le bouton densité de semis moyenne affiche les informations suivantes:

- Densité de semis moyenne

(C) Le bouton densité de semis affiche les informations et les options suivantes:

- Densité de rang minimale
- Densité de rang maximale

- Densité de rang de balayage
- Champ de saisie de sélection du rang

Le champ de saisie de sélection du rang (D) permet à l'utilisateur de sélectionner un rang individuel pour en contrôler la densité de semis.

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

A73037—UN—13OCT11

Point de consigne unique (compatible mode actif)

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

A73038—UN—13OCT11

Point de consigne double

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

A73039—UN—13OCT11

Contrôle actif (rangée simple)

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

A73040—UN—13OCT11

Contrôle actif (rangée double)

E—Affichages de la pression au sol

(E) La pression au sol affiche les informations suivantes:

- Marge totale
- Marge de rang basse
- Marge de rang haute
- Marge moyenne de pression au sol

(F) La case à cocher Pression au sol pneumatique active permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la pression au sol active (suivant équipement).

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

- Rangs semés actifs.
- Rang désactivé.
- Boutons de contrôle de section manuel (H).

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

A72946—UN—06OCT11

Pression au sol à point de consigne unique

A72947—UN—06OCT11

Pression au sol à point de consigne double

A72949—UN—06OCT11

Marge active de rangée simple

A72948—UN—06OCT11

Marge active de rangée double

I—Écrans de réglage de la pression au sol pneumatique

(I) Le bouton Réglage de la pression au sol pneumatique affiche les informations et les options suivantes:

- Bouton d'augmentation d'étape
- Bouton de diminution d'étape
- Champ de saisie de pression au sol cible
- Champ de sortie de la pression au sol pneumatique réelle

(J) le bouton d'augmentation d'étape augmente la pression au sol de la quantité définie dans le champ de saisie Valeurs d'étape. Voir CAPTEUR DE PRESSION AU SOL PNEUMATIQUE INTÉGRÉE à la section Configuration du semoir de base SeedStar™ 2.

(K) Le bouton de diminution d'étape abaisse la pression au sol de la quantité définie dans le champ de saisie Valeurs d'étape. Voir CAPTEUR DE PRESSION AU SOL PNEUMATIQUE INTÉGRÉE à la section Configuration du semoir de base SeedStar™ 2.

Le champ de saisie de la marge cible de la pression au sol pneumatique (L) permet à l'utilisateur d'entrer la pression cible que le système doit contrôler.

Le bouton Retour (M) fait revenir l'utilisateur à l'écran principal du semoir de précision.

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

- 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

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

- Coefficient de variation (CV) moyen pour le semoir de précision dans son ensemble.

Informations de zone d'écran

Avg. Pop—Densité de semis moyenne

Row—Rang

Min:—Minimum

Max:—Maximum

Scan:—Balayage

Active PDF—PDF active

Low:—Faible

High:—Haute

Avg.—Moyenne

Seed Spacing CV—CV d'espacement des semences

Singulation—Distribution

Skips—Manqués

Multiples—Multiples

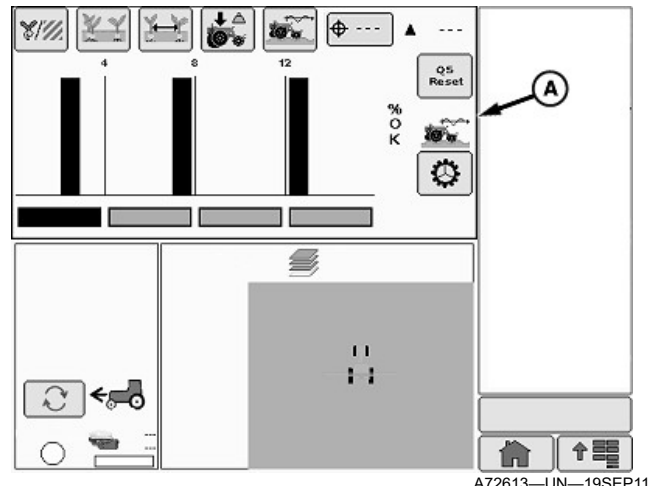
Good Ride:—Bonne conduite

PB21958,0000206-28-07JUL20

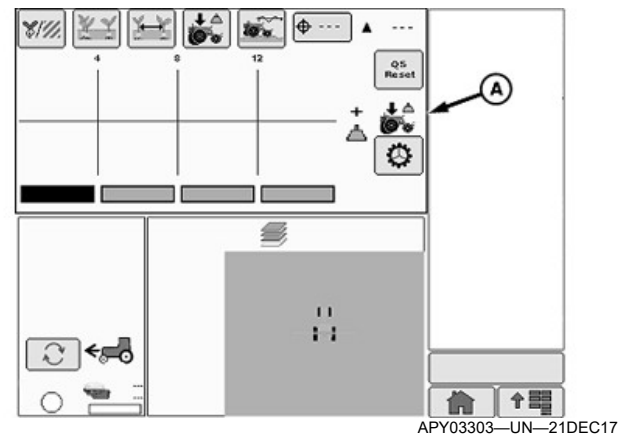
Configuration demi-écran

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™.

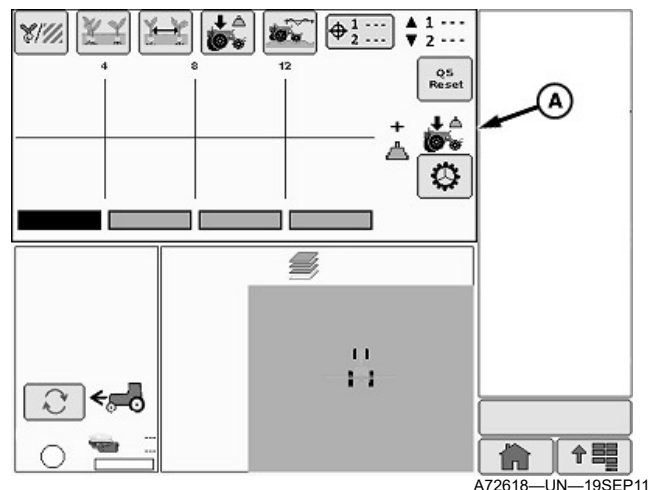
NOTE: La configuration demi-écran doit être paramétrée à l'aide du gestionnaire de configuration.



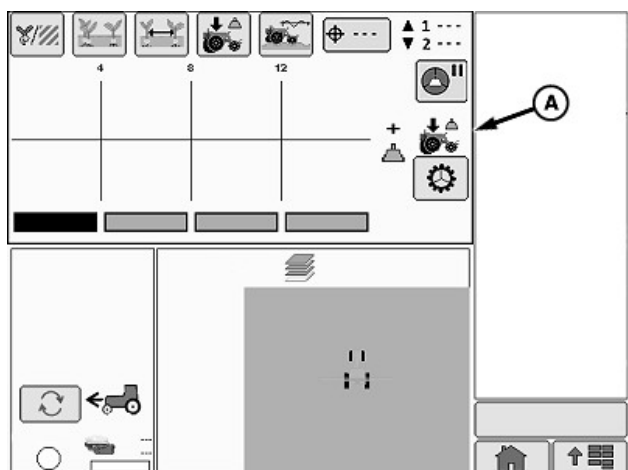
A72613—UN—19SEP11
Vue d'ensemble du semoir de précision (dynamique de conduite)



APY03303—UN—21DEC17
Vue d'ensemble du semoir de précisions (pression au sol à point de consigne unique)

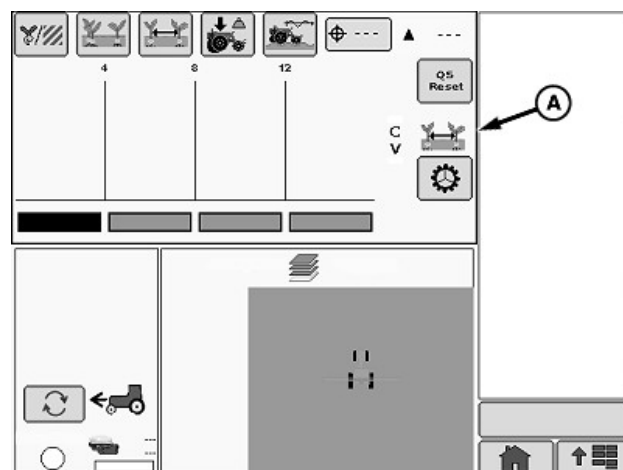


A72618—UN—19SEP11
Vue d'ensemble du semoir de précision (pression au sol à point de consigne double)



A72619—UN—19SEP11

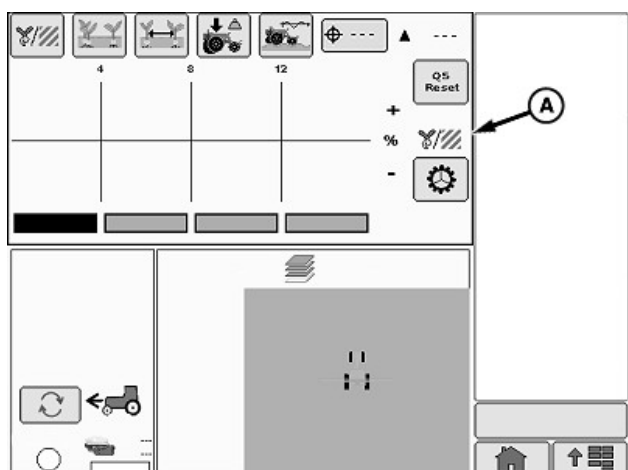
Vue d'ensemble du semoir de précision (force au sol active [2 capteurs])



A72617—UN—19SEP11

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

A—Demi-écran



A72615—UN—19SEP11

Vue d'ensemble du semoir de précision (densité de semis)

A—Demi-écran

Quand on sélectionne l'affichage en demi-écran (A), la zone d'écran comprend moins d'informations. Les messages d'erreur ne s'affichent pas en demi-écran. Retourner au mode plein écran pour voir les messages d'erreur lorsqu'un signal sonore indique une erreur.

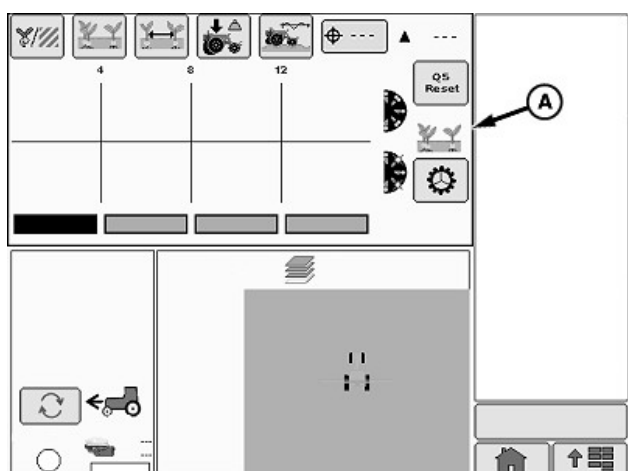
Pour définir la configuration d'écran (voir GESTIONNAIRE DE CONFIGURATION D'ÉCRAN dans la section Utilisation du moniteur).

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 de précision**.

Informations de zone d'écran

QC Reset—Réinitialisation QC

PB21958,0000228-28-07JUL20



A72616—UN—19SEP11

Vue d'ensemble du semoir de précision (distribution des semences)

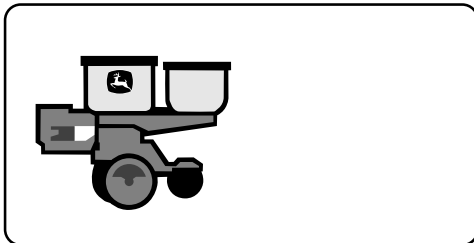
Compteurs et calculateurs

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



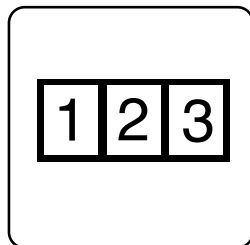
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Totaux

A59174—UN—29JAN07



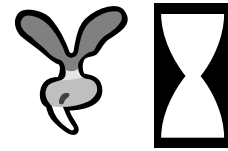
Compteur de surface

A59547—UN—08MAR07



Surface jusqu'à épuisement

A59553—UN—08MAR07



Heures d'ensemencement

A59548—UN—08MAR07



Semences moyennes par surface

A62922—UN—23JUL08



Bouton Zéro

A59369—UN—20FEB07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Totaux**.

Éléments d'écran:

- Deux doseurs de surface réglables
- Un doseur de surface totale non réglable
- Un doseur d'heures d'ensemencement non réglable
- Un doseur de semences moyennes par surface
- Un compteur réglable qui atteint zéro avant de déclencher une alarme

2. Pour poursuivre un comptage précédent, cocher un ou deux champs de saisie **Compteur de surface**, et entrer zéro pour réinitialiser le compteur ou entrer une valeur.

3. Sélectionner le champ de saisie **Surface jusqu'à épuisement** et entrer une surface pour commencer le décompte. Lorsque le compteur 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 le champ de saisie Surface jusqu'à épuisement. Pour régler l'alarme de façon à la déclencher avant que les trémies soient vides, entrer une valeur légèrement inférieure à la surface couverte par les semences.

- La fonction **Heures d'ensemencement** enregistre le temps total d'ensemencement réel. La fonction **Heures d'ensemencement** commence à compter uniquement lorsque les capteurs de semence détectent un débit de semences.
- Sélectionner le bouton **Zéro** pour réinitialiser le compteur Semences moyennes par surface chaque fois qu'une nouvelle parcelle est entamée ou que le type de culture change. Ce compteur calcule la moyenne du nombre total de semences réelles détectées par les capteurs de semence sur la surface réelle semée.

Informations de zone d'écran

Planter Totals—Totaux du semoir de précision

Totals—Totaux

ac—Acres

ha—Hectares

h—Heures

avg sds/ac—Semences moyennes par acre

avg sds/ha—Semences moyennes par hectare

PB21958,0000375-28-27JAN18

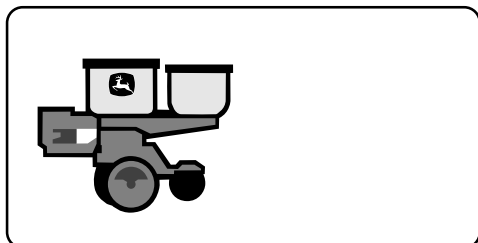
Calculateur de pignons de transmission

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



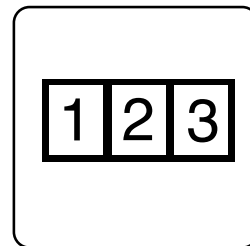
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable Totaux

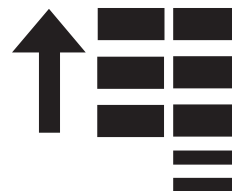
- Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** touche programmable **Totaux >>** onglet **Calc >>** menu déroulant **Transmission**.
- Entrer la **densité de semis cible** dans le champ de saisie.
- Sélectionner le **type de disque** dans le menu déroulant.

Les valeurs de transmission recommandées s'affichent.

PB21958,0000376-28-27JAN18

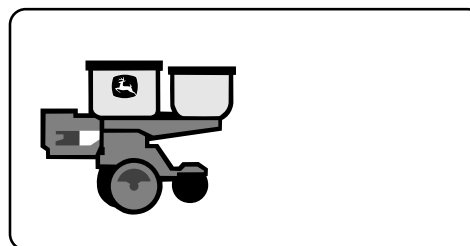
Estimateur de semences par sac

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



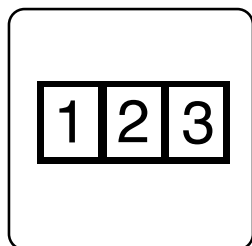
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable Totaux

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Totaux** >> onglet **Calc.**
2. Sélectionner **Estimateur de semences** dans le menu déroulant du haut.
3. Dans le menu déroulant **Calculé par**, sélectionner **Sac**.
4. Sélectionner le champ de saisie **densité de semis** et entrer la densité de semis cible.
5. Sélectionner le champ de saisie **Semences par sac** et entrer le nombre de semences dans chaque sac.
6. Sélectionner le champ de saisie **poids par sac** et entrer le poids du sac dans les unités s'affichant à l'écran.
7. Sélectionner le champ de saisie **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 dans l'onglet **Totaux** >> champ de saisie **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies soient vides.

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 le champ de saisie **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 le champ de saisie **Sacs:**.

Informations de zone d'écran

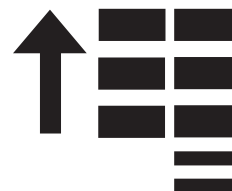
Planter Calculations—Calculs du semoir de précision
Calc—Calculateur
Seed Estimator—Estimateur de semences
Calculated By—Calculé par
Bag—Sac
Population—Densité de semis
seeds/ac—Semences par acre
seeds/ha—Semences par hectare
Seeds/bag—Semences par sac

Lbs/bag—Livres par sac
kg/bag—Kg par sac
Area—Surface
Bags—Sacs
ac—Acres
ha—Hectares
in/seed—Pouces par semence
cm/seed—Cm par semence
seed/ft—Semences par ft
seed/m—Semences par m
in rows—Rangs en pouces
cm rows—Rangs en cm

PB21958,0000377-28-27JAN18

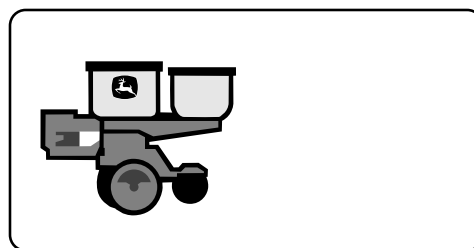
Estimateur de semences par unité

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



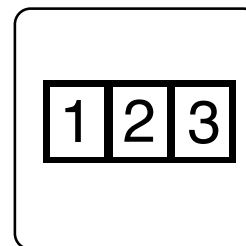
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable Totaux

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> 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 le champ de saisie **densité de semis** et entrer la densité de semis cible.
5. Sélectionner le champ de saisie **Semences par unité** et entrer le nombre de semences dans chaque récipient de semences.
6. Sélectionner le champ de saisie **poids par unité** et entrer le poids du récipient de semences dans les unités s'affichant à l'écran.
7. Sélectionner le champ de saisie **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 dans l'onglet **Totaux >>** champ de saisie **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies soient vides.

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 le champ de saisie **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
3. Le nombre approximatif d'unités requises pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans le champ de saisie **Unités:**.

Informations de zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir de précision

Calc—Calculateur

Seed Estimator—Estimateur de semences

Calculated By—Calculé par

Unit—Unité

Population—Densité de semis

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Seeds/unit—Semences par unité

Lbs/unit—Livres par unité

kg/unit—Kg par unité

Area—Surface

Units:—Unités:

ac—Acres

ha—Hectares

in/seed—Pouces par semence

cm/seed—Cm par semence

seed/ft—Semences par ft

seed/m—Semences par m

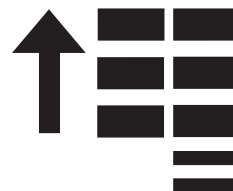
in rows—Rangs en pouces

cm rows—Rangs en cm

PB21958,0000378-28-07JUL20

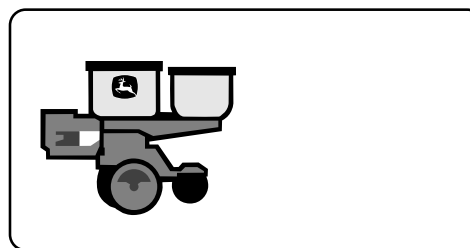
Estimateur de semences par poids

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



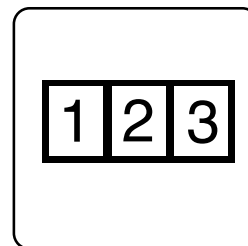
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Totaux

A59174—UN—29JAN07

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** 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 le champ de saisie **densité de semis** et entrer la densité de semis cible.
5. Sélectionner le champ de saisie **Taille des semences** et entrer le nombre de semences par kg (lb).
6. Sélectionner le champ de saisie **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 dans l'onglet **Totaux >>** champ de saisie **Surface jusqu'à épuisement** pour activer l'alarme. Entrer une valeur

légèrement inférieure pour déclencher l'alarme avant que les trémies soient vides.

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 le champ de saisie **Surface** et entrer la surface d'ensemencement prévue.
3. Le poids approximatif requis pour couvrir cette surface est automatiquement calculé et affiché dans le champ de saisie **Poids total**.

Informations de zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir de précision

Calc—Calculateur

Seed Estimator—Estimateur de semences

Calculated By—Calculé par

Weight—Poids

Population—Densité de semis

seeds/ac—Semences par acre

seeds/ha—Semences par hectare

Seed Size—Taille des semences

seeds/lb—Semences par lb

seeds/kg—Semences par kg

Area—Surface

ac—Acres

ha—Hectares

lb—Lb

kg—Kg

in/seed—Pouces par semence

cm/seed—Cm par semence

seed/ft—Semences par ft

seed/m—Semences par m

in rows—Rangs en pouces

cm rows—Rangs en cm

lb/ac—Livres par acre

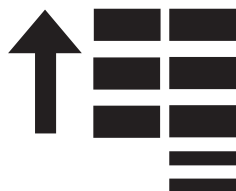
kg/ha—Kg par hectare

Total Weight—Poids total

PB21958,0000379-28-07JUL20

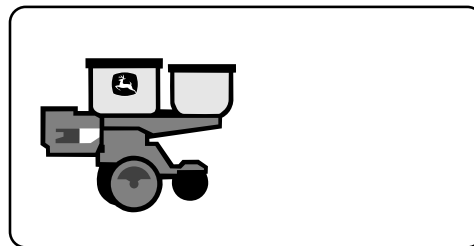
Calculateur de vide

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



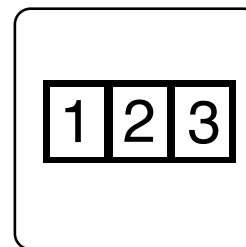
Menu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Bouton Semoir de précision



A59174—UN—29JAN07

Touche programmable Totaux

1. Sélectionner **Menu >>** bouton **Semoir de précision >>** touche programmable **Totaux >>** onglet **Calc**.
2. Sélectionner **Vide** à partir du menu déroulant du haut.
3. Sélectionner le champ de saisie **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 de doseur à semence** et sélectionner le disque installé dans le doseur.

IMPORTANT: Les niveaux de vide suggérés ne sont que des points de départ. Augmenter ou abaisser le niveau de vide pour obtenir une distribution correcte.

Le niveau de vide suggéré et les relevés de vide réels sont affichés en bas de l'écran.

Informations de zone d'écran

Planter Calculations—Calculs du semoir de précision

Calc—Calculateur

Vacuum—Vide

seeds/lb—Semences par lb

seeds/kg—Semences par kg

Disk Type—Type de disque

Corn—Maïs

Soybeans—Soja

Cotton—Coton

Sorghum—Sorgho

Sunflower—Tournesol

Edible Beans—Féveroles

Peanuts—Arachides

Sugar Beets—Betterave à sucre

Seed Disk—Disque de doseur à semences

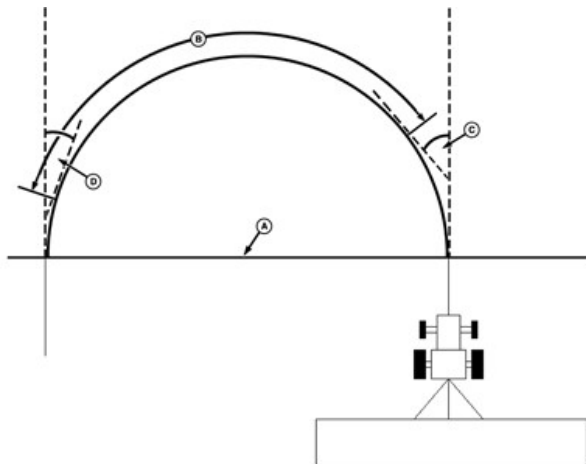
Suggested V—Niveau de vide suggéré

Actual Vacuum—Vide réel

PB21958,000037A-28-07JUL20

Écrans d'avertissement

Suppression de l'avertissement Vue aérienne



APY01366—UN—11DEC17

- A—Bouts de champ
- 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 de semences en plein écran pendant les virages en bouts de parcelle (A).

Pour activer la suppression de l'avertissement d'ensemencement en vue aérienne, cocher la case **Vue aérienne** dans la configuration Greenstar™2 Pro Guidance.

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

- La suppression de l'avertissement d'ensemencement et la vue aérienne commencent lorsque le tracteur est tourné à 45 degrés (C) du passage actuel en utilisant le passage rectiligne.
- La vue aérienne 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 aérienne de l'écran.
- Les avertissements sont supprimés pendant 22 secondes maximum.

PB21958,00001E7-28-11DEC17

Messages d'avertissement



A61394—UN—19NOV07

Les **AVERTISSEMENTS** constituent le niveau le plus élevé d'une alerte. Les avertissements signalent à l'utilisateur 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. "Pas d'ensemencement dans certains rangs" 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'utilisateur puisse faire défiler les alertes.

IMPORTANT: Les avertissements en pleine page s'affichent lorsque la page d'exécution principale du semoir de précision n'est pas affichée afin de s'assurer que l'utilisateur est conscient du problème.

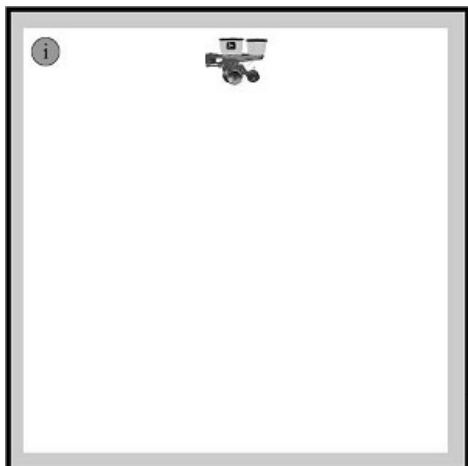
IMPORTANT: Lorsqu'un écran d'exécution du semoir de précision est visible sur la console, des écrans d'avertissement sont contenus dans la partie de l'écran occupée par le semoir. Des avertissements plein écran s'affichent lorsque l'écran d'exécution du semoir de précision n'est pas visible sur la console afin de s'assurer que l'utilisateur est conscient du problème.



A61395—UN—19NOV07

Les messages **ATTENTION** constituent les alertes de niveau moyen. Les messages Attention signalent à l'utilisateur des situations hors des limites de fonctionnement, mais pas suffisamment graves pour s'arrêter. Une densité de semis 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'utilisateur puisse faire défiler les alertes.

IMPORTANT: Lorsqu'un écran d'exécution du semoir de précision est visible sur la console, des écrans d'avertissement sont contenus dans la partie de l'écran occupée par le semoir. Des messages Attention plein écran s'affichent lorsque l'écran d'exécution du semoir de précision n'est pas visible sur la console afin de s'assurer que l'utilisateur est conscient du problème.



A61396—UN—19NOV07

Les **Avis** constituent les alertes du niveau le plus bas. Un avis signale à l'utilisateur 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'utilisateur puisse faire défiler les alertes.

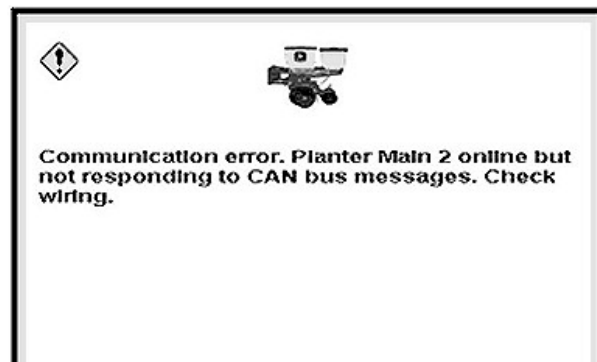
PB21958,000037B-28-28JAN18

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2



A67965—UN—01JUL10

Erreur de communication liée au semoir de précision principal 2. Le semoir de précision principal 2 est hors ligne. Vérifier le câblage. Entrer le code de diagnostic 11111 pour désactiver ce contrôle d'alarme.



A72620—UN—19SEP11

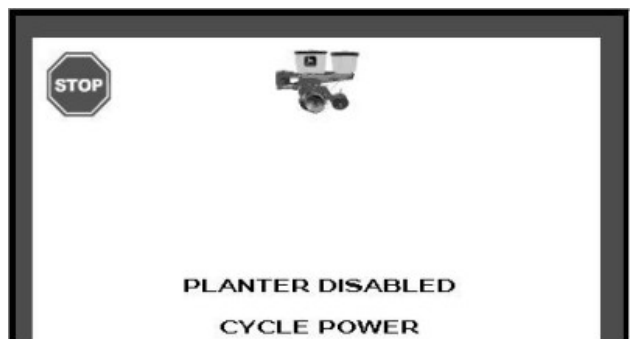
Erreur de communication liée au semoir de précision principal 2. Le semoir de précision principal 2 est en ligne mais ne répond pas aux messages du bus CAN. Vérifier le câblage.



A61406—UN—19NOV07

VALEUR NOVAM RÉINITIALISÉE

Une valeur enregistrée était hors limite. La valeur a été réinitialisée à une valeur par défaut. Valider les réglages du semoir de précision avant l'ensemencement.



A61407—UN—19NOV07

SEMOIR DE PRÉCISION DÉSACTIVÉ ÉTEINDRE ET RALLUMER

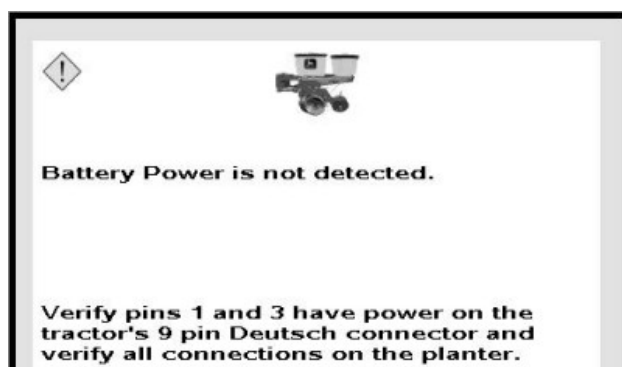
Le semoir de précision ne fonctionne pas, pour rétablir son fonctionnement, couper et remettre le contact.



A61408—UN—19NOV07

Appuyer sur le bouton Continuer pour réinitialiser les valeurs du système aux valeurs par défaut, couper et remettre le contact nécessaire.

Confirmez les actions précédemment effectuées avant l'enregistrement des valeurs lorsque le contact est remis.



A61409—UN—19NOV07

Aucune puissance batterie détectée.

Défaut d'alimentation 12 Vcc aux bornes 1 (masse) et 3 (12 Vcc) du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.



A61410—UN—19NOV07

Le module 2 du semoir de précision ne répond pas sur les semoirs de précision avec plus de 24 rangs.

Le contrôleur PA1 ne communique pas. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61411—UN—19NOV07

Le module 3 du semoir de précision ne répond pas sur les semoirs de précision avec plus de 48 rangs.

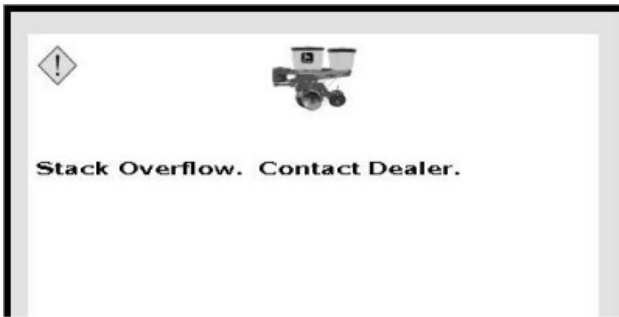
Le contrôleur PA2 ne communique pas. Vérifier que toutes les connexions électriques du semoir sont solidement fixées et que les faisceaux ne sont pas endommagés.



A61412—UN—19NOV07

Réinitialiser le moniteur de semences. Si le problème persiste, contacter un concessionnaire agréé.

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



A61413—UN—19NOV07

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



A61414—UN—19NOV07

Source de vitesse du tracteur non disponible.

La vitesse du tracteur n'est pas disponible depuis la source de vitesse sélectionnée. Vérifier la connexion ou changer la source de vitesse. Voir le livret d'entretien.



A61415—UN—19NOV07

Vitesse du tracteur non détectée. Vitesse du tracteur non transmise sur le bus CAN. Vérifier les connexions de vitesse du tracteur. Voir le livret d'entretien du tracteur.



A61416—UN—19NOV07

Vérifier la source de vitesse de déplacement.
La vitesse de déplacement indique une vitesse

différente de la vitesse de déplacement du tracteur. Vérifier le calibrage de vitesse de déplacement ou la source de vitesse du tracteur. Voir le livret d'entretien.



A61420—UN—19NOV07

Pas d'ensemencement pour ces rangs.

La vitesse de déplacement est supérieure à 2 mph et le capteur de semence compte moins de deux semences à la seconde.

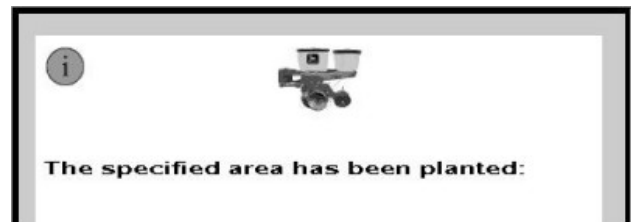
Sur la console, appuyer sur OK pour ignorer les capteurs.



A61421—UN—19NOV07

Capteurs de semence non opérationnels.

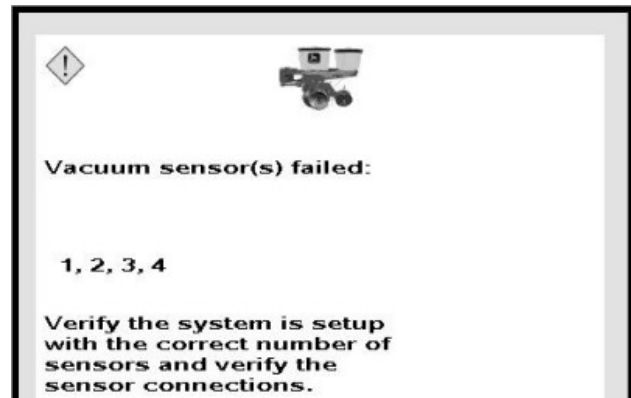
Tester le capteur de semence ou le remplacer par un capteur opérationnel.



A61422—UN—19NOV07

La zone spécifiée a été enssemencée.

Pour réinitialiser la zone, naviguer jusqu'à l'écran **Total**.

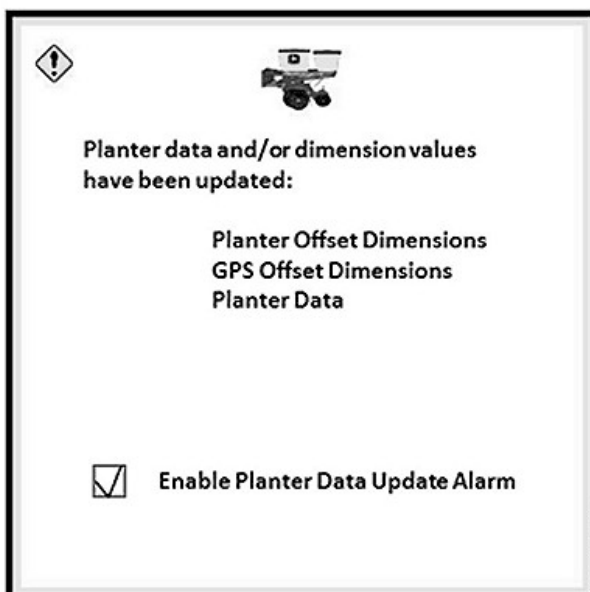


A61423—UN—19NOV07

Panne capteur de vide ou circuit.

Vérifier que le système est configuré avec le nombre

correct de capteurs et vérifier les connexions de capteur.



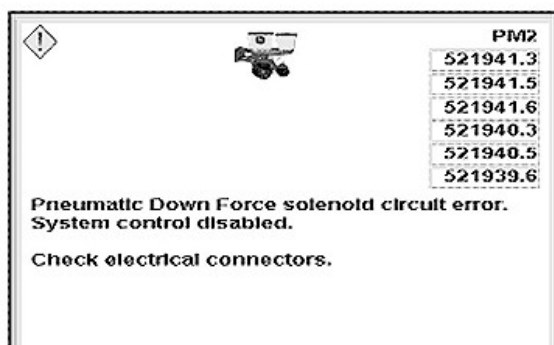
A72622—UN—19SEP11

Les données et/ou dimensions du semoir ont été mises à jour: Dimensions de décalage du semoir de précision, dimensions de décalage GPS, données du semoir de précision, activation de l'alarme de mise à jour des données du semoir de précision.

Un avertissement alerte l'utilisateur lorsqu'une valeur associée aux dimensions de décalage du semoir de précision/du GPS ou aux données du semoir change.

PX03972,0001847-28-08JUL20

Écrans d'avertissement pour SeedStar™ 2 (machines avec pression au sol pneumatique à point de consigne unique)



A68146—UN—13JUL10

Erreur du circuit du solénoïde de pression au sol pneumatique. Commande du circuit désactivée. Vérifier les connecteurs électriques. Coupure de circuit ou court-circuit sur le circuit du solénoïde de pression au sol pneumatique. S'assurer que le faisceau et les

connecteurs ne sont pas endommagés. Vérifier la continuité des bobines de solénoïde.



A68147—UN—13JUL10

Erreur du circuit du capteur de pression au sol pneumatique

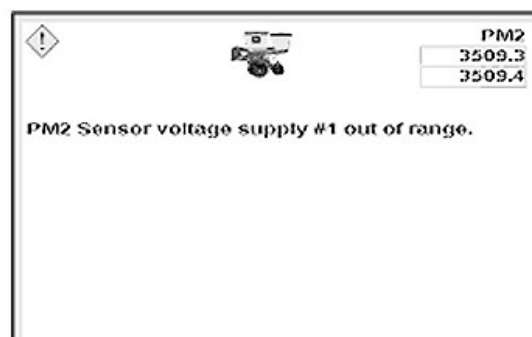
Coupure de circuit ou court-circuit sur le circuit du capteur de pression au sol pneumatique. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68148—UN—13JUL10

Erreur de calibrage du capteur de pression au sol pneumatique

Tension zéro du capteur hors plage Relâcher toute la pression du circuit de ressort pneumatique et tenter de calibrer. Appeler le concessionnaire John Deere™.



A68149—UN—13JUL10

Tension d'alimentation 1 du capteur PM2 hors plage.

Tension d'alimentation du capteur 5 Vcc du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. S'assurer que

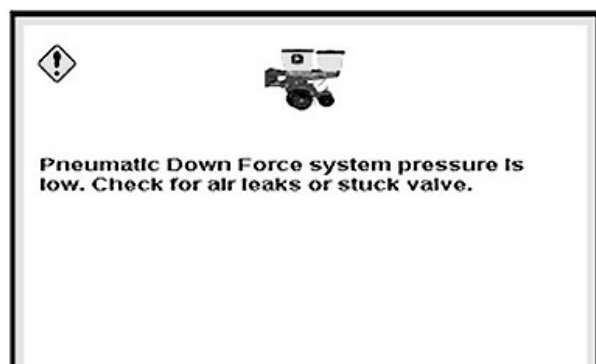
le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68150—UN—13JUL10

Limite de durée de fonctionnement du compresseur d'air dépassée. Contrôler l'absence de fuite d'air.

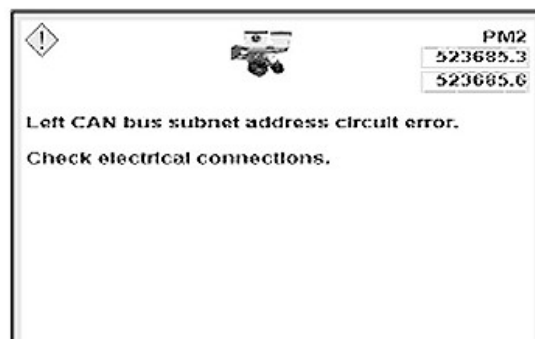
Le compresseur d'air a fonctionné pendant plus de 30 minutes sans interruption. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du réservoir et le manocontact du compresseur ne fuient pas.



A72621—UN—19SEP11

Pression insuffisante du système de pression au sol actif. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'air ou que le clapet n'est pas coincé.

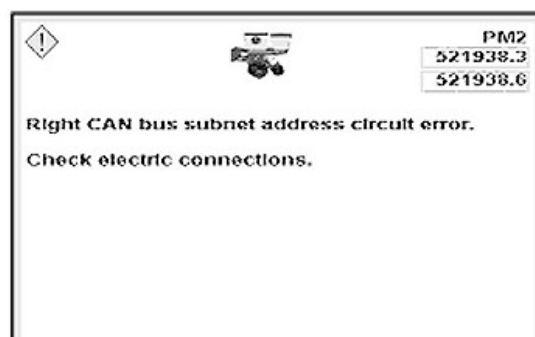
La pression au sol de l'unité de rang n'est pas dans la limite fixée sur la page de configuration des capteurs de pression au sol pneumatique. Vérifier l'absence de fuites au niveau des conduites d'air entre le réservoir et le compresseur. Vérifier que le clapet de décharge du réservoir et le contacteur de pression du compresseur ne fuient pas.



A68151—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN gauche. Vérifier les connexions électriques.

S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68152—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN droit. Vérifier les connexions électriques.

S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Erreur de communication. Moniteur de semences hors ligne.

Le contrôleur PM2 est en ligne mais ne détecte pas le contrôleur PM1 sur le bus CAN. Couper et remettre le contact et attendre que le système charge. Voir le concessionnaire John Deere™.

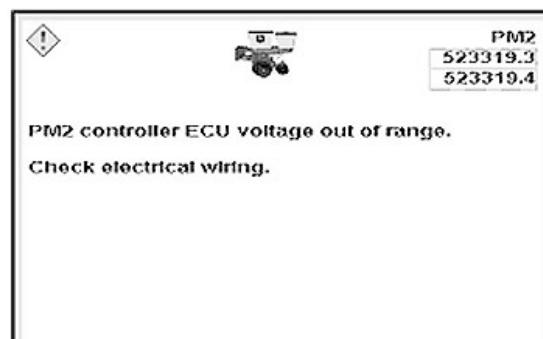


A68154—UN—13JUL10

Erreur de communication. Le moniteur de semences est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN.

Le PM2 détecte le contrôleur PM1 sur le bus CAN, mais le contrôleur PM1 ne répond pas. Couper et remettre le contact et attendre que le système charge. Voir le concessionnaire John Deere™.

du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.

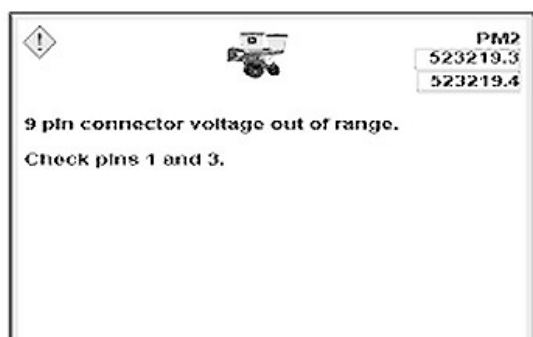


A68161—UN—13JUL10

Tension d'ECU du contrôleur PM2 hors plage. Contrôler le câblage électrique.

Alimentation 12 Vcc du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. Voir le concessionnaire John Deere™.

PB21958,000037D-28-08JUL20



A68155—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes hors plage. Contrôler les bornes 1 et 3.

Tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 Vcc) du connecteur ISO à 9 bornes hors plage supérieure ou inférieure. Contrôler les connexions de faisceau et de batterie.

Écrans d'avertissement pour RowCommand™

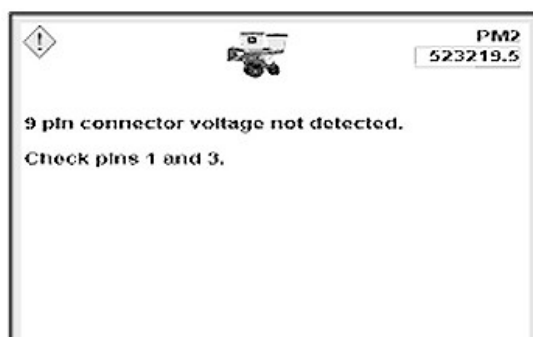


A61426—UN—19NOV07

Le capteur de hauteur n'est pas calibré.

Le capteur de hauteur doit être calibré avant que le système puisse fonctionner correctement

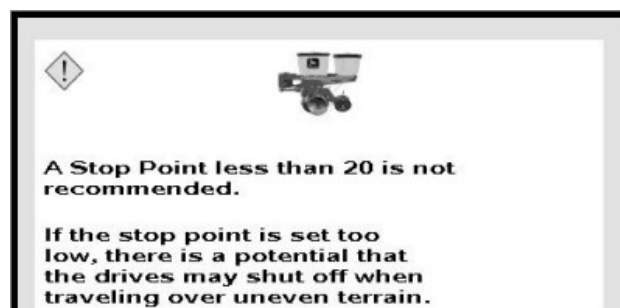
Voir les procédures de calibrage du capteur de hauteur dans la section RÉGLAGE DE CONFIGURATION DU SEMOIR DE BASE du présent livret.



A68156—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes non détectée. Contrôler les bornes 1 et 3.

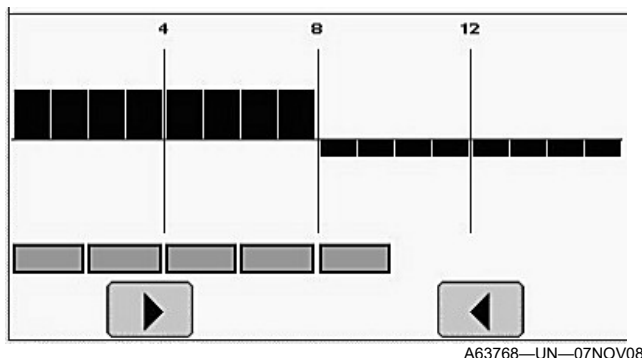
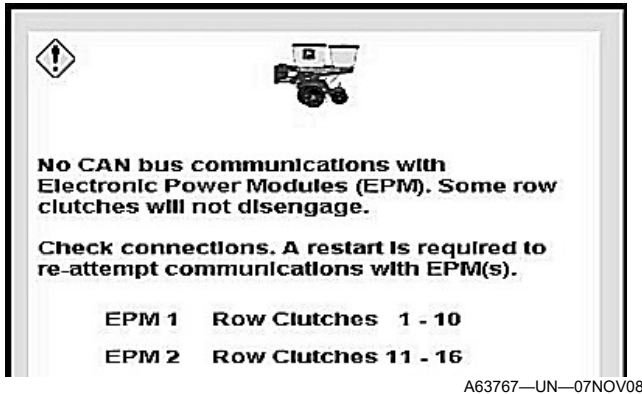
Absence de tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 Vcc)



A61427—UN—19NOV07

Point d'arrêt moins de 20 non recommandé.

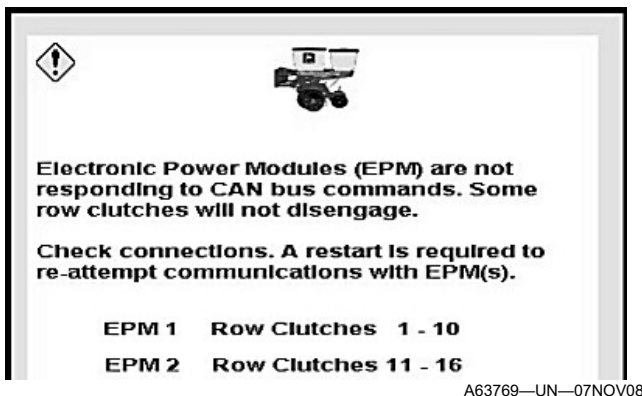
Si le point d'arrêt est réglé trop bas, les entraînements peuvent s'arrêter sur terrain accidenté.



Aucune communication de bus CAN avec les modules EPM. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas.

Vérifier les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter à nouveau des communications avec les modules EPM.

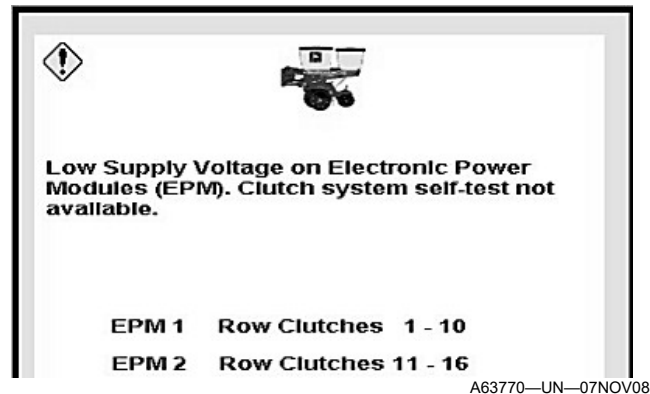
L'écran d'avertissement indique les modules EPM actuellement hors ligne. La section de commande des barres d'état associées aux modules EPM hors ligne disparaît de la page d'exécution principale et de la page d'exécution divisée en demi-page.



Les modules EPM ne répondent pas aux commandes du bus CAN. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas.

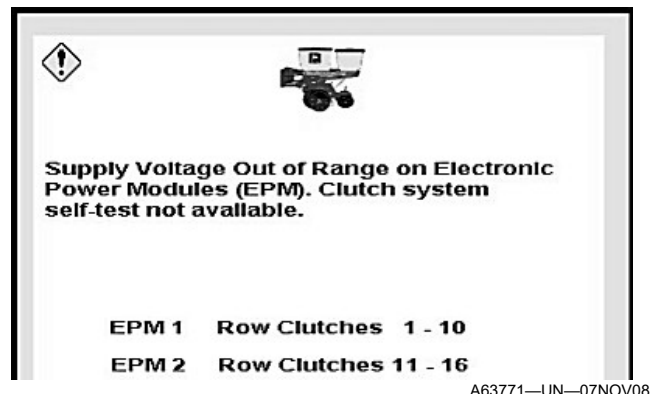
Vérifier les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter à nouveau des communications avec les modules EPM.

L'écran d'avertissement indique les modules EPM qui ne communiquent pas actuellement.



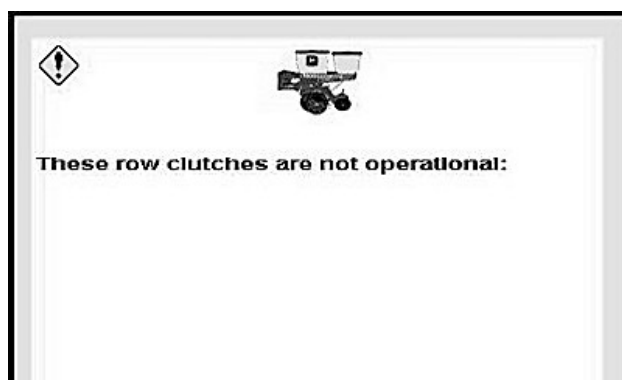
Basse tension d'alimentation sur modules EPM. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.

L'écran d'avertissement indique les modules EPM dont la tension d'alimentation est inférieure à 10,5 V.



Tension d'alimentation sur modules EPM hors plage. Autotest du circuit d'embrayage non disponible.

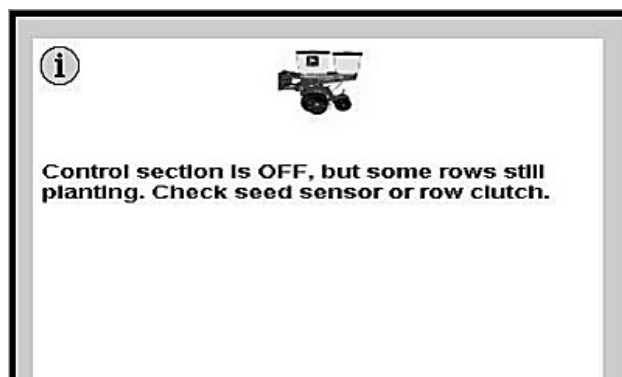
L'écran d'avertissement indique les modules EPM dont la tension d'alimentation est inférieure à 9,0 V.



A63776—UN—11NOV08

Autotest de diagnostic d'embrayage de rang au démarrage.

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

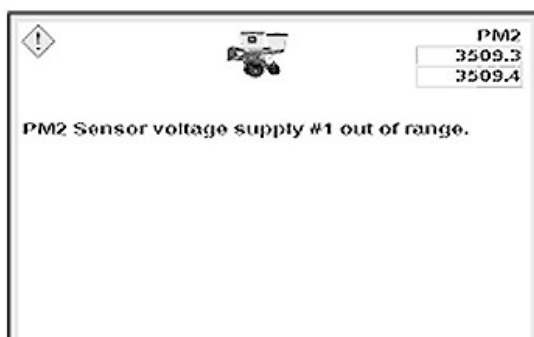


A63778—UN—10NOV08

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

PB21958,000037E-28-08JUL20

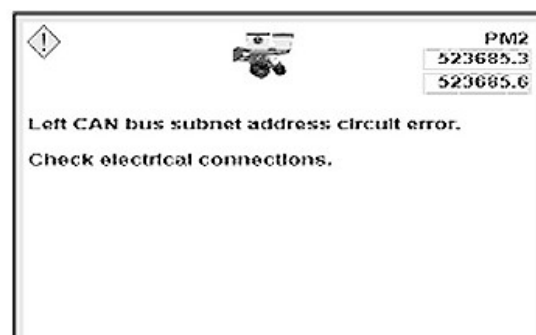
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP



A68149—UN—13JUL10

Tension d'alimentation 1 du capteur PM2 hors plage.
Tension d'alimentation du capteur 5 Vcc du contrôleur

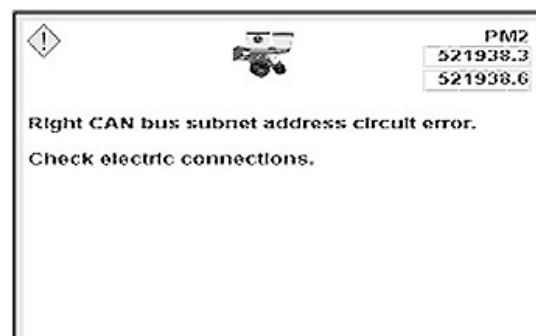
PM2 hors plage supérieure ou inférieure. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés.



A68151—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN gauche. Vérifier les connexions électriques.

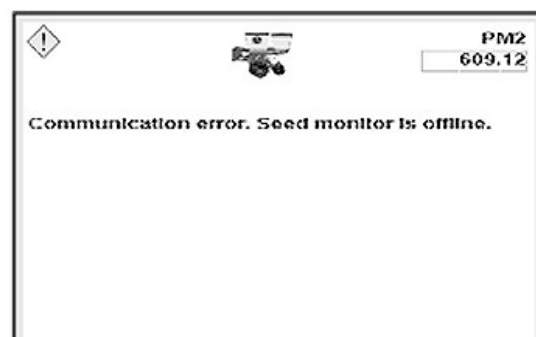
S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68152—UN—13JUL10

Erreur de circuit d'adresse de sous-réseau de bus CAN droit. Vérifier les connexions électriques.

S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Erreur de communication. Moniteur de semences hors ligne.

Le contrôleur PM2 est en ligne mais ne détecte pas le

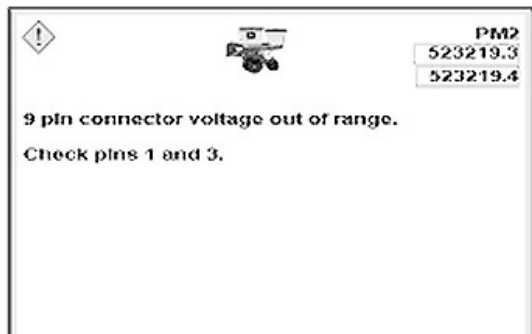
contrôleur PM1 sur le bus CAN. Couper et remettre le contact et attendre que le système charge. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68154—UN—13JUL10

Erreur de communication. Le moniteur de semences est en ligne mais ne répond pas aux messages de bus CAN.

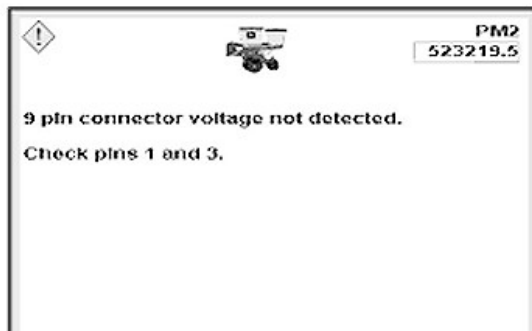
Le PM2 détecte le contrôleur PM1 sur le bus CAN, mais le contrôleur PM1 ne répond pas. Couper et remettre le contact et attendre que le système charge. Voir le concessionnaire John Deere™.



A68155—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes hors plage. Contrôler les bornes 1 et 3.

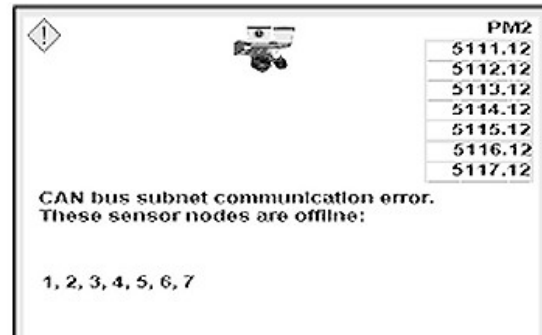
Tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 Vcc) du connecteur ISO à 9 bornes hors plage supérieure ou inférieure. Contrôler les connexions de faisceau et de batterie.



A68156—UN—13JUL10

Tension du connecteur à 9 bornes non détectée. Contrôler les bornes 1 et 3.

Absence de tension aux bornes 1 (masse) et 3 (12 Vcc) du connecteur ISO à 9 bornes. Se référer au livret d'entretien du tracteur et contrôler les fusibles.

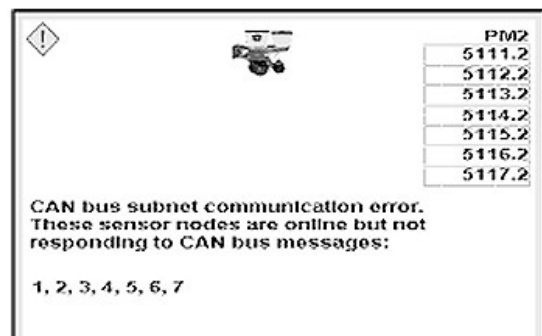


A68157—UN—13JUL10

Erreur de communication du sous-réseau de bus CAN. Les nœuds de capteurs suivants sont hors ligne:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Les contrôleurs des nœuds de capteurs répertoriés sont hors ligne. S'assurer que le faisceau et les connecteurs ne sont pas endommagés. Voir le concessionnaire John Deere™.

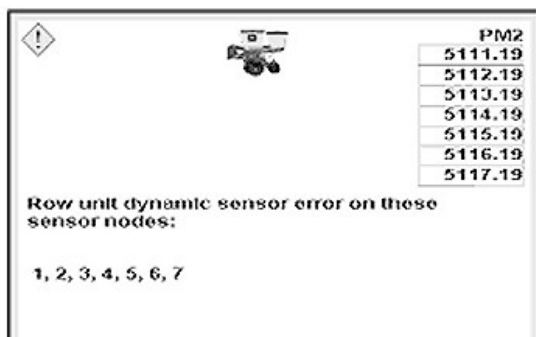


A68158—UN—13JUL10

Erreur de communication du sous-réseau de bus CAN. Les nœuds de capteurs suivants sont en ligne mais ne répondent pas aux messages de bus CAN:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Les contrôleurs des nœuds de capteurs répertoriés sont en ligne, mais ne communiquent pas avec le contrôleur PM2. Voir le concessionnaire John Deere™.

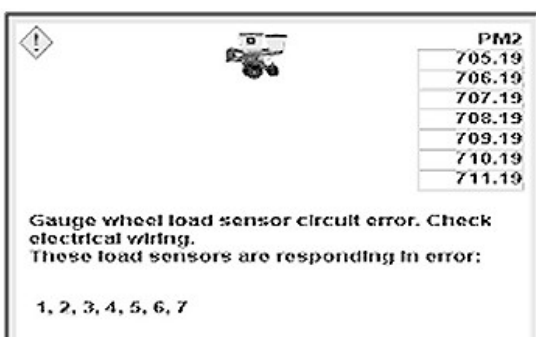


A68159—UN—13JUL10

Erreur de capteur de dynamique d'unité de rang sur les nœuds de capteurs suivants:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Il y a un problème avec le capteur dynamique à l'intérieur des contrôleurs de nœuds de capteurs répertoriés. Voir le concessionnaire John Deere™.



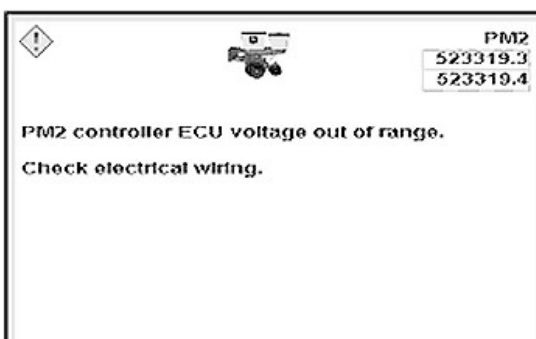
A68160—UN—13JUL10

Erreur de circuit du capteur de charge de roue de jauge. Contrôler le câblage électrique.

Les capteurs de charge suivants renvoient une erreur:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Les contrôleurs de nœuds de capteurs répertoriés détectent un problème au niveau du capteur de charge de roue de jauge. Vérifier que le faisceau du capteur de charge n'est pas endommagé.



A68161—UN—13JUL10

Tension d'ECU du contrôleur PM2 hors plage. Contrôler le câblage électrique.

Alimentation 12 Vcc du contrôleur PM2 hors plage supérieure ou inférieure. Voir le concessionnaire John Deere™.

PB21958,0000380-28-08JUL20

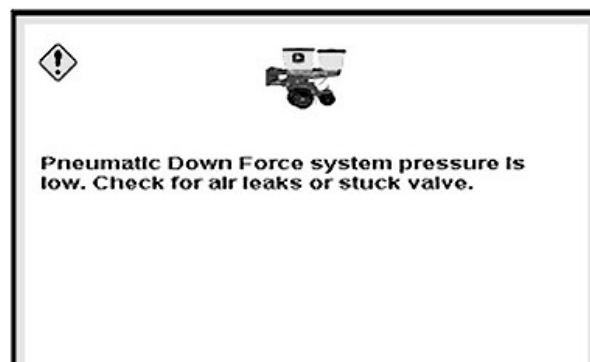
Écrans d'avertissement pour SeedStar™ XP



A68150—UN—13JUL10

Limite de durée de fonctionnement du compresseur d'air dépassée. Contrôler l'absence de fuite d'air.

Le compresseur d'air 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 manoccontact du compresseur ne fuient pas.



A72621—UN—19SEP11

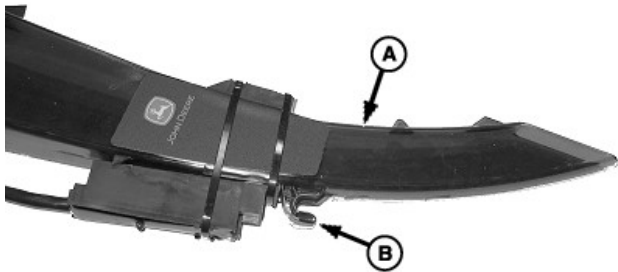
Pression insuffisante du système de pression au sol actif. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'air ou que le clapet n'est pas coincé.

La pression au sol de l'unité de rang n'est pas dans la limite fixée sur la page de configuration des capteurs de pression au sol pneumatique. 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 manoccontact du compresseur ne fuient pas.

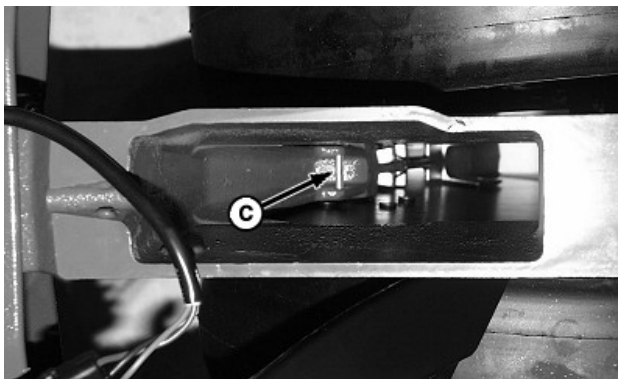
PB21958,0000381-28-08JUL20

Capteurs de tubes à semences

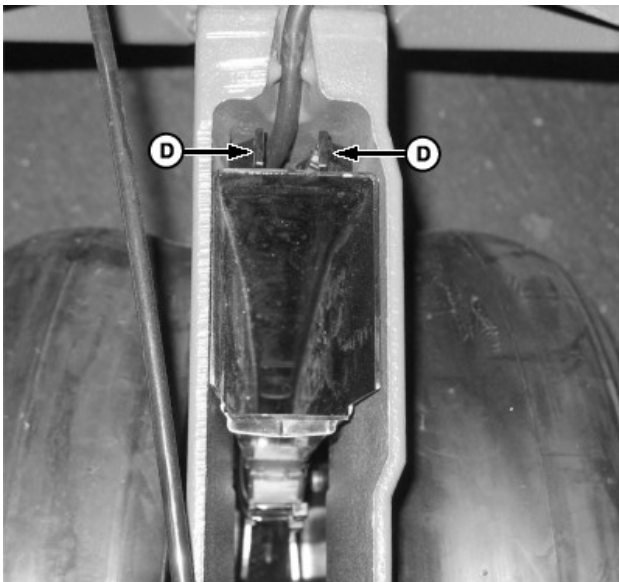
Pose et dépose des tubes à semences à face affleurante standard



A59900—UN—02APR07



A53298—UN—03NOV03



A59901—UN—02APR07

A—Tube à semences
B—Crochet
C—Axe
D—Ergots

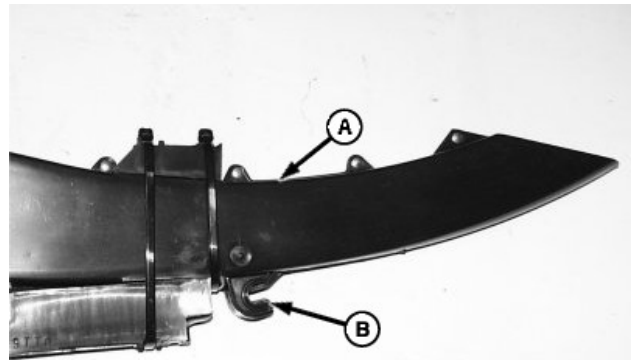
1. Connecter le faisceau du moniteur à celui du capteur.

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

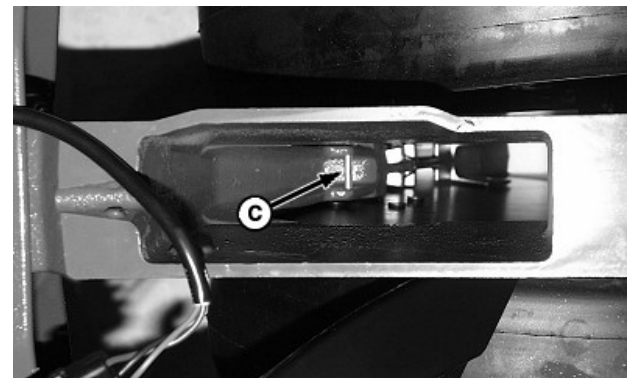
2. Insérer le tube à semences (A) dans l'unité d'ensemencement de façon à ce que le crochet (B) se verrouille sur l'axe d'alignement (C).
3. Positionner le tube à semences de façon à ce que les ergots (D) se verrouillent dans les trous.
4. Pour déposer le tube à semences, pincer les ergots avec les doigts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

PB21958,00001E8-28-08JUL20

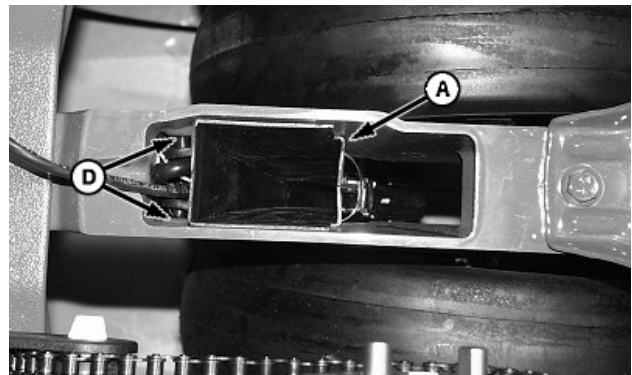
Pose et dépose des tubes à semences en option



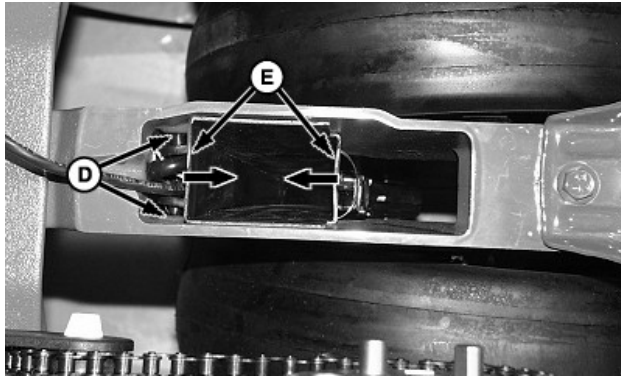
A53216—UN—27OCT03



A53298—UN—03NOV03



A53218—UN—27OCT03



A54328—UN—12MAY04

- A—Tube à semences
- B—Crochet
- C—Axe
- D—Ergots
- E—Avant et arrière

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

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

2. Insérer le tube à semences (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 semences de façon à ce que les ergots (D) se verrouillent dans les trous.
4. Pour déposer le tube à semences, presser l'avant et l'arrière (E) du tube avec les doigts jusqu'à ce que les ergots (D) se détachent du carter, puis tirer vers le haut.

PB21958,00001E9-28-08JUL20

comptages erronés de densité de semis ou de limites faibles apparaissent.

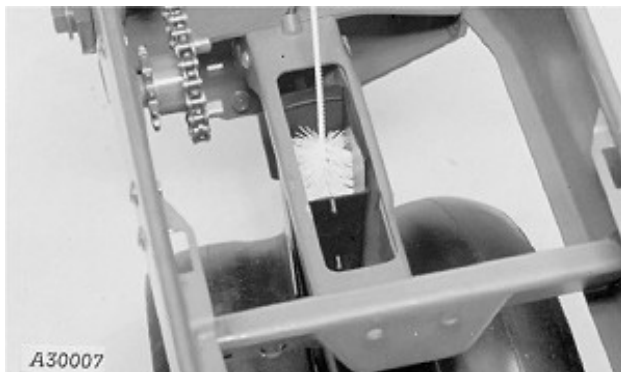
Nettoyer régulièrement la zone du capteur de semence à l'intérieur du tube à semence avec la brosse sèche fournie.

IMPORTANT: Ne pas reprendre l'ensemencement tant que toutes les surfaces du tube à semence ne sont pas sèches.

Si de l'humidité pénètre dans le tube à semence pendant la pluie ou le nettoyage de la machine, la poussière présente dans le tube à semence devient de la boue. En cas d'humidité ou si les résidus secs sont difficiles à retirer avec une brosse sèche, utiliser de l'eau et un détergent doux avec la brosse. Laisser sécher les surfaces internes du tube à semences.

PB21958,0000382-28-28JAN18

Nettoyage du capteur de tube à semences

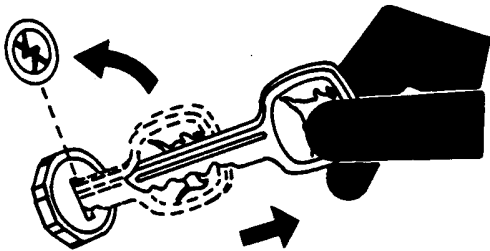


A30007—UN—06OCT88

Dans certaines conditions extrêmement poussiéreuses ou si les semences sont fortement traitées, de la poussière et du produit de traitement à semence peuvent s'accumuler à l'intérieur du tube à semence et bloquer la lumière du capteur de semence. Lorsque la lumière du capteur est obstruée, des avertissements de

Déportance pneumatique intégrée

Consignes de sécurité pour l'entretien de la machine



TS230—UN—24MAY89

Afin d'éviter toute blessure due à un mouvement imprévu, veiller à effectuer l'entretien de la machine sur une surface de niveau.

Si la machine est attelée au tracteur, engager le frein de stationnement et/ou mettre la transmission en position de STATIONNEMENT, couper le moteur et retirer la clé.

Si la machine est dételée du tracteur, caler les roues et mettre en place les béquilles de sécurité pour empêcher tout mouvement.

PB21958,0000385-28-28JAN18

Déportance pneumatique

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.

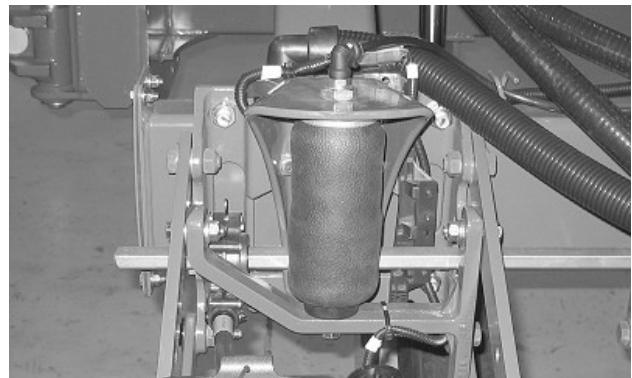
- Ne pas gonfler le circuit à plus de 1779 N (pression au sol de 400 lb) (827 kPa [8,2 bar] [120 psi]).
- Ne pas déposer le clapet de décharge.
- Ne pas mettre le circuit sous pression si tous les composants des unités de rangs ne sont pas posés.

IMPORTANT: Ne pas abaisser la machine avec une pression pneumatique de zéro dans le circuit. Maintenir 34—55 kPa (0,3—0,5 bar) 76—120 N (17—27 lb de pression au sol) dans le circuit, sinon les ressorts pneumatiques risquent de vriller. Si un ressort pneumatique se vrille, 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.

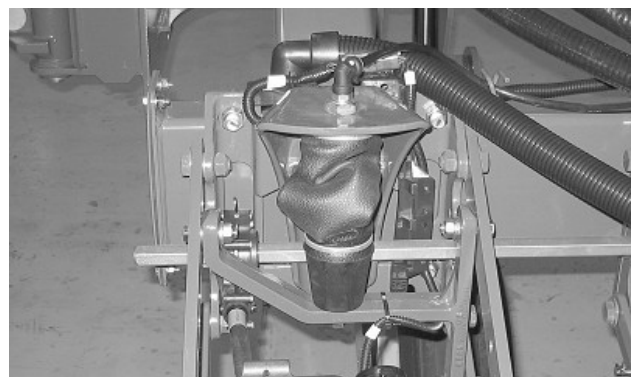
NOTE: Il est normal que la pression pneumatique du circuit chute lorsque le bâti est relevé et qu'elle augmente lorsque ce dernier est abaissé.

NOTE: Un supplément de pression au sol peut s'imposer sur les unités de rangs qui suivent les traces de passage des pneus du tracteur. Un ressort unique supplémentaire de pression au sol peut être installé sur ces unités de rang, sans interférence avec les autres unités de rang. Voir le concessionnaire John Deere™ pour plus d'informations.



A68216—UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé

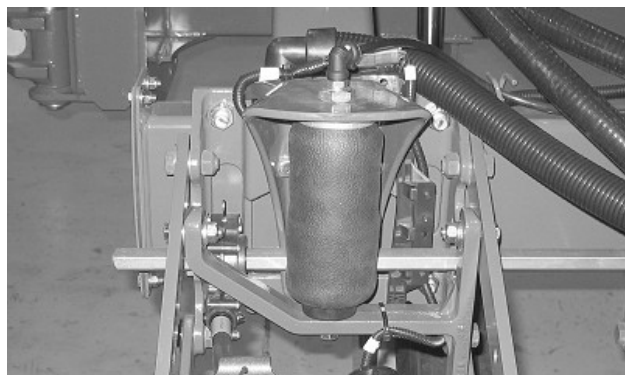


A68217—UN—22JUL10

Ressort pneumatique mal enroulé

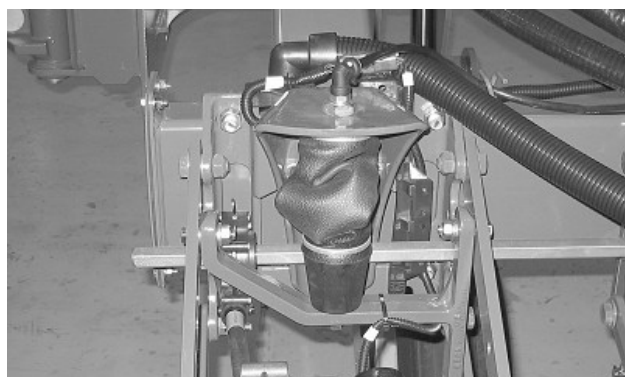
PX03972,000185A-28-08JUL20

Mise sous pression du système de pression pneumatique au sol actif



A68216—UN—22JUL10

Ressort pneumatique correctement enroulé



A68217—UN—22JUL10

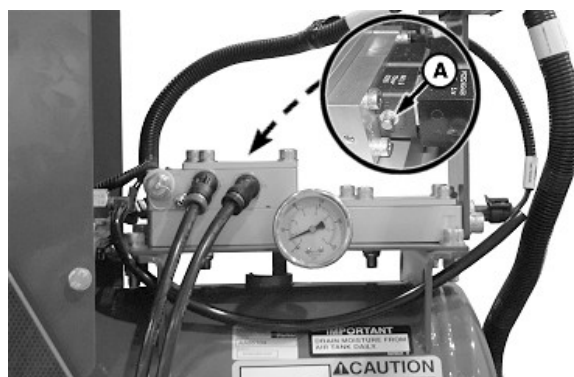
Ressort pneumatique mal enroulé

- 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 au sol cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
- Mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que le moniteur affiche une pression au sol 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 au sol 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.

PB21958,0000386-28-28JAN18

Dépressurisation du système de pression pneumatique au sol actif

NOTE: L'emplacement et l'orientation du réservoir d'air varient en fonction du modèle de semoir de précision. La procédure est similaire pour tous les modèles.

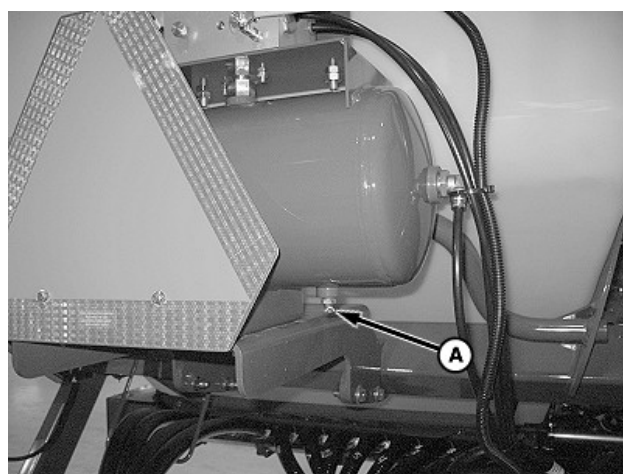


A87674—UN—17SEP15

Passage en mode manuel forcé d'échappement

A—Bouton de passage en mode manuel forcé

1. Abaisser le semoir de précision en position d'ensemencement.
2. Sur le moniteur SeedStar™, réduire la pression au sol à 66 N (15 lb).
3. À l'arrière du bloc de distributeurs sur le côté gauche, appuyer sur le bouton de passage en mode manuel forcé (A) pour libérer la pression d'air résiduelle du circuit à ressort pneumatique.



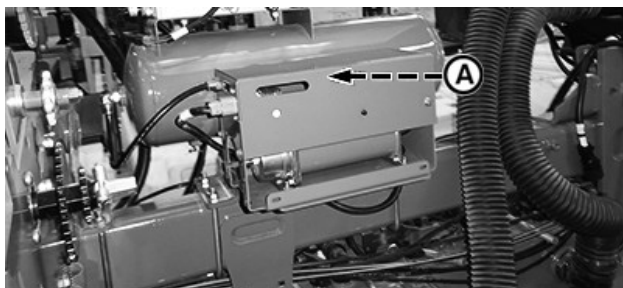
A68065—UN—07JUL10

A—Soupape de vidange

4. Décompresser le réservoir d'air en ouvrant la soupape de vidange (A).

PB21958,0000387-28-28JAN18

Emplacement du relais de compresseur à point de consigne unique

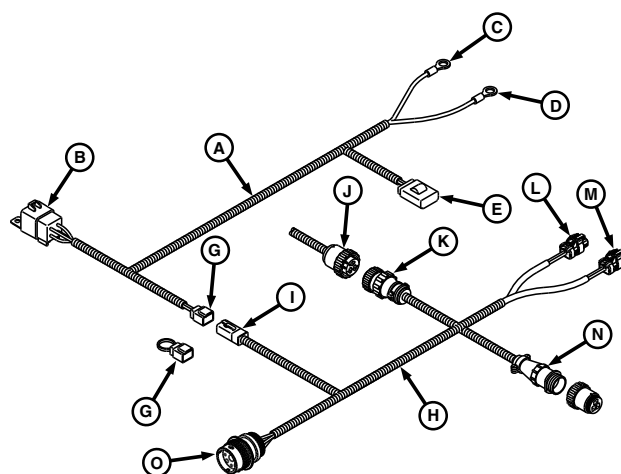


P18683—UN—24APR20

Relais de compresseur

A—Relais

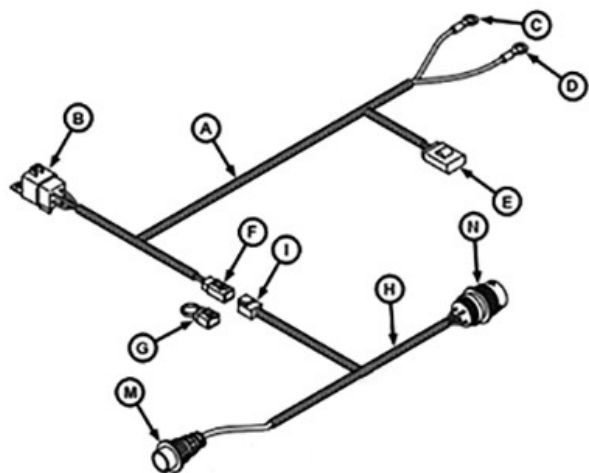
PX03972,000185B-28-24APR20



PY46806—UN—12DEC17

Série DB

Compresseur électrique—Emplacement des relais et fusibles pour le faisceau d'alimentation



P18695—UN—29APR20

Tous les semoirs à l'exception de la série DB

- A—Faisceau batterie du compresseur
- B—Relais 40 A
- C—Borne de la batterie (+)
- D—Borne de la batterie (-)
- E—Fusible 40 A
- F—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
- G—Cavalier
- H—Faisceau de tablier à 9 broches
- I—Alimentation de batterie
- M—Connecteur CAN (tablier du semoir de précision)
- N—Connecteur CAN (tracteur)

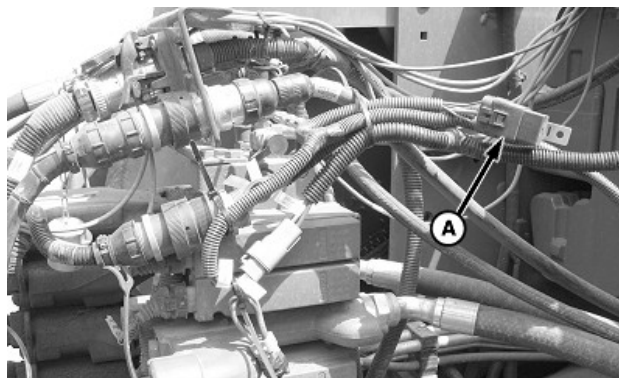
Le faisceau batterie du compresseur (A) fournit l'alimentation de la batterie du tracteur au faisceau de tablier à 9 broches du semoir de précision (H) via les connecteurs (F) et (I).

- A—Faisceau batterie du compresseur
- B—Relais 40 A
- C—Borne de la batterie (+)
- D—Borne de la batterie (-)
- E—Fusible 40 A
- F—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
- G—Cavalier
- H—Faisceau d'alimentation du compresseur et AMS
- I—Prise de courant auxiliaire (4 broches)
- J—Faisceau CIS (suivant équipement)
- K—Prise de courant auxiliaire 2
- L—Boîte de distribution
- M—Interrupteur au pied
- N—Prise de courant auxiliaire 1
- O—Prise de courant auxiliaire (9 broches)

Le faisceau de batterie du compresseur (A) fournit l'alimentation de la batterie du tracteur au compresseur de pression au sol pneumatique ainsi que d'autres fonctions du moniteur (par exemple, au contrôleur de débit GreenStar™ et à iGuide™).

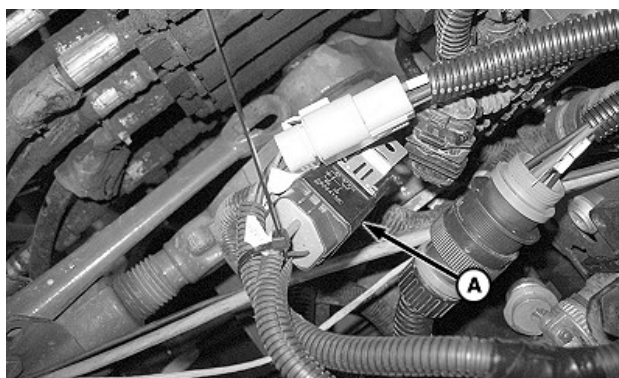
L'alimentation de la batterie est fournie au compresseur par l'intermédiaire du connecteur (O).

Les images suivantes montrent les emplacements des fusibles et des relais sur les tracteurs.



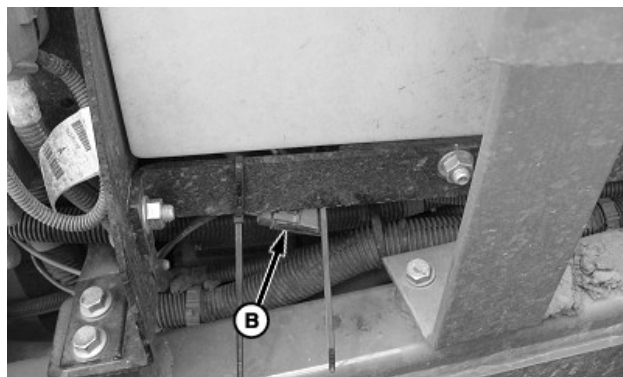
A68180—UN—15JUL10

Relais, tracteur à transmission quatre roues motrices



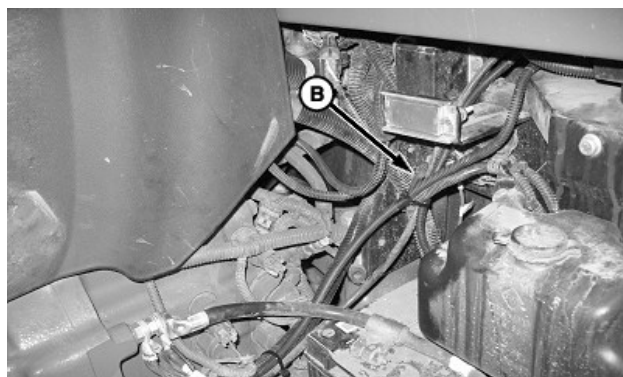
A68181—UN—15JUL10

Relais, tracteur pour culture en rangs



A68182—UN—15JUL10

Fusible, tracteur à transmission quatre roues motrices



A68183—UN—15JUL10

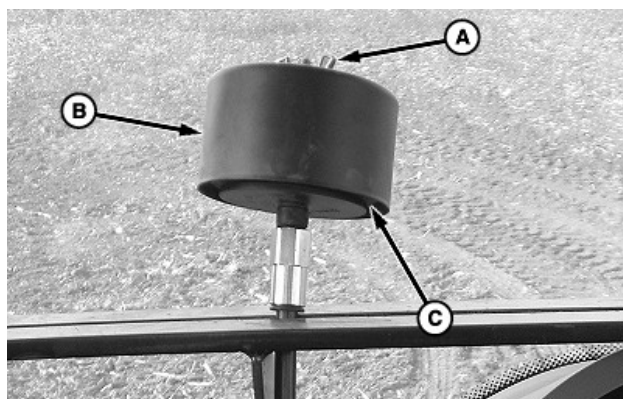
Fusible, tracteur pour culture en rangs

A—Relais
B—Fusible

PX03972,0001862-28-08JUL20

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 l'élément filtrant du filtre à air chaque année ou au début de chaque saison.



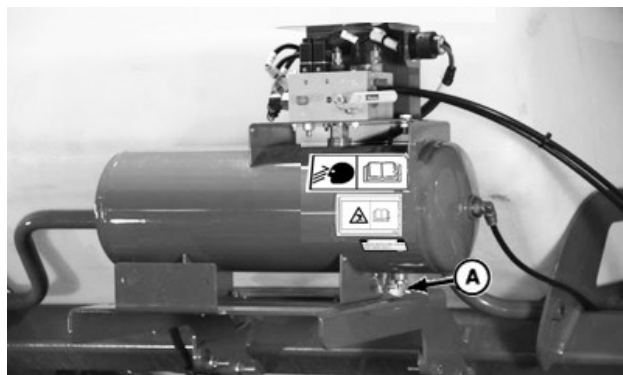
A71682—UN—01JUN11

A—Écrou à ailettes et rondelle d'étanchéité
B—Dispositif d'étanchéité
C—Filtre

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.

PB21958,0000389-28-28JAN18

Vidange du réservoir d'air



P17307—UN—30JUN14

Soupape de vidange du réservoir d'air à point de consigne unique (semoirs de précision tractés)

A—Purgeur d'eau

Ouvrir la soupape de vidange d'eau (A). Laisser la soupape ouverte jusqu'à ce que toute l'eau soit vidangée du réservoir. Vidanger le réservoir d'air tous les jours et avant de remiser le semoir de précision.

PB21958,000038A-28-28JAN18

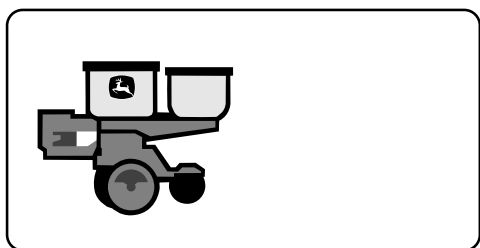
Diagnostics SeedStar™ 2

Identification de matériel, logiciel et numéro de référence du contrôleur



Menu

A59325—UN—19FEB07



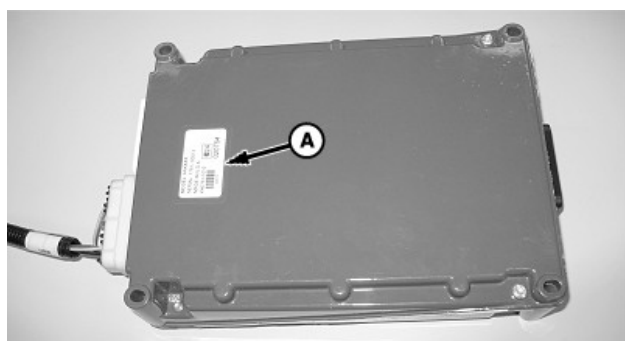
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07



Contrôleur

A61129—UN—11OCT07

A—Plaque de série

Il existe différentes versions de matériel et de logiciel pour la console et pour chaque contrôleur. Utiliser la version pour permettre au concessionnaire d'identifier les contrôleurs de la machine. S'assurer que le contrôleur de la console et celui du semoir de précision 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 votre concessionnaire John Deere™.

Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostic** >> onglet **Relevés**.

Sélectionner **Matériel / logiciel** à partir du menu déroulant du haut.

Sélectionner **Principal** ou **Auxiliaire** dans le second menu déroulant pour afficher 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 (A) apposée sur le contrôleur.
- La référence et le numéro de version du logiciel sont affichés.
- Le compteur d'heures de service totales du contrôleur est en bas de l'écran.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Readings—Relevés

Hardware / Software—Matériel/logiciel

Main—Principal

Auxiliary—Auxiliaire

Hardware Part #—Référence du matériel

Planter—Semoir de précision

Hardware Serial #—Numéro de série du matériel

Software Part #—Référence du logiciel

Software Version #—Numéro de version de logiciel

Hour Meter—Compteur d'heures de service

h—Nombre d'heures de service

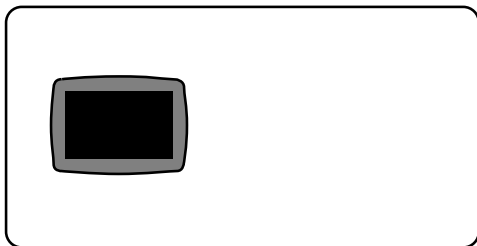
PB21958,000038B-28-08JUL20

Identification de matériel, logiciel et numéro de référence de la console



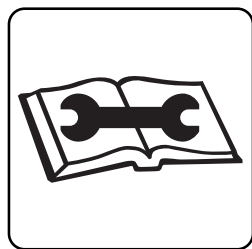
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Console

A59565—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Utiliser la version pour permettre au concessionnaire d'identifier les versions de console.

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 votre concessionnaire John Deere™.

Les informations sur le matériel se trouvent également au dos de la console. Sélectionner l'onglet **À propos de** pour voir ces informations uniquement.

Le nombre total d'heures de service de la console s'affiche au milieu de l'écran.

Informations de zone d'écran

Display Diagnostics—Diagnostics de la console

Readings—Relevés

Software Part Number—Référence du logiciel

Software Version Number—Numéro de version de logiciel

Hardware Part Number—Référence du matériel

Hardware Serial Number—Numéro de série du matériel

Operation Hours—Heures de service

About—À propos

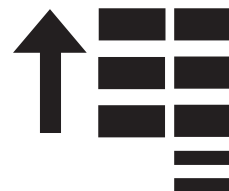
Application Software Build—Version du logiciel d'application

P/N—Référence

S/N—Numéro de logiciel

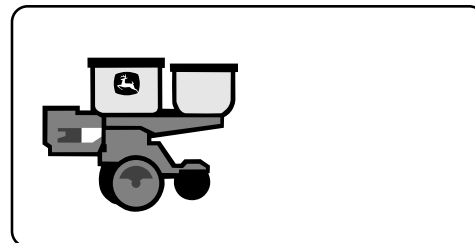
PB21958,000038C-28-28JAN18

État du capteur



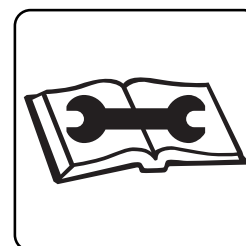
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Utiliser la version pour diagnostiquer les problèmes soupçonnés des sorties des capteurs.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> 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 zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

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—Pouces

mm—Millimètres

psi—Livres par pouce carré

kPa—Kilopascals

V—Volts

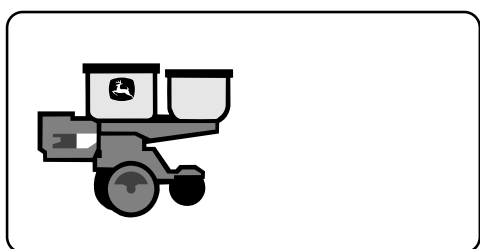
PB21958,000038D-28-28JAN18

Tensions système



Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Pour diagnostiquer les problèmes soupçonnés d'alimentation.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> 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 zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

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

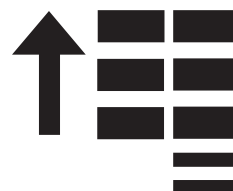
Fertilizer Sensor Supply—Alimentation des capteurs d'engrais

Height Sensor Supply—Alimentation des capteurs de hauteur

V—Volts

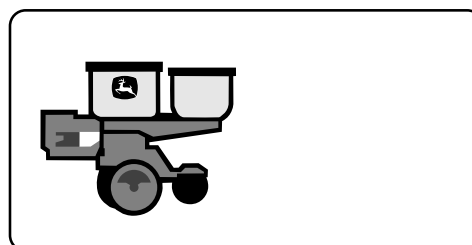
PB21958,000038E-28-28JAN18

Test du capteur de tube à semences



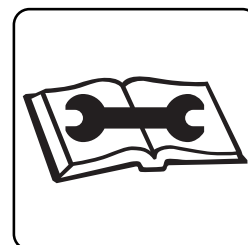
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Utiliser la version pour identifier les capteurs de semences détectés par le moniteur.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
2. Sélectionner **Capteur de tube à semences** dans le menu déroulant pour voir les capteurs qui sont opérationnels.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Tests

Seed Tube Sensor—Capteur de tube à semences

These seed sensors are operational—Ces capteurs de semence

None—Aucun

sont
opérationnels

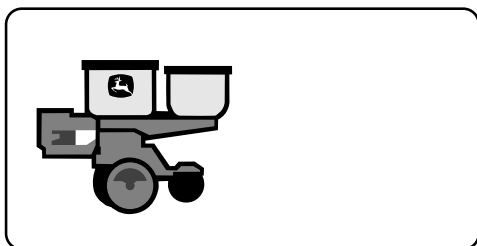
PB21958,000038F-28-28JAN18

Test de débit de semences



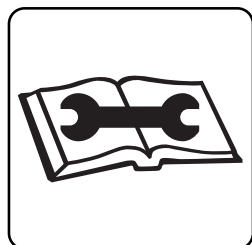
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Utiliser la version pour déterminer si un capteur de semence détecte les semences correctement.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
2. Sélectionner **Débit de semences** dans le menu déroulant.
3. Sélectionner le champ de saisie **Rang** et entrer une unité de rang à observer.
4. Sélectionner le bouton **Réinitialiser** pour remettre un compteur à zéro. Sélectionner **Réinitialiser tous les rangs** pour remettre tous les compteurs à zéro.
5. Localiser le numéro d'unité de rang identique au numéro entré dans le champ de saisie.
6. Retirer le doseur d'unité de rang pour accéder à l'ouverture du tube à semences.

7. Laisser tomber un nombre prédéfini de semences par le tube à semences, une semence à la fois.
8. Observer le compteur sur le moniteur pour vérifier que la valeur est identique au nombre de semences versées.

Si les valeurs sont différentes, vérifier le câblage et nettoyer ou remplacer les capteurs.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Tests

Seed Drop—Chute de semence

Row—Rang

Count—Nombre

Reset—Réinitialiser

Reset All Rows—Réinitialiser tous les rangs

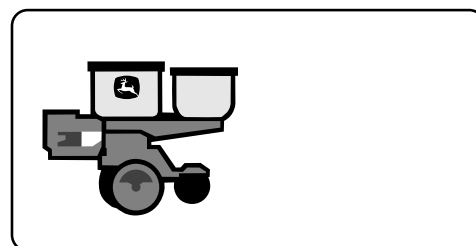
PB21958,0000390-28-28JAN18

Test chronométré de la chute de semences



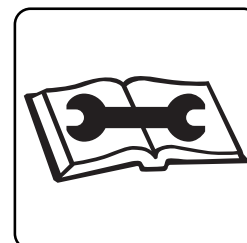
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.

2. Sélectionner **Chute de semences chronométrée** à partir du menu déroulant.
3. Sélectionner le champ de saisie **Rang** et entrer une unité de rang à observer.
4. Sélectionner le champ de saisie **Durée** et entrer le nombre de secondes pour exécuter le test.
5. Semer à la vitesse préférée et sélectionner le bouton **Début**.
6. Le temps décompte jusqu'à zéro et le test se termine. Sélectionner le bouton **Arrêt** pour arrêter le test avant que le compteur n'atteigne zéro.
7. Observer le compte des semences à l'écran.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Tests

Timed Seed Drop—Chute de semences chronométrée

Start—Début

Stop—Fin

Row—Rang

Count—Nombre

mph—Miles par heure

kph—Kilomètres par heure

Time—Durée

sec—Secondes

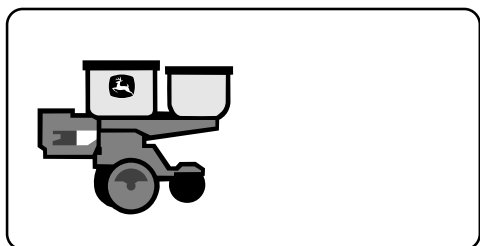
PB21958,0000391-28-28JAN18

Capteur de vide



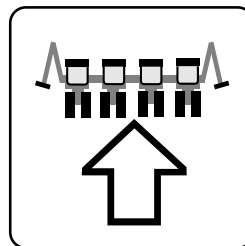
Menu

A59325—UN—19FEB07



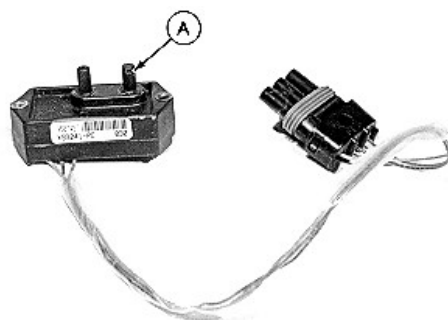
Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Touche programmable Configuration



APY01379—UN—19DEC17

A—Orifice P2

Utiliser la version pour vérifier que le capteur est bien connecté et bien calibré.

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 vacuomètre.
4. Couper 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 Cal** et entrer 5,66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques).
7. Sélectionner les capteurs l'un après l'autre puis sélectionner le bouton de **Remise à zéro du capteur**.
8. Vérifier que les tensions sont correctes.

Sélectionner la touche programmable **Diagnostics**

>> Onglet **Relevés** >> Menu déroulant **Tensions système**.

- La valeur d'entrée du contrôleur DOIT être de 11 Vcc ou plus.
- La tension d'alimentation du capteur de vide est de 8,0 Vcc.
- Si la tension est à ZÉRO, vérifier le câblage.

Informations de zone d'écran

Planter Configuration—Configuration du semoir de précision

Sensor—Capteur

Vacuum—Vide

Sensors—Capteurs

Sensor—Capteur

Cal Value—Valeur de calibrage

V in—pouces de vide

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Readings—Relevés

System Voltages—Tensions système

Controller Input—Entrée du contrôleur

Vacuum Sensor Supply—Alimentation des capteurs de vide

V—Volts

PB21958,00001EB-28-08JUL20

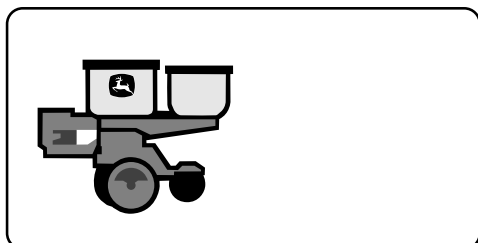
Diagnostics SeedStar™ 2 pour RowCommand™

État EPM



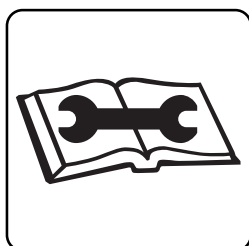
Menu

A59325—UN—19FEB07



Bouton Semoir de précision

A59551—UN—08MAR07



Touche programmable Diagnostic

A59567—UN—08MAR07

Utiliser la version pour contrôler l'état des modules EPM de la machine.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> 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 zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

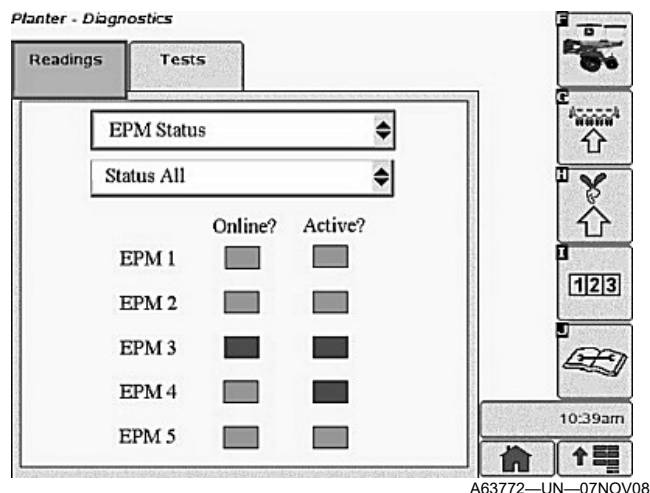
Readings—Relevés

EPM Status—État EPM

Online—En ligne

Active—Actif

Status All—État de tous les modules



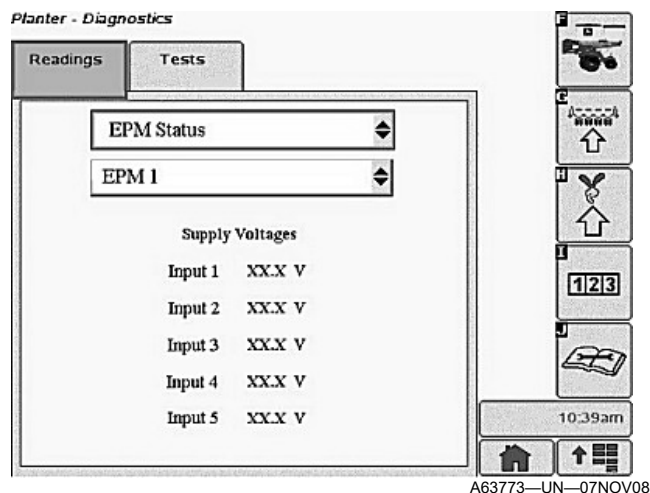
A63772—UN—07NOV08

Page de synthèse d'état des EPM.

Cet écran indique l'état actuel de chaque module EPM, cette information étant requise pour la configuration de rang actuelle.

Si le module EPM est en ligne, la zone d'état s'affiche en vert. S'il est hors ligne, la zone d'état s'affiche en rouge.

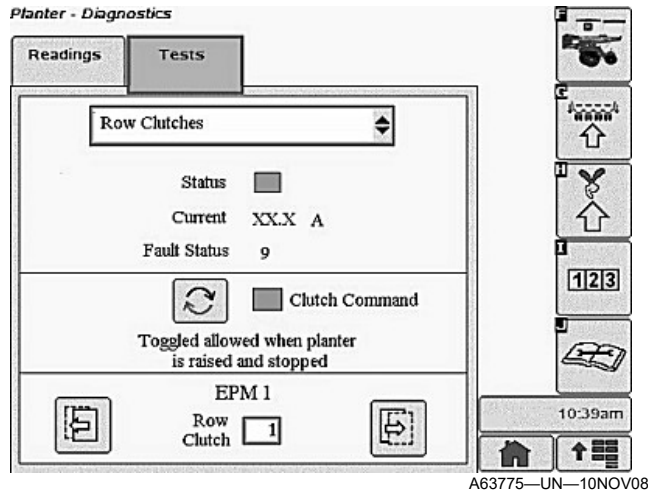
Si le module EPM est actif, la zone d'état s'affiche en vert. S'il est inactif, la zone d'état s'affiche en rouge.



A63773—UN—07NOV08

Page d'état EPM individuel.

Cet écran indique le relevé de tension moyen de chaque entrée d'alimentation du module EPM sur 3 secondes environ. Si aucun relevé n'est reçu du dispositif en 3 secondes, le relevé est "—"



A63775—UN—10NOV08

Cet écran s'affiche lorsque l'utilisateur sélectionne l'onglet "Tests" sur l'écran de diagnostics et lorsque la sortie du module EPM est disponible.

Les informations d'état provenant du message CAN d'état de pilote sont affichées.

Si le moniteur de sortie du pilote est ACTIVÉ, la zone d'état s'affiche en vert.

Si le moniteur de sortie du pilote est DÉSACTIVÉ, la zone d'état s'affiche en rouge.

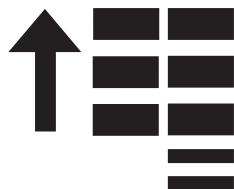
Le bouton au centre de la page sert à activer ou désactiver les rangs lors de l'arrêt et du relevage du semoir de précision.

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.

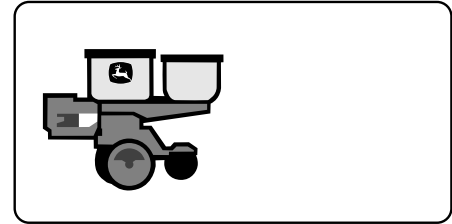
PB21958,0000392-28-29JAN18

Embrayages de rang



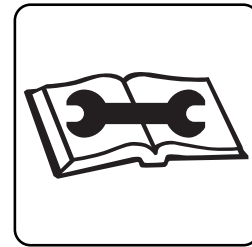
Menu

APY01387—UN—18DEC17



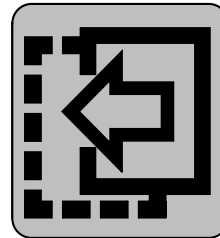
APY01388—UN—18DEC17

Bouton Semoir de précision



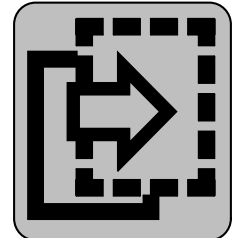
A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostic



A61134—UN—12OCT07

Page précédente



A61135—UN—12OCT07

Page suivante



A63529—UN—27OCT08

Basculer

Utiliser la version pour identifier les embrayages de rang détectés par le moniteur.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
2. Sélectionner **Embrayages de rang** dans le menu déroulant pour voir l'état de chaque embrayage de rang. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.
3. Sélectionner icône Basculer pour activer la commande d'embrayage. La zone verte signifie vrai, la rouge faux.
4. Sélectionner le champ de saisie Embrayage de rang et entrer l'embrayage de rang voulu à visualiser, ou

appuyer sur l'icône de page suivante et l'icône de page précédente pour naviguer.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Tests—Tests

Row Clutches—Embrayages de rang

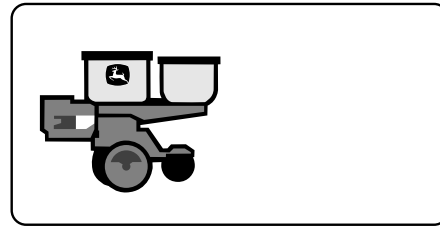
Status—État

Current—Actuel

Fault Status—État d'anomalie

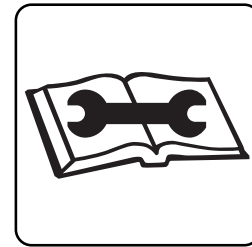
Clutch Command—Commande d'embrayage

Row Clutch—Embrayage de rang



APY01388—UN—18DEC17

Bouton Semoir de précision



A59567—UN—08MAR07

Touche programmable Diagnostic

Utiliser la version pour identifier les embrayages de rang opérationnels détectés par le moniteur.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Tests**.
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 laisser le système effectuer un autotest des embrayages de rang.

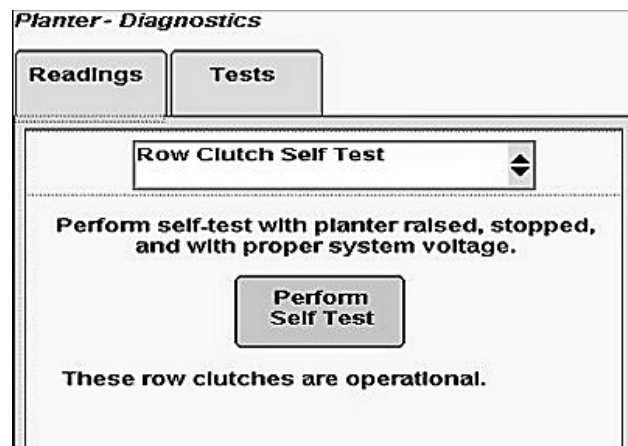
Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

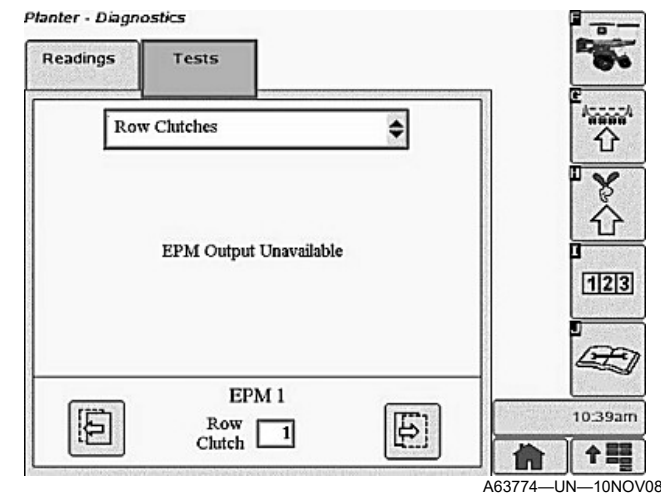
Tests—Tests

Row Clutches Self Test—Autotest des embrayages de rang

Perform Self Test—Effectuer autotest



A63777—UN—10NOV08



A63774—UN—10NOV08

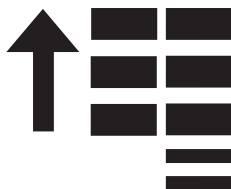
Tests de diagnostic d'embrayage de rang.

Cet écran s'affiche lorsque l'utilisateur sélectionne l'onglet "Tests" sur l'écran de diagnostics et lorsque le module EPM n'est pas disponible pour l'une des raisons suivantes:

- L'EPM est hors ligne
- L'EPM ne communique pas
- La tension d'entrée de l'EPM est hors plage

PB21958,00001EC-28-19DEC17

Autotest des embrayages de rang



Menu

APY01387—UN—18DEC17

NOTE: L'icône Effectuer 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, à l'arrêt et à la tension système correcte.

Après avoir appuyé sur le bouton Autotest, l'écran affiche "Ces embrayages de rang sont opérationnels", suivi d'une liste.

PB21958,00001ED-28-19DEC17

Diagnostics SeedStar™ XP

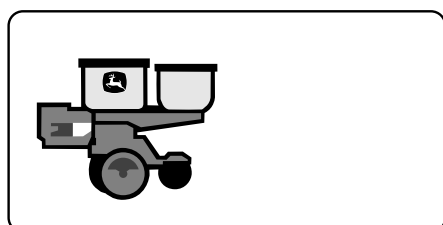
Diagnostics du capteur de dynamique de conduite

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.



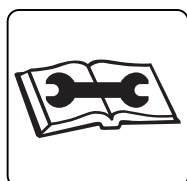
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Touche programmable Diagnostic

APY03305—UN—25DEC17

Cet écran sert à contrôler les données du capteur de dynamique de conduite pour tous les rangs sur un écran.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Dynamique de conduite** 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 zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

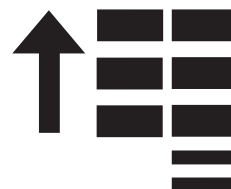
Readings—Relevés

Ride Quality Sensor—Capteur de qualité de conduite
%—Pourcentages

PB21958,00001F2-28-25DEC17

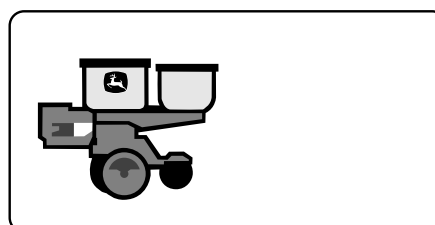
Diagnostics du capteur de pression vers le bas

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau de noeud de capteur.



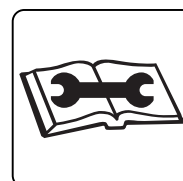
Menu

APY01387—UN—18DEC17



Bouton Semoir de précision

APY01388—UN—18DEC17



Touche programmable Diagnostic

APY03305—UN—25DEC17

Cet écran sert à contrôler les données du capteur de pression au sol pour tous les rangs sur un écran.

1. Sélectionner **Menu** >> bouton **Semoir de précision** >> touche programmable **Diagnostics** >> onglet **Relevés**.
2. Sélectionner **Pression au sol** dans le menu déroulant.

La charge de roue de jauge pour les capteurs de pression au sol de la machine est affichée en livres ou en Newtons. Si le capteur est présent mais qu'aucune donnée n'est reçue, des tirets "-" sont affichés.

Informations de zone d'écran

Planter Diagnostics—Diagnostics du semoir de précision

Readings—Relevés

PDF Pressure Sensor—Capteur de pression PDF
Down Force Sensor—Capteur de pression au sol
lbs—Livres

N—Newtons

PB21958,00001F1-28-25DEC17

Code de diagnostics

Les codes de diagnostic ne sont accessibles que par un technicien qualifié. Consulter le concessionnaire John Deere.

PB21958,00001F0-28-11DEC17

Pannes et remèdes

Pannes et remèdes pour les SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP

Les systèmes de surveillance SeedStar™ 2 et SeedStar™ XP comportent divers autotests, écrans de diagnostic, tests de diagnostic, et écrans d'avertissement et de mise en garde. Ces éléments permettent aux utilisateurs et aux techniciens du concessionnaire de localiser la cause d'un problème potentiel.

Se familiariser avec les écrans d'avertissement (voir la section Écrans d'avertissement de ce livret) et les Diagnostics (voir la section Diagnostics de ce livret). Effectuer les étapes élémentaires de recherche des pannes et remèdes dans cette section avant d'appeler le concessionnaire™ John Deere.

PB21958,0000393-28-29JAN18

Pannes et remèdes de la console GreenStar™

Symptôme	Problème	Solution
Écran illisible.	Contraste mal réglé.	Régler le contraste.
	Le rétroéclairage de l'écran est réglé trop bas.	Augmenter le rétroéclairage.
Vitesse affichée incorrecte.	Le calibrage est incorrect	Entrer la bonne valeur de calibrage du radar ou recalibrer sur une distance de 122 m (400 ft).
	L'unité de mesure définie est incorrecte.	Paramétrer les unités correctes.
	Relevé de vitesse irrégulier.	Le radar est desserré ou il vibre.
Pas de relevé de la vitesse radar.	Aucune valeur de calibrage entrée.	Calibrer le radar.
	Vent ou poussière.	Changer l'origine info vitesse.
Aucune valeur de calibrage du radar.	Console installée sur les tracteurs séries 7000/8000/9000 et les tracteurs récents avec radar monté en usine.	Voir le livret d'entretien du tracteur pour le calibrage du radar.

PB21958,00001F3-28-08JUL20

Dépannage de SeedStar™ 2

Symptôme	Problème	Solution
----------	----------	----------

Symptôme	Problème	Solution
L'icône de semoir de précision n'apparaît pas sur le menu principal.	Les contrôleurs ne communiquent pas sur le bus CAN.	Sélectionner le menu principal, puis le bouton Centre de messages. Sélectionner le bouton INFOS CONTRÔLEUR. Sélectionner CAN d'équipement dans le menu déroulant. Rechercher le contrôleur PM1 (0xC0) et le PA1 (0xC1). Si l'une de ces adresses est introuvable, cela signifie que les contrôleurs du semoir de précision ne communiquent pas sur le bus CAN. Vérifier l'alimentation de l'ECU, la masse de l'ECU, et la hauteur maximale et minimale du CAN au connecteur à 9 bornes à l'arrière des contrôleurs du tracteur et du semoir de précision. (Utiliser Service ADVISOR pour localiser les bornes de ces connexions.)
Avertissement: Contrôler le courant aux bornes 1 et 3.	Machine non munie d'un entraînement variable.	Si la machine n'est pas muni d'un entraînement variable, changer la source d'entraînement. (Voir CONFIGURATION DE LA SOURCE D'ENTRAÎNEMENT DU SEMOIR DE PRÉCISION dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Machine munie d'un entraînement 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 aspirante.
	Conduite à vide branchée au raccord incorrect du capteur.	Brancher la conduite à vide au raccord P2 du capteur.
	La configuration du semoir de précision est incorrecte.	Entrer le nombre correct de capteurs de vide. (Voir CAPTEURS DE VIDE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	La section de vide ne s'affiche pas sur l'écran d'exécution.	Entrer le nombre correct de capteurs de vide. (Voir CAPTEURS DE VIDE dans 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.

Symptôme	Problème	Solution
Relevé de vide incorrect.	Capteur de vide non calibré.	Arrêter le moteur de la soufflante aspirante et remettre le capteur à zéro. (Voir CAPTEURS DE VIDE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Valeur de calibrage incorrecte.	Entrer la valeur de calibrage correcte de 5.66 (unités anglaises) ou 143,76 (unités métriques). (Voir CAPTEUR DE VIDE dans la section "Diagnostics".)
	Capteur de vide défectueux.	Remplacer le capteur.
Pas de relevé de densité de semis élevée ou faible.	Capteurs de tubes à semences encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section "Capteurs de tubes à semences".)
	Pas de vitesse radar.	Brancher et calibrer le radar ou d'autres sources de vitesse.
	Capteurs de semence désactivés.	Désactiver l'option de rangs divisés. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".) Activer les rangs. (Voir activation/désactivation des CAPTEURS DE SEMENCES dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Connexion de faisceau défectueuse.	Contrôler les connexions du faisceau. Corriger la connexion du faisceau. Voir manuel technique TM111219.
Relevé de densité de semis incorrect.	Capteurs de tubes à semence encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section "Capteurs de tubes à semences".)
	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".)
	Relevé de vitesse incorrect.	Entrer le bon calibrage du radar ou dépanner le radar.
	Vent ou poussière.	Changer à une source de vitesse autre que le radar. (Voir SOURCE DE VITESSE DE DÉPLACEMENT dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)

Symptôme	Problème	Solution
	Unités de mesure incorrectes.	Entrer les unités correctes. (Voir CONFIGURATION DE LA LANGUE ET DES UNITÉS DE MESURE dans la section "Paramètres du moniteur".)
	Relevé de vitesse excessif.	Voir Relevé de vitesse incorrect.
	Dose d'ensemencement supérieure à la capacité du capteur.	Installer les capteurs AccuCount™ ou utiliser Réglage de la densité de semis.
	Coton en poquet semé.	Plusieurs semences passent par le capteur en même temps.
	Valeur incorrecte de réglage de la densité de semis définie.	Vérifier la densité de semis réelle de la parcelle. Comparer au relevé de densité de semis. Ajuster le paramètre de réglage de la densité de semis selon le besoin.
Avertissement de défaillance de rang.	Le doseur ne sème pas.	Trémie vide, remplir de semences.
	Problème de faisceau	Inspecter les connexions et les faisceaux.
	Ensemencement sur sol rocailleux.	Les semences sont éjectées du disque, régler la pression au sol de l'unité de rang.
	Capteurs de tubes à semences encrassés.	Nettoyer les capteurs. (Voir la section "Capteurs de tubes à semences".)
	Système de centralisation du produit obturé ou shunté.	Remédier à l'obturation ou au shuntage. Se reporter au livret d'entretien du semoir de précision. Ajuster la pression CCS au besoin.
Relevé de surface incorrect.	Largeur du semoir incorrecte.	Entrer la largeur du semoir de précision correcte. (Voir CONFIGURATION DU BÂTI, DES RANGS DIVISÉS ET AVERTISSEMENT DE DÉBRAYAGE dans la section "Réglage de configuration du semoir de base".)
	Débrayage de demi-largeur ou de tiers de largeur activé.	Sélectionner "Réduire surface par ces rangs" lors de l'utilisation du débrayage.
	Problème de radar.	Corriger le calibrage du radar ou dépanner le radar.

Symptôme	Problème	Solution
Absence de relevé du moniteur du semoir.	Branchements électriques incorrects.	Vérifier les fusibles du tracteur. Vérifier les branchements au dos du connecteur arrière du tracteur.

PB21958,0000394-28-08JUL20

Pannes et remèdes de RowCommand™

Symptôme	Problème	Solution
Attention: Aucune communication de bus CAN avec les modules EPM. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas. Vérifier les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter les communications avec les modules EPM.	Le module EPM est hors ligne et ne communique pas avec le contrôleur.	Vérifier toutes les connexions du module EPM qui ne communique pas.
		Voir le concessionnaire John Deere.
Attention: Les modules EPM ne répondent pas aux commandes du bus CAN. Certains embrayages de rang ne se désengagent pas. Vérifier les connexions. Un redémarrage est requis pour tenter les communications avec les modules EPM.	Le module EPM ne répond pas aux commandes du bus CAN.	Vérifier toutes les connexions de faisceau au module EPM qui ne répond pas.
	Modules EPM inactifs	Remplacer le module EPM défectueux par un module EPM opérationnel et effectuer à nouveau le test.
		Voir 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.
		Voir 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.

Symptôme	Problème	Solution
		Vérifier toutes les connexions de faisceau au module EPM à tension basse.
		Augmenter le régime moteur pour accroître la sortie de l'alternateur.
		Voir le concessionnaire John Deere.
L'autotest de l'embrayage au démarrage ne fonctionne pas.	Un module EPM ne communique pas ou sa tension est hors plage, et le test d'embrayage n'est pas disponible.	Vérifier le fusible du module EPM.
		Vérifier les connexions de faisceau au module EPM ne répondant pas. Voir 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. Se reporter à l'onglet Diagnostics, Tests, 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. Se reporter à l'onglet Diagnostics, Tests, état EPM.
		Contrôler le faisceau du module EPM aux rangs appropriés à la recherche de connexions desserrées ou de dommages.
		Remplacer le module EPM par un autre qui fonctionne pour vérifier le faisceau ou rechercher un problème EPM.

Symptôme	Problème	Solution
Sections de rang RowCommand™ pour les rangs 11 à 20 non visibles sur la console.	Le module EPM 2 ne communique pas ou n'est pas actif.	S'adresser au concessionnaire John Deere.
		Contrôler le fusible du module EPM 2 (10 A) sur le faisceau EPM.
		Déterminer si le module EPM 2 est opérationnel. Se reporter à l'onglet Diagnostics, Tests, 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.
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.	S'adresser au concessionnaire John Deere.
		Contrôler le fusible du module EPM 3 (10 A) sur le faisceau EPM.
		Déterminer si le module EPM 3 est opérationnel. Se reporter à l'onglet Diagnostics, Tests, 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.

Pannes et remèdes de SeedStar™ XP

IMPORTANT: Couper l'alimentation du circuit avant de débrancher le faisceau du nœud de capteur.

Symptôme	Problème	Solution
Erreur de circuit du capteur de charge de roue de jauge.	Le contrôleur du nœud 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 du nœud de capteur. Voir 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 réglage de l'éliminateur de double (le cas échéant).
	Vitesse de déplacement excessive.	Augmenter tout d'abord la pression au sol de l'unité de rang. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.
	Dynamique excessive des unités de rangs (rebondissement).	Augmenter tout d'abord la pression au sol de l'unité de rang. 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 d'entraînement du semoir pour en vérifier le bon alignement, la lubrification et le fonctionnement sans à-coups. Se reporter au livret d'entretien du semoir de précision.
	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 de manière prolongée sur 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 tout d'abord la pression au sol de l'unité de rang. Si la distribution ne s'améliore pas, réduire la vitesse de déplacement.

Symptôme	Problème	Solution
	Dynamique excessive des unités de rangs (rebondissement).	Augmenter tout d'abord la pression au sol de l'unité de rang. 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 d'entraînement du semoir pour en vérifier le bon alignement, la lubrification et le fonctionnement sans à-coups. Se reporter au livret d'entretien du semoir de précision.
	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 par défaut d'usine est 0,35. Appuyer de manière prolongée sur 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'avertissement de sécurité d'espacement des semences.
Marge de pression au sol trop basse.	Le réglage de pression au sol pneumatique dépasse le poids du bâti ou de l'extension latérale et entraîne le "flottement" du bâti du semoir de précision.	Réduire le réglage de pression au sol 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 de manière prolongée sur un bouton SeedStar™ XP pendant 4 secondes pour accéder à l'écran de configuration des alarmes et des limites.
Marge de pression au sol trop élevée.	Réglage de la pression au sol pneumatique trop élevé pour les conditions d'ensemencement.	Réduire le réglage de pression au sol pneumatique.

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 rang supérieur au poids requis par la marge de pression au sol.	Poser des ressorts de pression vers le haut pour réduire la pression au sol de l'unité de rang.

PB21958,0000397-28-08JUL20

Pannes et remèdes du système de pression au sol pneumatique actif 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 de batterie du compresseur (suivant équipement).
	Aucune alimentation électrique au compresseur.	Inspecter le faisceau du compresseur et le faisceau de batterie (suivant équipement) ainsi que les connecteurs pour déceler tout dommage. Remettre en état ou remplacer selon le besoin.
	Manocontact défectueux.	Dépressuriser le réservoir d'air. Débrancher le manocontact. 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 manomètre de pression d'air/pression des pneus disponible dans le commerce peut être utilisé pour ajuster la pression d'air du circuit à ressort pneumatique manuellement jusqu'à ce que le problème soit résolu.
	Coupure de circuit sur les câbles de solénoïde (l'écran 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 Attention apparaît sur la console GreenStar™ et un code de diagnostic est créé).	Vérifier la continuité de la bobine de solénoïde. Remplacer le solénoïde.

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 de l'électrovanne d'augmenter à plusieurs reprises. Dépressuriser le système. Nettoyer ou remplacer l'électrovanne.
	Ressort du clapet de décharge lâche.	Remplacer le clapet de décharge.
Clapet de décharge du circuit du réservoir ouvert.	Contacteur de pression bloqué en position MARCHÉ.	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 au sol incorrect sur le moniteur.	Capteur de pression non calibré.	Calibrer le capteur. Voir CAPTEUR DE PRESSION AU SOL PNEUMATIQUE INTÉGRÉE à la section Configuration du semoir de base SeedStar™ 2.
Erreur du circuit du solénoïde de pression au sol pneumatique.	Le contrôleur PM2 a détecté une coupure de circuit ou un court-circuit sur le circuit de l'électrovanne d'augmentation ou de diminution de la pression au sol pneumatique.	Vérifier le faisceau de câblage et les connecteurs électriques entre le contrôleur PM2 et les électrovannes de pression au sol pneumatique. Vérifier la continuité des bobines de solénoïde.
Relevé de marge de pression au sol incorrecte 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.

Remisage

Entretien de début de saison

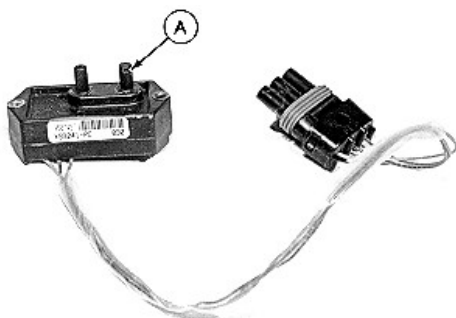
Avant d'utiliser le moniteur après son remisage, vérifier qu'il est propre et en bon état.

Inspecter soigneusement l'affichage du moniteur, le contrôleur, les faisceaux, le radar et les capteurs pour voir si des pièces sont desserrées et les régler selon le besoin.

Avant toute utilisation, nettoyer la saleté ou la graisse accumulée.

PB21958,0000399-28-29JAN18

Capteur de vide



APY01379—UN—19DEC17

A—Orifice P2

NOTE: L'orifice P2 (A) est utilisé pour le branchement de flexibles.

Le protéger lorsque le semoir de précision est lavé à l'eau.

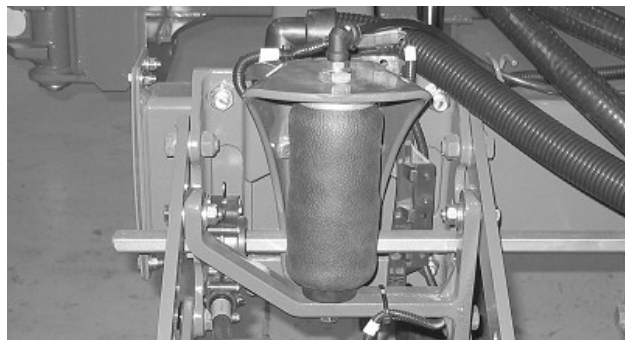
PB21958,00001F4-28-13DEC17

Procédures de remisage de ressort pneumatique de pression au sol

Lors du remisage de la machine

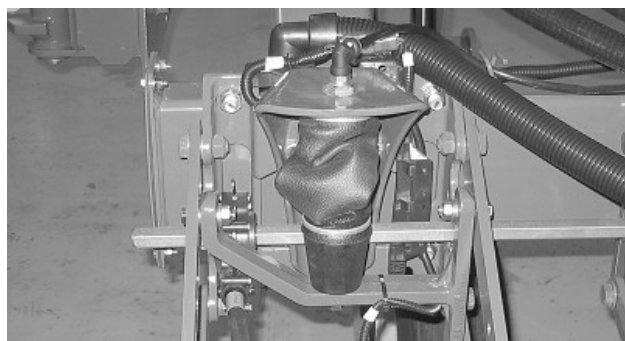
IMPORTANT: Ne pas purger l'air du circuit. Le ressort pneumatique doit être comprimé et se détendre lentement jusqu'à afficher une pression de 0 psi.

- Garer la machine avec 11 kg (25 lb) de pression au sol affichée sur le moniteur ou environ 55 kPa (0,5 bar) (8 psi) sur un manomètre.



APY01396—UN—19DEC17

Ressort pneumatique correctement enroulé



APY01397—UN—19DEC17

Ressort pneumatique mal enroulé

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 le clapet de décharge.

Ne pas mettre le système sous pression si tous les composants des unités de rangs ne sont pas posés.

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.

Remise en service de la machine

- Pour remplir les ressorts pneumatiques de pression au sol du semoir de précision lors de la 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.

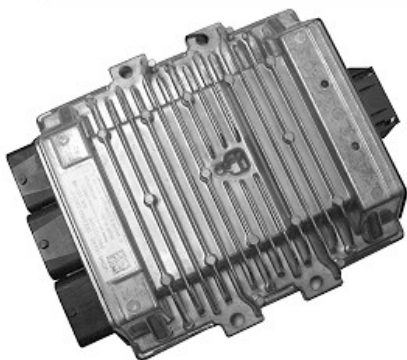
- En mode Point de consigne, le circuit commence le remplissage des ressorts pneumatiques pour atteindre la pression au sol cible lorsque le semoir est abaissé en position d'ensemencement.
- Mettre le circuit sous pression jusqu'à ce que le moniteur affiche une pression au sol d'au moins 16 kg (35 lb) ou que le manomètre indique une pression d'environ 83 kPa (0,8 bar) (12 psi).
- La pression au sol 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.

PB21958,00001F5-28-08JUL20

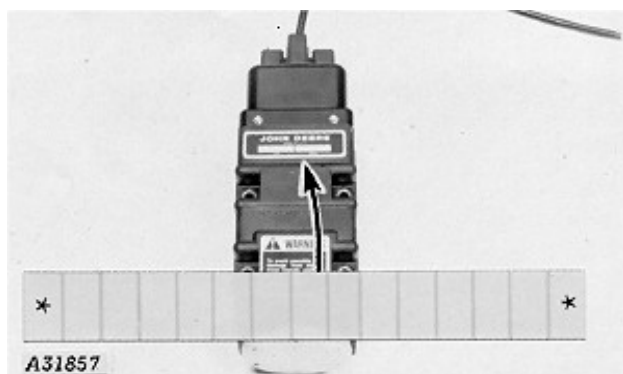
Caractéristiques

Enregistrement des numéros de série

--	--	--	--	--	--	--	--



A68393—UN—28JUL10



A31857—UN—13MAR89

Numéro de série du radar



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Contrôleur d'entraînement de moniteur de semences

PX03972,000185C-28-27APR20

Index

A

Affichage	
Luminosité, volume, couleur	25-1
Aide-mémoire	
Machines à entraînement mécanique.....	35-1
SeedStar XP	35-4
Autocollants de sécurité	15-1
Avertissement de débrayage de demi-largeur ...	40-5
Avertissement haut et bas de densité de semis, configuration	
Machines à entraînement mécanique.....	60-1
Avertissements	
Mode route	65-6
Suppression Bout de champ	65-6
Suppression dans les virages.....	65-5, 80-1

B

Bâti	
Configuration du modèle	40-5

C

Calculateur	
Estimateur de semences	
Par poids	75-4
Par sac	75-2
Par unité.....	75-3
Pignon de transmission	75-2
Vide	75-5
Calibrage de l'écran tactile	25-3
Calibrage du capteur de vide	40-8
Capteur	
État.....	95-2
pression au sol pneumatique	40-9, 55-3
SeedStar XP	
Dynamique de conduite	55-2
pression au sol et marge cible.....	55-4
Semence	40-7
Tensions	95-3
Test du tube à semences.....	95-3
Tube à semences	
Nettoyage	85-2
Vide et engrais.....	40-8
Capteur de hauteur	
Calibrage des points de marche/d'arrêt	
Commune	40-10
Séparée	40-12
Capteurs de semences	40-7
État de capteur	95-2
Capteurs de vide.....	40-8
Composants	
RowCommand	50-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	55-1
Composants du système	
RowCommand	50-1

SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	55-1
Compteurs d'acres.....	75-1
Compteurs d'hectares	75-1
Compteurs de surface	75-1
Configuration	
Calibrage du capteur de vide	40-8
Capteur de pression au sol pneumatique	40-9, 55-3
Capteurs de semences	40-7
Configuration des capteurs de vide	40-8
SeedStar XP	
Dynamique de conduite	55-2
pression au sol et marge cible.....	55-4
Taux cible de pression au sol.....	70-5
Source de vitesse de déplacement	40-13
Configuration demi-écran	65-4
Configuration du bâti	
Configuration de rangs divisés.....	40-5
Configuration de rangs jumelés.....	40-5
Configuration rang par rang.....	40-5
Disposition et dimensions des rangs.....	40-5
Contacteur d'équipement	
État de capteur	95-2
Couleur, console	25-1

D

Date, réglage.....	25-2
Décalage	
Heure GMT	25-2
Défilement	
Écrans d'exécution	55-5
Démarrage.....	20-2
Densité de semis et avertissements haut-bas, configuration	
Machines à entraînement mécanique.....	60-1
Déportance pneumatique	90-1
Diagnostic	
Écran tactile	25-3
SeedStar XP	
Capteur de dynamique de conduite.....	105-1
Capteur de pression au sol	105-1
Diagnostics des capteurs de vide	95-5
Doseur	
Configuration du type de semoir de base	40-5
Type d'entraînement pour semoir de base	40-5

E

Écran	
Luminosité, volume, couleur	25-1
Écran d'exécution	
Configuration demi-écran	65-4
Machine à entraînement mécanique	65-1
Machine à entraînement variable.....	65-2
Écran tactile, calibrage.....	25-3

Écrans d'avertissement		H	
RowCommand	80-7	Hauteur de marche et d'arrêt	
SeedStar 2	80-2	Commune	40-10
SeedStar 2 (machines avec pression au sol pneumatique intégrée)	80-5	Séparée	40-12
SeedStar XP	80-9, 80-11	Heure d'été/d'hiver	25-2
Écrans d'exécution principaux		Heure, réglage	25-2
Mode route	65-6	Heures	
SeedStar XP		Contrôleur total	95-1
Configuration demi-écran	70-12	Moniteur total	95-1
Densité de semis	70-2		
Détails du rang	70-9	I	
Détails du semoir de précision	70-10	Identification du logiciel	
Distribution des semences	70-3	Contrôleur	95-1
Dynamique de conduite	70-8	Moniteur	95-1
Espacement des semences	70-4	Identification du matériel	
Pression au sol	70-5	Contrôleur	95-1
Suppression de l'avertissement Bout de champ	65-6	Moniteur	95-1
Embrayage			
Avertissement de débrayage	40-5	L	
Engrais		Langue, configuration	25-2
État de capteur	95-2	Largeur	
Entraînement mécanique		Configuration de la dimension du semoir de précision	40-5
Configuration de la source	40-4	Liste de contrôle des réglages	
Configuration des sections d'entraînement	45-1	Machines à entraînement mécanique	35-1
Estimateur de semences		SeedStar XP	35-4
Par poids	75-4	Luminosité, console	25-1
Par sac	75-2		
Par unité	75-3	M	
		Méthodes de saisie des données	
F		Moniteur GreenStar	20-4
Filtre à air du compresseur		Mise hors tension	20-2
Nettoyage ou remplacement	90-4	Mise sous tension	20-2
Fonctionnement du système		Mode route	40-5, 65-6
SeedStar XP		Moniteur	
Boutons de navigation	70-1	Commandes	20-1
Détails du rang	70-9	Moniteur GreenStar	
Page de détails du semoir de précision	70-10	Icônes des boutons standard	20-3
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	55-5	Méthodes de saisie des données	20-4
Fusible		Mises hors tension et sous tension	20-2
Emplacement	90-3	Moniteurs GreenStar	
		Utilisation	20-1
G		Moyenne de semences par surface	75-1
Gestionnaire de configuration d'écran	20-5		
GPS		N	
Décalage	25-2	Navigation sur écran	20-6
Synchronisation	25-2	Nombre de sacs requis	
GreenStar		Calculateur	75-2
Icônes des boutons standard	20-3	Numéros de série	
Méthode de saisie des données	20-4	Enregistrement	120-1
Mises hors tension et sous tension	20-2		
		P	
		Pannes et remèdes	
		Console GreenStar	110-1

SeedStar	110-1
Pignon	
Calculateur de transmission	75-2
Présentation de RowCommand	50-1
Pression au sol	
Pneumatique	90-1
pression au sol pneumatique	
Configuration des capteurs	40-9, 55-3

R

Radar	
Calibrage	30-2
Configuration	30-1
Rang	
Configuration (rang par rang, en rangs divisés ou en rangs jumelés)	40-5
Espacement et quantité	40-5
Rang par rang	
Configuration	40-5
Rangs divisés	
Configuration	40-5
Rangs jumelés	
Configuration	40-5
Réglage de la densité de semis	60-1
Relais	
Emplacement	90-3
Remisage	
Capteur de vide	115-1
Entretien de début de saison	115-1
Pression au sol pneumatique	115-1
SeedStar XP	
Vidange du réservoir d'air	90-4
Remise à zéro	
Capteur de vide	40-8
Remise à zéro des capteurs	
pression au sol pneumatique	40-9, 55-3
RowCommand	
Écran d'exécution principal	65-2, 65-3

S

Sacs de semences	
Estimateur	75-2
Saisie d'entrée	
Moniteur GreenStar	20-4
Saisie des données	
Moniteur GreenStar	20-4
Sections d'entraînement de l'embrayage	
Configuration	45-1
Sécurité, attention aux fuites de liquides sous haute pression	
Attention aux fuites de liquides sous haute pression	10-2
SeedStar XP	
Boutons de navigation	70-1
Composants du système	55-1

Configuration de l'aide-mémoire	35-4
Configuration des capteurs de dynamique de conduite	55-2
Configuration des capteurs de pression au sol	55-4
Détails du rang	70-9
Diagnostics du capteur de dynamique de conduite	105-1
Diagnostics du capteur de pression au sol	105-1
Fonctionnement de la dynamique de conduite	70-8
Fonctionnement de la pression au sol	70-5
Page de configuration des alarmes et des limites	55-6
Page de détails du semoir de précision	70-10
Surveillance de l'espacement des semences	70-4
Surveillance de la densité de semis	70-2
Surveillance de la distribution des semences	70-3
Vidange du réservoir d'air	90-4
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	55-5
Vue d'ensemble du système	55-1
Sélection de culture	
À entraînement mécanique	60-1
Sélection de débit	
À entraînement mécanique	60-1
Sélection du doseur	
À entraînement mécanique	60-1
Semences par heure	75-1
Source d'entraînement	
Configuration de l'entraînement mécanique	40-4
Source de vitesse de déplacement	40-13
Suppression de l'avertissement de bout de champ	65-6
Surface jusqu'à épuisement	75-1
Surveillance avancée	
Aide-mémoire de configuration pour SeedStar XP	35-4
Boutons de navigation	70-1
Composants du système	55-1
Configuration des capteurs de dynamique de conduite	55-2
Configuration des capteurs de pression au sol	55-4
Détails du rang	70-9
Diagnostics du capteur de dynamique de conduite	105-1
Diagnostics du capteur de pression au sol	105-1
Fonctionnement de la dynamique de conduite	70-8
Fonctionnement de la pression au sol	70-5
Page de configuration des alarmes et des limites	55-6
Page de détails du semoir de précision	70-10
Surveillance de l'espacement des semences	70-4
Surveillance de la densité de semis	70-2
Surveillance de la distribution des semences	70-3
Vidange du réservoir d'air	90-4
Vue d'ensemble du semoir de précision - Paramètres utilisateur	55-5
Vue d'ensemble du système	55-1

Surveillance de la dynamique de conduite	Valeurs par défaut du semoir de précision	35-6
SeedStar XP	Vide	
Configuration des capteurs.....	Calculateur	75-5
Diagnostics de capteur	État de capteur	95-2
Fonctionnement de la dynamique de conduite ..	Vitesse	
	Configuration de la source	40-13
Surveillance de la pression au sol	Volume, console	25-1
SeedStar XP	Vue aérienne	
Configuration des capteurs.....	Suppression d'avertissement.....	65-5, 80-1
Diagnostics de capteur	Vue d'ensemble	
Fonctionnement de la pression au sol.....	SeedStar XP	
Page de configuration des alarmes et des limites	Surveillance avancée	55-1
	Vue d'ensemble du semoir de précision	
Surveillance de semence	Configuration	55-5
SeedStar XP	Vue d'ensemble du système	40-1
Densité de semis.....	Vues d'identification	2
Distribution		
Espacement.....		
Système de pression au sol pneumatique		
Dépressurisation.....		
T		
Tensions		95-3
Termes de mise en garde, compréhension.....		10-1
Test chronométré de la chute de semences		95-4
Test de chute		
Chronométré		95-4
Test de débit		
Semences		95-4
Test de débit de semences.....		95-4
Test du capteur de tube à semences		95-3
Test du nombre de semences		95-4
Transmission		
Calculateur de pignons		75-2
Transmission mécanique		
Configuration de la source d'entraînement.....		40-4
Tube à semences		
Capteur		
Nettoyage		85-2
Tubes à semences		
En option		
Dépose		85-1
Pose		85-1
Face affleurante		
Dépose		85-1
Pose		85-1
U		
Unités de mesure, configuration		25-2
Utilisation du moniteur		
Terminaux virtuels		20-2
V		
Valeurs par défaut		
Semoir de précision		35-6

