

Surface Water Pro™



LIVRET D'ENTRETIEN

Surface Water Pro™

OMPFP16887 ÉDITION L6 (FRENCH)

John Deere Ag Management Solutions

PRINTED IN U.S.A.



Introduction

Avant-propos

MERCI d'avoir acheté ce produit John Deere.

LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT LIVRET afin d'utiliser et d'entretenir correctement le produit. Toute négligence à cet égard peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Ce livret et les autocollants de sécurité du produit sont éventuellement disponibles dans d'autres langues. (Consulter le concessionnaire John Deere pour passer commande.)

CE LIVRET DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ comme faisant partie intégrante du produit et doit l'accompagner lors de la vente.

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 boulonnerie métrique et US nécessitent l'emploi de clés métriques et US correspondantes.

LES INDICATIONS DE CÔTÉ, telles que droite et gauche, s'entendent par rapport au sens de marche avant de la machine ou de l'équipement.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (NIP) dans le livret d'entretien. Noter tous les numéros avec exactitude car ils permettraient de retrouver

N° de série:

plus facilement le produit en cas de vol. Les communiquer également au concessionnaire lors de toute commande de pièces. Prendre soin de recopier les numéros d'identification sur une feuille séparée à conserver dans un endroit sûr autre que la machine ou le produit.

La GARANTIE est fournie dans le cadre du programme de soutien de John Deere destiné aux clients qui utilisent et entretiennent leur matériel de la façon décrite dans ce manuel. La garantie est expliquée sur le certificat ou la déclaration de garantie qui a dû être remis(e) au client par le concessionnaire.

Cette garantie donne l'assurance que John Deere reprendra ses matériels, s'il s'avère qu'ils sont défectueux, pendant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere apporte, souvent à titre gratuit, des améliorations sur le terrain, même après expiration de la période de garantie. Si l'équipement est soumis à un usage abusif ou s'il est modifié en vue d'améliorer ses performances au-delà des spécifications d'usine, la garantie sera annulée et les améliorations pourraient être refusées.

S'il s'agit d'un produit d'occasion, il est de votre intérêt de contacter le concessionnaire John Deere le plus proche et de lui communiquer le numéro de série du tracteur. John Deere sera ainsi en mesure d'informer le client en cas de problèmes ou d'améliorations de produit.

JS56696,0000C4C -28-26JUN15-1/1

Librairie des informations techniques John Deere

NOTE: Il est possible que les fonctionnalités du produit ne soient pas entièrement présentées dans ce document, certaines modifications ayant pu être apportées après la date d'impression. Lire le dernier livret d'entretien avant utilisation. Pour en obtenir une copie, contacter le concessionnaire ou visiter le site www.deere.com, et utiliser l'outil de recherche de renvoi aux livrets d'entretien d'équipement agricole pour localiser une librairie des informations techniques John Deere.

CZ76372,000071F -28-20APR15-1/1

Table des matières

	Page
Sécurité	
Reconnaître les symboles de mise en garde	05-1
Compréhension des termes de mise en garde.....	05-1
Respecter les consignes de sécurité.....	05-1
Sécurité en matière d'entretien.....	05-2
Utilisation correcte du marchepied et des mains courantes	05-2
Manipulation des composants électroniques et des supports en toute sécurité.....	05-3
Utilisation correcte de l'affichage électronique ...	05-3
Sécurité de l'utilisation des systèmes de guidage	05-4
Utilisation correcte de la ceinture de sécurité.....	05-4
Sécurité de l'utilisation des systèmes d'automatisation d'outil.....	05-5
Attention aux fuites de liquides sous pression....	05-5
Introduction	
Principe de fonctionnement.....	10-1
Configuration requise	10-1
Activation de Surface Water Pro™	10-2
Légende des touches programmables	
GreenStar™—Touche programmable Équipement	15-1
GreenStar™—Touche programmable Ressources	15-1
GreenStar™—Touche programmable Cartographie	15-1
GreenStar™—Touche programmable de guidage	15-1
Récepteur StarFire™—Touche programmable StarFire™	15-2
Récepteur StarFire™—Touche programmable RTK.....	15-2
Récepteur StarFire™—Touche programmable Satellite	15-2
Récepteur StarFire™—Touche programmable Diagnostics	15-2
Contrôleur d'application 1100—Touche programmable principale.....	15-3
Contrôleur d'application 1100—Touche programmable de configuration	15-3

Composants du système

Console GreenStar™	20-1
Récepteur StarFire™	20-1

Configuration du système

Configuration de la machine et de l'équipement.....	25-1
Configuration de la machine et de l'équipement.....	25-1
Saisie des informations relatives à la machine ainsi que les décalages	25-2
Saisie des informations relatives à l'équipement et aux décalages	25-4
Configuration du décalage.....	25-6
Réglage du récepteur GPS	25-7
Optimisation du module de compensation de terrain (TCM)	25-8
Calibrage du module de compensation de terrain (TCM).....	25-9

Cartes topographiques

Cartes de surface	30-1
Récupération des cartes de courbe de niveau ...	30-2

Configuration des relevés

Configuration des relevés.....	35-1
Configuration de Client, Ferme, Parcelle et Tâche	35-1
Enregistrement d'une bordure externe	35-2
Configuration du mode relevé	35-3
Paramètres repères.....	35-5
Création d'un point de contrôle repère	35-7
Étalonnage d'un point de contrôle	35-7

Relevé de parcelle

Comment effectuer un relevé de parcelle.....	40-1
Modèles de conduite pour la collecte des données.....	40-2
Relevé de parcelle.....	40-3

Fossé

Configuration du creusement de fossés	45-1
Réglage du Mode Tracking sur Passage fossé.....	45-3

Suite, voir page suivante

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

COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

	Page
Passage enregistré pour le creusement de fossé.....	45-3
Enregistrement d'un passage de fossé	45-4
Création d'un dessin de drain linéaire	45-5
Création d'un dessin de drain optimal	45-7
Modifier passage fossé.....	45-9
Affichage de la vue latérale du drain	45-9
Coupe ou nettoyage d'un passage de fossé	45-11
 Digue	
Configuration de la création de digues	50-1
Réglage du Mode Tracking sur Passage digue	50-3
Configuration du cadran d'élévation	50-4
Création d'une digue	50-5
 Commande à distance	
Principe de fonctionnement	55-1
Sélection de commande	55-1
Engagement de la commande à distance	55-1
Fonctionnement.....	55-2
 Dépannage et diagnostics	
Relevés de diagnostic	60-1
Dépannage	60-3
 Publications d'entretien John Deere	
Informations techniques	SERVLIT-1

Sécurité

Reconnaître les symboles de mise en garde

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

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



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

TS1389 —UN—28JUN13

Compréhension des termes de mise en garde

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 qui peut être DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Les autocollants avec DANGER ou

⚠ DANGER

⚠ AVERTISSEMENT

⚠ ATTENTION

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

DX,SIGNAL -28-05OCT16-1/1

TS187 —28—27JUN08

Respecter les consignes de sécurité

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

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

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

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



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

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

TS201 —UN—15APR13

Sécurité en matière d'entretien

Avant de passer au travail, lire attentivement les instructions d'entretien. Tenir les lieux secs et propres.

Ne jamais effectuer d'opérations de lubrification, d'entretien ou de réglage, machine en marche. Se tenir à l'écart (mains, pieds, vêtements) des éléments mobiles. Débrayer tous les entraînements et actionner les commandes jusqu'à élimination de la pression. Abaisser l'équipement au sol. Arrêter le moteur. Retirer la clé. Laisser refroidir la machine.

Étayer solidement tous les éléments de la machine qu'il faut relever pour l'entretien.

Veiller à ce que tous les éléments demeurent en bon état et soient installés correctement. Effectuer immédiatement toutes les réparations. Remplacer les éléments usés ou détériorés. Éliminer les accumulations de graisse, d'huile ou de saleté.

Sur les équipements automoteurs, débrancher le(s) câble(s) de masse (-) de la (des) batterie(s) avant d'intervenir sur l'installation électrique ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.

Sur les outils tractés, déconnecter les faisceaux électriques provenant du tracteur avant de procéder à l'entretien des composants électriques ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.



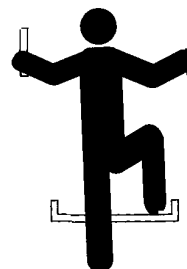
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -28-17FEB99-1/1

Utilisation correcte du marchepied et des mains courantes

Pour éviter les chutes, monter et descendre face à la machine en utilisant le marchepied. Veiller à toujours être en contact avec le marchepied et les mains courantes.

Redoubler de prudence lorsque les surfaces sont rendues glissantes par de la boue, de la neige ou de l'humidité. Veiller à ce que les marches soient toujours propres, sans traces de graisse ou d'huile. Ne jamais descendre de la machine en sautant. Ne jamais monter sur une machine ni en descendre lorsqu'elle est en marche.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -28-12OCT11-1/1

Manipulation des composants électroniques et des supports en toute sécurité

Une chute lors de la pose ou de la dépose de composants électroniques montés sur un équipement peut entraîner des blessures graves. Utiliser une échelle ou une plate-forme pour accéder facilement à chaque emplacement de montage. Veiller à utiliser des mains courantes et des marchepieds solides et sûrs. Ne pas poser ou déposer de composants par temps humide ou en cas de gel.

Pour installer une station de base RTK ou en faire l'entretien sur une tour ou toute autre structure élevée, faire appel à un grimpeur certifié.

Lors du montage ou de l'entretien d'un mât récepteur de positionnement utilisé sur un équipement, utiliser les techniques de levage appropriées et porter les équipements de protection adaptés. Le mât est lourd

et peut être difficile à manipuler. Deux personnes sont nécessaires si les emplacements de montage ne sont pas accessibles à partir du sol ou d'une plate-forme de service.



TIS249 —UN—23AUG88

DX,WW,RECEIVER -28-24AUG10-1/1

Utilisation correcte de l'affichage électronique

Les affichages électroniques sont des dispositifs secondaires permettant à l'utilisateur d'effectuer le travail dans les champs, d'améliorer son confort et de se divertir. Les affichages offrent une gamme étendue de fonctionnalités; ils sont utilisés dans de nombreuses applications de système de machine et peuvent être utilisés avec d'autres dispositifs secondaires tels que les appareils électroniques portatifs.

Un dispositif secondaire est un appareil qui n'est pas requis pour l'utilisation principale de la machine. L'utilisateur est toujours responsable de la sécurité de l'utilisation et du contrôle de la machine.

Pour éviter toute blessure lors de l'utilisation de la machine:

- Positionner l'affichage comme indiqué dans la notice de montage. S'assurer que l'appareil est bien fixé, qu'il n'obstrue pas la vue du conducteur et qu'il n'interfère pas avec les commandes de la machine.
- Ne pas se laisser distraire par la console. Rester vigilant. Faire attention à la machine et à la zone environnante.
- Ne pas modifier les réglages ni accéder aux fonctions nécessitant une utilisation prolongée des commandes

de la console pendant que la machine se déplace. Arrêter la machine dans un endroit sûr et la mettre en position de stationnement avant d'entreprendre de telles opérations.

- Veiller à ce que le volume sonore ne couvre pas le bruit de la circulation et des véhicules d'urgence.

Pour garantir la sécurité de l'utilisation, certaines fonctions des consoles peuvent être désactivées, à moins que le mouvement de la machine soit limité ou qu'elle se trouve en position de stationnement. Le contournement de ce dispositif de sécurité peut enfreindre les lois applicables et entraîner des détériorations ou des blessures graves, voire mortelles.

Utiliser la fonctionnalité disponible de la console seulement quand les conditions permettent de le faire en toute sécurité et conformément aux instructions fournies. Lors de toute utilisation d'un dispositif secondaire, toujours se conformer à la réglementation locale en vigueur pour circuler en toute sécurité sur la voie publique.

DX,ELEC,DISPLAY -28-13JAN15-1/1

Sécurité de l'utilisation des systèmes de guidage

Ne pas utiliser les systèmes de guidage sur la voie publique. Toujours désactiver les systèmes de guidage avant d'entrer sur une voie publique. Ne pas essayer d'activer un système de guidage pendant le déplacement sur route.

Les systèmes de guidage sont prévus pour aider l'opérateur à travailler plus efficacement sur le site. L'opérateur est toujours responsable du trajet de la machine. Les systèmes de guidage ne détectent ou n'empêchent pas automatiquement les collisions avec des obstacles ou d'autres machines.

Les systèmes de guidage incluent toute application qui automatise la direction de la machine. Cela comprend, entre autre, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™, et Machine Sync.

Pour éviter tout risque de blessure pour l'opérateur et les personnes se trouvant à proximité:

*AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company
iGuide est une marque commerciale de Deere & Company
iTEC est une marque commerciale de Deere & Company
RowSense est une marque commerciale de Deere & Company*

- Ne jamais monter à bord ni descendre d'une machine en marche.
- S'assurer que la machine, l'équipement et le système de guidage sont configurés correctement.
 - Si l'on utilise iTEC™ Pro, s'assurer que des bordures précises ont été définies.
 - Si l'on utilise Machine Sync, vérifier que le point d'attache du véhicule suiveur est calibré avec assez d'espace entre les machines.
- Rester vigilant et faire attention à la zone environnante.
- Prendre le contrôle du volant quand cela est nécessaire pour éviter les dangers dans les champs, les personnes se trouvant à proximité, l'équipement ou d'autres obstacles.
- Arrêter la machine si les conditions de visibilité sont telles qu'il est difficile de l'utiliser ou d'identifier les personnes ou les obstacles qui se trouvent sur son trajet.
- Tenir compte des conditions de terrain, de la visibilité et de la configuration de la machine pour sélectionner la vitesse de la machine.

JS56696,0000ABC -28-02DEC13-1/1

Utilisation correcte de la ceinture de sécurité

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par écrasement lors d'un retournement.

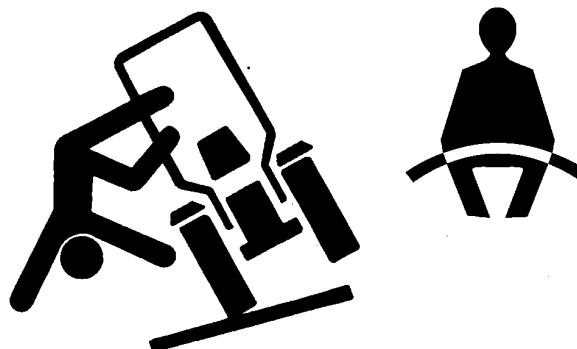
Cette machine est équipée d'un arceau/cadre de sécurité. Mettre la ceinture de sécurité lors de l'utilisation de l'arceau/cadre de sécurité.

- Saisir le loquet de la ceinture de sécurité et tirer la ceinture par-dessus le corps.
- Insérer le loquet dans la boucle. Un clic doit retentir.
- Tirer sur le loquet de la ceinture pour vérifier qu'il est bien verrouillé.
- Ajuster la ceinture de sécurité au niveau des hanches.

Remplacer la ceinture de sécurité complète si la boulonnerie de fixation, la boucle, la ceinture ou l'enrouleur présentent des détériorations.

Contrôler la ceinture de sécurité et la boulonnerie de fixation au moins une fois par an. Déceler les signes de

boulonnerie desserrée ou de ceinture abîmée: déchirures, effilochages, usure extrême ou inhabituelle, décoloration ou parties usées par frottement. Utiliser uniquement les pièces de rechange homologuées pour la machine en question. S'adresser au concessionnaire John Deere.



TS1729 — UN — 24MAY13

DX,ROPS1 -28-22AUG13-1/1

Sécurité de l'utilisation des systèmes d'automatisation d'outil

Ne pas utiliser les systèmes d'automatisation d'outil sur la voie publique. Toujours désactiver les systèmes d'automatisation d'outil avant d'entrer sur une voie publique. Ne pas essayer d'activer un système d'automatisation d'outil pendant le déplacement sur route.

Les systèmes d'automatisation d'outil sont prévus pour aider l'opérateur à travailler plus efficacement sur le site. L'opérateur est toujours responsable du trajet de la machine.

Les systèmes d'automatisation d'outil incluent toutes les applications destinées à automatiser les mouvements de l'outil. Cela comprend, sans s'y limiter, iGrade™ et le Guidage d'outil actif.

Pour éviter tout risque de blessure pour l'opérateur et les personnes se trouvant à proximité:

- Vérifier que la machine, l'outil et les systèmes d'automatisation sont configurés correctement.
- Rester vigilant et faire attention à la zone environnante.
- Prendre le contrôle de la machine en cas de nécessité pour éviter les dangers dans les parcelles ainsi que les collisions avec les personnes se trouvant à proximité, le matériel ou d'autres obstacles.

iGrade est une marque commerciale de Deere & Company



- Arrêter la machine si les conditions de visibilité sont telles qu'il est difficile de l'utiliser ou d'identifier les personnes ou les obstacles qui se trouvent sur son trajet.

PC13793 —UN—25MAY11

CF86321,0000366 -28-19DEC13-1/1

Attention aux fuites de liquides sous pression

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

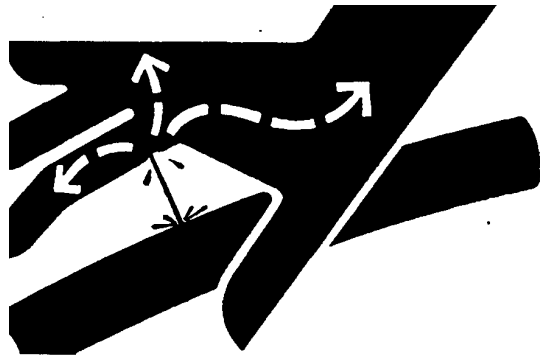
Remplacer immédiatement les flexibles usés ou endommagés par des pièces de rechange John Deere.

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

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

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

En cas d'accident, consulter un médecin immédiatement. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de



façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure devront se référer à une source médicale compétente. Pour obtenir de telles informations (en anglais), il est possible de s'adresser au service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, en appelant le 1-800-822-8262 ou le +1 309-748-5636.

X9811 —UN—23AUG88

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

Introduction

Principe de fonctionnement

Surface Water Pro™ permet à l'utilisateur de distribuer l'eau de façon optimale à l'intérieur de lignes de partage. Surface Water Pro™ et Surface Water Pro™ Plus (console GreenStar™ 3 2630 uniquement) sont conçus pour générer des cartes de courbe de niveau, à partir desquelles l'utilisateur peut concevoir et créer des digues et des fossés dans leurs parcelles.

Surface Water Pro™ Plus génère un "drain optimal". Le système calcule le drain le plus efficace le long d'un chemin prédéterminé tout en déplaçant le moins de matériau possible.

Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Apex est une marque commerciale de Deere & Company

Les fonctions d'Apex™ permettent à l'utilisateur de charger ses données de relevé pour générer des cartes de dépressions, de sens d'écoulement et de drainage. Il peut aussi gérer ses passages de fossé et de digue d'une année sur l'autre en modifiant la coupe, la pente ou la chute. Contacter le concessionnaire John Deere ou visiter StellarSupport.com pour plus de renseignements sur ces fonctions supplémentaires destinées à Surface Water Pro™.

RW00482,0000497 -28-10AUG15-1/1

Configuration requise

Matériel:

- Console GreenStar™ 2 2600 ou GreenStar™ 3 2630 (Surface Water Pro™ Plus [SWP+] requiert une console GS3 2630).

Récepteur:

- Récepteur StarFire™ installé sur la machine (cinématique en temps réel [RTK] recommandée).
- Récepteur StarFire™ installé sur l'équipement (SWP+ uniquement).

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company

AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company

iGrade est une marque commerciale de Deere & Company

Logiciel:

- SWP ou SWP+ activé sur la console.
- Console GreenStar™ et récepteur StarFire™ mis à jour avec la dernière version du logiciel.

Facultatif:

- AutoTrac™ activé sur la console (non requis pour diriger le système manuellement).
- iGrade™ activé sur le contrôleur d'application (iGrade™ permet de contrôler automatiquement la position d'un équipement compatible).

RW00482,0000498 -28-11AUG15-1/1

Activation de Surface Water Pro™

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC17340 —UN—24OCT13



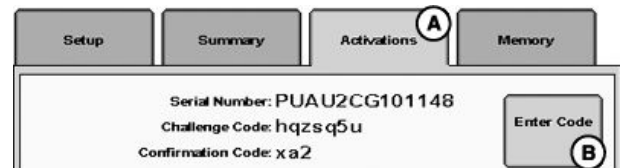
Bouton GreenStar™

PC21183 —UN—20MAY15



Touche programmable GreenStar™

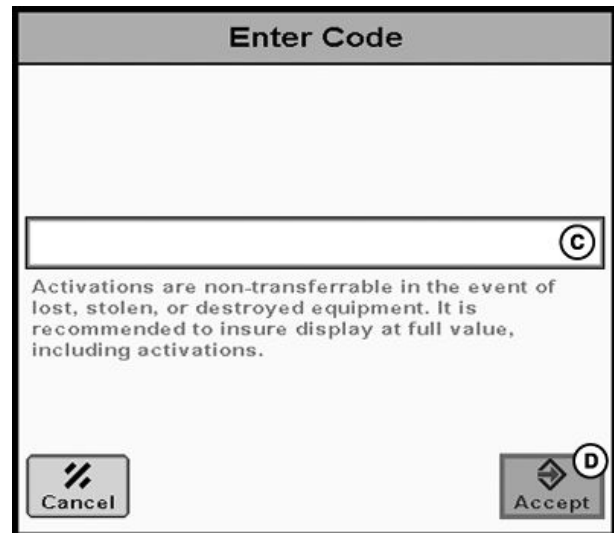
PC21181 —UN—20MAY15



1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable GreenStar™.
4. Sélectionner l'onglet Activations (A).
5. Sélectionner le bouton Entrer code (B).
6. Entrer le code (C).
7. Sélectionner le bouton Accepter (D).

A—Onglet Activations
B—Bouton Entrer code

C—Zone d'entrée Entrer code
D—Bouton Accepter



PC21182 —UN—18MAY15

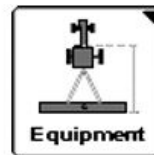
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,0000499 -28-23JUN15-1/1

Légende des touches programmables

GreenStar™—Touche programmable Équipement

PC21184 —UN—20MAY15



Touche programmable Équipement

- Onglet Machine—Saisir le type, le modèle et le nom, le type de connexion, le rayon de braquage, la sensibilité du braquage et les décalages de la machine.
- Onglet Outil 1—Saisir le type, le modèle, le nom, la largeur et les décalages de l'équipement 1.
- Onglet Outil 2—Saisir le type, le modèle et le nom de l'équipement 2.

- Onglet Réseau—Afficher et gérer les réseaux sans fil.

RW00482,00004FA -28-03AUG15-1/1

GreenStar™—Touche programmable Ressources

PC21150 —UN—11MAY15



Touche programmable Ressources

- Onglet Ressources—Saisir le client, la ferme, la parcelle, la tâche, la saison de culture et les informations sur l'opérateur.
- Onglet Conditions—Saisir les conditions météorologiques et de la parcelle.
- Onglet Notes—Saisir ou afficher des notes sur une parcelle ou une tâche.

RW00482,00004FB -28-10AUG15-1/1

GreenStar™—Touche programmable Cartographie

PC21152 —UN—11MAY15



Touche programmable Cartographie

- Onglet Cartes—Modifier les paramètres de la carte et afficher ou enregistrer une carte.
- Onglet Bordures—Configurer le client, l'exploitation, la parcelle et les bordures.
- Onglet Jalons—Définir et jalonner un point d'intérêt.
- Onglet Multi-machine—Configurer les données partagées avec Machine Sync et l'automatisme.

RW00482,00004F1 -28-29JUL15-1/1

GreenStar™—Touche programmable de guidage

PC21148 —UN—11MAY15



Touche programmable Guidage

- Onglet Affichage—Afficher la carte, sélectionner le nom de la chenille, modifier la sensibilité de la direction, afficher le graphique circulaire AutoTrac™, ou allumer ou éteindre la direction AutoTrac™.
- Onglet Paramètres de guidage—Configurer le mode de guidage, les réglages de guidage généraux, les réglages de la chenille, les réglages avancés AutoTrac™, et les réglages lightbar.

- Onglet Paramètres de décalage—Réglage des paramètres de décalage et allumer ou éteindre les décalages.

AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004F4 -28-29JUL15-1/1

Récepteur StarFire™—Touche programmable StarFire™

PC21154 —UN—11MAY15

- Onglet Info—Afficher les informations générales StarFire™ et GPS.
- Onglet Configuration—Configuration du sens de montage StarFire™, longitudinal, hauteur, optimisation des zones d'ombre, traitement de secours SF2, durée de fonctionnement après l'extinction et calibrage du module de compensation de terrain (TCM).
- Onglet Activations—Saisir les codes d'activations du récepteur StarFire™.

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company



Touche programmable StarFire™

- Onglet Port série—Configurer ou modifier les paramètres du port série.

RW00482,00004F5 -28-04MAY16-1/1

Récepteur StarFire™—Touche programmable RTK

PC21155 —UN—11MAY15

Sélectionner la touche programmable RTK pour configurer les radios cinématiques en temps réel (RTK).



Touche programmable RTK

RW00482,00004F9 -28-04MAY16-1/1

Récepteur StarFire™—Touche programmable Satellite

PC21153 —UN—11MAY15

- Onglet profil d'horizon—Afficher le profil d'horizon et les informations de localisation satellites.
- Onglet graphique—Afficher sur un graphique les informations de localisation satellites.



Touche programmable Informations de satellite

RW00482,00004F6 -28-04MAY16-1/1

Récepteur StarFire™—Touche programmable Diagnostics

PC21158 —UN—11MAY15

- Onglet Relevés—Afficher StarFire™ et les informations RTK (cinématique en temps réel).
- Onglet Journaux de données—Afficher StarFire™, mode différentiel et informations satellites.
- Onglet Liaison radio—Afficher les messages de liaison radio.

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company



Touche programmable Diagnostics

RW00482,00004F7 -28-04MAY16-1/1

Contrôleur d'application 1100—Touche programmable principale

PC21156 —UN—11MAY15



Touche programmable Principale

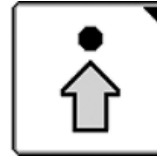
- Commande principale—Afficher les informations et sélectionner les fonctions opérationnelles pour le type de commande sélectionné (distributeur auxiliaire 1 ou distributeur auxiliaire 3).
- Configuration de commande—Configurer et saisir les entrées requises pour le type de commande sélectionné (distributeur auxiliaire 1 ou distributeur auxiliaire 3).
- Informations sur la version—Afficher les informations spécifiques au contrôleur de l'application, réinitialiser

les valeurs par défauts d'usine, ou allumer ou éteindre les codes de diagnostic du bus CAN.

RW00482,00004F3 -28-29JUL15-1/1

Contrôleur d'application 1100—Touche programmable de configuration

PC21157 —UN—11MAY15



Touche programmable Configuration

- Sélection de commande—Sélectionner le type de commande pour le distributeur auxiliaire 1 or distributeur auxiliaire 3.
- Configuration du seuil de distributeur auxiliaire—Saisir le seuil d'extension et de rétractation et tester le distributeur en l'allumant et en l'éteignant.
- Configuration du port série—Configurer les communications du port série.
- Tensions E/S—Afficher les relevés des tensions d'Entrée/Sortie (E/S).

- Entrée Activation—Saisir les activations spécifiques du contrôleur d'application 1100.

RW00482,00004F0 -28-29JUL15-1/1

Composants du système

Console GreenStar™

La console GreenStar™ est une interface utilisateur utilisée par l'opérateur pour:

- Configurer et calibrer les composants du système.
- Surveiller les performances du système.
- Effectuer les réglages du système.
- Programmer le logiciel.
- Afficher les essais de diagnostic.



Console GreenStar™ 3 2630

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

HC94949,00006C8 -28-01OCT15-1/1

PC13407 —UN—20APR11

Récepteur StarFire™

Le récepteur utilise les satellites de navigation avec les satellites de correction StarFire™ pour déterminer l'emplacement de la machine et son sens de marche. Un module de compensation de terrain (TCM) intégré ajuste l'emplacement de la machine pour compenser les irrégularités du terrain. L'activation du récepteur est requise pour SF2 ou pour la cinématique en temps réel (RTK).



StarFire est une marque commerciale de Deere & Company

HC94949,000061E -28-10AUG15-1/1

PC20203 —UN—06NOV14

Configuration du système

Configuration de la machine et de l'équipement

1. Configurer la machine et l'équipement.
2. Saisir les informations relatives à la machine ainsi que les décalages.
3. Saisir les informations relatives à l'équipement ainsi que les décalages.
4. Régler le décalage.

5. Configurer les récepteurs GPS de la machine et de l'équipement (suivant équipement).
6. Optimiser le module de compensation de terrain (TCM).
7. Calibrer le module de compensation de terrain (TCM) pour les récepteurs de la machine et de l'équipement (suivant équipement).

RW00482,0000004 -28-20JUL16-1/1

Configuration de la machine et de l'équipement

Vérifier la configuration de la machine et de l'équipement avant d'utiliser Surface Water Pro™ (SWP). S'assurer

Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company

que les raccordements hydrauliques sont aux bons endroits et qu'aucune modification pouvant entraîner un comportement imprévu ou un changement de la position verticale du récepteur n'a été effectuée sur l'équipement.

RW00482,000052A -28-10AUG15-1/1

Saisie des informations relatives à la machine ainsi que les décalages

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Équipement.
4. Sélectionner l'onglet Machine (A).

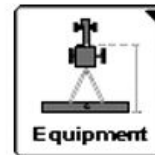
NOTE: Il est possible que le menu déroulant ou des zones d'entrée soient grisé(es) si la machine est reconnue automatiquement.

5. Sélectionner ou saisir les informations relatives à la machine (B—G).
6. Sélectionner le bouton (H) Modif. décalages.

A—Onglet Machine
B—Menu déroulant Type de machine
C—Menu déroulant Modèle de machine
D—Menu déroulant Nom de machine

E—Menu déroulant Type de connexion
F—Rayon de braquage machine
G—Sensibilité du braquage
H—Bouton Modif. décalages

PC21184 —UN—20MAY15



Touche programmable Équipement

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

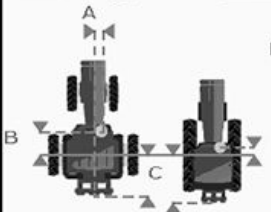
RW00482,0000002 -28-20JUL16-1/2

PC22855 —UN—19JUL16

7. Sélectionner ou saisir les informations relatives aux décalage de la machine (A—F).
8. Sélectionner le bouton Accepter (G).

- | | |
|--|--|
| A—Distance latérale entre l'axe de la machine et le récepteur GPS. | E—Bouton de basculement de décalage à droite ou à gauche |
| B—Distance longitudinale entre l'essieu non directeur et le récepteur GPS | F—Menu déroulant Emplacement de l'essieu non directeur |
| C—Distance longitudinale entre l'essieu non directeur et le point de connexion | G—Bouton Accepter |
| D—Distance verticale entre le récepteur GPS et le sol | |

Machine Offsets



Rear Axle F

A 0.0 (in)

B 70.9 (in)

C 51.9 (in)

D 12.00 (in)

E

G

Accept

A Lateral distance from center-line of machine to GPS receiver

B In-line distance from non-steering axle (machine turning point for track tractor) to GPS receiver

C In-line distance from non-steering axle (machine turning point for track tractor) to implement connection point

D Vertical distance from the GPS receiver to the ground
Note: Only used with Surface Water Pro applications

PC22856—UN—19JUL16

RW00482,0000002 -28-20JUL16-2/2

Saisie des informations relatives à l'équipement et aux décalages

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

Un récepteur d'équipement doit être installé pour saisir les décalages GPS de l'équipement.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Équipement.
4. Sélectionner l'onglet Équipement 1 (A).

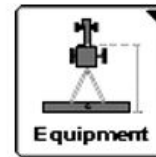
NOTE: Les paramètres et modifications associés à l'équipement sont enregistrés sous le nom d'équipement actuel. Le nom d'équipement est utilisé pour le transfert de données dans le logiciel de bureau (s'il est pris en charge). Sélectionner le nom correct avant de modifier des paramètres.

5. Sélectionner les informations relatives à l'équipement (B—D).
6. Sélectionner le bouton Modif. largeurs (E).
7. Saisir les informations relatives aux largeurs des équipements.

NOTE: La largeur d'équipement sert à calculer le volume de coupe d'un drain de fossé. Saisir la largeur de travail de l'équipement. Par exemple, saisir la largeur de la lame racleuse comme largeur d'équipement.

8. Sélectionner le bouton Décalages GPS (F).

PC21184 —UN—20MAY15



Touche programmable Équipement

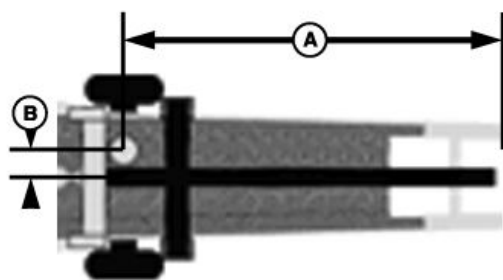
- A—Onglet Équipement 1
 B—Menu déroulant Type d'outil
 C—Menu déroulant Modèle d'équipement
 D—Menu déroulant Nom de l'équipement
 E—Bouton Modif. largeurs
 F—Bouton Décalages GPS

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

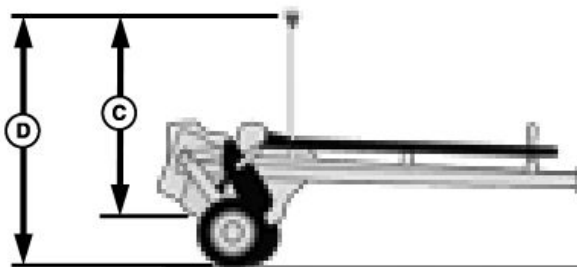
RW00482,0000003 -28-20JUL16-1/2

PC22860 —UN—20JUL16



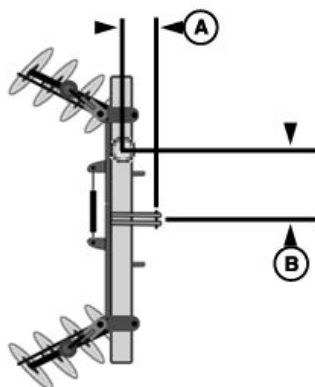
PC10378A —UN—14OCT07

Vue de dessus de la roto-trancheuse



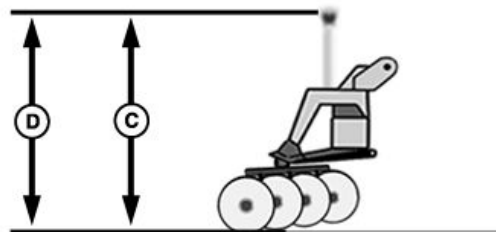
PC10377 —UN—13OCT07

Vue latérale de la roto-trancheuse



PC21587 —UN—17SEP15

Vue de dessus de la décapeuse



PC21586 —UN—17SEP15

Vue latérale de la décapeuse

NOTE: Mesurer les décalages avec l'équipement complètement relevé.

9. Sélectionner ou saisir les informations relatives au décalages GPS de l'équipement (A—E).

10. Sélectionner le bouton Accepter (F).

A—Distance longitudinale entre le point pivot de connexion et le récepteur GPS.

B—Distance latérale entre le centre de l'équipement et le récepteur GPS.

C—Distance verticale du récepteur GPS au tranchant.

D—Distance verticale du récepteur GPS au sol, en position de relevage maximum.

E—Bouton de basculement de décalage à droite ou à gauche

F—Bouton Accepter

Implement 1 GPS Offsets

A 16.0 (ft)

B 4.0 (in)

C 90.00 (in)

D 96.00 (in)

Verify implement fore/aft and height offsets in the StarFire setup pages

E [Switch Button]

F [Accept Button]

A In-line distance from connection point to GPS receiver

B Lateral distance from implement center to GPS receiver

C Vertical distance from the GPS receiver to the cutting edge

D Distance from receiver to the ground with the implement in fully raised position.

PC13801 —UN—02JUN11

RW00482,0000003 -28-20JUL16-2/2

Configuration du décalage

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

Il est recommandé de régler des petites déplacements de 30,5 cm (12 in) maximum.

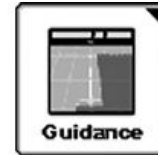
1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Guidage.
4. Sélectionner l'onglet des paramètres de décalage (A).
5. Sélectionner la case à cocher Petits décalages (B).
6. Saisir la valeur des petits déplacements (C).

A—Onglet Paramètres
Décalage

B—Case à cocher Petits décal

C—Valeur des petits
déplacements

PC21148 —UN—11MAY15



Touche programmable Guidage

View	Guidance Settings	Shift Track Settings A	ITEC Pro
Shifts Off ☐ Small Shifts ☒ B 12.0 C (in) Large Shifts ☐ 1.0 ft Clear all shifts			
Show Shift Track Totals on Map ☒ No Shifts 0.0 (in)			

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,0000005 -28-21JUL16-1/1

PC22862 —UN—20JUL16

Réglage du récepteur GPS

Monter le récepteur d'équipement directement sur le bord de coupe de l'équipement ou à un endroit reproduisant le mouvement vertical du bord de coupe. Idéalement, monter le récepteur d'équipement vers l'avant.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton StarFire™.
 - Bouton Machine StarFire™.
 - Bouton Équipement StarFire™.

Si le bouton Équipement StarFire™ est sélectionné, l'équipement (A) s'affiche au sommet de la page.

3. Sélectionner l'onglet Configuration (B).
4. Sélectionner le mode de correction (C) si le signal StarFire™ est utilisé. Pour allumer ou éteindre la cinématique en temps réel (RTK), configurer la RTK.

(Se reporter à Récepteur StarFire™ ou Livret d'entretien RTK.)

NOTE: Si une machine ou un équipement est automatiquement détecté, Sens de montage (D), Avant/Arrière (E) et (ou) Hauteur (F) peuvent être grisés et ne peuvent être modifiés.

5. S'ils ne sont pas grisés, sélectionner Sens de montage.
6. S'ils ne sont pas grisés, entrer une valeur pour Avant/Arrière et (ou) Hauteur. Mesurer la hauteur depuis le sol jusqu'au milieu du récepteur (G) ou jusqu'au sommet de l'antenne externe (H) (suivant équipement).

(Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du récepteur StarFire™.)

A—Équipement
B—Onglet Configuration
C—Mode de correction
D—Sens de montage

E—Avant/arrière
F—Hauteur
G—Récepteur
H—Antenne externe

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC13006 —UN—05NOV14



Bouton Machine StarFire™

PC20634 —UN—19DEC14

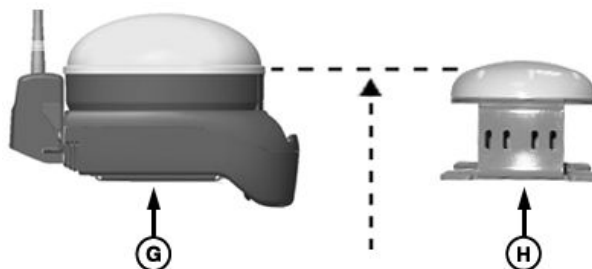


Bouton Équipement StarFire™

StarFire 3000 - Implement - Main SN: 310431

Info	Setup B	Activations	Serial Port
StarFire Correction Mode: RTK C Default ☒ Correction freq: 1539.8725 Mount Direction: Forward D Fore/Aft (in): 0 E Height (in): 175 F			
Enable Optimize Shading ☒ Hours On After Shutdown: 0 3D TCM: On Refresh Off CAL Last Calibration:			

PC20941 —UN—09MAR15



PC23079 —UN—20SEP16

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482.00004AF -28-30NOV16-1/1

Optimisation du module de compensation de terrain (TCM)

PC8663 —UN—29APR15

PC13006 —UN—05NOV14



Bouton Menu



Bouton StarFire™

Optimiser le calibrage du module de compensation de terrain en laissant le mesureur inertiel mesurer l'angle d'inclinaison latérale (A) et l'amplitude de lacet (B) à avant d'effectuer le calibrage du module de compensation de terrain.

PC21154 —UN—11MAY15

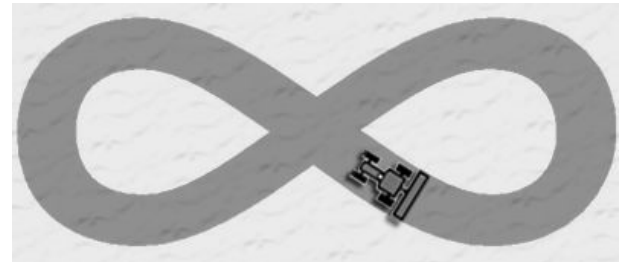
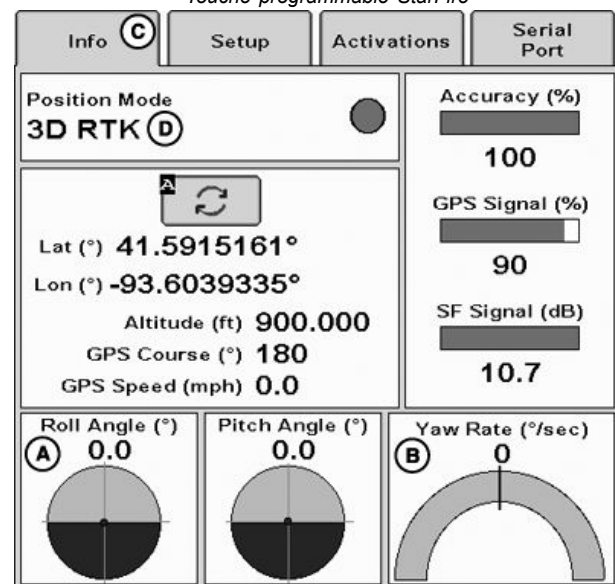


Touche programmable StarFire™

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton StarFire™.
3. Appuyer sur la touche programmable StarFire™.
4. Sélectionner l'onglet Infos (C).
5. Vérifier que le mode (D) Position 3D a été établi au moins un signal SF 1.
6. Conduire deux fois la machine selon le modèle d'optimisation du module de compensation de terrain pour permettre au mesureur inertiel de s'initialiser.
7. Terminer le calibrage du module de compensation de terrain.

(Se reporter à Calibrage du module de compensation de terrain (TCM).)

A—Angle de roulis C—Onglet Infos
B—Amplitude du mouvement D—Mode Position
de lacet



Modèle de conduite pour l'optimisation du module de compensation de terrain

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,0000525 -28-04MAY16-1/1

PC21396 —UN—27JUL15

PC21419 —UN—30JUL15

Calibrage du module de compensation de terrain (TCM)

Sélectionner la touche (A) de basculement du TCM pour allumer et éteindre le TCM. Lorsque le TCM est désactivé, le message GPS de StarFire™ n'est pas corrigé en fonction des facteurs dynamiques ou de l'inclinaison latérale de la machine. Le TCM est activé par défaut lorsqu'on coupe et remet le contact.

NOTE: Le TCM doit être mis en marche pour qu'AutoTrac™ soit activé.

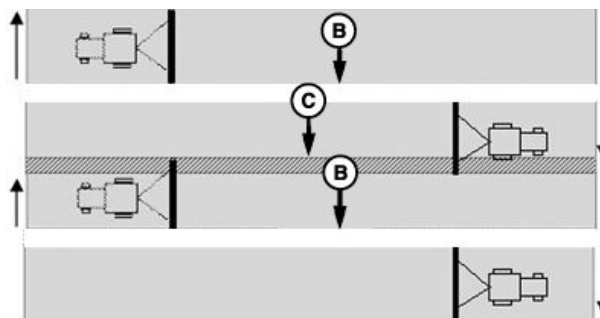
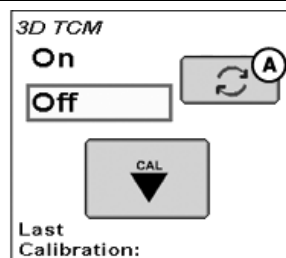
Calibrer le TCM de façon à ce que le récepteur puisse déterminer l'angle de roulis et l'angle d'attaque nuls.

Avant le calibrage, vérifier que la machine et que l'équipement sont en bon état de fonctionnement et aptes à être utilisés dans les champs. La machine doit être lestée et les pneus correctement gonflés. Lors du calibrage, abaisser l'équipement le plus près possible de sa position de travail.

Calibrer le TCM à chaque fois que le récepteur est déposé de la machine et ré-attelé, ou si l'angle du TCM a changé par rapport à la machine. Une modification de l'angle du TCM par rapport à la machine peut créer un décalage et ressembler à un manqué (B) ou à un chevauchement (C) entre deux rangs. Une cause possible de ce décalage peut provenir d'un léger décalage du support de montage du StarFire™, d'un léger décalage de la machine, ou une pression inégale des pneus gauches et droits.

Pour éliminer ce décalage, placer la machine et calibrer le TCM, effectuer un passage, faire demi-tour et refaire le

StarFire est une marque commerciale de Deere & Company
AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company



A—Touche de basculement du TCM
 B—Manqué
 C—Chevauchement

même passage dans l'autre sens. Si la machine ne suit pas le même passage, mesurer la distance du décalage et saisir cette valeur dans le décalage de l'équipement.

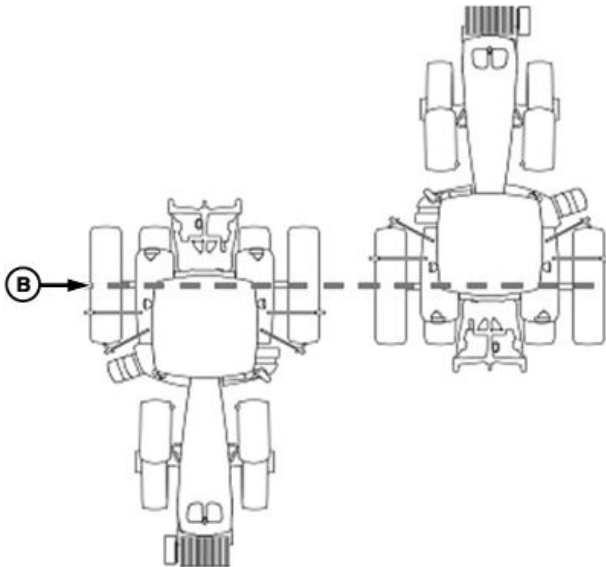
Suite, voir page suivante

DK01672,000019E -28-14MAR16-1/2

PC19992—UN—04SEP14

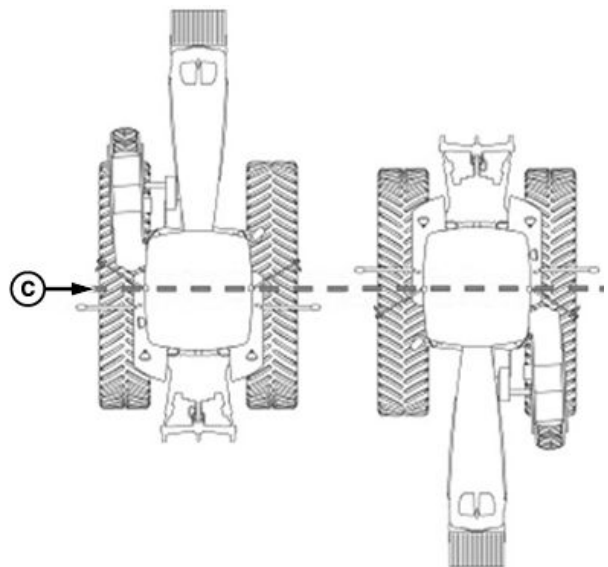
PC19993—UN—03SEP14

Positionnement de la machine et calibrage du module de compensation de terrain (TCM)



Machines à essieu avant flottant

PC19995 —UN—03SEP14

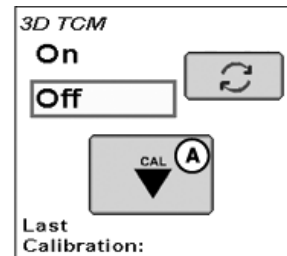


Machines à roues ou chenilles à essieux fixes

PC19996 —UN—03SEP14

1. Garer la machine sur une surface ferme et plane et attendre son arrêt complet (la cabine ne bouge plus).
2. Marquer l'emplacement des pneus ou des chenilles au sol afin de noter l'emplacement de l'essieu.
3. Sélectionner le bouton Calibrage (A).
4. Sélectionner le bouton Accepter. La barre d'état du calibrage s'affiche, puis disparaît une fois terminé.
5. Tourner la machine de 180 degrés pour l'orienter dans la direction opposée. S'assurer que les pneus sont à l'emplacement correct pour l'essieu avant fixe ou flottant et que la machine est à l'arrêt complet (la cabine ne bouge plus).
 - Pour les machines à essieu avant flottant ((pont avant mécanique), ILS™ (Suspension à bras indépendants), TLS™ (Suspension à triple bras)), placer les roues de manière que l'essieu arrière (A) se trouve au même endroit lors du calibrage en 2 points.
 - Pour les machines à roues ou à chenilles à essieu fixe (tracteurs à chenilles, pulvérisateurs des séries 47X0 et 49X0, tracteurs à roues des séries 9000 et 9020), placer les roues ou les chenilles de manière à ce que le point de pivot (C) de la machine soit dans la même position, quelle que soit l'orientation du véhicule.
6. Sélectionner le bouton Accepter. La barre d'état du calibrage s'affiche, puis disparaît une fois terminé.

ILS est une marque commerciale de Deere & Company
 TLS est une marque commerciale de Deere & Company



PC22267 —UN—14MAR16



Touche Accepter

A—Bouton de calibrage
 B—Essieu arrière

C—Point de pivotement de la machine

7. Appuyer sur la touche Accepter pour revenir à l'onglet de configuration. Si le calibrage échoue, recalibrer le TCM.

PC19994 —UN—04SEP14

DK01672,000019E -28-14MAR16-2/2

Cartes topographiques

Cartes de surface

NOTE: Pour faciliter le fonctionnement, utiliser le gestionnaire de présentation pour configurer la page d'accueil de la console pour des opérations spécifiques.

(Pour plus d'informations, se reporter au livret d'entretien de la console GreenStar™ 3 2630.)

Les cartes topographiques et d'élévation donnent une vision du terrain pour une surface donnée. Ces cartes peuvent servir comme référence pour déplacer des matériaux d'un endroit surélevé vers le bas avant de former un plan. Une fois qu'une bordure a été définie et qu'un relevé a été créé, une carte peut être générée comme référence papier ou comme couche d'arrière-plan affichée sur la console GS3 2630.

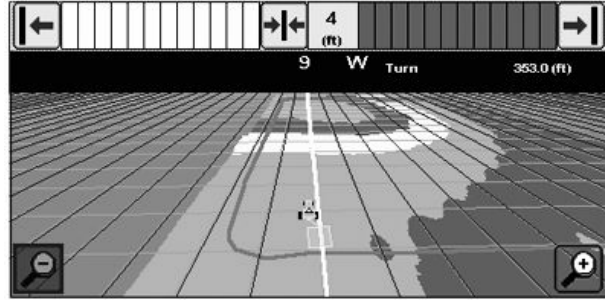
NOTE: Les cartes de courbes de niveau utilisent une légende de carte en cinq couleurs. Les points d'élévation minimum et maximum déterminent le seuil. La différence entre la hauteur minimale et maximale est calculée et les bandes d'élévation sont espacées régulièrement entre cinq couleurs.

- Bleu = Point d'élévation maximal
- Vert
- Jaune
- Orange
- Rouge = Point d'élévation minimum

Sources disponibles pour obtenir les informations d'élévation:

- Relevé Surface Water Pro™ Plus
(Pour plus d'informations, se reporter à Cartes topographiques.)

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company
Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
Apex est une marque commerciale de Deere & Company



Cartes topographiques

- Documentation sur la couche d'élévation
La console GS3 2630 enregistre des informations sur l'élévation lorsqu'elle documente une application produit, ou une opération d'ensemencement, de récolte ou de travail au sol. Apex™ est capable de créer une carte d'élévation servant de carte d'arrière-plan. (Consultez l'Aide d'Apex™ pour plus d'informations.)
- GSDNet (Uniquement disponible pour les États-Unis)
GSDNet requiert la bordure et la couche d'élévation de documentation de la zone à cartographier. GSDNet offre les cartes suivantes:
 - Carte de courbe de niveau
 - Carte d'altitude numérique
 - Carte de drainage
 - Carte des dépressions
- Arpenteur-géomètre
Les arpenteurs-géomètres permettent d'obtenir des cartes et des données de niveau. Un arpenteur peut fournir des données comme les fichiers de formes ou les fichiers CSV pouvant être importés dans Apex™.

PC20694 — JUN—19MAR15

RW00482,00004C5 -28-19JUN15-1/1

Récupération des cartes de courbe de niveau

Si des cartes de courbes de niveau ont déjà été enregistrées, elles peuvent être récupérées.

1. Appuyer sur la touche Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Ressources.
4. Sélectionner l'onglet Ressources (A).
5. Sélectionner Client (B), Exploitation (C) et Parcelle (D) dans les menus déroulants.

A—Onglet Ressources
B—Menu déroulant Client

C—Menu déroulant Exploitation
D—Menu déroulant Parcelle

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21150 —UN—11MAY15



Touche programmable Ressources

Resources (A)		Conditions	Notes
Client	John Deere (B)		3.09 (20)
Farm	Test Farm (C)		
Field	West Field (D)		
Task	Grading		
Crop Season	2015		
Operator	Bubba		Field Locator (Requires exterior boundary)
Lic #			Field Locator On/Off ☐
			Find Field

PC21283 —UN—17JUN15

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

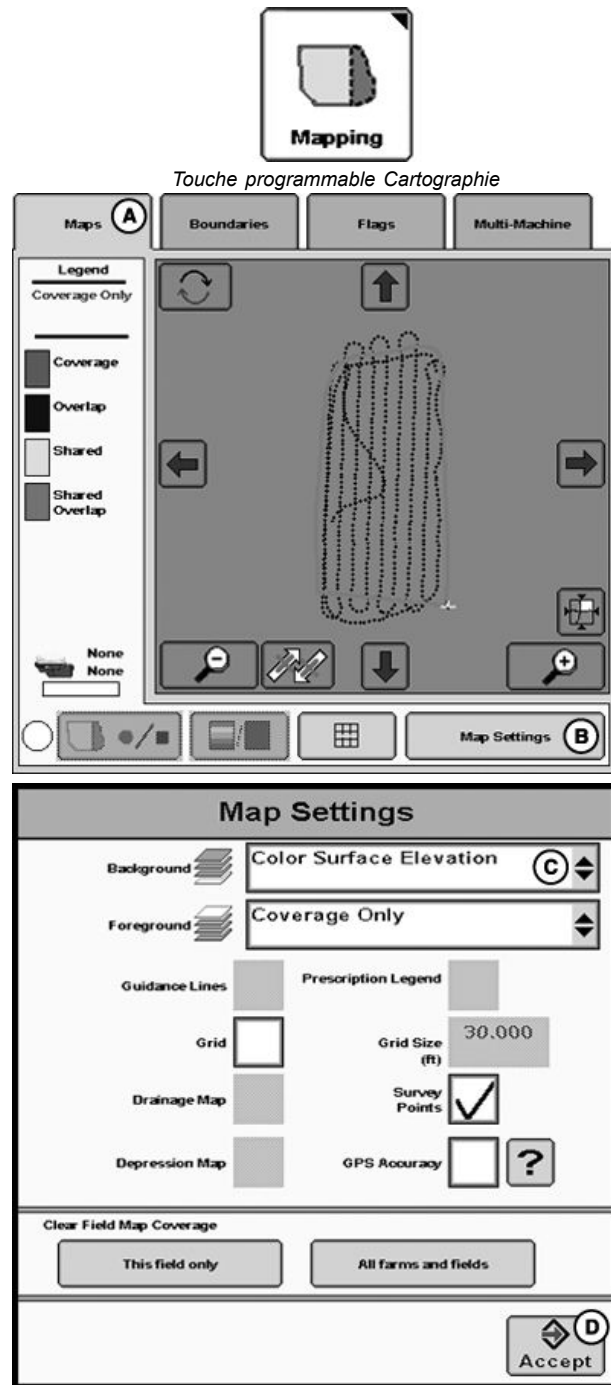
Suite, voir page suivante

RW00482,00004C9 -28-10AUG15-1/2

6. Sélectionner la touche programmable Cartographie.
7. Sélectionner l'onglet Cartes (A).
8. Appuyer sur le bouton Paramètres cartographiques (B).
9. Dans le menu déroulant (C), sélectionner Colorer rehaussement de l'arrière-plan.
10. Appuyer sur le bouton Accepter (D).

PC21152 —UN—11MAY15

A—Onglet Cartes
B—Bouton Paramètres de cartographie
C—Menu déroulant Arrière-plan
D—Touche Accepter



PC21281 —UN—17JUN15

PC21282 —UN—17JUN15

RW00482,00004C9 -28-10AUG15-2/2

Configuration des relevés

Configuration des relevés

Requis:

1. Configuration de Client, Ferme, Parcelle et Tâche.
2. Enregistrement d'une bordure externe.
3. Configuration du mode relevé.

Facultatif:

1. Gestion des paramètres repères.
2. Création d'un point de contrôle repère.
3. Calibrage d'un point de contrôle.

RW00482,000050A -28-22JUN15-1/1

Configuration de Client, Ferme, Parcelle et Tâche

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Ressources.
4. Sélectionner l'onglet Ressources (A).
5. Sélectionner ou saisir le client (B), la ferme (C), la parcelle (D) et la tâche (E) dans les menus déroulants.

NOTE: Une tâche n'est requise que si l'on utilise la Documentation. Elle n'est pas nécessaire pour configurer des passages de fossé ou de digue ou les suivre avec AutoTrac™.

A—Onglet Ressources
B—Menu déroulant Client
C—Menu déroulant Ferme
D—Menu déroulant Parcelle
E—Menu déroulant Tâche

D—Menu déroulant Parcelle
E—Menu déroulant Tâche

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21150 —UN—11MAY15



Touche programmable Ressources

Resources (A)		Conditions	Notes
Client	John Deere (B)		0.00 (ac)
Farm	Test Farm (C)		
Field	West Field (D)		
Task	Planting (E)		
Crop Season	2015		
Operator	Bubba		
Lic #			
			Field Locator (Requires exterior boundary)
			Field Locator On/Off ☐
			Find Field

PC21117 —UN—27APR15

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

RW00482,000050B -28-10AUG15-1/1

Enregistrement d'une bordure externe

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

NOTE: Des bordures précises sont nécessaires pour que le système exécute les fonctions de façon précise et pour les fonctions de relevé.

NOTE: Il est recommandé d'avoir des bordures, mais elles ne sont pas requises pour les passages de fossé ou de digue.

1. Conduire la machine jusqu'à la bordure de la parcelle.
2. Sélectionner le bouton Menu.
3. Sélectionner le bouton GreenStar™.
4. Sélectionner la touche programmable Cartographie.
5. Sélectionner l'onglet Bordures (A).
6. Sélectionner le client (B), la ferme (C) et la parcelle (D) dans les menus déroulants.
7. Dans le menu déroulant Type de bordure (E), sélectionner Extérieure.
8. Sélectionner Éloignement Bordure (F) et saisir la distance entre le récepteur GPS et la limite de la parcelle. Saisir 0 si le décalage n'est pas utilisé.
9. Sélectionner le bouton Act./désact. éloign. (G) pour sélectionner le côté gauche ou droit de la machine ou de l'équipement.
10. Sélectionner le bouton Enreg. (H). Le témoin d'enregistrement (I) clignote lorsque l'enregistrement est en cours et reste fixe lorsqu'il est en pause.

NOTE: Une bordure ne peut pas se croiser elle-même. Sélectionner le bouton Pause de l'enregistrement (H) avant d'arrêter. Toujours commencer à avancer avant de recommencer à enregistrer.

11. Lorsque l'enregistrement est terminé, sélectionner le bouton Fin d'enregistrement (J).

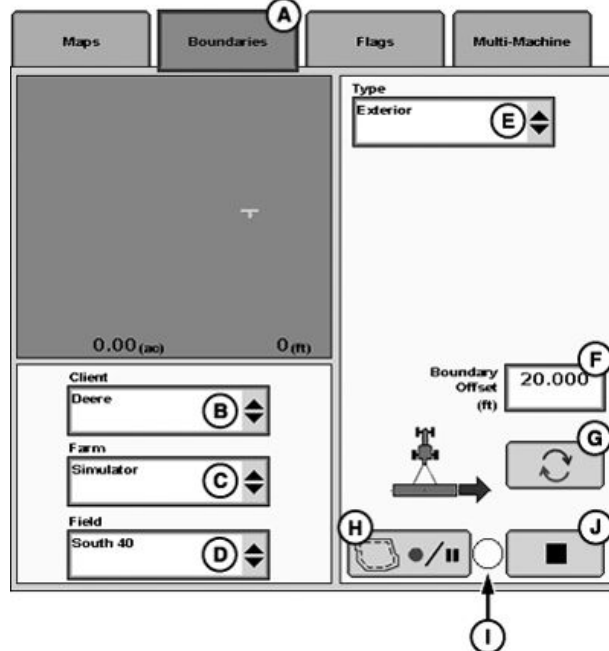
(Pour plus d'informations sur les bordures, se reporter au livret d'entretien de la console GreenStar™ 3 2630.)

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

PC21152 —UN—11MAY15



Touche programmable Cartographie



A—Onglet Bordures
B—Menu déroulant Client
C—Menu déroulant Ferme
D—Menu déroulant Parcelle
E—Menu déroulant Type de bordure

F—Zone d'entrée Éloignement Bordure
G—Bouton Act./désact. éloign.
H—Bouton Enreg. et Pause
I—Témoin d'enregistrement
J—Bouton Fin d'enregistrement

PC21033 —UN—01APR15

RW00482,000050C -28-10AUG15-1/1

Configuration du mode relevé

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

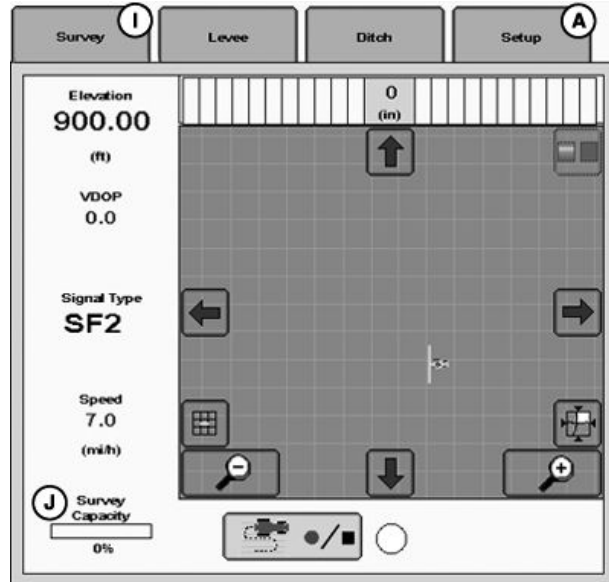
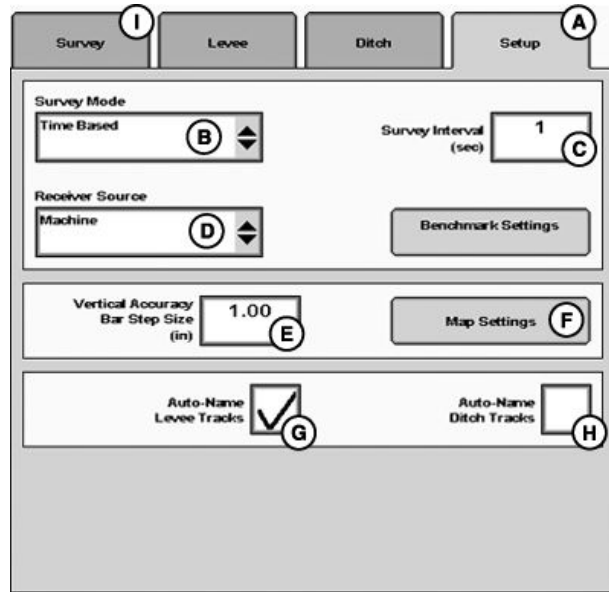
Suite, voir page suivante

RW00482,00004DB -28-10AUG15-1/2

4. Sélectionner l'onglet Configuration (A).
5. Sélectionner Mode relevé dans le menu déroulant (B).
 - Basé s/distance—convient aux relevés à basse vitesse. Les points de relevés sont espacés régulièrement à une distance définie par l'utilisateur.
 - Basé s/durée—convient aux relevés à plus grande vitesse. La distance entre les points de relevés varie en fonction de la vitesse et de l'intervalle.
6. Saisir l'intervalle de relevé (C).
7. Dans le menu déroulant (D), sélectionner la source du récepteur.
8. Pour Surface Water Pro™ Plus, saisir l'incrément de la barre de précision verticale (E). L'incrément sert à spécifier la distance verticale qui déclenche les flèches de la barre lumineuse verticale (la différence entre la hauteur du dessin de drain et la hauteur de la lame racleuse).
9. Sélectionner le bouton Param cartog (F) pour modifier les paramètres de carte selon ses préférences. Par exemple, configurer une carte de courbe de niveau en tant que couche d'arrière-plan.

(Pour plus d'informations, se reporter au livret d'entretien de la console GreenStar™ 3 2630.)
10. Cocher la case Nommer auto passages digue (G) pour générer automatiquement des noms de passage de digue numérotés, en commençant par 1 et en incrémentant à chaque nouvelle digue créée. Lorsque la case est décochée, l'opérateur doit nommer les nouveaux passages de digue.
11. Cocher la case Nommer auto passages fossé (H) pour générer automatiquement des noms de passage de fossé numérotés, en commençant par 1 et en incrémentant à chaque nouveau fossé créé. Lorsque la case est décochée, l'opérateur doit nommer les nouveaux passages de fossé.
12. Sélectionner l'onglet Relevé (I) et vérifier que la Capacité de relevé (J) restante dans la console est suffisante pour enregistrer les informations supplémentaires.

(Pour plus d'informations, se reporter à Gestion des données dans le livret d'entretien de la console GreenStar™ 3 2630.)



- | | |
|---|--|
| A—Onglet Configuration | F—Bouton Param cartog |
| B—Menu déroulant Mode relevé | G—Case à cocher Nommer auto passages digue |
| C—Zone d'entrée Intervalle relevés | H—Case à cocher Nommer auto passages fossé |
| D—Menu déroulant Source récepteur | I— Onglet Relevé |
| E—Zone d'entrée Incrém. précision verticale | J— Capacité de relevé |

Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004DB -28-10AUG15-2/2

Paramètres repères

Un repère est un point de contrôle au sein de la parcelle, utilisé pour tenir compte de la dérive GPS. Une fois le point de contrôle créé, placer un jalon ou marqueur à l'emplacement du repère pour que les opérateurs puissent revenir à cet emplacement et calibrer leur différentiel GPS. Le différentiel est la différence entre les coordonnées GPS enregistrées du point de contrôle et les coordonnées GPS actuelles. Il est utilisé pour compenser la dérive GPS.

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure due à une collision avec les autres conducteurs. Ne pas définir de repère dans des zones à trafic dense, telles que les routes ou les ponts. Utiliser un emplacement sans passants et facilement accessible.

Il est recommandé de calibrer un repère si l'on utilise une correction RTK ou SF2. Un repère permet aux utilisateurs d'une station de base relevé rapide d'obtenir une précision de répétabilité équivalente à la station de base permanente.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.
4. Sélectionner l'onglet Configuration (A).
5. Sélectionner le bouton Paramètres repères (B).

A—Onglet Configuration

B—Bouton Paramètres repères

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

PC21113 —UN—24APR15

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,00004DC -28-29SEP15-1/2

Un seul point de contrôle peut être créé et un seul différentiel calibré par parcelle.

Menu déroulant Point de contrôle (A)—indique le point de contrôle existant pour la parcelle ou permet à l'opérateur de créer un nouveau point de contrôle. Un changement de sélection met à jour les données de position affichées.

Bouton Point de consigne (B)—définit les coordonnées GPS et la date du point de contrôle.

Zone d'entrée Hauteur de mât (C)—définit la hauteur du mât. Si le récepteur d'équipement est utilisé pour définir le point de contrôle, la hauteur du mât d'une décapeuse est égale à la dimension C de l'équipement configurée dans GreenStar™.

Bouton Calibrer (D)—calcule la différence entre les coordonnées GPS actuelles et les coordonnées GPS du point de contrôle et enregistre cette valeur en tant que différentiel pour cette parcelle.

Pour activer le bouton:

- Un point de contrôle valide doit être sélectionné dans le menu déroulant.
- Le signal GPS doit être disponible.
- L'opérateur doit saisir une hauteur de mât valide.

Bouton Effacer (E)—efface le paramètre de différentiel.

Bouton Entrée (F)—enregistre les modifications et retourne à la page précédente.

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

A—Menu déroulant Point de contrôle
B—Bouton Point de consigne
C—Zone d'entrée Hauteur de mât

D—Bouton Calibrer
E—Bouton Effacer
F—Bouton Entrée

PC13770—UN—17MAY11

RW00482,00004DC -28-29SEP15-2/2

Création d'un point de contrôle repère

1. Positionner le récepteur sur le point de contrôle.

NOTE: Le récepteur StarFire 3000 NE DOIT PAS être déplacé durant la création d'un point de contrôle repère. Tout mouvement rend le repère inexact.

2. Dans la liste déroulante POINT DE CONTRÔLE (A), sélectionner NOUV.
3. Saisir le nom du point de contrôle.
4. Entrer la hauteur du mât dans la zone d'entrée HAUTEUR DE MÂT (C). Si le récepteur d'outil est utilisé pour définir le point de contrôle, la dimension de hauteur d'une décapeuse est égale à la dimension C de l'outil si la lame est au sol ou la dimension D de l'outil si la lame est complètement relevée.
5. Sélectionner le bouton POINT DE CONSIGNE (B).
6. Sélectionner le bouton ENTRER (F).

A—Liste déroulante POINT DE CONTRÔLE
 B—Bouton POINT DE CONSIGNE
 C—Zone d'entrée HAUTEUR DE MÂT
 D—Bouton ÉTALONNER
 E—Bouton EFFACER
 F—Bouton ENTRER

PC13770 —UN—17MAY11

JS56696,00009DC -28-12MAY11-1/1

Étalonnage d'un point de contrôle

1. Positionner le récepteur sur le point de contrôle.

NOTE: Le récepteur StarFire 3000 NE DOIT PAS être déplacé durant l'étalonnage d'un point de contrôle repère. Tout mouvement rend l'étalonnage inexact.

2. Entrer la hauteur de mât (C) si elle est différente de celle du moment où le repère a été défini.
3. Sélectionner le bouton ÉTALONNER (D).
4. Sélectionner le bouton ENTRER (F).

A—Liste déroulante POINT DE CONTRÔLE
 B—Bouton POINT DE CONSIGNE
 C—Zone d'entrée HAUTEUR DE MÂT
 D—Bouton ÉTALONNER
 E—Bouton EFFACER
 F—Bouton ENTRER

PC13770 —UN—17MAY11

JS56696,00009DD -28-17MAY11-1/1

Relevé de parcelle

Comment effectuer un relevé de parcelle

Surface Water Pro™ permet à l'opérateur d'enregistrer des relevés de parcelles. Pour chaque parcelle, la console GreenStar™ crée un fichier de relevé qui contient une collection de points de données. Chaque point représente une coordonnée de latitude et longitude avec une valeur d'élévation.

Les données collectées sont utilisées pour créer des cartes de courbe de niveau. La qualité d'une carte créée à partir de ces données dépend de la qualité des données. Pour créer des cartes de qualité, veiller à ce que le relevé de parcelle soit de la meilleure qualité possible. Commencer par respecter les consignes suivantes pour effectuer un relevé de parcelle.

1. Utiliser la correction différentielle correcte pour l'application en question. Utiliser une correction RTK pour obtenir des données de relevé d'une précision optimale. Une correction SF2 est autorisée, mais consulter le concessionnaire John Deere pour voir si elle est adaptée à l'application. L'utilisation d'une correction différentielle inappropriée pour la collecte de données d'élévation entraîne la création de cartes inexactes.
2. Effectuer le premier passage le plus près possible de la bordure de parcelle extérieure de façon à collecter suffisamment de données au niveau du périmètre de la parcelle. Effectuer le second passage à environ 15 m (50 ft.) vers l'intérieur par rapport au premier passage.
3. Effectuer un relevé approfondi en utilisant des lignes de passage rectiligne et en se déplaçant parallèlement à celles-ci à l'aide de Parallel Tracking™ sur la parcelle.

*Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company
Parallel Tracking est une marque commerciale de Deere & Company*

(Se reporter à Configurations du déplacement pour la collecte de données pour plus d'informations.)

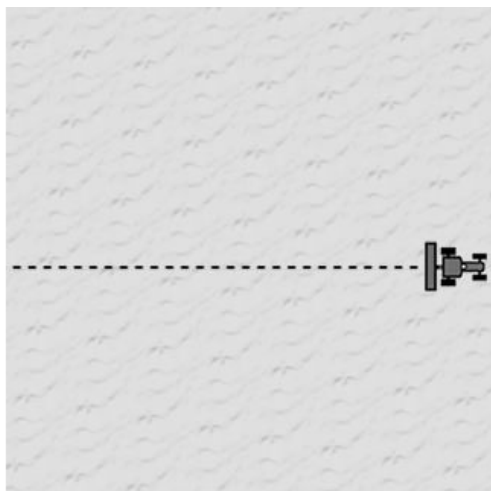
4. Deux types de mode d'enregistrement de relevé sont disponibles:
 - Basé s/distance—idéal pour les relevés à basse vitesse; les points sont espacés régulièrement aux distances définies par l'utilisateur.
 - Basé s/durée—idéal pour les relevés à grande vitesse; la distance entre les points varie en fonction de la vitesse à laquelle on enregistre le relevé.
5. Couvrir toute la parcelle. S'assurer que l'on dispose de suffisamment de temps et que les conditions de la parcelle permettent d'effectuer un relevé. Ne pas sauter certaines parties de la parcelle parce qu'elles sont inaccessibles car détrempées ou boueuses. Cela nuirait à la qualité des cartes générées.
6. relever le fond des fossés dont la largeur et la profondeur sont mesurables. S'il utilise des lignes de passage rectiligne, l'opérateur peut manquer des caractéristiques d'élévation entre les passages.

Le mode relevé est destiné à permettre à un opérateur de collecter des données d'élévation et de position en tant qu'opération de documentation séparée. Les points de données d'élévation peuvent également être obtenus à partir des données de documentation enregistrées lors d'autres opérations, telles que la plantation ou la récolte.

NOTE: Le mode relevé n'est pas autorisé avec le Contrôle de sections.

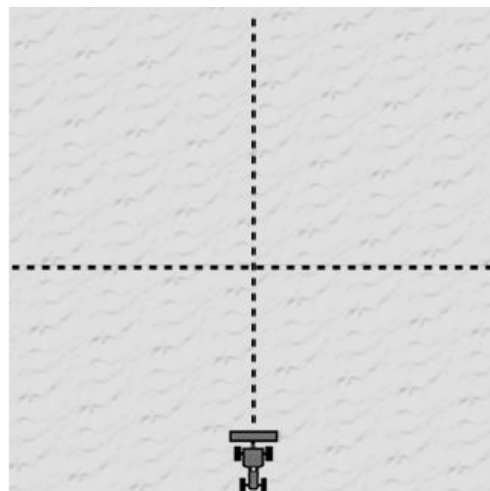
RW00482,00004D8 -28-12AUG15-1/1

Modèles de conduite pour la collecte des données



Non recommandé

PC21061 —UN—06APR15

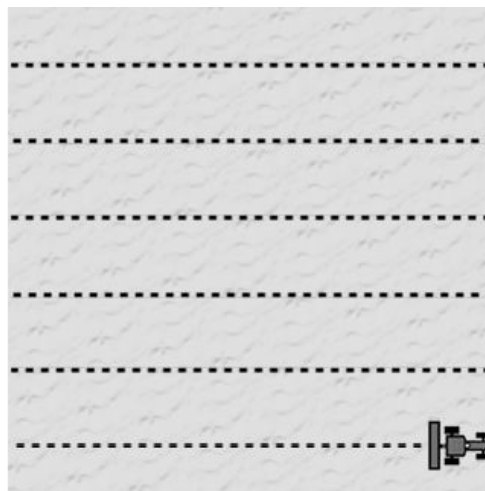


Minimum

PC21062 —UN—06APR15

Plus le nombre de points de données collectés est important, plus la précision sera grande. Il est possible d'effectuer un relevé approfondi en configurant des lignes de passage rectiligne sur la parcelle. Selon la parcelle étudiée, créer des lignes de passage avec les espacements suivants.

- Parcelles présentant des changements d'élévation importants et des pentes—un espacement de passage de 7,5 m (25 ft.) à 15 m (50 ft.) est recommandé.
- Pour les parcelles plus plates, un espacement de passage de 15 m (50 ft.) est recommandé.
- Pour les terrains plats ou ayant fait l'objet d'un nivellement de précision, un espacement de passage de 15 m (50 ft.) à 30 m (100 ft.) est recommandé. Ne pas utiliser un espacement de passage supérieur à 50 m (164 ft.) pour un relevé.



Recommandations

PC21064 —UN—06APR15

RW00482,00004CF -28-29JUL15-1/1

Relevé de parcelle

Avant d'effectuer un relevé, une bordure externe doit avoir été définie pour la parcelle.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,00004DE -28-12AUG15-1/2

4. Sélectionner l'onglet Configuration (A).
5. Sélectionner Mode relevé dans le menu déroulant (B).
 - Distance—idéal pour les relevés à basse vitesse; les points sont espacés régulièrement aux distances définies par l'utilisateur.
 - Temps—conçu pour les relevés à plus grande vitesse; la distance entre les points varie en fonction de la vitesse à laquelle on enregistre le relevé.
6. Saisir l'intervalle de relevé (C).
7. Dans le menu déroulant (D), sélectionner la source du récepteur.

(Se reporter à Passage enregistré pour le creusement de fossés pour plus d'informations.)

8. Sélectionner l'onglet Relevé (E) et vérifier que la Capacité de relevé (F) restante est suffisante pour enregistrer les informations supplémentaires.

(Pour plus d'informations, se reporter à Gestion des données dans le livret d'entretien de la console GreenStar™ 3 2630.)

9. Sélectionner le bouton Enreg. (G). Le témoin d'enregistrement (H) clignote lorsqu'un enregistrement est en cours.

10. Si AutoTrac™ est utilisé, configurer les lignes de guidage.

(Se reporter à la section Optimisation pour les lignes de guidage.)

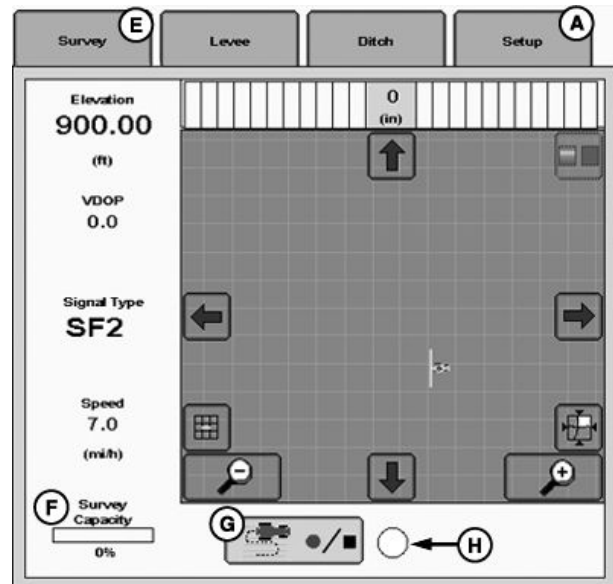
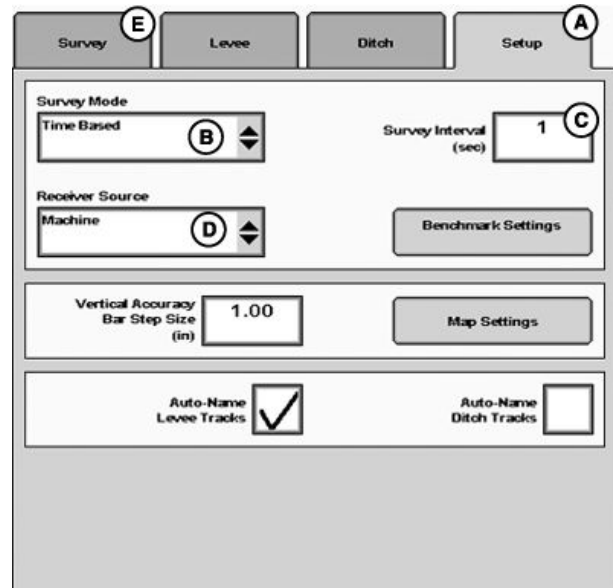
11. Conduire sur la parcelle et collecter les données de carte topographique. Plus le nombre de points de données collectés est important, plus la précision sera grande.

(Pour des recommandations, se reporter à Configurations du déplacement pour la collecte de données.)

12. Lorsque toute la zone a été couverte, sélectionner le bouton Enreg. pour arrêter l'enregistrement.

13. Récupérer les cartes de courbe de niveau.

(Se reporter à Récupération des cartes de courbe de niveau pour plus d'informations.)



A—Onglet Configuration
B—Menu déroulant Mode relevé
C—Zone d'entrée Intervalle relevés
D—Menu déroulant Source récepteur

E—Onglet Relevé
F—Capacité de relevé
G—Bouton Enreg.
H—Témoin d'enregistrement

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

RW00482,00004DE -28-12AUG15-2/2

Fossé

Configuration du creusement de fossés

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

Surface Water Pro™ Plus exige à la fois un récepteur de machine et un récepteur d'équipement pour utiliser le logiciel de creusement de fossés.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Documentation.

PC21186 —UN—21MAY15



Touche programmable Documentation

*Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company*

Suite, voir page suivante

RW00482,00004DF -28-11AUG15-1/2

4. Sélectionner l'onglet Nouv (A).
5. Sélectionner le bouton Gestion de l'eau (B). Si le bouton Gestion de l'eau est grisé, sélectionner l'onglet Eau (C).
6. Sélectionner Fossé dans le menu déroulant (D).

A—Onglet Nouv

B—Bouton Gestion de l'eau

C—Onglet Eau

D—Menu déroulant Type

The image displays two screenshots of a software interface for managing ditches ('Fossé').

Top Screenshot: The 'New' tab (A) is selected. It contains a grid of buttons: 'Tillage', 'Planting / Seeding', 'Product Application', 'Harvest', 'Water Management' (B), and 'Other'.

Bottom Screenshot: The 'Water' tab (C) is selected, and the 'New' sub-tab (A) is also selected. It shows a 'Type' dropdown menu (D) with 'Ditch' selected. A 'Remove' button is located at the bottom left.

PC21120 —UN—28APR15

PC21121 —UN—28APR15

RW00482,00004DF -28-11AUG15-2/2

Réglage du Mode Tracking sur Passage fossé

NOTE: Les fossés doivent être enregistrés du haut vers le bas, mais peuvent être coupés dans un sens ou dans l'autre. Si le passage n'est pas enregistré de haut en bas, le logiciel de dessin de drain de Surface Water Pro™ Plus ne fonctionne pas correctement.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Guidage.
4. Sélectionner l'onglet Paramètres Guidage (A).
5. Sélectionner Passage fossé dans le menu déroulant (B).

A—Onglet Paramètres Guidage B—Menu déroulant Mode Tracking

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



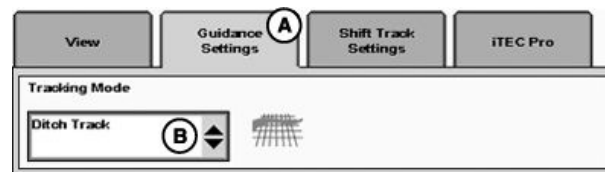
Bouton GreenStar™

PC21148 —UN—11MAY15



Touche programmable Guidage

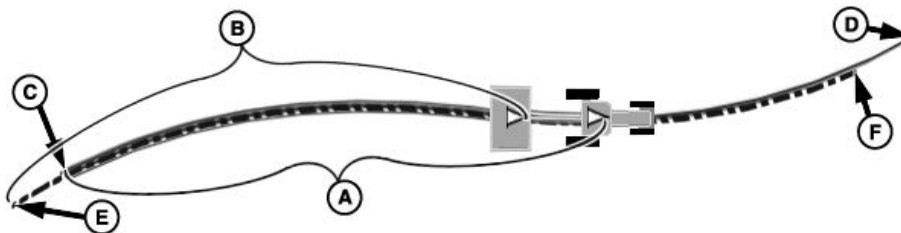
PC21229 —UN—03JUN15



Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004E0 -28-23JUN15-1/1

Passage enregistré pour le creusement de fossé



- A—Passage enregistré par le tracteur pour AutoTrac
B—Passage enregistré par l'outil pour le passage de fossé
C—Début du passage de tracteur enregistré
D—Fin du passage de tracteur enregistré
E—Début du passage d'outil enregistré
F—Fin du passage d'outil enregistré

Si on utilise un récepteur d'outil pour enregistrer les données d'élévation du passage de fossé, le passage résultant est différent du passage AutoTrac. AutoTrac est toujours basé sur le récepteur du tracteur. Les passages AutoTrac et de passage de fossé ont des points de début

et de fin différents. Bien que le tracteur puisse circuler sur le passage de fossé, le guidage de fossé n'est activé que lorsque le récepteur d'outil se trouve sur la ligne de coupe. La ligne de coupe est mise à jour lorsque le récepteur d'outil se trouve sur le fossé enregistré.

JS56696,00009E3 -28-16MAY11-1/1

PC10857DW —UN—07OCT08

Enregistrement d'un passage de fossé

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

1. Placer la machine de façon à ce que le récepteur source soit sur la position de départ (haut) du passage de fossé. Orienter la machine dans la direction du point bas.

(Se reporter à Configuration du mode relevé pour plus d'informations sur la source du récepteur.)

2. Sélectionner le bouton Menu.
3. Sélectionner le bouton GreenStar™.
4. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.
5. Sélectionner l'onglet Fossé (A).
6. Sélectionner le bouton Nouv (B).
7. Sélectionner le bouton Déf A pour commencer à enregistrer le passage de fossé.
8. Tracer le passage de fossé en conduisant.
9. S'arrêter lorsque le récepteur source atteint l'emplacement de sortie de l'eau de drainage.
10. Sélectionner Déf B pour arrêter d'enregistrer le passage de fossé.
11. Pour renommer le passage de fossé, sélectionner Nettoy liste dans le menu déroulant (C).
12. Créer un dessin de drain linéaire ou optimal.

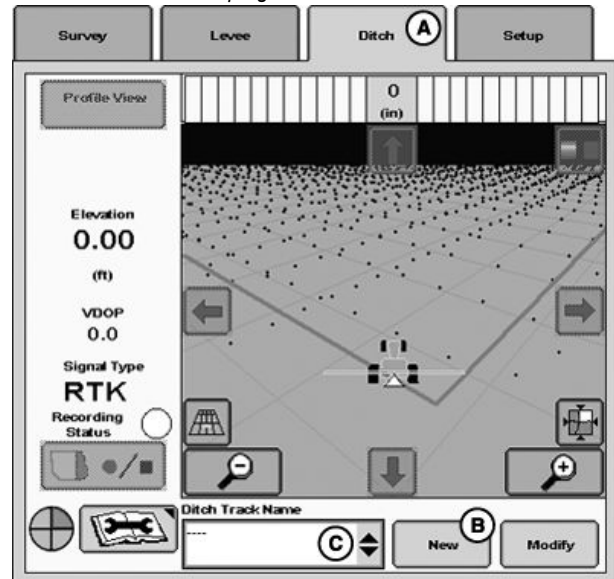
A—Onglet Fossé
B—Bouton Nouv

C—Menu déroulant Nom
passage fossé

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau



PC13748 —UN—16MAY11



Bouton Déf A

PC13749 —UN—16MAY11



Bouton Déf B

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004E1 -28-28AUG15-1/1

PC21124 —UN—28APR15

Création d'un dessin de drain linéaire

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

NOTE: Le volume de coupe est calculé à partir de la largeur de l'équipement. Vérifier la valeur avant de dessiner des drains.

Pour créer ou modifier un dessin de drain associé à un passage de fossé:

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.
4. Sélectionner l'onglet Fossé.
5. Sélectionner le bouton Créer/Modifier drain.

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

PC10857BS —UN—15JUL08



Onglet Fossé

PC21130 —UN—07MAY15



Bouton Créer/Modifier drain

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,0000520 -28-11AUG15-1/2

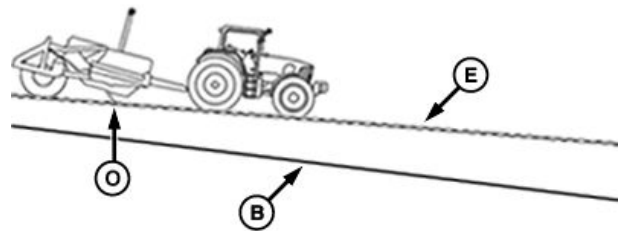
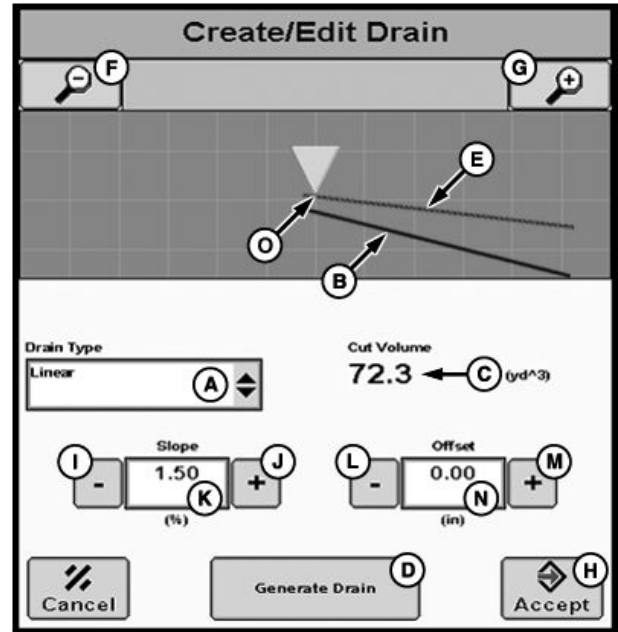
6. Sélectionner Linéaire dans le menu déroulant Type de drain (A).

NOTE: La ligne de drain noire (B) et le volume de coupe (C) sont mis à jour chaque fois que le bouton Générer un drain (D) est sélectionné.

7. Sélectionner le bouton Générer un drain.

NOTE: La ligne noire correspond à l'emplacement de la coupe créé lorsque l'on sélectionne le bouton Générer un drain. La ligne bleue (E) correspond à la vue latérale du drain initiale mise en mémoire au moment de l'enregistrement du passage.

8. Sélectionner les boutons Zoom (F et G) pour régler la vue latérale du drain. Si la vue latérale du drain générée est correcte, sélectionner le bouton Accepter (H).
9. Pour régler la pente, sélectionner les boutons de réduction (I) ou d'augmentation (J) de la pente ou saisir la Pente (K) voulue. Chaque augmentation ou réduction change la pente de 0,01 %.
10. Pour régler le décalage, sélectionner les boutons de réduction (L) ou d'augmentation (M) du décalage ou saisir le Décalage (N) voulu.
11. Sélectionner le bouton Générer un drain et afficher le dessin de drain ou le décalage mis à jour.
12. Répéter les étapes 9 à 12 jusqu'à ce qu'on ait créé le drain voulu.
13. Sélectionner le bouton Accepter.



A—Menu déroulant Type de drain
B—Ligne noire
C—Volume coupe
D—Bouton Générer un drain
E—Ligne bleue
F—Bouton Zoom AR
G—Bouton Zoom AV
H—Bouton Accepter

I— Bouton de réduction de la pente
J— Bouton d'augmentation de la pente
K—Zone d'entrée Pente
L—Bouton de réduction du décalage
M—Bouton d'augmentation du décalage
N—Zone d'entrée Décalage
O—Tranchant

RW00482,0000520 -28-11AUG15-2/2

PC21187 —UN—21MAY15

PC21188 —UN—21MAY15

Création d'un dessin de drain optimal

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

NOTE: Le volume de coupe est calculé à partir de la largeur de l'équipement. Vérifier les valeurs avant de dessiner des drains.

Surface Water Pro™ Plus crée un dessin de drain optimal à l'aide du vertical de passage de fossé existant. Il crée plusieurs segments plus courts afin de déplacer le moins de volume de terre et permettre à l'eau de s'écouler. Le dessin de drain optimal dépend des paramètres d'entrée. Min Slope (Pente min.) désigne la valeur de pente minimale autorisée par le logiciel pour un segment. Max Slope (Pente max.) désigne la valeur de pente maximale autorisée par le logiciel pour un segment.

Pour créer ou modifier un dessin de drain associé à un passage de fossé:

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.
4. Sélectionner l'onglet Fossé.

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

PC10857BS —UN—15JUL08



Onglet Fossé

PC21130 —UN—07MAY15



Bouton Créer/Modifier drain

5. Sélectionner le bouton Créer/Modifier drain.

Suite, voir page suivante

RW00482,0000521 -28-05DEC16-1/2

NOTE: La ligne noire (A) correspond à l'emplacement de la coupe créé lorsque l'on sélectionne le bouton Générer un drain. La ligne bleue (B) correspond à la vue latérale du drain initiale mise en mémoire au moment de l'enregistrement du passage.

6. Sélectionner Optimal dans le menu déroulant Type de drain (C).
7. Sélectionner les boutons Zoom (D et E) pour régler la vue latérale du drain.
8. Saisir la pente minimum (F) et la pente maximum (G).
9. Saisir la coupe minimum (H) et la coupe maximum (I).

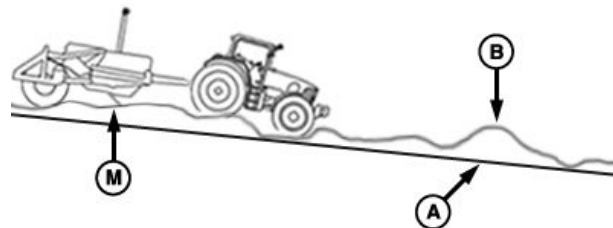
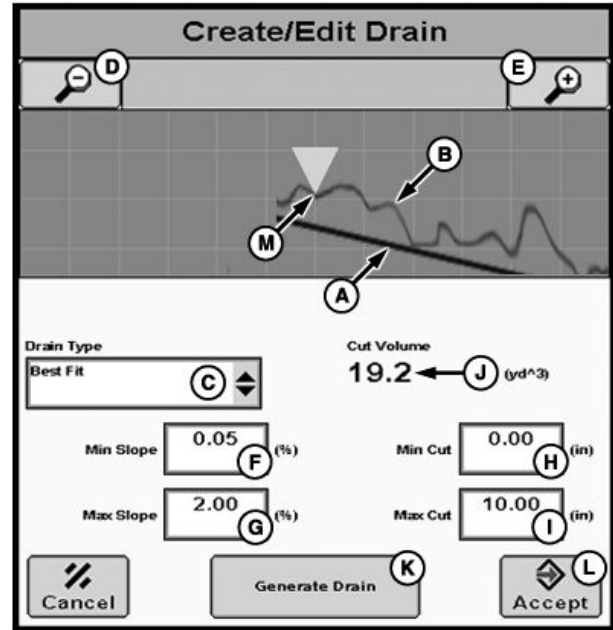
NOTE: La ligne de drain noire et le volume de coupe (J) sont mis à jour chaque fois que le bouton Générer un drain (K) est sélectionné.

10. Sélectionner le bouton Générer un drain et afficher le dessin de drain ou le volume de coupe mis à jour.

NOTE: Il est possible que "Pas de solution" s'affiche avec cette fonction. Si le logiciel ne réussit pas à créer un dessin de drain, modifier les paramètres pour produire un dessin de drain valide.

11. Répéter les étapes 8 à 10 jusqu'à ce qu'on ait créé le drain voulu.
12. Sélectionner le bouton Accepter (L).

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| A—Ligne noire (déclivité voulue) | H—Champ de saisie Coupe minimale |
| B—Ligne bleue (déclivité initiale) | I—Champ de saisie Coupe maximale |
| C—Menu déroulant Type de drain | J—Volume de coupe |
| D—Bouton Zoom AR | K—Bouton Générer un drain |
| E—Bouton Zoom AV | L—Bouton Accepter |
| F—Champ de saisie Pente minimale | M—Lame d'attaque |
| G—Champ de saisie Pente maximale | |



RW00482,0000521 -28-05DEC16-2/2

PC21189 —UN—02JUN15

PC21190 —UN—02JUN15

Modifier passage fossé

- Bouton Annuler—permet à l'opérateur de retourner à la page précédente sans entreprendre aucune action.
- Bouton REMPLACER—le passage de fossé existant est supprimé et un nouveau passage de fossé du même nom peut être enregistré immédiatement pour ce passage.
- Bouton SUPPR—Le passage de fossé existant est supprimé.

S'il sélectionne le bouton Suppr., l'opérateur doit vérifier que le passage de fossé existant a été supprimé. Si un passage est supprimé et que Nommer auto est sélectionné sur la page CONFIG., les noms de passage numérotés ne sont pas ajustés vers le bas. Par exemple, si les passages de fossé 1, 2, 3, 4 et 5 ont été créés et qu'on supprime le passage 3, les passages restants sont: 1, 2, 4 et 5. Les passages ne s'ajustent PAS ainsi: 1, 2, 3 et 4.

- Bouton Suppr—Le passage de fossé n'est pas supprimé.
- Bouton Entrer—Le passage de fossé est supprimé.



Modifier passage fossé



Suppr. passage fossé

JS56696,00009E5 -28-16MAY11-1/1

PC10312 —UN—29AUG07

PC10313 —UN—29AUG07

Affichage de la vue latérale du drain

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

NOTE: Le bouton Modifier drain n'est disponible que lorsque Surface Water Pro™ Plus est activé.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,0000001 -28-19JUL16-1/2

4. Sélectionner l'onglet Fossé (A).
5. Sélectionner le bouton Vue latérale (B).
6. Afficher la vue latérale de drain enregistrée (E) en utilisant les boutons de zoom (C et D). Cet affichage est une vue (en coupe) latérale du drain.

A—Onglet Fossé

B—Bouton à bascule Vue de dessus/Vue latérale

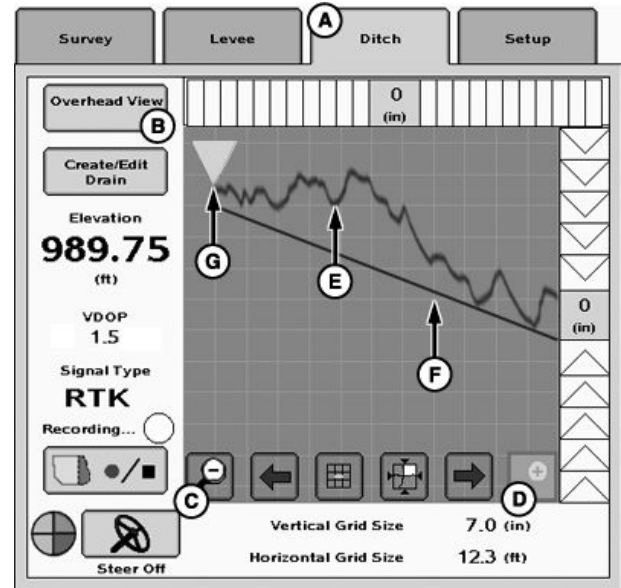
C—Bouton Zoom AR

D—Bouton Zoom AV

E—Vue latérale de drain enregistrée (vue latérale du drain initiale mise en mémoire à l'enregistrement du passage)

F—Vue latérale de drain voulue

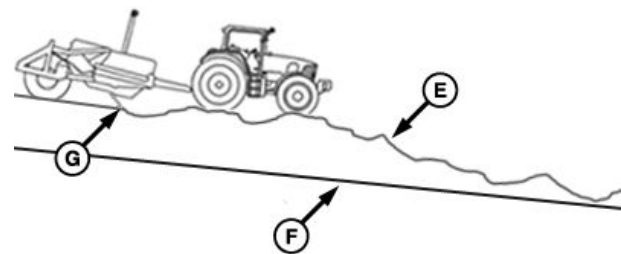
G—Tranchant de la découpeuse



PC21136 —UN—06MAY15

Profile View

Bouton Vue latérale



PC21473 —UN—28AUG15

PC22853 —UN—19JUL16

RW00482,0000001 -28-19JUL16-2/2

Coupe ou nettoyage d'un passage de fossé

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,00004E5 -28-31AUG15-1/2

4. Sélectionner l'onglet Fossé (A).
5. Sélectionner le bouton Vue de dessus (B).
6. Positionner le tranchant (C) de l'équipement sur le point de contrôle et la machine dans la direction (D) du fossé.

NOTE: Il peut être nécessaire d'alterner entre la vue de dessus et la vue latérale durant l'acquisition du passage.

7. Commencer à couper et engager le système AutoTrac™ (touche de retour automatique) pour acquérir le passage de fossé.
8. Sélectionner le bouton Vue latérale.

La ligne rouge (E) correspond à l'élévation après une coupe. Elle devrait suivre la ligne noire (F) quand le creusement est terminé.

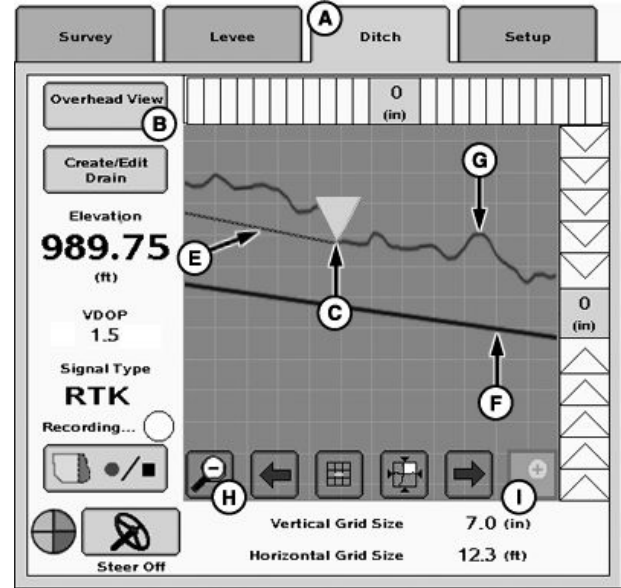
La ligne noire correspond à l'emplacement de la coupe créé lorsque l'on sélectionne le bouton Générer un drain sur la page Modifier drain.

La ligne bleue (G) correspond à la vue latérale du drain initiale mise en mémoire au moment de l'enregistrement du passage.

Le triangle vert représente le tranchant actuel de l'équipement. Il monte et descend lorsque l'on relève et abaisse le tranchant.

9. Sélectionner les boutons Zoom (H et I) pour régler la vue.
10. Régler la lame racleuse à la position voulue à l'aide des commandes hydrauliques.

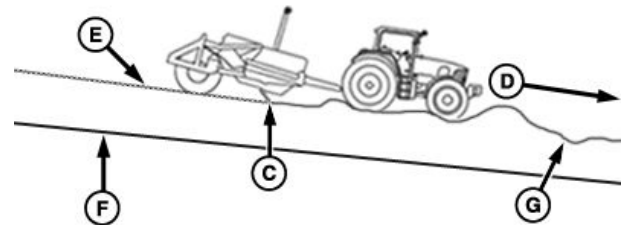
- | | |
|--|------------------------------------|
| A—Onglet Fossé | F—Ligne noire (déclivité voulue) |
| B—Bouton Vue de dessus | G—Ligne bleue (déclivité initiale) |
| C—Tranchant | H—Bouton Zoom AR |
| D—Direction de la machine | I—Bouton Zoom AV |
| E—Ligne rouge (déclivité après la coupe) | |



PC21136 —UN—06MAY15



Bouton Vue latérale



PC21139 —UN—06MAY15

PC21140 —UN—06MAY15

AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004E5 -28-31AUG15-2/2

Digue

Configuration de la création de digues

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

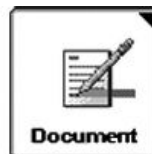
PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

1. Appuyer sur la touche Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Documentation.

PC21186 —UN—21MAY15



Touche programmable Documentation

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

Suite, voir page suivante

RW00482,00004E6 -28-23JUN15-1/2

4. Sélectionner l'onglet Nouv (A).
5. Sélectionner le bouton Gestion de l'eau (B). Si le bouton Gestion de l'eau est grisé, sélectionner l'onglet Eau (C).
6. Sélectionner Digue dans le menu déroulant (D).

A—Onglet Nouv C—Onglet Eau
 B—Bouton Gestion de l'eau D—Menu déroulant Type

The image displays two screenshots of a software interface for managing 'Digue' (Levee).
 The top screenshot shows the 'New' tab (A) selected. It contains a grid of buttons: 'Tillage', 'Planting / Seeding', 'Product Application', 'Harvest', 'Water Management' (labeled B), and 'Other'.
 The bottom screenshot shows the 'Water' tab (C) selected, with a 'New' sub-tab (A) also visible. In the center, there is a 'Type' dropdown menu (labeled D) currently showing 'Levee'. At the bottom left, there is a 'Remove' button.

PC21120 —UN—28APR15

PC21122 —UN—28APR15

RW00482,00004E6 -28-23JUN15-2/2

Réglage du Mode Tracking sur Passage digue

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Guidage.
4. Sélectionner l'onglet Paramètres Guidage (A).
5. Sélectionner Passage digue dans le menu déroulant (B).

A—Onglet Paramètres Guidage B—Menu déroulant Mode Tracking

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



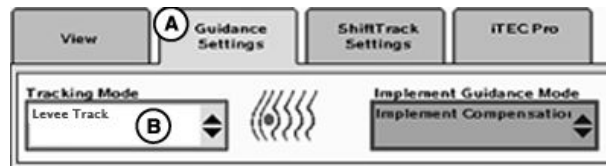
Bouton GreenStar™

PC21148 —UN—11MAY15



Touche programmable Guidage

PC13742 —UN—16MAY11



GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00004E7 -28-23JUN15-1/1

Configuration du cadran d'élévation

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21185 —UN—21MAY15



Touche programmable Gestion de l'eau

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Gestion de l'eau.
4. Sélectionner l'onglet Digue (A).
5. Conduire jusqu'au point de départ de la digue.
6. Sélectionner le bouton Définir élévation (B) pour définir l'élévation cible par rapport à la hauteur actuelle de la machine.
7. Pour régler la valeur d'incrément, saisir la chute d'élévation (C). Chaque fois que les boutons d'augmentation (D) ou de réduction (E) de l'élévation sont sélectionnés, l'élévation cible modifie la valeur Chute d'élévation.

A—Onglet Digue

B—Bouton Définir élévation

C—Zone d'entrée Chute d'élévation

D—Bouton d'augmentation de l'élévation

E—Bouton de réduction de l'élévation

PC21477 —UN—28AUG15

GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482.000052E -28-28AUG15-1/1

Création d'une digue

La création d'une digue requiert au moins trois passages sur la parcelle.

Passage 1—Conduire le long du passage de digue prévu et maintenir autant que possible le cadran à la position zéro (cela indique que la machine fonctionne à l'élévation cible).

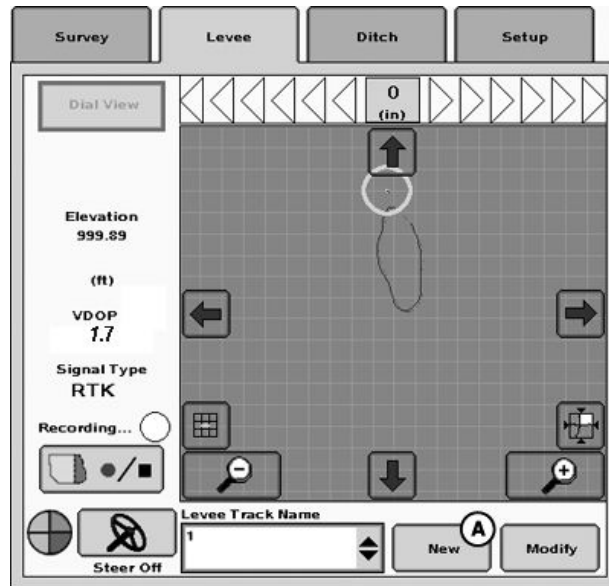
Passage 2—Enregistrer le passage de digue en conduisant sur les traces de roue au sol.

1. Sélectionner le bouton Nouv (A).
2. Au début de la digue prévue, sélectionner le bouton Déf A et suivre les traces de roue créées lors du passage 1.
3. À la fin de la digue, sélectionner le bouton Déf B.

Passage 3—Rappeler la digue.

1. Faire demi-tour et s'approcher du passage de digue enregistré au passage 2.
2. Appuyer sur la touche de retour automatique AutoTrac™.
3. Régler l'équipement au sol à la hauteur voulue et conduire le long du passage prévu.

A—Bouton Nouv Nom passage digue



PC13748 —UN—16MAY11



Bouton Déf A

PC13749 —UN—16MAY11



Bouton Déf B

AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,000052F -28-31AUG15-1/1

PC13747 —UN—16MAY11

Commande à distance

Principe de fonctionnement

Surface Water Pro™, combiné à un Contrôleur d'application 1100 et à iGrade™, peut automatiser le contrôle vertical d'un équipement compatible. Le contrôleur d'application contrôle l'élévation de

*Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
iGrade est une marque commerciale de Deere & Company*

l'équipement et envoie les commandes de point pour un fossé ou une digue créés avec Surface Water Pro™.

(Pour plus d'informations, contacter le concessionnaire John Deere ou consulter le livret d'entretien iGrade™.)

RW00482,000050D -28-11AUG15-1/1

Sélection de commande

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton Contrôleur d'application 1100.
3. Sélectionner la touche programmable Setup (Configuration).
4. Sélectionner le bouton Sélection de commande.

NOTE: La commande à distance peut utiliser des racleurs doubles. Le distributeur auxiliaire 1 doit être utilisé pour le racleur avant et le distributeur auxiliaire 3 pour le racleur arrière. Lors de l'utilisation de la fonction de racleur double, modifier le type de commande du distributeur auxiliaire pour la commande à distance des distributeurs auxiliaires 1 et 3.

5. Dans le menu déroulant Type cmde dist aux 1 (A), sélectionner Cmde à distance.
6. Sélectionner le bouton Retour (B).

A—Menu déroulant Type cmde dist aux 1 **B**—Bouton Retour

PC8663 —UN—29APR15



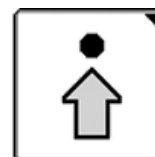
Bouton Menu

PC14926 —UN—27APR12



Bouton Contrôleur d'application 1100

PC21157 —UN—11MAY15

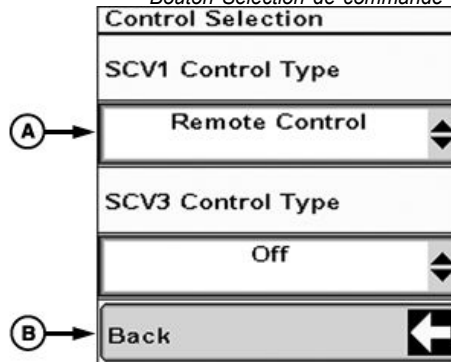


Touche programmable Setup (Configuration)

PC17972 —UN—07NOV13



Bouton Sélection de commande



Sélection de commande

PC18072 —UN—10DEC13

RW00482,000050E -28-11AUG15-1/1

Engagement de la commande à distance

1. Régler le distributeur auxiliaire sur le mode automatique.

*iGrade est une marque commerciale de Deere & Company
AutoTrac est une marque commerciale de Deere & Company*

(Pour plus d'informations, se reporter au livret d'entretien iGrade™.)

2. Engager AutoTrac™ sur le passage de fossé ou de digue.

RW00482,0000530 -28-31AUG15-1/1

Fonctionnement

Les décalages sont basés sur la commande choisie pour le logiciel tiers, non sur le niveau du sol (distance par rapport à la déclivité, pas une limite de déblais maximum).

1. Sélectionner la touche programmable Principale.
2. Sélectionner le bouton Commande à distance—Principal.

Une fois le distributeur auxiliaire mis en verrouillage et le mode AC activé, iGrade™ commande la hauteur de la lame par rapport à la déclivité.

- Définir décalage—Erreur (A) zéro applique l'erreur actuelle en tant que décalage par rapport à la commande désirée.
- Il est utile de changer de décalage quand l'équipement tente de commander une élévation que la machine ne peut pas atteindre. Déplacer le décalage vers le haut (B) jusqu'à un déblais réalisable et redescendre à 0 (C) pour les passages ultérieurs.

Lors du paramétrage du point zéro dans la commande à distance, une valeur est affichée à côté de Décalage. Cette valeur représente la différence entre l'élévation du récepteur interrogé et l'élévation du récepteur de l'équipement avant lorsque l'erreur est remise à zéro.

PC13072 —UN—16NOV10



Touche programmable principale

PC18066 —UN—12NOV13



Bouton principal de commande à distance

Remote Control Main	
Status	No GPS
Control Error (ft)	0.00
Offset (ft)	0.000
Command (ft)	0.00
Set Offset - Zero Error	
Shift Offset Up	
Shift Offset Down	

(A)

(B)

(C)

Commande à distance—Principal

A—Définir décalage—erreur
zéro
B—Décalage vers le haut

C—Décalage vers le bas

PC18067 —UN—12NOV13

iGrade est une marque commerciale de Deere & Company

RW00482,00001D6 -28-11FEB14-1/1

Dépannage et diagnostics

Relevés de diagnostic

Les relevés de diagnostic affichent les conditions requises pour que Surface Water Pro™ fonctionne.

1. Sélectionner le bouton Menu.
2. Sélectionner le bouton GreenStar™.
3. Sélectionner la touche programmable Relevés de diagnostic.

PC8663 —UN—29APR15



Bouton Menu

PC12685 —UN—29APR15



Bouton GreenStar™

PC21185 —UN—21MAY15

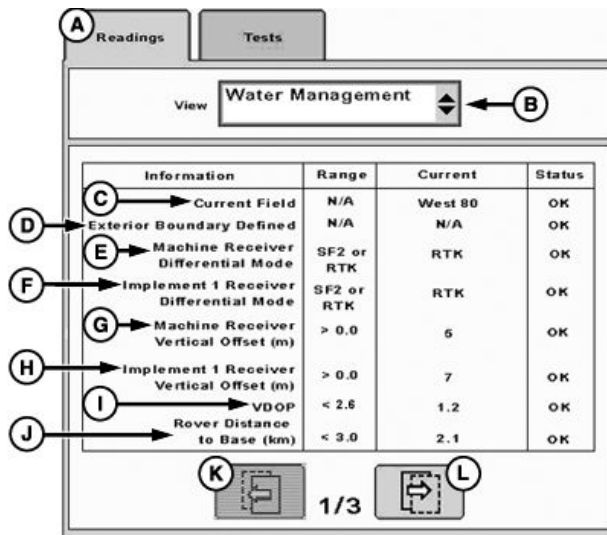


Touche programmable Gestion de l'eau

*Surface Water Pro est une marque commerciale de Deere & Company
GreenStar est une marque commerciale de Deere & Company*

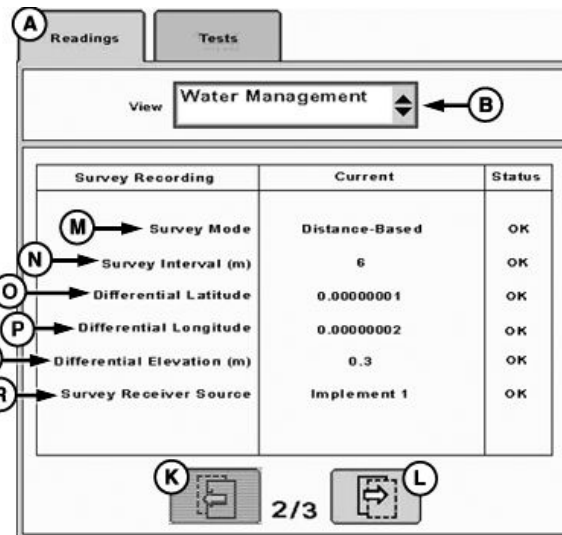
Suite, voir page suivante

RW00482,00004EA -28-11AUG15-1/2



Relevés de diagnostic page 1

PC21128 —UN—29APR15

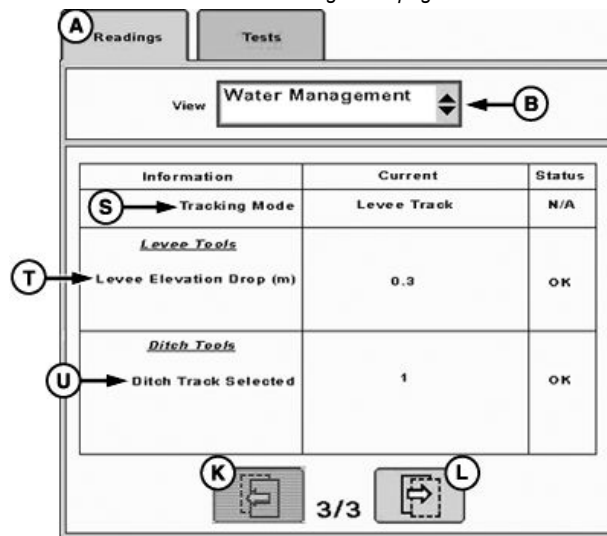


PC21128 —UN—29APR15

Relevés de diagnostic page 2

- Sélectionner l'onglet Relevés (A).
- Sélectionner Gestion de l'eau dans le menu déroulant (B).

- A—Onglet Relevés
 B—Menu déroulant Vue de diagnostic
 C—Parcelle actuelle
 D—Bordure extérieure définie
 E—Mode différentiel du récepteur de machine
 F—Mode différentiel du récepteur de l'équipement 1
 G—Décalage vertical du récepteur de machine
 H—Décalage vertical du récepteur de l'équipement 1
 I—VDOP
 J—Distance entre récepteur mobile et base
 K—Bouton Page précédente
 L—Bouton Page suivante
 M—Mode relevé
 N—Intervalle relevés
 O—Latitude différentielle
 P—Longitude différentielle
 Q—Élévation différentielle
 R—Source récept. de relevé
 S—Mode Tracking
 T—Chute d'élévation de la digue
 U—Passage fossé sélectionné



PC21129 —UN—29APR15

Relevés de diagnostic page 3

RW00482,00004EA -28-11AUG15-2/2

Dépannage

La hauteur de lame est incorrecte.

Symptôme	Problème	Solution
La hauteur de lame affichée ne correspond pas à la hauteur de lame réelle.	Le décalage C ou D avait une mesure incorrecte pendant l'enregistrement du passage de fossé.	Mesurer tous les décalages en suivant les instructions du livret d'entretien.
La profondeur ou la hauteur de fossé ou de digue ne correspond pas à la hauteur/profondeur désirée.	Le décalage C doit correspondre à la hauteur exacte du récepteur lorsque l'outil est complètement relevé. Le décalage D doit correspondre à la hauteur de la lame lorsque l'outil est complètement relevé. Les décalages C et D ont été mesurés avec l'outil complètement relevé mais le passage de fossé a été enregistré avec l'outil effleurant le sol. Le récepteur de la machine a été utilisé pour enregistrer le passage de fossé et la mesure de hauteur du récepteur de la machine est incorrecte.	S'assurer que les décalages sont mesurés en fonction de la façon dont la machine est utilisée. Par exemple, si le passage de fossé est enregistré alors que la lame racleuse frôle le sol, configurer les mesures de décalage de sorte qu'elles reflètent cela (décalage C = décalage D). On peut corriger une erreur, par exemple si la lame (tranchant) est au sol, mais la Vue latérale indique qu'elle est à 5 cm au-dessus du sol, augmenter les décalages C du GPS outil (distance verticale entre le récepteur et le sol) de 5 cm.

Impossible d'enregistrer un passage de fossé.

Symptôme	Problème	Solution
Le passage de fossé n'apparaît pas sur la carte.	L'opérateur n'a pas sélectionné les "client, ferme et parcelle" corrects.	S'assurer que les "client, ferme et parcelle" corrects sont sélectionnés.
GS3 ne permet pas à l'opérateur d'enregistrer un passage de fossé.	L'opérateur n'a pas sélectionné le mode Tracking correct. Les lignes de guidage de la carte ont été désactivées.	S'assurer que le mode Tracking correct a été sélectionné dans la page Guidage—dans l'onglet Paramètres de guidage, sélectionner le mode passage de fossé ou passage de digue. S'assurer que les lignes de guidage sont activées—sur la page des cartes, sélectionner les paramètres de carte, puis cocher la case des lignes de guidage.

GS3 indique que le sens de déplacement de la machine est inversé.

Symptôme	Problème	Solution
GS3 indique que le sens de déplacement de la machine est inversé.	Le sens de déplacement a été modifié sur la page Guidage.	Dans la touche programmable StarFire, modifier le sens de montage du récepteur pour qu'il corresponde au sens réel du récepteur sur la machine.
SWP ne permet pas l'enregistrement.	Pour certaines applications, il est nécessaire de monter le récepteur StarFire vers l'arrière.	Sur la page Guidage, sélectionner l'onglet Afficher. Sur la page Afficher, sélectionner le sens de déplacement pour qu'il corresponde au sens de déplacement réel.
En mode relevé avec une camionnette ou un véhicule tout terrain, la console GS3 indique que le sens de déplacement du véhicule est inversé.		

Suite, voir page suivante

JS56696.00009F4 -28-18MAY11-1/3

Impossible d'obtenir une solution valide de Drain optimal.

Symptôme	Problème	Solution
Drain optimal ne renvoie pas de solution valide pour un dessin de drain.	Les pentes minimum et maximum ne sont pas paramétrées suffisamment bas et haut, respectivement; autrement dit, la plage n'est pas suffisamment large.	Régler les pentes minimum et maximum aux niveaux le plus bas et le plus haut admissibles pour élargir la plage de profondeurs de coupe. Exécuter à nouveau le drain optimal.
	Le passage de fossé peut avoir été enregistré d'une élévation basse à une élévation haute et le drain optimal recherche une solution permettant à l'eau de s'écouler vers le haut.	Si le passage de fossé a été enregistré d'une élévation basse à une élévation haute, le drain optimal recherche une solution permettant à l'eau de s'écouler vers le haut. Enregistrer le fossé de l'élévation la plus haute à l'élévation la plus basse.

La carte de drain indique une dénivellation ascendante (verticale) à la fin d'un passage de drain.

Symptôme	Problème	Solution
Le dessin de drain enregistré comporte une remontée verticale ou soulèvement à la fin du passage de fossé.	Le point d'arrêt du passage de fossé a été enregistré alors que le récepteur n'était pas au point d'élévation le plus bas du passage de fossé.	Lorsqu'on arrête un passage de fossé à un point où l'eau s'écoule, s'assurer que le récepteur de l'outil est arrêté et que l'enregistrement est finalisé avec le récepteur au point le plus bas du passage de fossé. Autrement dit, si le passage de fossé est enregistré pendant qu'on descend une pente, finaliser l'enregistrement AVANT de monter une pente à partir du drain de fossé.

Un guidage vertical apparaît une fois que la machine commence à utiliser AutoTrac. L'outil est toujours actif une fois qu'AutoTrac s'arrête en fin de passage.

Symptôme	Problème	Solution
La barre de guidage verticale n'indique pas de correction au moment ou à la position même où AutoTrac est engagé. Alors que l'outil est toujours actif ou engagé, le guidage AutoTrac ne fonctionne plus. AutoTrac est engagé et le guidage AutoTrac est présent avant que le guidage de hauteur d'outil soit disponible.	Le passage de fossé a été enregistré dans un sens et le fossé a été coupé dans l'autre sens. Le guidage AutoTrac est basé sur l'emplacement du récepteur de la machine et le guidage de hauteur d'outil est basé sur l'emplacement du récepteur d'outil. Si le passage a été enregistré en conduisant dans un sens et coupé dans l'autre sens, la distance entre les récepteurs est égale à la distance parcourue sans guidage fourni par AutoTrac ou la hauteur d'outil, selon le sens de déplacement par rapport au sens du passage enregistré. Le passage de fossé a été enregistré en utilisant le récepteur de la machine comme source. Le guidage de hauteur d'outil est actif lorsque le récepteur de l'outil est sur le passage enregistré par le récepteur de machine.	Couper le passage de fossé dans le sens d'enregistrement du passage. S'il n'est pas possible d'enregistrer et de couper ou de monter dans le même sens, la machine commence à utiliser AutoTrac avant que l'outil ne doive s'engager dans le sol, et le guidage AutoTrac est perdu avant la fin du passage ou avant la fin du guidage de hauteur d'outil. La machine commence à utiliser AutoTrac avant que l'outil ne doive s'engager dans le sol, et le guidage AutoTrac est perdu avant la fin du passage ou avant la fin du guidage de hauteur d'outil.
Le guidage n'indique pas le passage tout de suite.		
Symptôme	Problème	Solution
Lors de l'enregistrement de sections rectilignes de fossé ou de digue, le passage enregistré de guidage ne s'affiche pas aussi vite que lors de l'enregistrement de sections courbes.	Le guidage n'a pas besoin d'actualiser le passage aussi souvent pour les sections rectilignes du passage et il lui faut donc plus de temps pour afficher le passage enregistré.	Prévoir plus de temps pour l'affichage des sections rectilignes de passage à l'écran. Faire un zoom arrière—le passage peut être affiché en dehors de la zone d'affichage.
Symptôme	Problème	Solution
L'icône de décapeuse ou de trancheuse ne s'affiche pas lorsque l'outil est sélectionné dans le menu déroulant Type d'outil.	Les fichiers de la clé USB contiennent une erreur de configuration et ne permettent pas l'affichage des icônes.	Insérer une clé USB vierge dans GS3 et sélectionner Décapeuse ou Trancheuse dans le menu déroulant Type d'outil.
Symptôme	Problème	Solution
Les décalages GPS ne contiennent pas le décalage "D" ou la distance verticale mesurée du récepteur GPS au sol lorsque l'outil est complètement relevé.	Décapeuse ou Trancheuse n'a pas été sélectionné comme type d'outil. Le récepteur de l'outil n'est pas connecté. Les données de la clé USB contiennent une erreur de configuration et ne permettent pas la configuration d'une décapeuse ou d'une roto-trancheuse.	Sélectionner Décapeuse ou Trancheuse dans le menu déroulant Type d'outil. Connecter un récepteur d'outil au système. Insérer une clé USB vierge dans GS3.

JS56696,00009F4 -28-18MAY11-3/3

Publications d'entretien John Deere

Informations techniques

Il est possible de se procurer de la documentation technique auprès de John Deere. Les publications sont disponibles en format imprimé ou CD-ROM.

Les commandes peuvent être effectuées de la manière suivante:

- En consultant la librairie d'informations techniques John Deere: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- En appelant le 1-800-522-7448.
- En s'adressant au concessionnaire John Deere.

La documentation disponible comprend:

- **CATALOGUES PIÈCES.** Ils fournissent la liste des pièces détachées disponibles pour la machine, avec des vues éclatées permettant d'identifier facilement les pièces correctes. Ils sont également utiles pour les opérations d'assemblage et de désassemblage.
- **LIVRETS D'ENTRETIEN.** Ils contiennent les informations concernant la sécurité, le fonctionnement et l'entretien de la machine.
- **MANUELS TECHNIQUES.** Ils fournissent les informations concernant l'entretien de la machine. Celles-ci comprennent les spécifications, les illustrations se rapportant aux procédures d'assemblage et de désassemblage, ainsi que les schémas hydrauliques et de câblage. Pour certains produits, les manuels techniques décrivant la réparation et le diagnostic sont disponibles séparément. Il en est de même pour les manuels techniques composant dans lesquels sont traités des composants tels que les moteurs.
- **PROGRAMMES DE FORMATION.** Il s'agit d'une série de cinq manuels contenant des informations de base qui ne sont pas spécifiques au fabricant:
 - Les séries "Agriculture de Base" couvrent les technologies utilisées dans l'agriculture et l'élevage.
 - Les séries "Gestion d'Entreprises Agricoles" passent en revue les problèmes "concrets" et proposent des solutions pratiques dans des domaines aussi variés que le marketing, le financement, le choix et la compatibilité des équipements.
 - Les manuels "Notions techniques de base" décrivent les méthodes de remise en état et d'entretien du matériel agricole.
 - Les manuels "Notions d'utilisation des machines" indiquent les possibilités offertes par la machine et les réglages à effectuer, ainsi que les méthodes permettant d'améliorer les performances et d'éliminer les tâches inutiles dans les champs.
 - Les manuels "Notions techniques de base pour équipement compact" fournissent des instructions d'entretien pour les équipements entraînés par une prise de force de puissance inférieure ou égale à 40 ch.



TS189 — UN — 17JAN89



TS191 — UN — 02DEC88



TS224 — UN — 17JAN89



TS1663 — UN — 10OCT97

DX,SERVLIT -28-21APR16-1/1

Nous vous aidons à faire votre travail

John Deere est toujours là où il le faut

LA SATISFACTION DE NOTRE CLIENTÈLE est une de nos préoccupations principales.

Nos concessionnaires s'efforcent d'offrir un service après-vente rapide et efficace et de fournir les pièces dans les meilleurs délais:

—Nous disposons d'un stock de pièces de rechange important pour que les machines soient toujours en état de fonctionner.

—Nos mécaniciens suivent régulièrement des stages et nous disposons des outils de réparation et de diagnostic pour l'entretien des machines.



TS201 —UN—15APR13

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈME

Personne n'est plus qualifié que le concessionnaire pour résoudre dans les plus brefs délais toutes les difficultés qui pourraient se présenter sur la machine.

1. Réunir les informations suivantes:

—Modèle de la machine et numéro de série

—Date d'achat

—Nature du problème

2. Exposer le problème au service après-vente du concessionnaire.

3. Si cela ne donne rien, prendre contact avec le directeur de la concession pour demander son assistance.

4. En cas de problèmes répétés que le concessionnaire ne peut résoudre, lui demander de s'adresser à John Deere pour l'aider à résoudre le problème. Ou contacter le centre d'assistance clients Ag au 1-866-99DEERE (866-993-3373) ou envoyer un courrier électronique à www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -28-01MAR06-1/1

Index

	Page		Page
A			
Affichage.....	20-1	Coupe	
Affichage électronique, utilisation correcte	05-3	Passage de fossé	45-11
B		Création d'un drain linéaire.....	45-5
Bordures.....	35-2	Création d'un drain optimal.....	45-7
Bouton Arrêt.....	35-2	Création d'un point de contrôle	
Bouton Droite/Gauche	35-2	Repère	35-7
Bouton Enreg./Pause	35-2	Création de digues	
Témoin d'enregistrement	35-2	Configuration.....	50-1
Touche programmable Cartographie	35-2	Creusement de fossés	
Bouton Arrêt	35-2	Configuration.....	45-1
Bouton Droite/Gauche	35-2	Passage enregistré	45-3
Boutons		D	
Arrêt	35-2	Décalage	25-6
Enregistrement/Pause	35-2	Décalages	
Gauche/Droite.....	35-2	Commande à distance	
C		Water Surface Pro Plus	55-2
Cadran d'élévation.....	50-4	Équipement.....	25-4
Calibrage		Machine	25-2
Module de compensation de terrain (TCM)	25-9	Décalages d'outil	25-4
Cartes de courbe de niveau	30-1	Décalages de la machine	25-2
Définir la couche d'arrière-plan	30-2	Dépannage	60-3
Cartes de surface	30-1	Digue	
Cartes topographiques	30-1	Définition des lignes A-B.....	50-5
Collecte des données		Rappel d'une digue	50-5
Modèles de conduite.....	40-2	Drain linéaire	
Points de données	40-2	Création	45-5
Commande à distance		Drain optimal	
Décalages		Créer	45-7
Water Surface Pro Plus	55-2	E	
Commande à distance—Port série		Enregistrement	
Principe de fonctionnement	55-1	Bouton Enreg./Pause.....	35-2
Comment effectuer		Passage de digue	50-5
Relevé de parcelle	40-1	Témoin	35-2
Composants du système		Entrer	
Console GreenStar	20-1	Équipement	
Récepteur StarFire.....	20-1	Décalages	25-4
Configuration		Informations.....	25-4
Client.....	35-1	Machine	
Création de digues.....	50-1	Décalages	25-2
Creusement de fossés	45-1	Informations.....	25-2
Ferme.....	35-1	Étalonnage d'un point de contrôle	35-7
Mode relevé	35-3	F	
Parcelle	35-1	Fonctionnement	
Récepteur GPS de l'équipement	25-7	Principe	10-1
Récepteur GPS de la machine	25-7	G	
Surface Water Pro	35-3	Géopositionnement par satellites (GPS)	
Tâche.....	35-1	Configuration du récepteur de la machine	25-7
Configuration requise	10-1	Configuration Récepteur d'équipement	25-7
Console GreenStar			
Composants.....	20-1		

Suite, voir page suivante

	Page		Page
Gestion de l'eau		Passage digue.....	50-3
Relevés de diagnostic.....	60-1	Passage enregistré	
		Creusement de fossés	45-3
L		Passage fossé	45-3
Légende de la touche programmable		Modifier	45-9
Contrôleur d'application 1100—Touche		Principe de fonctionnement.....	10-1
programmable de configuration	15-3	Commande à distance—Port série	55-1
Contrôleur d'application 1100—Touche			
programmable principale.....	15-3	R	
GreenStar™—Touche programmable		Récepteur GPS	25-7
Cartographie	15-1	Récepteur StarFire	
GreenStar™—Touche programmable de guidage..	15-1	Composants.....	20-1
Légende des touches programmables		Récupération des cartes de courbe de niveau	30-2
Récepteur StarFire™—Touche		Réglage du Mode Tracking	
programmable Diagnostics	15-2	Passage digue	50-3
Récepteur StarFire™—Touche		Passage fossé	45-3
programmable RTK.....	15-2	Relevé de parcelle	
Récepteur StarFire™—Touche		Comment effectuer	40-1
programmable Satellite	15-2	Relevés de diagnostic	
Récepteur StarFire™—Touche		Gestion de l'eau	60-1
programmable StarFire™	15-2	Repère	
		Création d'un point de contrôle	35-7
M		Paramètres	35-5
Module de compensation de terrain (TCM)			
Calibrage.....	25-9	S	
Optimisation	25-8	Sécurité, attention aux fuites de liquides	
Positionner la machine et la calibrer	25-10	sous pression	
		Attention aux fuites de liquides sous pression	05-5
N		Sécurité, utilisation du marchepied et des	
Nettoyage		mains courantes	
Passage de fossé	45-11	Utilisation correcte du marchepied et des	
		mains courantes.....	05-2
O		Sélection de commande	
Optimisation		Commande à distance—Port série	55-1
Module de compensation de terrain (TCM)	25-8	Surface Water Pro	
		Configuration.....	35-3
P			
Paramètres		T	
Repère	35-5	Termes de mise en garde, compréhension	05-1
Passage de digue		Touche programmable	
Enregistrement.....	50-5	Cartographie	35-2
Passage de fossé		Touche programmable Cartographie	35-2
Coupe	45-11	Touches programmables Documentation	35-1
Enregistrement.....	45-4		
Nettoyage.....	45-11	V	
		Vue latérale du drain	45-9