



Count on it.

Form No. 3468-682 Rev B

Manuel de l'utilisateur

**Kit pour système de pulvérisation
de précision GeoLink® Global**

**Pulvérisateur de gazon Multi Pro® 1750 ou
5800**

N° de modèle 41691

N° de modèle M2M-RETRO

N° de modèle 41713—N° de série 323000000 et suivants

N° de modèle 41394GK—N° de série 400000000 et suivants

Remarque: Logiciel version 5.02 et suivantes **Contactez votre
distributeur Toro agréé, l'assistance Toro GeoLink au
1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) ou GeoLink@toro.com
pour le service client.**



Introduction

Voir le *Manuel de l'utilisateur* de la machine pour plus de précisions.

Table des matières

Mise en service	3
1 Conversion des données	3
2 Vérification de la version du logiciel	5
3 Ajout d'un véhicule	5
4 Mise à jour des réglages NTRIP	6
5 Sélection des unités de mesure	6
6 Création d'un nouveau produit et d'un nouveau débit d'application	7
7 Vérification de l'état cellulaire	9
8 Effacer la RAM non volatile	9
9 Étalonnage du compas	10
10 Contrôle du système de pulvérisation	11
11 Équilibrage de la vanne de dérivation d'agitation	13
12 Étalonnage du débitmètre	14
13 Création d'un champ	17
14 Création d'une limite	17
15 Création d'une tâche de pulvérisation	17
Vue d'ensemble du produit	19
Commandes	21
Utilisation	22
Utilisation du système de pulvérisation de la machine	22
Sélection d'une langue et acceptation du contrat de licence	23
Utilisation de la commande générale sur la console de commande	24
Messages d'information, d'urgence, de mise en garde et d'avertissement	25
Utilisation du gestionnaire des stocks	27
Gestion des données de tâches	31
Gestion de l'information de champ	34
Réglage du volume de la cuve	43
Commande de rampe ASC	45
Choix d'une méthode de pulvérisation	47
Configuration des commandes du pulvérisateur pour une nouvelle tâche	52
MachineLink	56
Configuration des réglages Skybridge	60
Assistance technique	61
Conseils d'utilisation	64
Dépistage des défauts	65

Mise en service

1

Conversion des données

Aucune pièce requise

Procédure

Cette rubrique explique comment convertir les données existantes de la Version 4.XX.XX à l'aide de la Version 5.02.24.28 ou d'une version plus récente du gestionnaire des stocks.

1. Placez les données existantes de la version 4.xx.xx legacy que vous souhaitez convertir dans un dossier intitulé CLIENTS dans le répertoire racine d'une clé USB formatée.



Figure 1

g492631

2. Insérez la clé USB dans la console.
3. Sélectionnez Inventory Manager (gestionnaire des stocks), puis sélectionnez External Inventory (stock externe).
4. Sélectionnez Convert Legacy Data (convertir les données existantes) dans le menu déroulant.

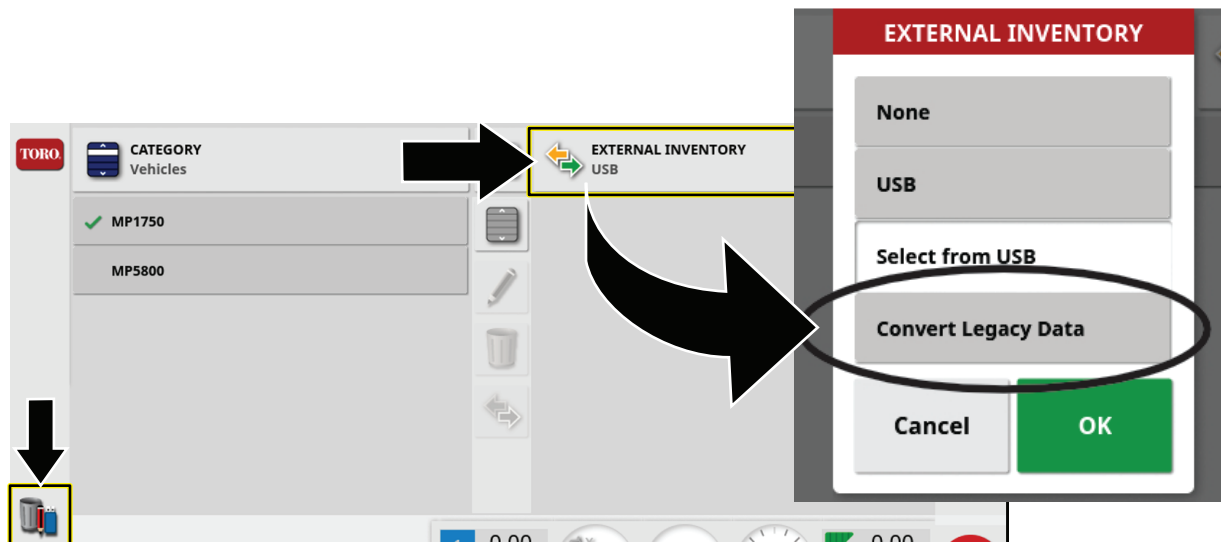
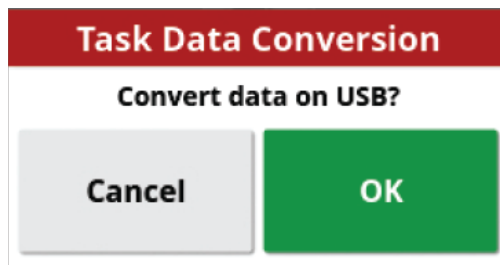


Figure 2

g494610

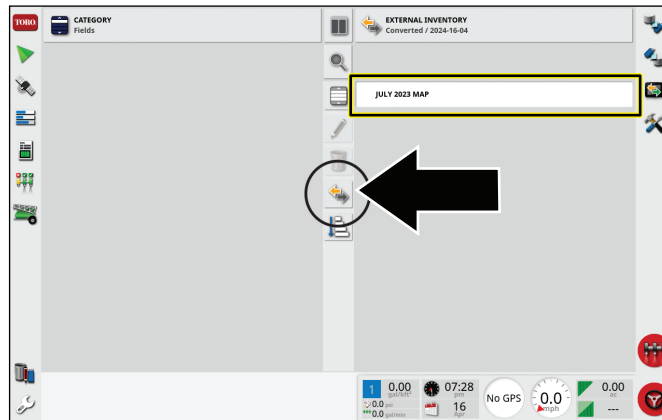
5. Lorsque la console a reconnu les données existantes sur la clé USB, sélectionnez OK pour convertir les données.



g494607

Figure 3

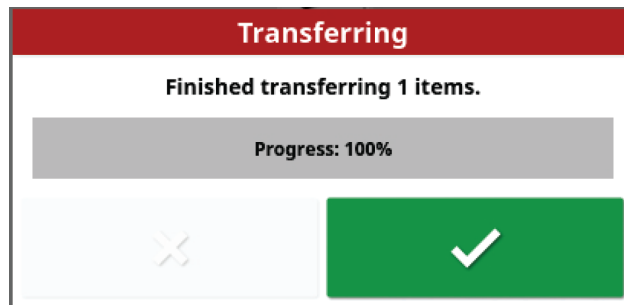
-
6. Transférez les données de la clé USB à la console.



g494608

Figure 4

-
7. Lorsque les données du client sont converties, une coche verte apparaît dans la fenêtre.



g494609

Figure 5

2

Vérification de la version du logiciel

Aucune pièce requise

Procédure

Contactez l'assistance Toro GeoLink pour les mises à jours du logiciel.



g429840

Figure 6

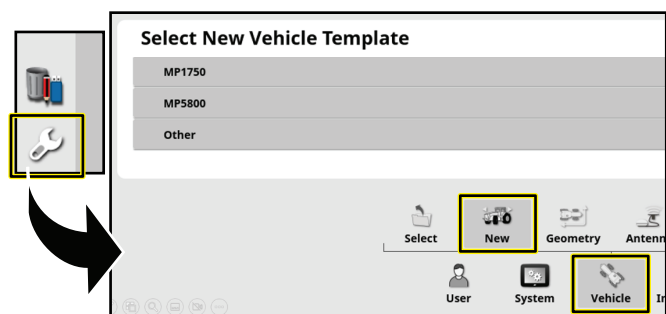
3

Ajout d'un véhicule

Aucune pièce requise

Procédure

1. Allez au menu SETUP (configuration).
2. Appuyez sur VEHICLE (véhicule), puis sur NEW (nouveau) et sélectionnez le véhicule que vous utilisez.



g442998

Figure 7

4

Mise à jour des réglages NTRIP

Aucune pièce requise

Procédure

1. Remplissez le [formulaire d'activation Geolink](https://www.toro.com/en/customer-support/contact/geolink-signup).
<https://www.toro.com/en/customer-support/contact/geolink-signup>
Une réponse automatique est envoyée pour confirmer la bonne réception du formulaire.
Un autre courriel est envoyé avec l'information NTRIP à l'activation de l'abonnement RTK.
2. Naviguez jusqu'à CONFIGURATION NTRIP dans le menu SETTINGS (réglages).
3. Saisissez l'information que vous avez reçue par courriel.

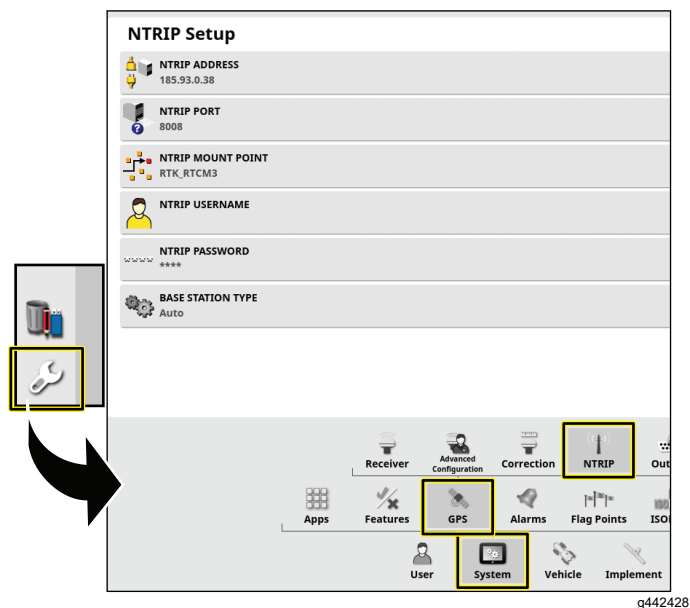


Figure 8

5

Sélection des unités de mesure

Aucune pièce requise

Procédure

1. Appuyez sur l'icône SETUP (configuration) sur l'écran principal.
2. Appuyez sur l'icône USER (utilisateur).

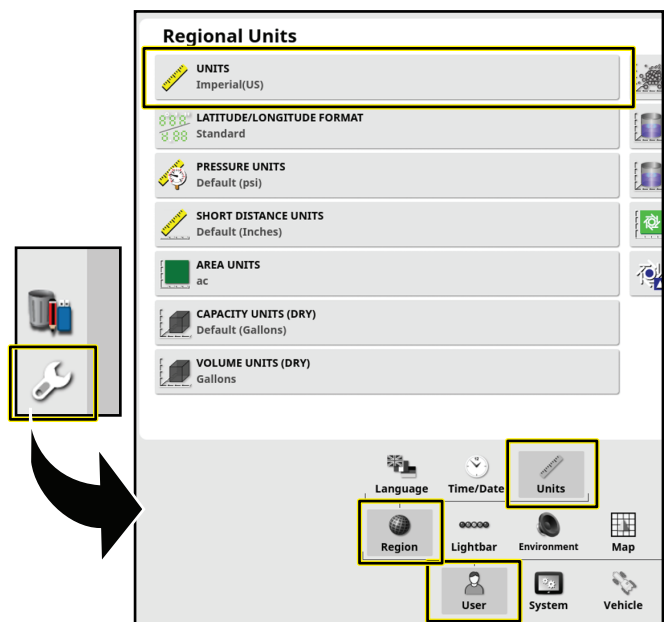


Figure 9

3. Appuyez sur l'icône REGION (zone).
4. Appuyez sur l'icône UNITS (unités).
5. Selon les besoins, sélectionnez les unités et le débit d'application souhaités, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

6

Création d'un nouveau produit et d'un nouveau débit d'application

Aucune pièce requise

Procédure

1. Appuyez sur l'icône SPRAYER CONTROLLER (contrôleur du pulvérisateur), puis sur l'icône plein écran.



Figure 10

g429984

2. Appuyez sur l'icône de produit.

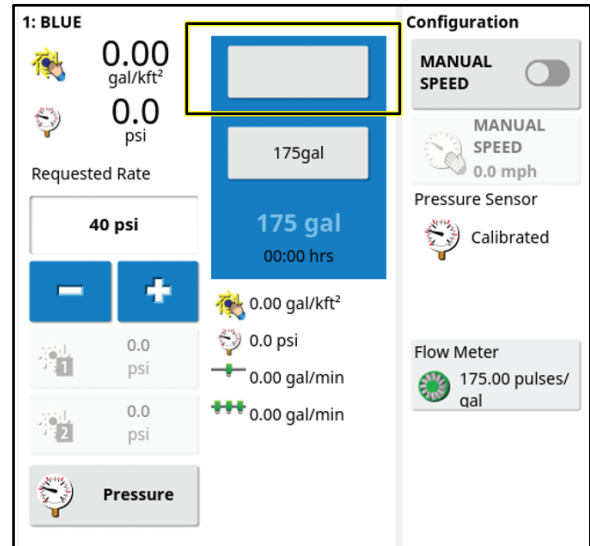


Figure 11

g429985

3. Dans la fenêtre de configuration de produit, appuyez sur l'icône PRODUCT NAME (nom de produit).
4. Sélectionnez NEW PRODUCT (nouveau produit).

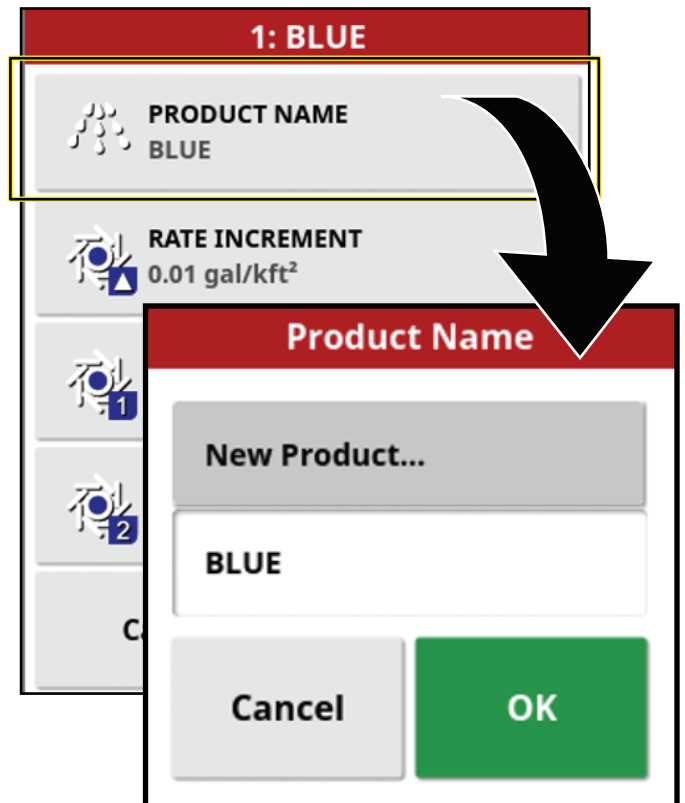


Figure 12

g429986

5. Appuyez sur CUSTOM PRODUCT (produit personnalisé) pour nommer le produit.

Remarque: Créez un produit personnalisé pour chaque couleur de buse (taille).

New Product Setup

Step 1: Factory Template Selection

Select a manufacturer's product templates or choose Custom Product:

<Custom Product>

0% Cancel →

Figure 13

g429987

1: RED

PRODUCT NAME
RED

RATE INCREMENT
0.01 gal/kft²

RATE PRESET1
0.05 gal/kft²

RATE PRESET2
0.10 gal/kft²

Cancel OK

Figure 15

g429989

6. Utilisez l'assistant New Product pour configurer les valeurs d'augmentation/réduction du débit et les préreglages.

New Product Setup

Step 2: Product Name

Specify a name for the product:

PRODUCT NAME
RED

New Product Setup

Step 3: Product Rate Parameters

Specify the default Product Rates:

PRODUCT RATE INCREMENT
0.012 gal/kft²

PRODUCT RATE PRESET 1
0.049 gal/kft²

PRODUCT RATE PRESET 2
0.098 gal/kft²

New Product Setup

Step 4: Save Product Settings

Product setup complete. Press "OK" to save Product Settings.

← 100% Cancel OK

Figure 14

g429988

7. Appuyez sur le bouton de confirmation pour vérifier que les réglages sont corrects.

7

Vérification de l'état cellulaire

Aucune pièce requise

Procédure

1. Appuyez sur l'icône SYSTEM MENU (menu système), puis sur l'icône plein écran.

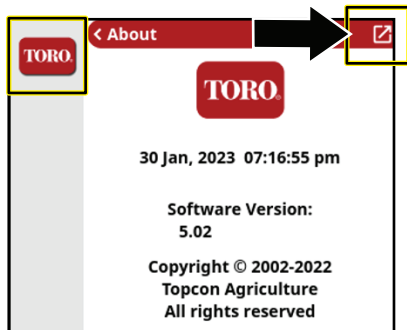


Figure 16

g431462

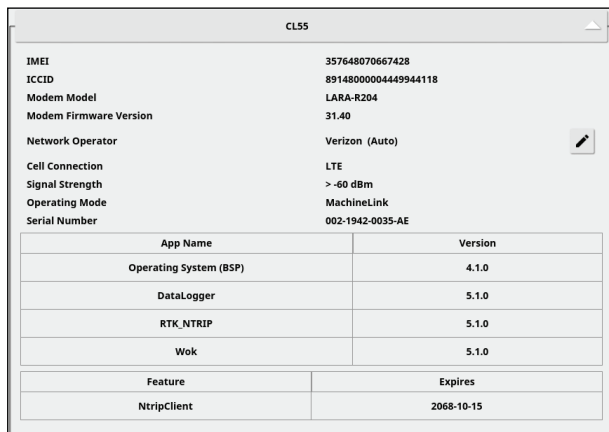


Figure 17

g431463

2. Naviguez jusqu'à CL-55 pour afficher la puissance du signal et vérifier que le signal du modem se situe entre -60 dBm et -99 dBm.

Remarque: Si le signal du modem est égal ou inférieur à -100 dBm, contactez votre distributeur Toro agréé ou l'assistance Toro GeoLink.

8

Effacer la RAM non volatile

Aucune pièce requise

Modification de l'écran de réglage pour l'accès concessionnaire

Remarque: Vous devez effacer la RAM non volatile chez le client.

1. Contactez l'assistance Toro pour demander le mot de passe d'accès du concessionnaire.
2. Appuyez sur l'icône SETUP (configuration) sur l'écran principal.
3. Dans l'écran de réglage, appuyez sur l'icône USER (utilisateur), puis sur l'icône ACCESS LEVEL (niveau d'accès).

Remarque: Passez en mode standard si la machine est en mode simple.

4. Appuyez sur l'icône PASSWORD (mot de passe)
5. Avec le clavier virtuel, saisissez le mot de passe, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

Remarque: L'écran de niveau d'accès utilisateur affiche l'icône DEALERS (concessionnaire).

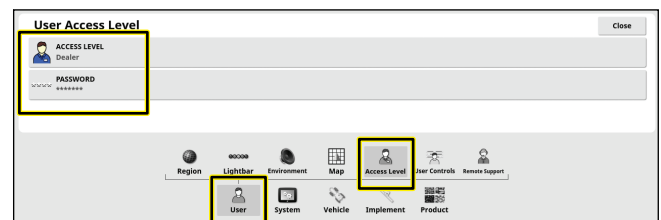


Figure 18

g431230

Supprimer la RAM non volatile.

1. Mettez la machine en marche.
2. Dans l'écran de configuration, appuyez sur l'icône SYSTEM (système), puis sur l'icône GPS et enfin sur l'icône ADVANCED CONFIGURATION (configuration avancée)

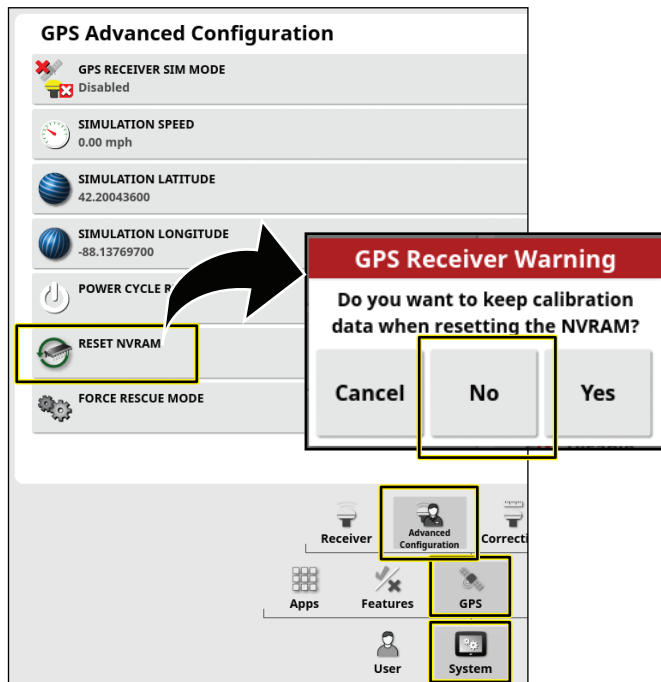


Figure 19

3. Dans la fenêtre de configuration avancée du GPS, appuyez sur l'icône RESET NVRAM (réinitialiser RAM NV).
4. Dans la boîte de dialogue GPS Receive Warning (avertissement récepteur GPS), appuyez sur l'icône No.

Remarque: L'avertissement de déconnexion du récepteur s'affiche brièvement.

5. Patientez 2 minutes le temps que le récepteur satellite et le modem démarrent.
6. Appuyez sur l'icône CLOSE (fermer).

9

Étalonnage du compas

Aucune pièce requise

Procédure

1. Appuyez sur l'icône RECEIVER CALIBRATION (étalonnage du récepteur).
2. Appuyez sur l'icône COMPASS (compas).

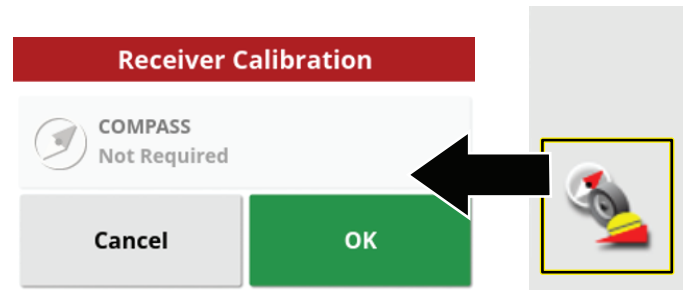


Figure 20

3. Effectuez 1,5 tours avec la machine sur un cercle d'au moins 6 m de diamètre.
4. Appuyez sur l'icône Next (suivant).
5. Parcourez 92 m en ligne droite.

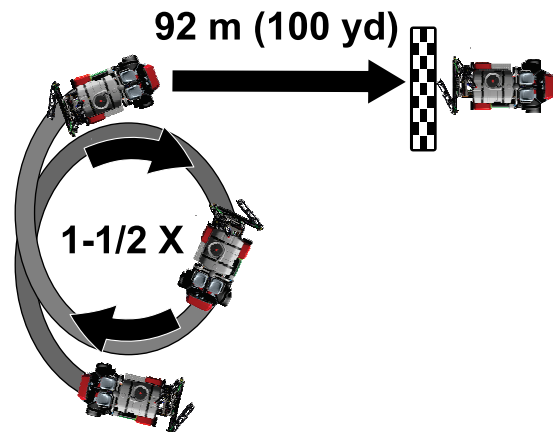


Figure 21

6. Vérifiez si le message de confirmation d'étalonnage du compas est affiché.

10

Contrôle du système de pulvérisation

Aucune pièce requise

Procédure

Remarque: La fonction d'autodiagnostic simule la vitesse de déplacement de la machine pour vous permettre de tester le système sans déplacer la machine. Cette fonction s'efface automatiquement lorsque le capteur de vitesse détecte que le véhicule roule. La fonction d'autodiagnostic du système GeoLink tient un rôle similaire à la fonction de vitesse d'essai des modèles Multi Pro 1750 et Multi Pro 5800.

1. Serrez le frein de stationnement.
2. Ajoutez 200 l d'eau dans la cuve de pulvérisation ; voir le *Manuel de l'utilisateur* de la machine.
3. Démarrez le moteur et faites-le tourner à plein régime.
4. Sur l'affichage, appuyez sur l'icône SPRAY RATE CONTROLLER (contrôleur de débit de pulvérisation).
5. Dans la boîte de dialogue du contrôleur de débit, sélectionnez le mode PRESSURE (pression).
6. Réglez la pression du système de pulvérisation à 8,27 bar.

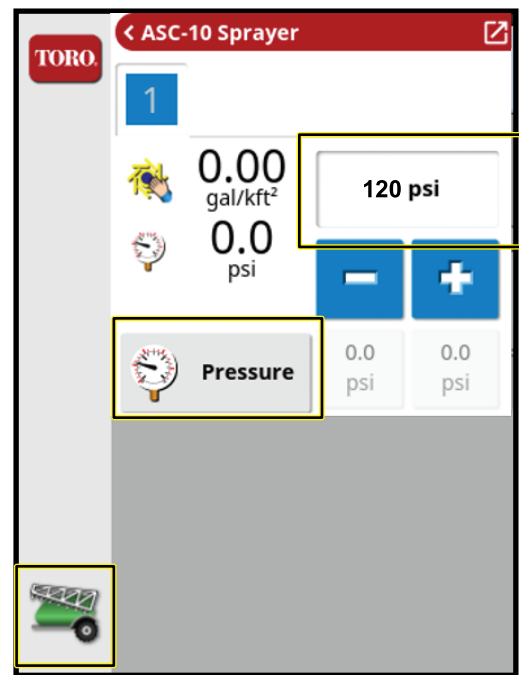



Figure 22

g448366

7. Sur la machine, placez la commande générale des sections et de la pompe en position ON (marche).
8. Sur l'affichage, ACTIVEZ l'icône MASTER SWITCH (verte, commande générale) .
9. Sur l'affichage, appuyez sur l'icône du ASC et DÉACTIVEZ l'ASC (Off).

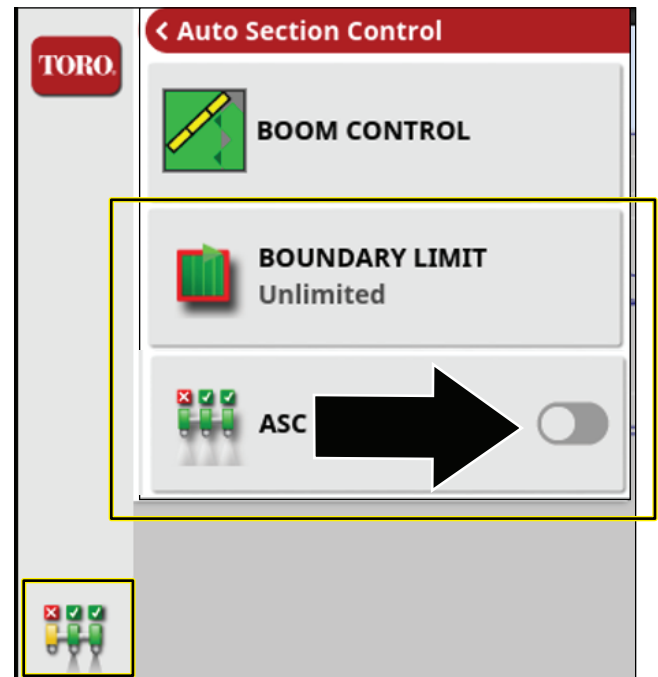


Figure 23

g431464

10. Appuyez sur l'icône du contrôleur du pulvérisateur.
11. Appuyez sur l'icône plein écran dans le menu du contrôleur du pulvérisateur.

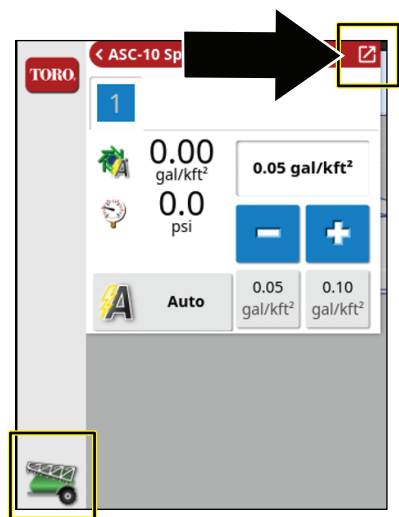


Figure 24

g431472

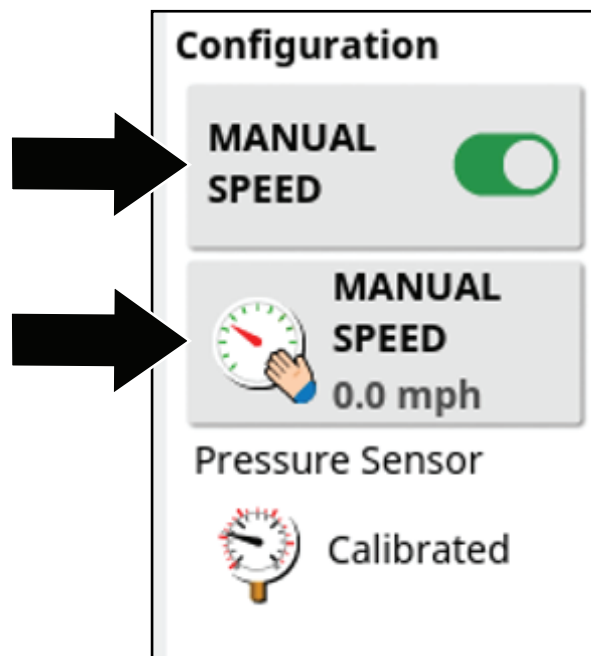


Figure 26

g430985

12. Appuyez sur l'icône Configuration dans le sous-menu du contrôleur du pulvérisateur pour afficher le menu Configuration.

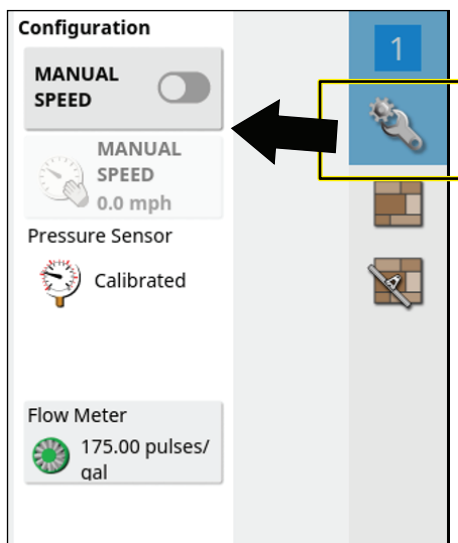


Figure 25

g431471

13. Appuyez sur l'icône MANUAL SPEED (vitesse manuelle).

14. Saisissez la vitesse simulée.
15. Appuyez sur l'icône plein écran pour retourner au menu du contrôleur du pulvérisateur.
16. Entrez le débit d'application voulu à l'aide des préréglages, des icônes + ou –, ou en sélectionnant l'icône de taux d'application actuel.
17. Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords et composants du pulvérisateur.

Remarque: Si vous constatez une fuite, coupez le moteur et réparez le raccord ou le composant concerné.

11

Équilibrage de la vanne de dérivation d'agitation

Aucune pièce requise

Contrôle de la pression du système et de la vanne de dérivation d'agitation

1. Serrez le frein de stationnement, démarrez le moteur et faites-le tourner à mi-régime.

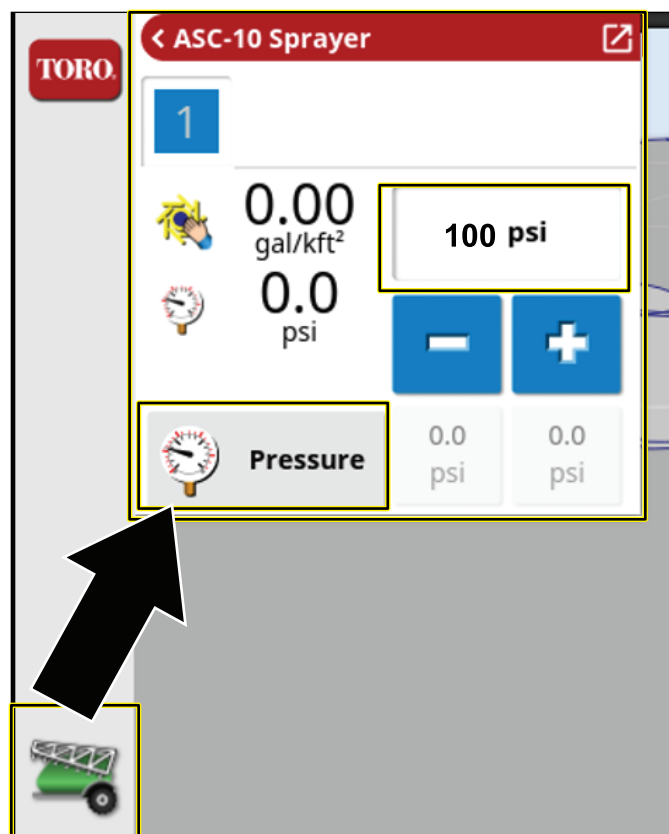
Remarque: Faites chauffer le moteur et le système hydraulique pendant 10 minutes.

2. Placez la commande générale des sections à la



position OFF (arrêt).

3. Réglez la commande de la pompe de pulvérisation en position marche et la commande d'agitation de la cuve en position ON (activée).
4. Réglez les interrupteurs des sections gauche, centrale et droite en position Activée.
5. Faites tourner le régime à haut régime
6. Sur l'affichage, appuyez sur l'icône SPRAY RATE CONTROLLER (contrôleur de débit de pulvérisation).
7. Dans la boîte de dialogue Spray Rate Controller (contrôleur de débit de pulvérisation), appuyez sur l'icône RATE CONTROL MODE (mode de commande de débit) jusqu'à ce que le mode PRESSURE (pression) s'affiche.
8. Appuyez sur l'icône de réduction (-) ou d'augmentation (+) pour régler la pression du système de pulvérisation à 6,9 bar.



g446899

Figure 27

9. Sur la machine, réglez la commande d'agitation de la cuve à la position ARRÊT.
10. Observez la pression du système de pulvérisation. Si la pression du système de pulvérisation est 6,9 bar, la vanne d'agitation est correctement réglée.
11. Si la pression du système de pulvérisation a changé, réglez la vanne d'agitation ; voir le *Manuel de l'utilisateur*.

12

Étalonnage du débitmètre

Aucune pièce requise

Préparation de l'étalonnage

Équipement fourni par le client :

- Un récipient de récupération gradué (de préférence tous les 0,01 ml).
- Un chronomètre pouvant mesurer $\pm 1/10$ seconde.
 1. Vérifiez que la cuve du pulvérisateur est propre.
 2. Versez au moins 568 litres d'eau douce propre dans la cuve.
 3. Vérifiez que les buses que vous voulez tester sont en position de pulvérisation active (abaissées).
 4. Serrez le frein de stationnement et mettez le moteur en marche.

Remarque: Faites chauffer le moteur et le système hydraulique pendant 10 minutes.

Exécution de l'amorçage de contrôle préliminaire

1. Sur la console de commande, appuyez sur l'icône SPRAY RATE CONTROLLER (contrôleur de débit de pulvérisation).
2. Réglez le contrôleur de débit au mode PRESSURE MODE (pression).

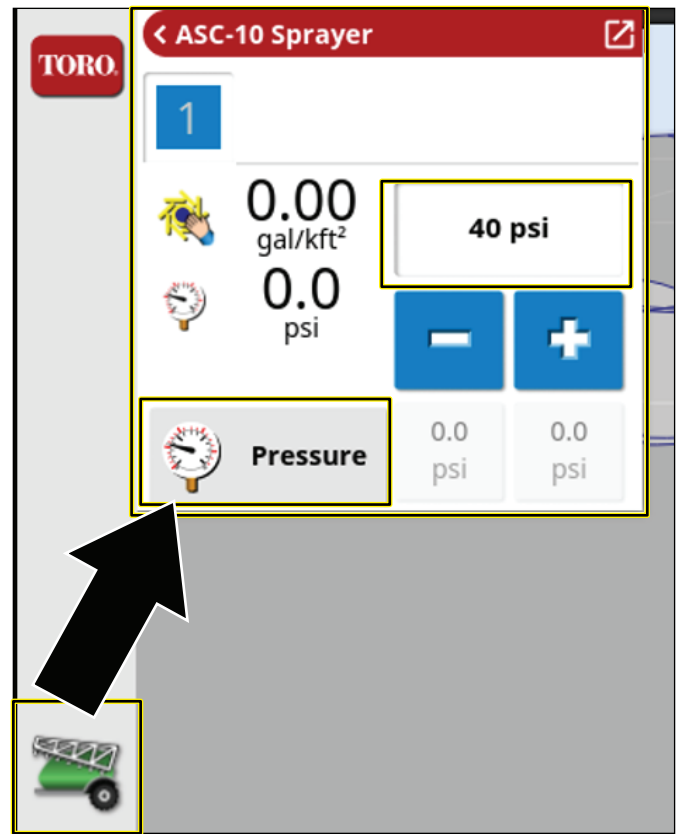



Figure 28

3. Sur la machine, réglez la commande de la pompe de pulvérisation en position ON (activée) ; voir [Utilisation du système de pulvérisation de la machine \(page 22\)](#).
4. Placez les 3 interrupteurs de section de pulvérisation à la position ACTIVÉE.
5. Placez la commande d'accélérateur en position FAST (haut régime).
6. Sur l'affichage, appuyez sur l'icône MASTER SWITCH (commande générale)  .
7. Sur la machine, placez la commande générale des sections à la position ACTIVÉE.
8. Réglez la pression à 2,75 bar.
9. Sur la machine, placez la commande générale des sections à la position ARRÊT.

Exécution de l'essai de récupération et saisie de l'information

1. Sur la machine, réglez la commande d'accélérateur à la position HAUT RÉGIME.
Attendez que la pression de pulvérisation se stabilise.

2. Vérifiez que les 3 interrupteurs de section sont à la position ACTIVÉE.
3. Sur la console de commande, vérifiez que l'icône MASTER SWITCH (commande générale)



est verte (système prêt).

4. Appuyez sur l'icône FLOW METER (débitmètre).

Remarque: L'assistant d'étalonnage de débit automatique s'affiche.

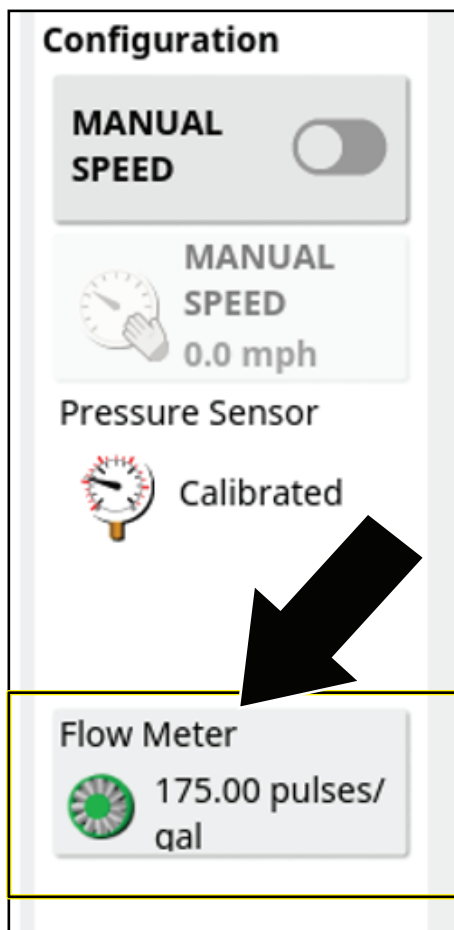


Figure 29

g430702

Exécution de l'essai de récupération de 15 secondes

Étapes 1 et 2 du calcul de débit automatique

1. À l'étape 1 de 4 de l'assistant d'étalonnage de débit automatique, appuyez sur l'icône Next (suivant).
2. Sur la machine, placez la commande générale des sections à la position ACTIVÉE.

Remarque: Le compteur d'impulsions, le compteur de temps et le compteur de volume estimé se déclenchent.

3. Rendez-vous derrière la machine, placez le récipient de récupération sous l'une des buses, et déclenchez le chronomètre.

Important: Assurez-vous que le liquide récupéré dans le récipient ne provient que d'une seule buse.

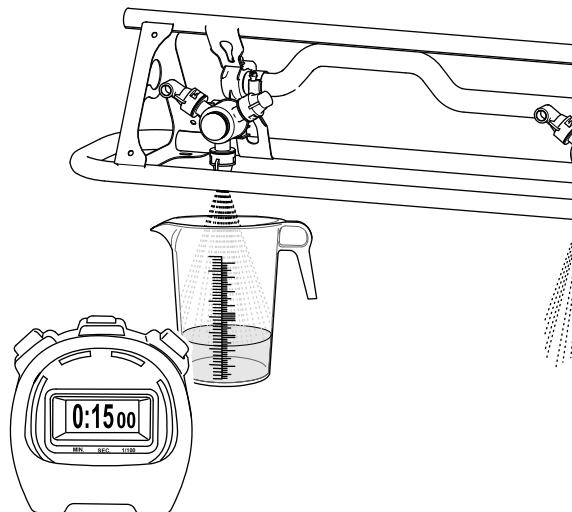


Figure 30

g306656

4. Après 15 secondes, retirez le récipient de sous la buse et asseyez-vous sur le siège de l'utilisateur.
5. Sur la console de commande, à l'étape 2 de 4 de l'assistant d'étalonnage de débit automatique, lorsque le compteur de temps atteint 60 secondes, réglez la commande générale de la machine à la position ARRÊT.

Remarque: Le compteur d'impulsions et le compteur de volume estimé s'arrêtent. Le compteur de temps continue de fonctionner jusqu'à ce que vous passiez à l'étape 3 de 4 de l'assistant d'étalonnage.

6. Placez la commande d'accélérateur à la position de bas régime, puis arrêtez la pompe de pulvérisation.
7. À l'étape 2 de 4 de l'assistant d'étalonnage de débit automatique, appuyez sur l'icône Next (suivant).

Calcul du volume pulvérisé en 60 secondes

1. Placez le récipient gradué sur une surface plane et horizontale, attendez que le liquide se stabilise, puis notez le volume de liquide

Important: Placez le récipient gradué sur une surface plane et horizontale.

Les petites erreurs de relevé du volume de liquide dans le récipient gradué auront un impact significatif sur la précision d'étalonnage du pulvérisateur.

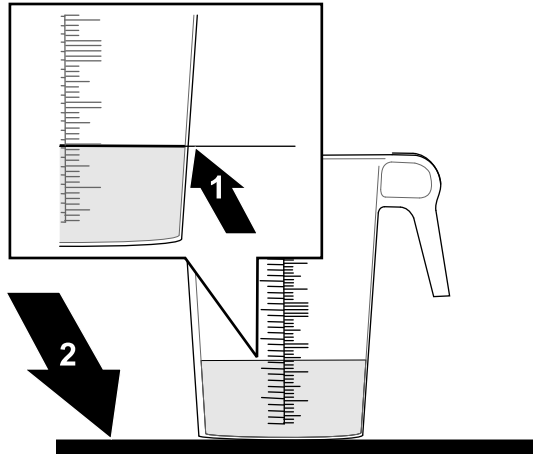


Figure 31

g306657

1. Niveau de liquide
2. Surface plane et horizontale

2. Pour calculer le volume pulvérisé en 15 secondes, multipliez la quantité de liquide récupérée de la buse 1 par 12 (le nombre de buses).

Mesure de l'étape 1		Volume pulvérisé en 15 secondes
(ml ou oz)	x 12 =	(ml ou oz)

Exemple : 44 oz liq. x 12 buses = 528 oz liq.

3. Pour calculer le volume pulvérisé en 60 secondes, multipliez par 4 le volume pulvérisé en 15 secondes calculé à l'étape 2.

Volume pulvérisé en 15 secondes		Volume pulvérisé en 60 secondes
(ml ou oz)	x 4 =	(ml ou oz)

Exemple : 528 oz liq. x 4 = 2112 oz liq.

4. Convertissez le volume pulvérisé en 60 secondes en litres ou gallons (33,8 oz liq. = 1 litre ; 128 oz liq. = 1 gallon américain).

Notez le volume converti ici :
 _____ (L ou gal américains).

Exemple : 2112 oz liq. / 128 = 16,5 gal américains

VOLUME CAPTURED (volume récupéré), saisissez le volume que vous avez converti plus haut avec le clavier virtuel et appuyez sur l'icône de confirmation.

2. Appuyez sur l'icône Next (suivant).
3. À l'étape 4 de 4 de l'assistant d'étalonnage de débit automatique, appuyez sur l'icône de confirmation.

La valeur « impulsions/gal » doit être inférieure à 400. Si la valeur est supérieure, recommencez le test.

Saisie du volume pulvérisé en 60 secondes converti

Étapes 3 et 4 du calcul de débit automatique

1. À l'étape 3 de 4 de l'assistant d'étalonnage de débit automatique, appuyez sur l'icône

13

Création d'un champ

Aucune pièce requise

Procédure

Remarque: Création d'un champ par terrain avec toutes les limites de champ pour ce terrain au sein de ce champ.

1. Appuyez sur l'icône FIELD MENU (menu des champs), puis sur l'icône NEW FIELD (nouveau champ).

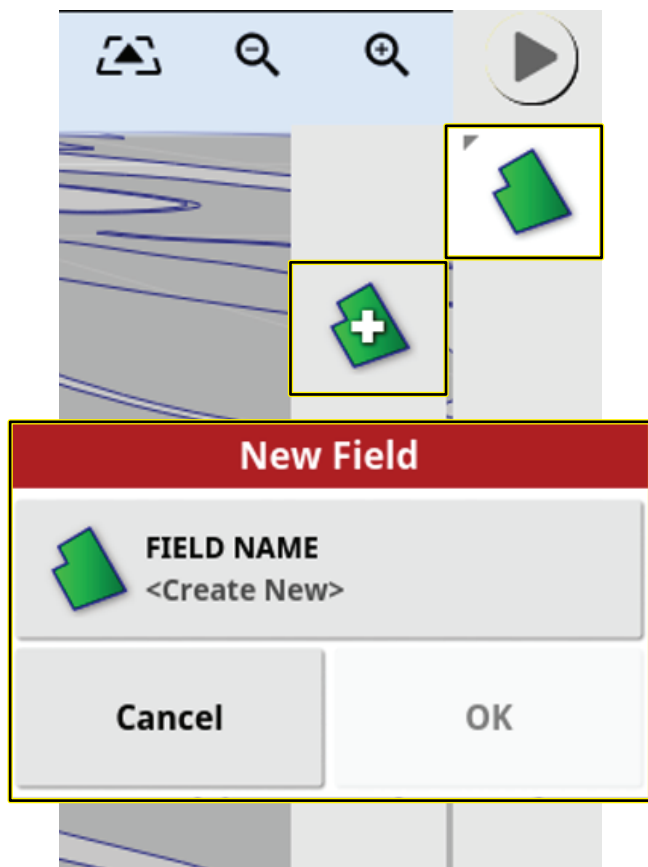


Figure 32

g429983

2. Appuyez sur l'icône FIELD NAME (nom de champ).
3. Saisissez le nom du champ à l'aide du clavier virtuel, puis appuyez sur l'icône de confirmation.
4. Dans la boîte de dialogue New Field (nouveau champ), appuyez sur l'icône de confirmation.

Remarque: Le nouveau champ devient le champ actif.

14

Création d'une limite

Aucune pièce requise

Procédure

Voir [Enregistrement d'une limite de champ \(page 34\)](#).

15

Création d'une tâche de pulvérisation

Aucune pièce requise

Procédure

Une tâche de pulvérisation ne concerne qu'un seul champ. Une tâche de pulvérisation ne peut pas s'appliquer aux limites entre plusieurs champs.

1. Appuyez sur l'icône TASK MENU (menu des tâches), puis sur l'icône CREATE TASK (créer une tâche).

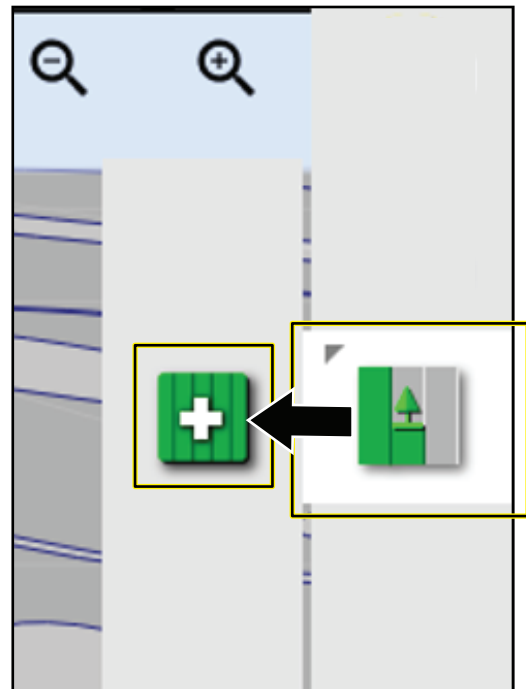
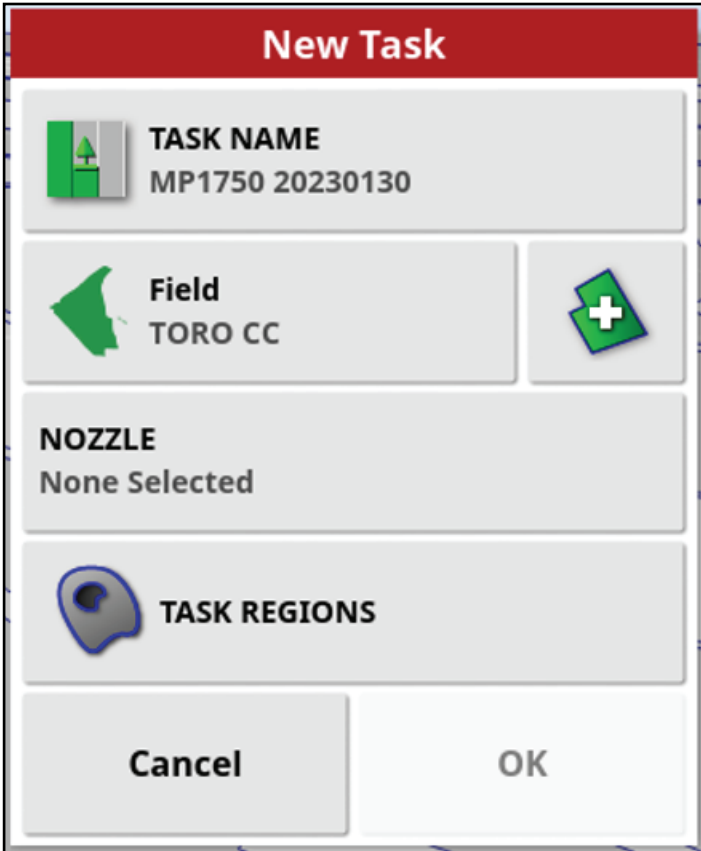


Figure 33


g430287



2. Dans la fenêtre de la nouvelle tâche :

- A. Sélectionnez le TASK NAME (pour mettre à jour le nom de la nouvelle tâche (option)).




New Task

 **TASK NAME**
MP1750 20230130

 **Field**
TORO CC 

NOZZLE
None Selected

 **TASK REGIONS**

Cancel **OK**

g430288

Figure 34

- B. Choisissez un champ ou créez-en un nouveau.

Remarque: Le champ sera actif par défaut.

- C. Choisissez une buse.
- D. Configurez la zone de la tâche ; voir [Configuration d'une nouvelle zone de travail \(page 31\)](#).

Vue d'ensemble du produit

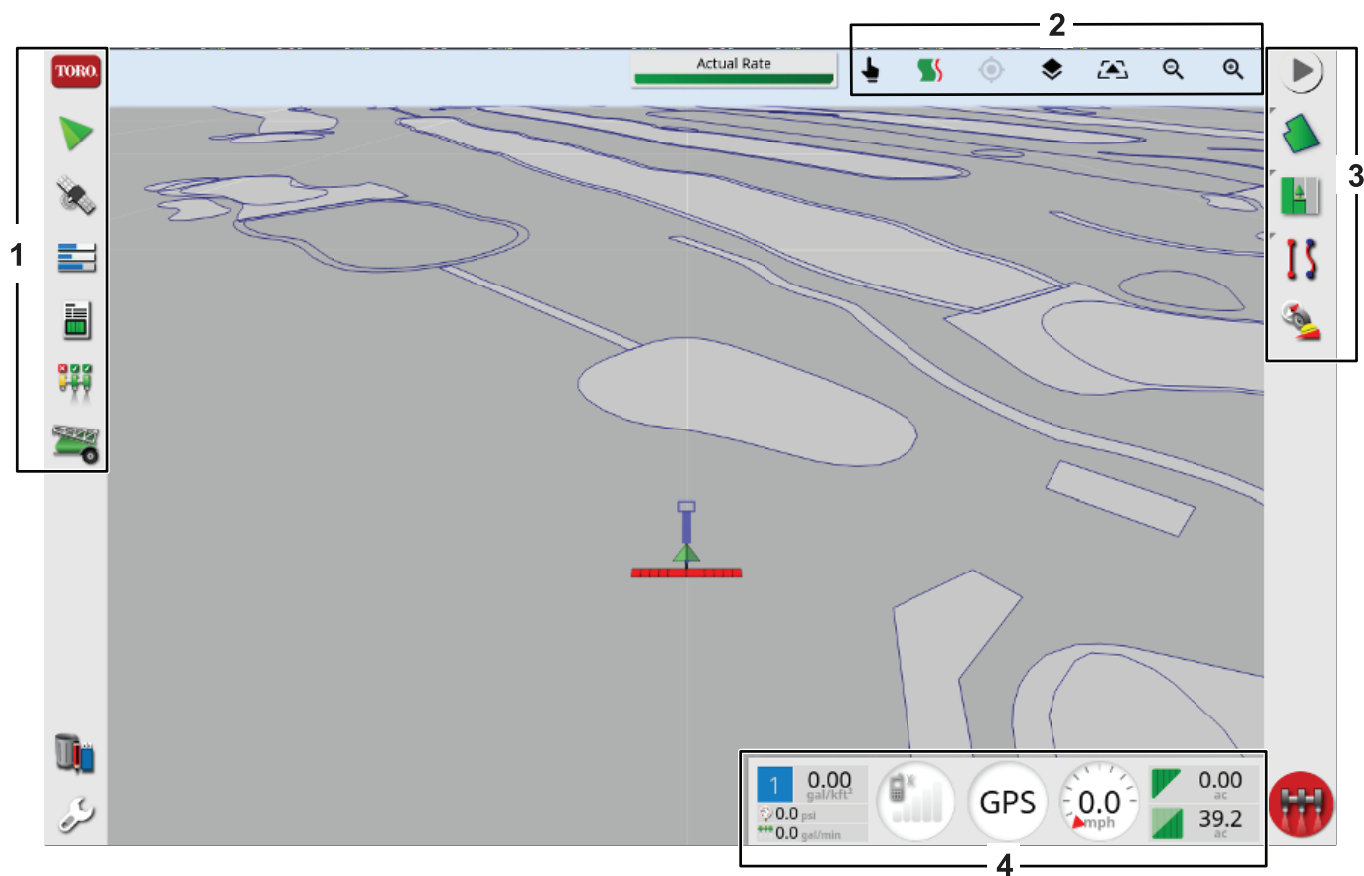


Figure 35

g431529

1. Barre d'outils de navigation
2. Commandes d'affichage
3. Barre d'outils de guidage
4. Tableau de bord

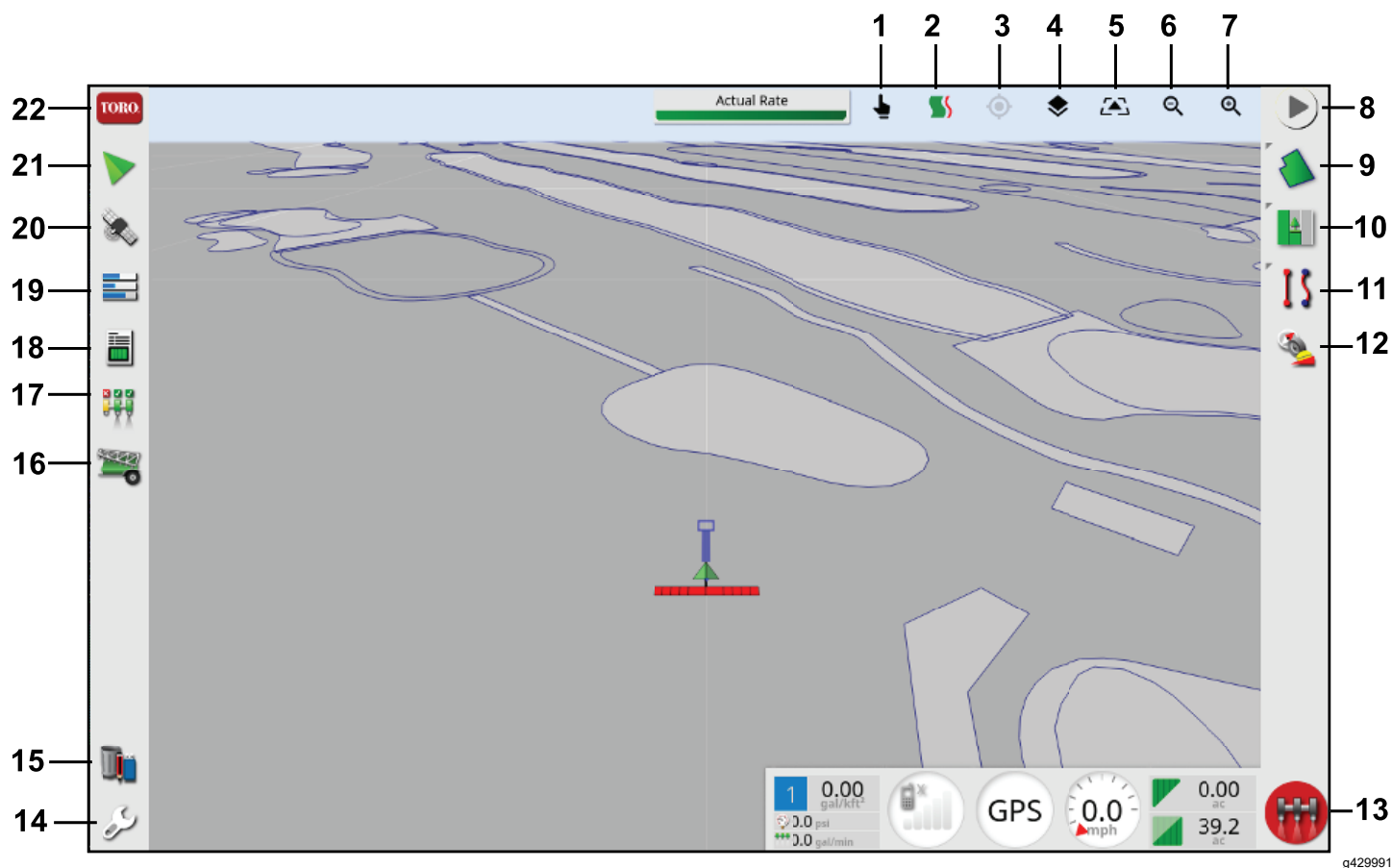


Figure 36

- | | |
|--|---|
| 1. Sélection de limite | 12. Étalonnage du compas/récepteur |
| 2. Verrou de guidage | 13. Commande générale |
| 3. Recentrage | 14. Réglage |
| 4. Couches cartographiques | 15. Gestionnaire des stocks |
| 5. Affichage écran | 16. Menu du pulvérisateur |
| 6. Zoom arrière | 17. Commande automatique de section (ASC) |
| 7. Zoom avant | 18. Information sur les tâches |
| 8. Options de tâches | 19. Menu de la console |
| 9. Menu des champs | 20. Menu du GPS |
| 10. Menu des tâches | 21. Menu de guidage |
| 11. Menu Lignes guide (mode expert à utiliser avec le kit AutoSteer) | 22. Menu Information système |

Commandes

Cliquez au hasard sur le tableau de bord pour personnaliser ce qui est affiché.



Figure 37
Tableau de bord

g435461

Faites glisser du bas vers le haut de l'écran pour accéder à ce panneaux de commande.



Figure 38

g430723

Icône	Description des icônes	Icône	Description des icônes
	Active et désactive l'affichage.		Appuyez sur cette icône pour afficher les options de présentation de l'écran.
	Affiche le nom de chaque icône. Un point d'interrogation s'affiche à côté de chaque icône. Touchez une icône pour en voir le nom.		Appuyez sur cette icône pour voir la liste des écrans d'accueil globaux ou pour alterner entre les écrans sauvegardés.
	Appuyez sur cette icône avant de retirer la clé USB de l'écran.		Permet de réduire la luminosité de l'écran.
	Appuyez sur cette icône pour faire une capture d'écran.		Permet d'augmenter la luminosité de l'écran.
	Appuyez sur cette icône pour faire une capture de vidéo.		Appuyez sur cette icône pour choisir entre les options jour, nuit (sombre) et affichage automatique. Le mode automatique règle automatiquement l'option d'affichage en fonction de la luminosité ambiante.

Utilisation

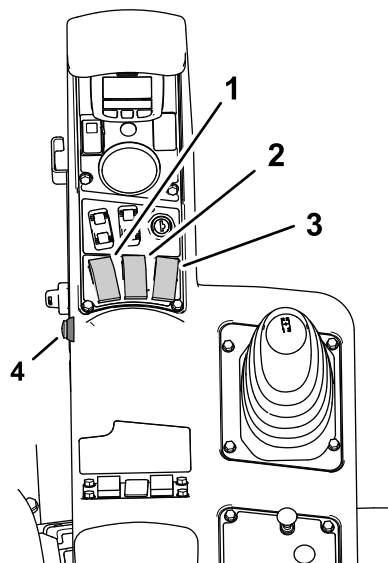
L'ordinateur dans le contrôleur de section automatique (ASC) régule le débit de pulvérisation pour différentes vitesses du véhicule. Vous réglez le volume voulu par zone à pulvériser et l'ASC maintient automatiquement le débit dans la plage de vitesse correcte du véhicule et affiche continuellement le volume réel de produit par zone pulvérisée. La console X surveille également la zone pulvérisée, la vitesse du véhicule et le volume total de produit pulvérisé.

Remarque: Vérifiez que le pulvérisateur est correctement étalonné avant de commencer à pulvériser.

Remarque: Vérifiez que l'InfoCenter est réglé sur GeoLink avant de commencer à pulvériser.

Utilisation du système de pulvérisation de la machine

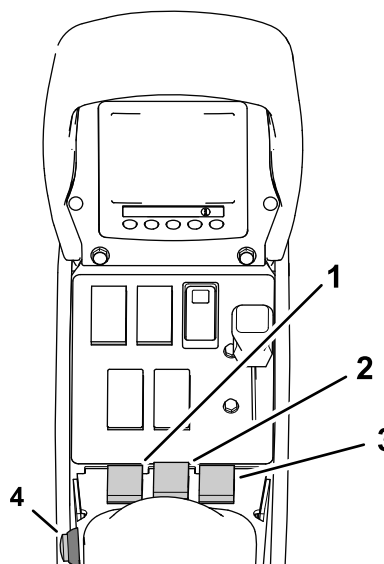
1. Réglez les 3 interrupteurs de section (situés dans la console de commande de la machine) en position ACTIVÉE.



g305273

Figure 39
Multi-Pro 1750

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Interrupteur de section gauche | 3. Interrupteur de section droite |
| 2. Interrupteur de section centrale | 4. Commande générale des sections |



g305272

Figure 40
Multi-Pro 5800

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Interrupteur de section gauche | 3. Interrupteur de section droite |
| 2. Interrupteur de section centrale | 4. Commande générale des sections |

2. Appuyez sur la commande générale des sections sur la machine.
3. Appuyez sur l'icône de la commande générale sur l'affichage de la console de commande (pulvérisateurs Multi Pro 5800 seulement).
4. Conduisez la machine jusqu'à la zone à pulvériser.

Remarque: La pulvérisation commence quand le pulvérisateur passe dans la zone de pulvérisation définie et que le mode de commande ASC est réglé à la position FIELD BOUNDARY (limite de champ).

Remarque: L'affichage indique les zones à pulvériser en gris clair et les zones qui ne doivent pas être pulvérisées en gris foncé. Si tout l'affichage est gris clair, vous pouvez pulvériser toutes les zones.

Sélection d'une langue et acceptation du contrat de licence

L'écran qui suit l'écran de démarrage permet de sélectionner la langue et affiche le contrat de licence de l'utilisateur final (EULA).

1. Vous pouvez appuyer sur l'icône Sélection de langue pour choisir une langue différente pour l'affichage.

Remarque: La langue choisie sur l'écran de l'EULA s'applique à tous les réglages de l'interface utilisateur. Vous pouvez aussi changer la langue dans les réglages utilisateur.

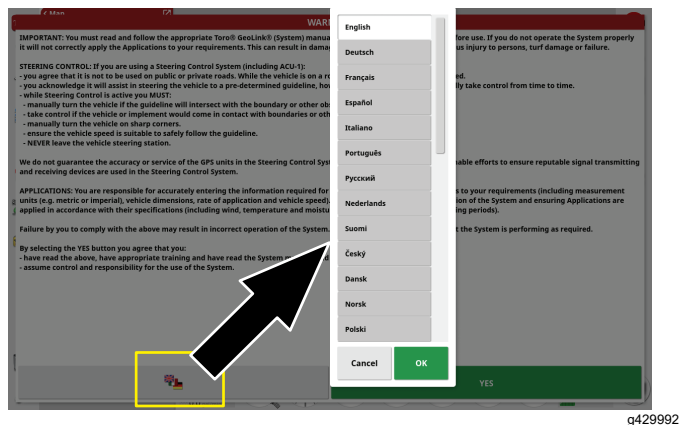


Figure 41

2. Lisez le contrat de licence de l'utilisateur final (EULA).

Utilisez la barre de défilement pour naviguer jusqu'au bas de l'écran. L'icône YES (oui) devient verte.

Utilisation de la commande générale sur la console de commande

Remarque: La commande générale est connectée au bouton de tâche. Sélectionnez ou créez une tâche pour activer la commande générale ; voir [Comprendre le bouton de tâche \(page 31\)](#).

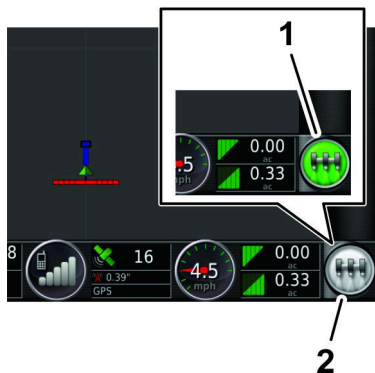


Figure 42

g203807

1. Icône MASTER SWITCH (commande générale) verte (système prêt, contrôleur du pulvérisateur activé).
2. Icône MASTER SWITCH (commande générale) blanche (attente)

L'icône MASTER SWITCH (commande générale) indique l'état de préparation du système avec les couleurs suivantes :

- Vert – indique que le système est prêt, que le contrôleur du pulvérisateur est activé et que la pulvérisation est possible.
- Blanc – le contrôleur du pulvérisateur est en veille.
- Rouge – indique que le système n'est pas prêt, que le contrôleur du pulvérisateur est désactivé et que la pulvérisation est impossible.

Lorsque l'icône MASTER SWITCH (commande générale) est rouge, appuyez dessus pour afficher la boîte de dialogue d'état de la commande générale, ce qui affiche le nombre d'alarmes actives.

Vous pouvez appuyer à tout moment sur l'icône de confirmation pour retourner à l'écran principal et effectuer la correction requise.

Utilisation de l'interrupteur général

Pulvérisateur de gazon Multi Pro 1750

L'icône MASTER SWITCH (commande générale) sur l'écran d'accueil indique si le système de pulvérisation est activé ou désactivé.

Utilisation de la Commande Générale

Pulvérisateur de gazon Multi Pro 5800

L'icône MASTER SWITCH (commande générale) sur l'écran d'accueil permet d'activer ou de désactiver le système de pulvérisation. Cette commande ne fonctionne pas si la commande générale des sections ou les interrupteurs des sections gauche, centrale et droite de la machine sont en position DÉACTIVÉE ; voir le *Manuel de l'utilisateur* pour toute information sur la commande générale des sections et les 3 interrupteurs de section.

- Appuyez sur l'icône MASTER SWITCH (commande générale) pour démarrer le système de pulvérisation (l'icône devient verte).
- Appuyez sur l'icône MASTER SWITCH (commande générale) pour arrêter le système de pulvérisation (l'icône devient blanche).

Messages d'information, d'urgence, de mise en garde et d'avertissement

Tableau des messages

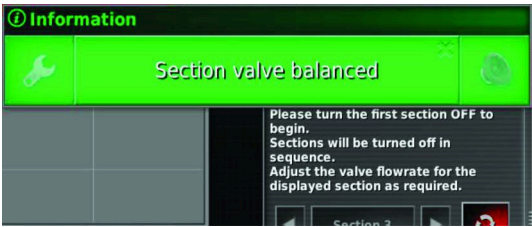
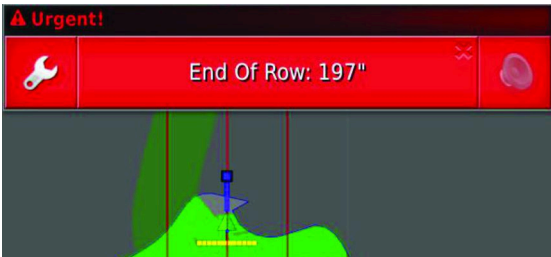

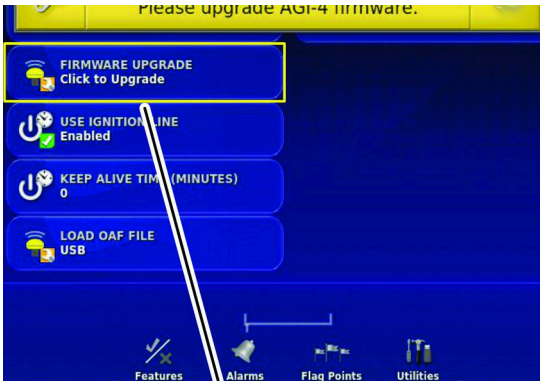
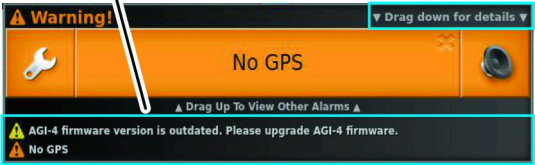
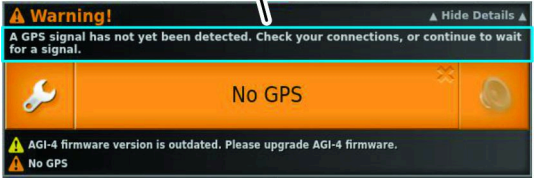
	Les messages d'information vous indiquent le statut d'un processus.
	Les messages d'urgence vous indiquent que vous devez intervenir.
<div><div>1. Icône LIEN VERS LES RÉGLAGES 2. Icône FERMER 3. Icône ARRÊT D'ALARME SONORE</div></div>	
<div><div>1. Icône liée à l'écran de menu des réglages</div></div>	Les messages de mise en garde vous indiquent que vous devriez effectuer une action corrective avant d'utiliser la machine.

Tableau des messages (cont'd.)



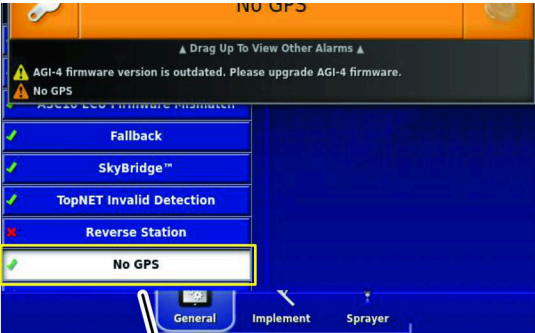
1. Information d'action corrective



2. Icône de détails (faites glisser vers le bas)

3. Message détaillé

Les messages d'avertissement vous indiquent que vous devez obligatoirement effectuer une action corrective avant d'utiliser la machine.



1. Lié à l'écran de menu des réglages

Utilisation du gestionnaire des stocks

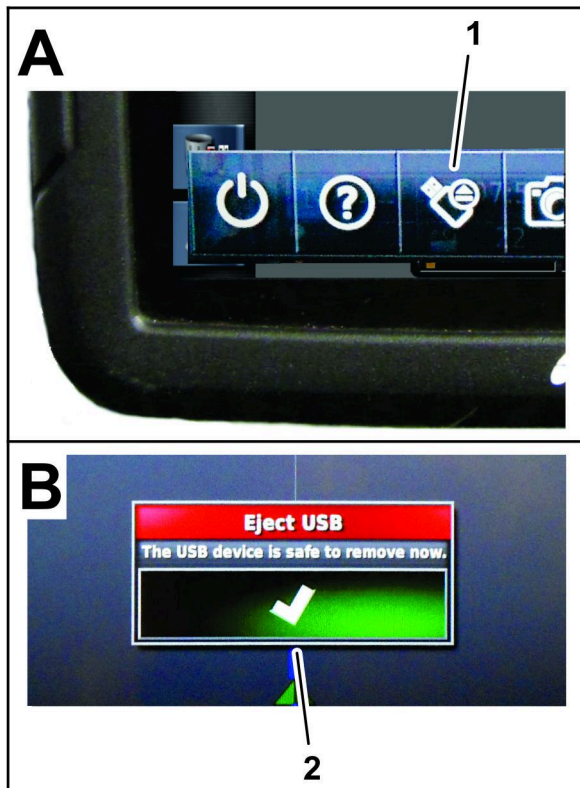
Spécification du périphérique de stockage USB

- USB 3.0
- 8 Go minimum
- Compatible Linux

Utilisation d'un périphérique de stockage USB

1. Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB.
2. Enregistrez ou transférez des données vers et depuis le périphérique de stockage USB à l'aide du gestionnaire des stocks.
3. Au bas de l'écran de la console de commande, faites glisser vers le haut pour accéder à la barre de menu flottante.

5. Dans la boîte de dialogue Eject USB, appuyez sur l'icône de confirmation et retirez le périphérique USB de l'écran.



g203571

Figure 43

- | | |
|---|--|
| 1. Icône d'éjection de périphérique USB | 2. Icône de confirmation (boîte de dialogue Eject USB [éjecter USB]) |
|---|--|

4. Appuyez sur l'icône Éjecter USB.

Importer et exporter

Ouvrez le INVENTORY MANAGER (gestionnaire des stocks) pour importer et exporter des données. Appuyez sur CATEGORIES (catégories) pour voir les données qu'il est possible d'exporter.

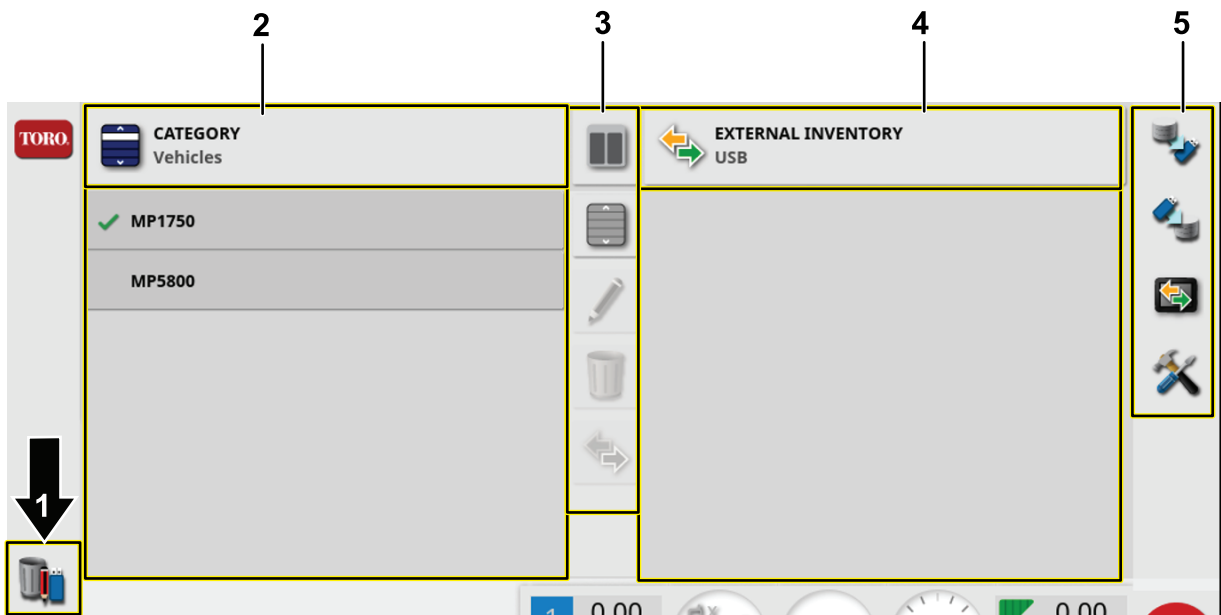


Figure 44

g431748

- 1. Icône Gestion des stocks
- 2. Données affichées
- 3. Options de modification et d'affichage des données
- 4. Données du périphérique USB
- 5. Actions des données de masse

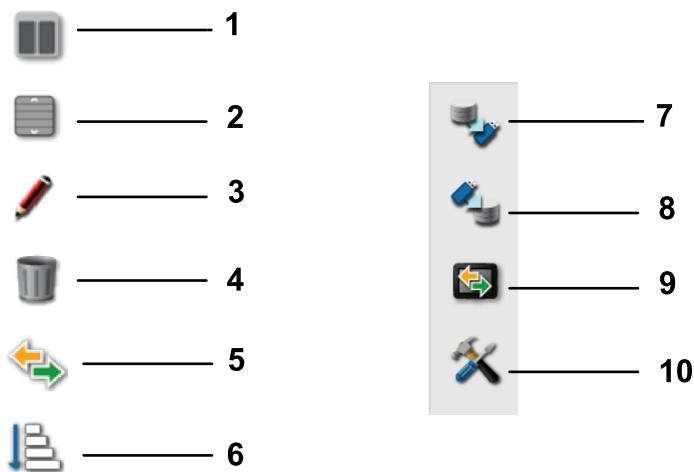


Figure 45

g431746

- 1. Vue fractionnée
- 2. Tout sélectionner
- 3. Renommer
- 4. Supprimer
- 5. Copier
- 6. Trier

Exporter des tâches et des rapports de tâches

1. Sélectionnez les tâches dans la liste déroulante Category.
2. Sélectionnez les tâches dans la liste à gauche.
3. Sélectionnez l'icône Copier.

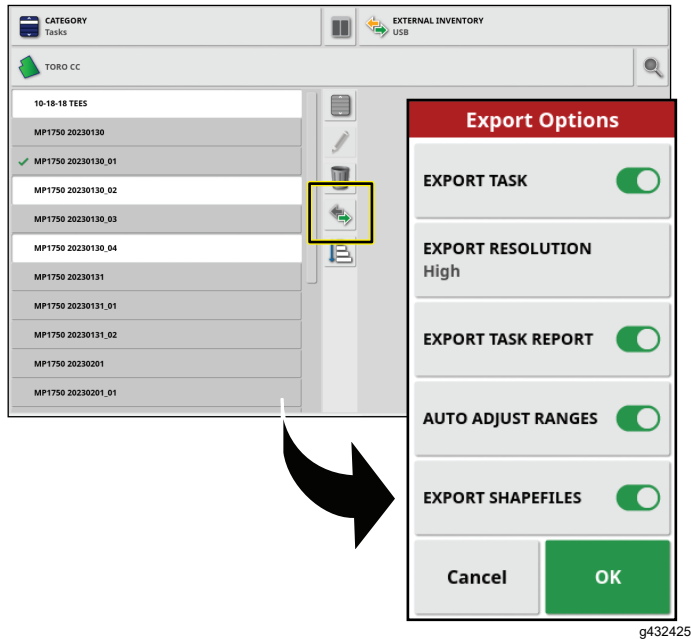


Figure 46

4. Choisissez les données de tâche que vous souhaitez exporter.

Remarque: La sélection de Export Shapefiles (exporter fichiers de forme) génère des fichiers de forme de couvertures, lignes de guidage et limites. Ces fichiers sont enregistrés dans le fichier D:\Reports sous un dossier horodaté.

Sélectionnez les plages de réglage automatique au besoin : si des données utilisent une légende en couleur, les couleurs utilisées dans l'ombrage des cartes de rapport sont modifiées afin d'utiliser la variation maximale des couleurs pour illustrer les taux de rendement.

Création d'une sauvegarde

Cette option permet de sauvegarder tous les éléments du stock ou paramètres utilisateur sur un périphérique USB.

Sélectionnez l'icône BACKUP (sauvegarder).

Remarque: Les données existantes sur le périphérique USB seront effacées.



Figure 47

g432783

Restauration d'un fichier de sauvegarde (tout le stock)

Cette option permet de restaurer tous les éléments du stock ou paramètres utilisateur.

Cette fonction est généralement utilisée pour l'entretien.

Sélectionnez l'icône RESTORE (restaurer).

Remarque: Cette action a pour effet de remplacer les données existantes sur la console de commande et permet de restaurer le contenu d'un périphérique USB de sauvegarde.



Figure 48

g432787

Figure 50

g432785

Exchanging Task Data (échange de données de tâches)

Cette fonction copie ou déplace toutes les données de tâche de la console de commande sur le périphérique USB.

1. Sélectionnez l'icône EXCHANGING TASK DATA (échanger des données de tâches).



Figure 49

g432784

Figure 51

g432786

2. Sélectionnez le mode d'exportation :
 - Keep all task data after export : toutes les données de tâches sont enregistrées sur la console de commande.
 - Delete only tasks after export : toutes les tâches sont effacées de la console de commande, mais les données telles champs, produits et machines sont conservées.
 - Delete all task data after export : toutes les données de tâches sont effacées de la console de commande.

Gestion des données de tâches

Le menu des tâches sélectionne ou programme les données associées à la tâche pour la surface de pulvérisation choisie. Utilisez ce menu pour sauvegarder des données, et enregistrer et créer un rapport d'activité.

Comprendre le bouton de tâche

Icône	Description	État de la commande générale
	Appuyez sur cette icône pour créer et lancer une nouvelle tâche.	
	Appuyez sur cette icône pour lancer une tâche qui est sélectionnée.	
	Appuyez sur cette icône pour afficher les erreurs qui interdisent l'exécution de la tâche.	
	Une tâche est en cours d'exécution et les données sont en cours d'enregistrement.	
	Appuyez sur cette icône pour pauser une tâche.	
	Appuyez sur cette icône pour terminer une tâche.	

La commande générale est connectée au bouton de tâche. Sélectionnez ou créez une tâche pour activer la commande générale et commencer à pulvériser.

Création d'une tâche de pulvérisation

Voir [15 Création d'une tâche de pulvérisation \(page 17\)](#)

Sélection d'une tâche existante

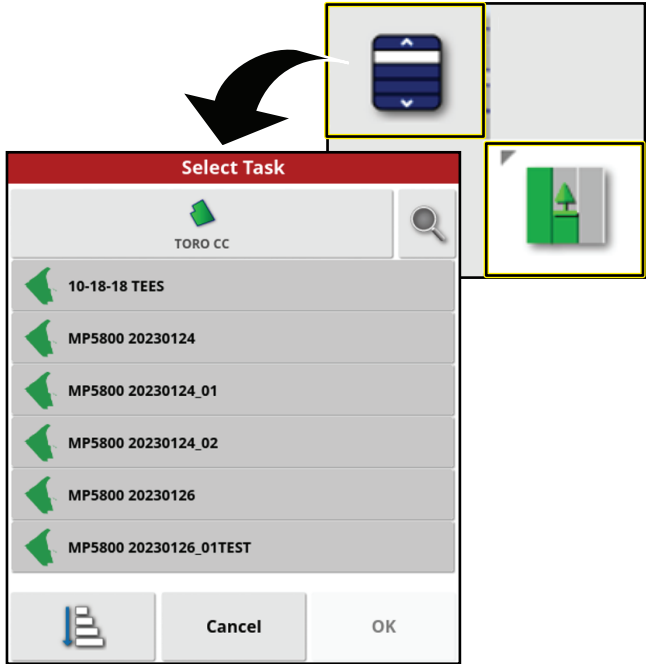


Figure 52

g432011

Configuration d'une nouvelle zone de travail

1. Sélectionnez un champ, vérifiez qu'il comprend une limite et que celle-ci est catégorisée.
2. Appuyez sur l'icône TASK MENU (menu des tâches).
3. Appuyez sur l'icône CONFIGURE TASK REGIONS (configurer des zones de travail).

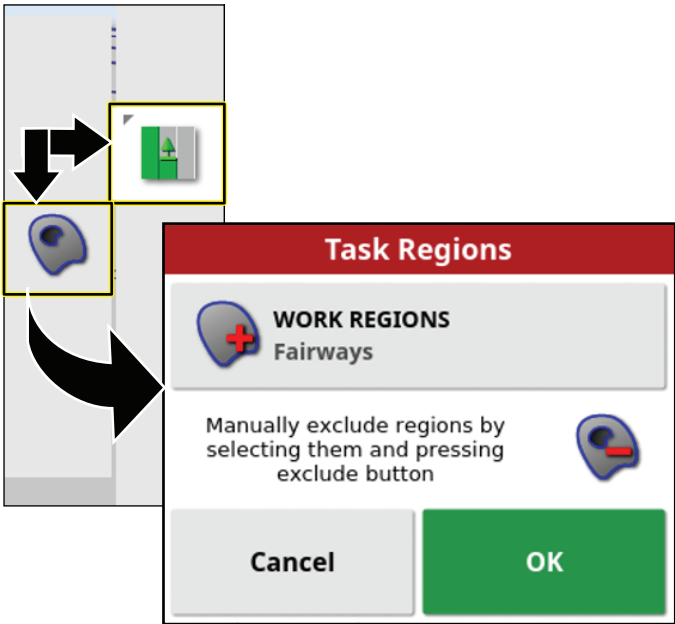


Figure 53

g431466

4. Dans le menu des zones de travail, sélectionnez l'un des types de zone suivants :
- Appuyez sur l'icône WORK REGIONS (zones de travail) pour sélectionner la zone que vous allez pulvériser (par ex. fairways, greens ou tees de départ).
 - Appuyez sur l'icône EXCLUDED REGIONS (zones d'exclusion) pour sélectionner les zones qui ne seront pas pulvérisées (bunkers, arbres, obstacles, etc.).

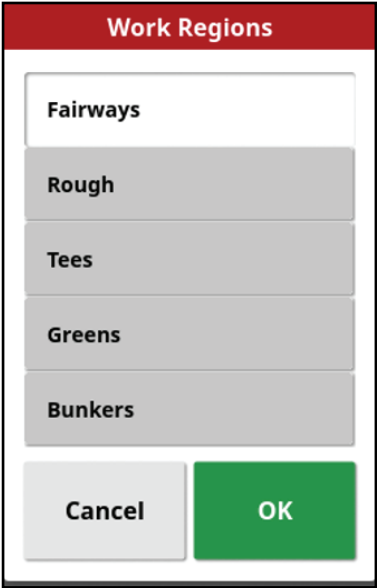


Figure 54

g431465

Enregistrement des détails de la tâche

- Sélectionnez une tâche ou créez une nouvelle tâche.
- Appuyez sur l'icône TASK MENU (menu des tâches).

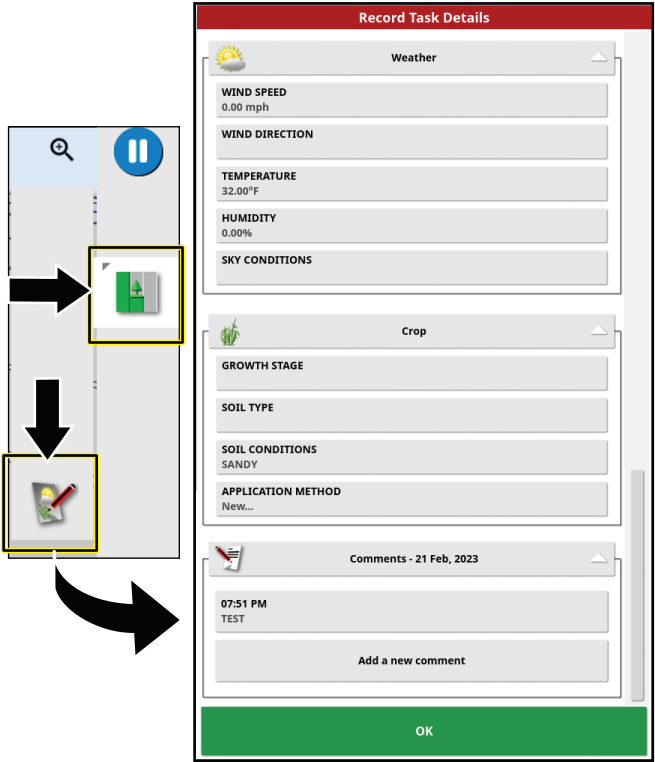


Figure 55

g431232

5. Appuyez sur l'icône de confirmation.

- Appuyez sur l'icône d'information sur la tâche.
- Appuyez sur les icônes correspondant aux types de données de tâche, saisissez les données spécifiques, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

Types d'information

Météo	Culture
Vitesse du vent	Stade de croissance
Direction du vent	Type de sol
Température	État du sol
Humidité	Méthode d'application
État du ciel	

Suppression des données de tâche

Vous pouvez effacer les données relatives à la tâche active, y compris les notes et données de compteur ; la console de commande conserve les données de tâche enregistrées.

Remarque: Les données de tâche partagées ne peuvent pas être supprimées.

1. Appuyez sur l'icône TASK MENU (menu des tâches).

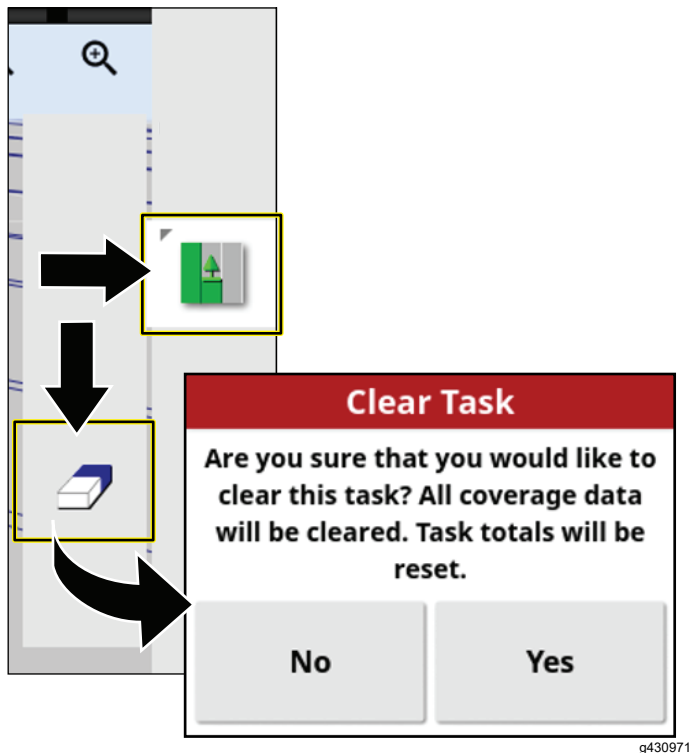


Figure 56

2. Appuyez sur l'icône CLEAR TASK DATA (effacer données de tâche).
3. Appuyez sur l'icône Oui dans la boîte de dialogue Clear Task (effacer tâche).

Gestion de l'information de champ

Sélection d'un champ

1. Appuyez sur l'icône FIELD MENU) (menu des champs), puis sur l'icône SELECT FIELD choisir un champ.

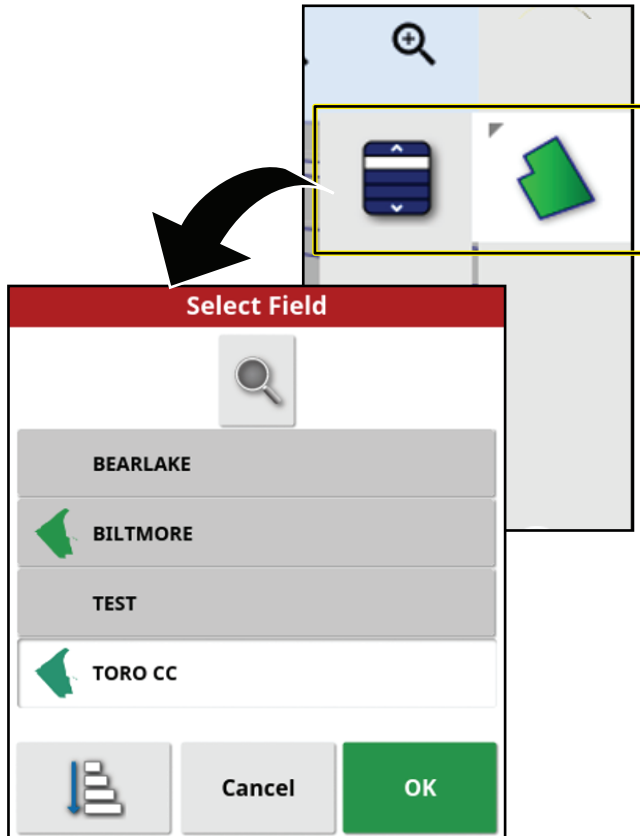


Figure 57

g430984

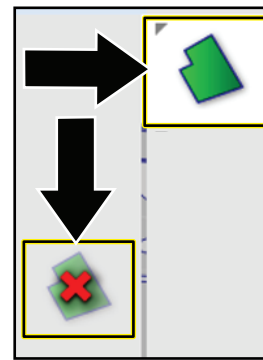


Figure 58

g432026

Enregistrement d'une limite de champ

Important: Les limites que vous créez et enregistrez sont précises et ne peuvent être reproduites que si elles ont été créées avec une correction RTK entièrement fixe.

Démarrage de l'enregistrement d'une limite

1. Conduisez la machine jusqu'au champ actif pour le lieu de travail.
2. Placez la partie centrale extérieure de la roue avant gauche sur le point de départ de la limite du nouveau champ.

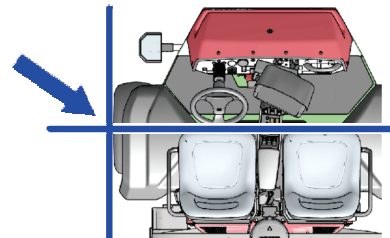


Figure 59

g294392

2. Dans la liste de sélection des champs, appuyez sur l'icône Field (champ) pour le champ qui est pulvérisé, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

Remarque: Déchargez le champ sélectionné en appuyant sur l'icône FIELD MENU (menu des champs), puis sur l'icône UNLOAD FIELD (décharger champ).

3. Appuyez sur l'icône FIELD MENU (menu des champs), puis sur l'icône RECORD FIELD BOUNDARY enregistrer la limite de champ.

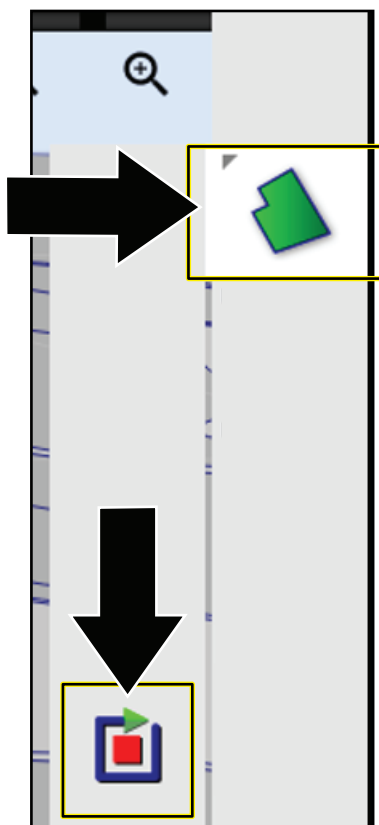


Figure 60

g430981

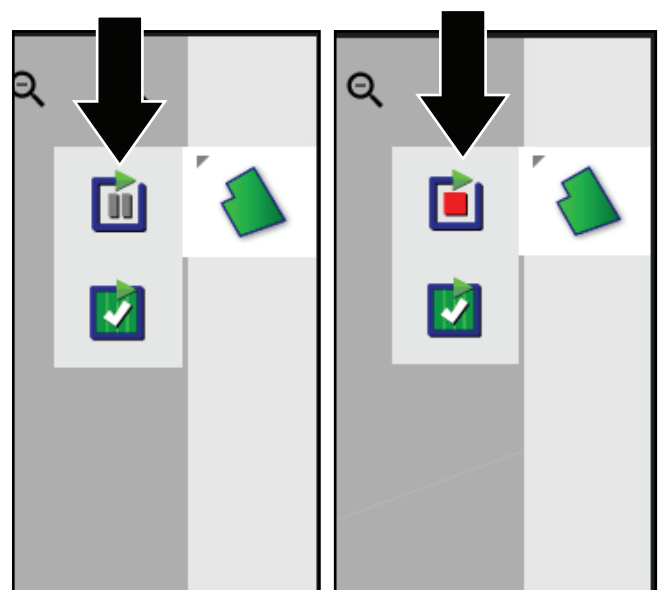
4. Faites le tour du champ avec la machine pour délimiter le périmètre du champ.

Remarque: Vous pouvez conduire aussi lentement que nécessaire et arrêter la machine si nécessaire pendant l'enregistrement de la limite du champ.

Pause de l'enregistrement d'une limite

Vous pouvez pauser l'enregistrement de la limite du champ si vous avez besoin de faire passer la machine dans une zone où l'espace est limité.

1. Arrêtez la machine.
2. Appuyez sur l'icône PAUSE FIELD BOUNDARY RECORDING (pauser l'enregistrement de limite de champ).



g430980

Figure 61

3. Mettez la machine en position.
4. Appuyez sur l'icône RECORD FIELD BOUNDARY (enregistrer la limite de champ) pour reprendre l'enregistrement et continuez de conduire la machine pour délimiter le périmètre.

Remarque: Lorsque vous reprenez l'enregistrement de la limite, le système trace une ligne droite du point où vous avez pausé l'enregistrement au point où vous l'avez repris.

Terminer une limite

1. Lorsque vous approchez du point de départ de la limite du champ, arrêtez la machine.
2. Appuyez sur l'icône COMPLETE FIELD BOUNDARY RECORDING terminer l'enregistrement de limite de champ.

Remarque: La console de commande relie les points de départ et de fin par une ligne droite.

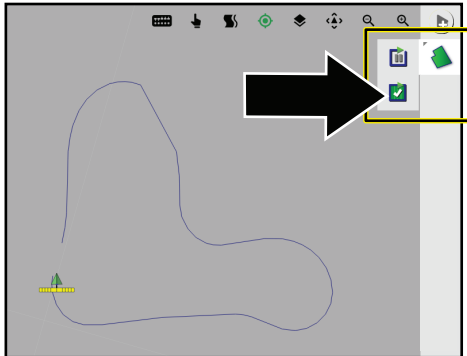


Figure 62

g430982

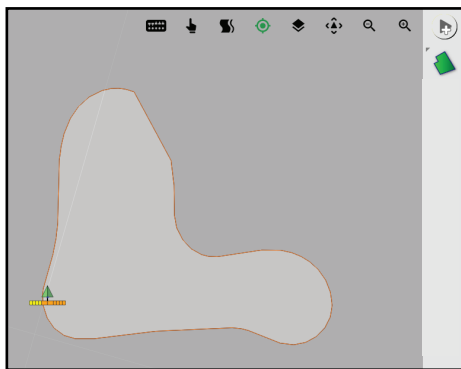


Figure 63

g430983

Création d'une limite à côtés droits

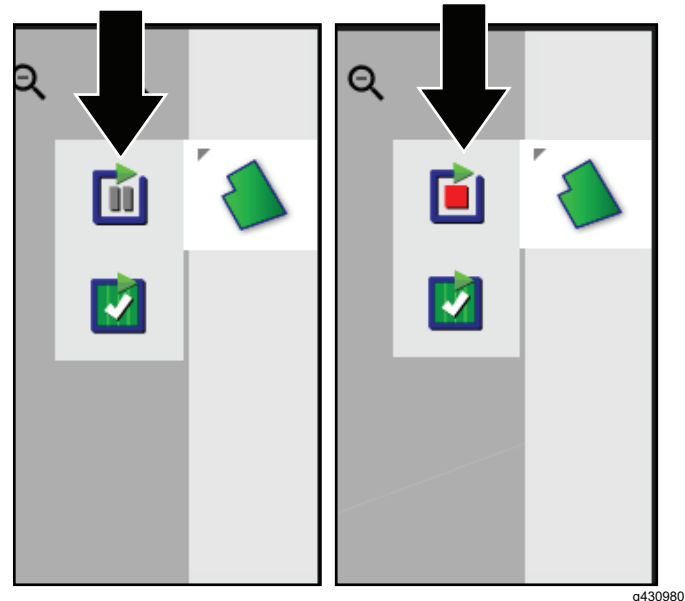


Figure 64

g430980

1. Placez la partie centrale extérieure de la roue avant gauche au niveau du premier point de la limite à côtés droits du champ et arrêtez la machine.
2. Sans déplacer la machine, appuyez sur l'icône RECORD FIELD BOUNDARY (enregistrer la limite de champ), puis sur l'icône PAUSE FIELD BOUNDARY RECORDING (pauser l'enregistrement de limite de champ).

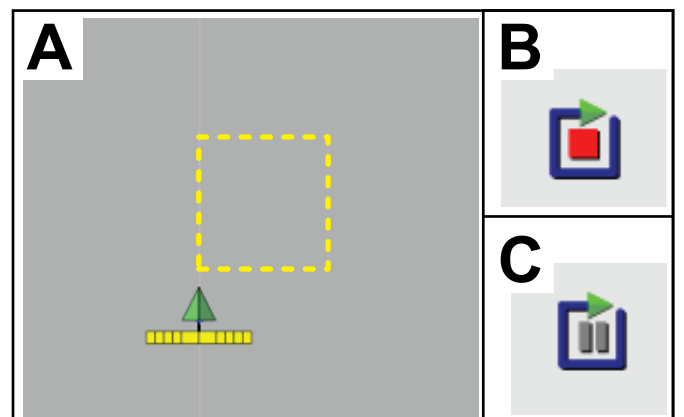


Figure 65

g431568

3. Déplacez la machine et placez la partie centrale extérieure de la roue avant gauche au niveau du point suivant de la limite à côtés droits du champ, puis arrêtez la machine.
4. Appuyez sur l'icône RECORD FIELD BOUNDARY (enregistrer la limite de champ), puis sur l'icône PAUSE FIELD BOUNDARY RECORDING pauser l'enregistrement de limite de champ.

Remarque: La console de commande relie les 2 points par une ligne droite.

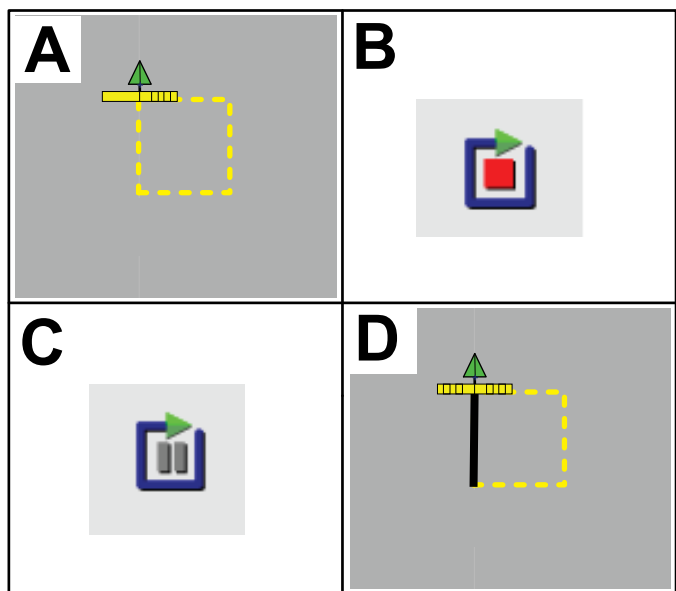


Figure 66

5. Répétez les opérations 3 et 4 pour tous les points restants en omettant le dernier point ouvert.
6. Placez la partie centrale extérieure de la roue avant gauche sur le dernier point et arrêtez la machine.
7. Appuyez sur l'icône COMPLETE FIELD BOUNDARY RECORDING)terminer l'enregistrement de limite de champ).

Remarque: La console de commande relie les points de départ et de fin par une ligne droite.

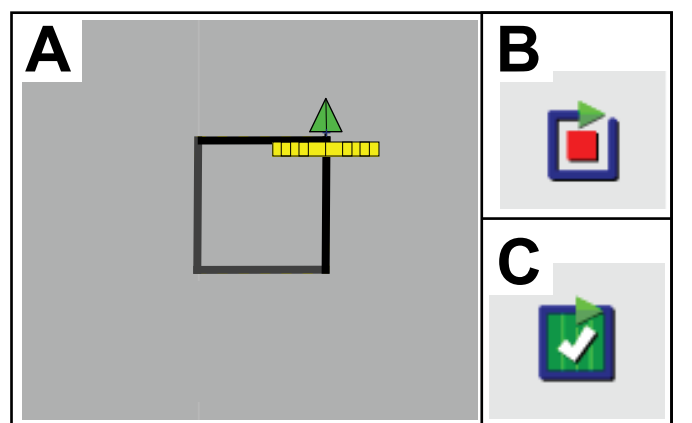


Figure 67

Création d'une limite à partir de la couverture

Cette procédure explique comment créer des limites à partir de zones de couvertures déjà enregistrées. Avec seulement la section centrale qui pulvérise de l'eau, vous pouvez utiliser cette procédure pour créer des limites d'exclusion pour les chemins des voitures de golf.

1. Garez la machine près de la zone de couverture à partir de laquelle vous allez créer une limite de champ.
2. Appuyez sur l'icône Field (champ) et sur l'icône Create Boundary from Coverage (créer une limite à partir d'une couverture).

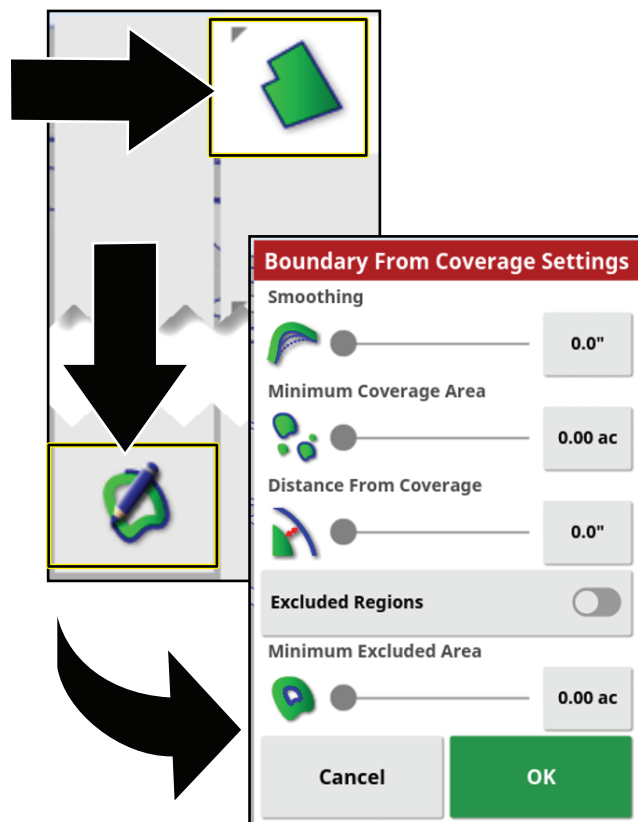


Figure 68

3. Appuyez sur l'icône de chiffre ou sur les curseurs pour mettre à jour les réglages.
 - Le réglage Smoothing (lissage) permet de contrôler l'espace minimum qui est automatiquement rempli lors de la création d'une limite de champ à partir d'une couverture.
 - Le réglage Minimum Coverage Area (zone de couverture minimale) permet d'exclure une couverture inférieure à celle spécifiée (non incluse dans la limite de champ).
 - Le réglage Distance From Coverage (distance à partir de la couverture) permet

d'étendre la limite de champ créée à la distance spécifiée à partir de la couverture.

- Le réglage Minimum Excluded Area (zone d'exclusion minimale) permet d'éviter de créer des zones d'exclusion à partir d'espaces plus petits que la zone que vous spécifiez dans le réglage Zone d'exclusion minimale.
4. Appuyez sur l'icône EXCLUDED REGIONS (zones d'exclusion) pour créer des limites pour les zones qui ne sont pas pulvérisées.

Remarque: L'activation de la fonction Zones d'exclusion crée des zones d'exclusion à partir des espaces dans la zone de couverture.

Modification des caractéristiques des limites de champ

Les caractéristiques des limites de champ sont utilisées pour identifier spécifiquement les limites d'un champ et indiquer aux zones du système où le produit est appliqué ou n'est pas appliqué.

- **Work Region** (zone de travail) – les zones de travail indiquent au système les zones où le produit est toujours appliqué si vous utilisez la commande de section automatique. Utilisez les zones de travail pour les zones telles que les gazons fins et des terrains de golf.
- **Excluded Region** (zone d'exclusion) – les zones d'exclusion indiquent au système les zones où le produit n'est jamais appliqué si vous utilisez la commande de section automatique. Utilisez les zones d'exclusion pour les zones telles que pièces d'eau, fosses de sable et chemins piétons ou de voitures.
- **Zone catégorisée**
 - Les zones catégorisées sont utilisées pour les champs comprenant de nombreuses limites.
 - L'affectation de chaque limite à une catégorie est utile pour inclure des limites lors de l'application d'un produit ou exclure une limite lors de l'application d'un autre produit.
 - Vous pouvez utiliser les zones catégorisées pour définir des zones de travail et des zones d'exclusion pour la tâche en cours.
 - Outre les zones catégorisées prédéfinies, vous pouvez créer de nouvelles zones catégorisées pour l'application de produit ou l'exclusion de l'application de produit dans une limite donnée.

Après avoir créé une limite, posez le doigt sur l'écran de la console de commande, près de la ligne de délimitation, jusqu'à ce que l'icône de sélection de limite s'allume, puis faites glisser votre doigt jusqu'à la ligne de délimitation. Retirez

le doigt de l'écran ; la boîte de dialogue Edit Boundary (modifier limite) s'ouvre.

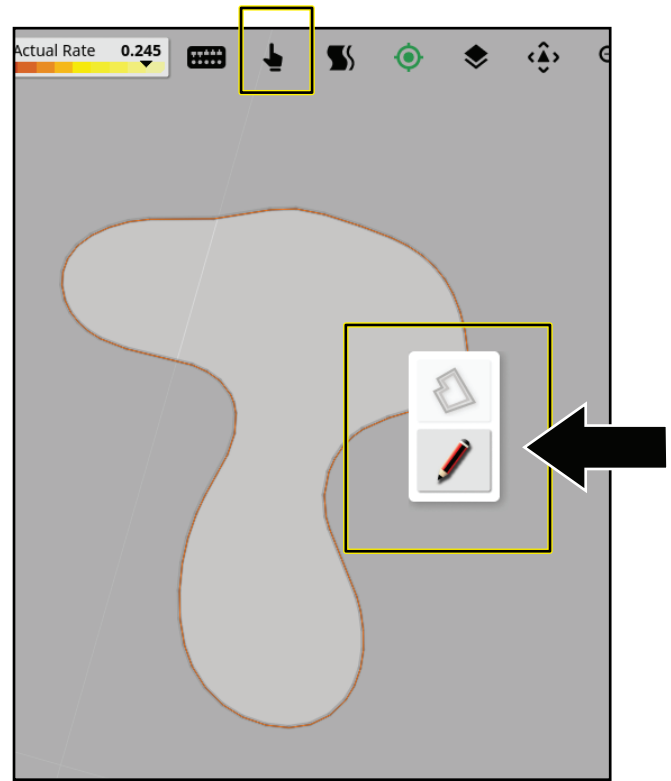


Figure 69

g430976

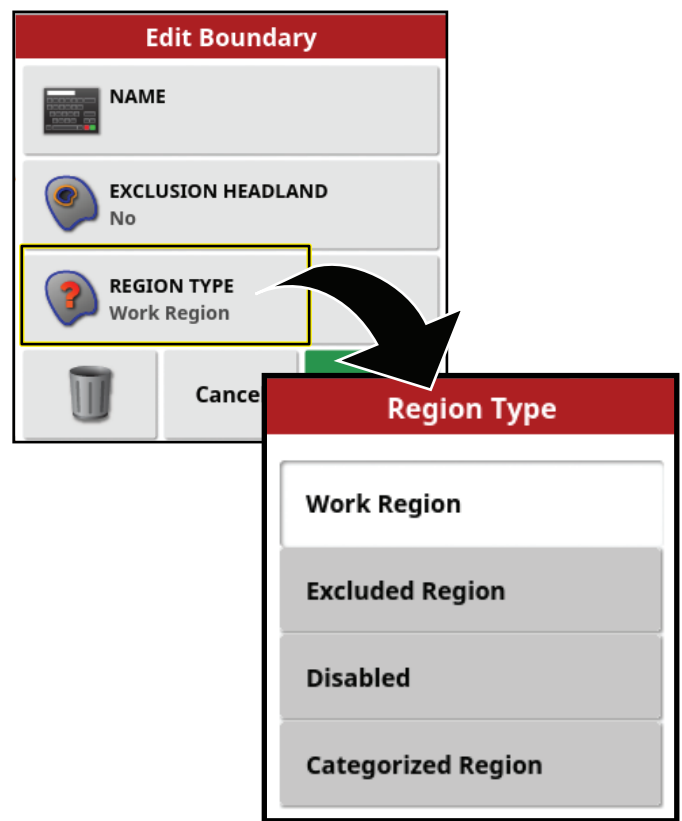


Figure 70

g435478

Nommer une limite de champ

Appuyez sur l'icône Nom, saisissez le nom de la limite à l'aide du clavier virtuel, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

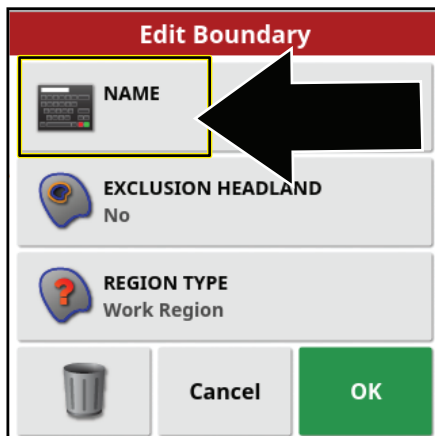


Figure 71

g435477

Réglage d'une limite de champ dans une zone de travail

1. Dans la boîte de dialogue Edit Boundary (modifier limite), appuyez sur l'icône REGION TYPE (type de zone).

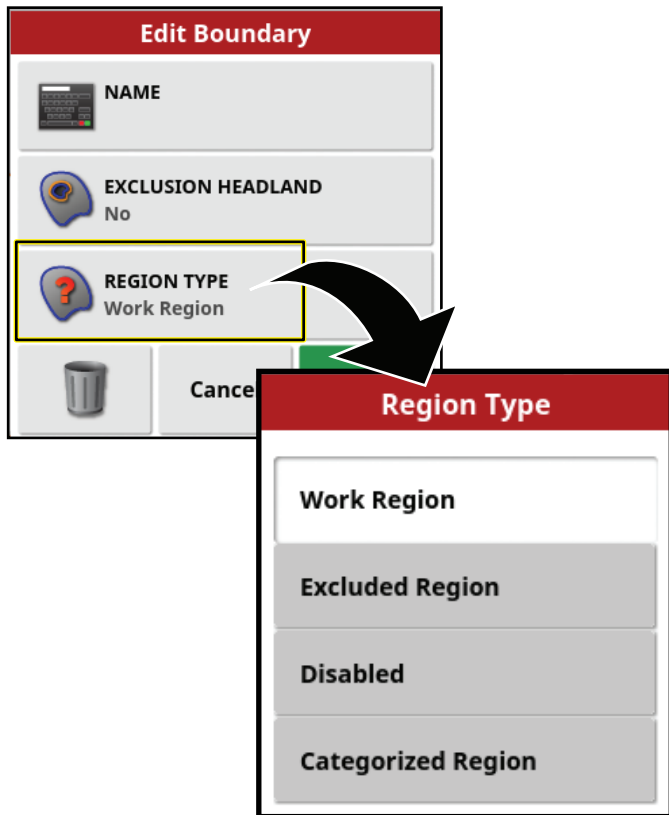


Figure 72

g435478

2. Dans la boîte de dialogue Region Type (type de zone), appuyez sur l'icône WORK REGION (zone de travail).
3. Sélectionnez le type de zone de travail et appuyez sur l'icône de confirmation.

Réglage d'une limite de champ dans une zone d'exclusion

Remarque: Ce réglage permet d'exclure définitivement la pulvérisation dans la limite du champ. Une limite de champ de zone d'exclusion est différente de la configuration de la pulvérisation avec une zone d'exclusion.

1. Dans la boîte de dialogue Edit Boundary (modifier limite), appuyez sur l'icône REGION TYPE (type de zone).

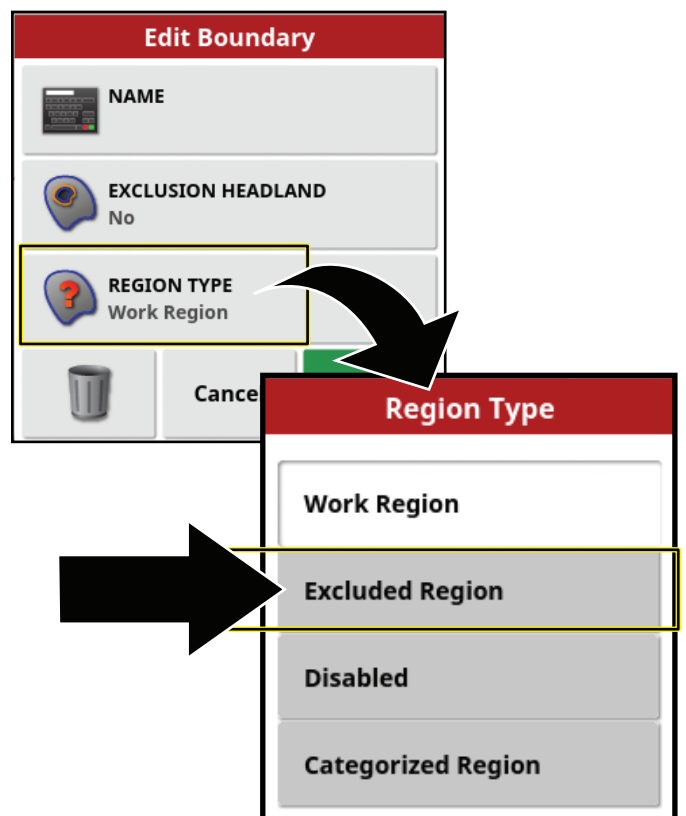


Figure 73

g435480

2. Sélectionnez la zone d'exclusion, puis sélectionnez l'icône de zone de travail avec le signe moins.

Remarque: Sélectionnez l'icône de zone de travail avec le signe plus pour inclure à nouveau la zone.

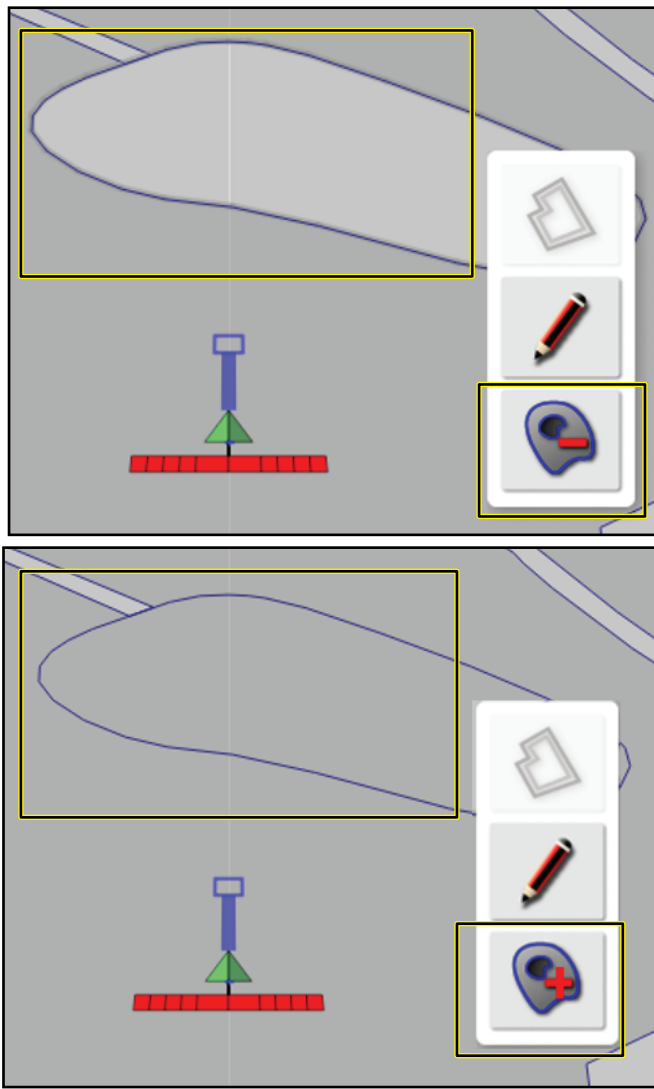


Figure 74

Réglage d'une limite de champ catégorisée

1. Dans la boîte de dialogue Edit Boundary (modifier limite), appuyez sur l'icône REGION TYPE (type de zone).

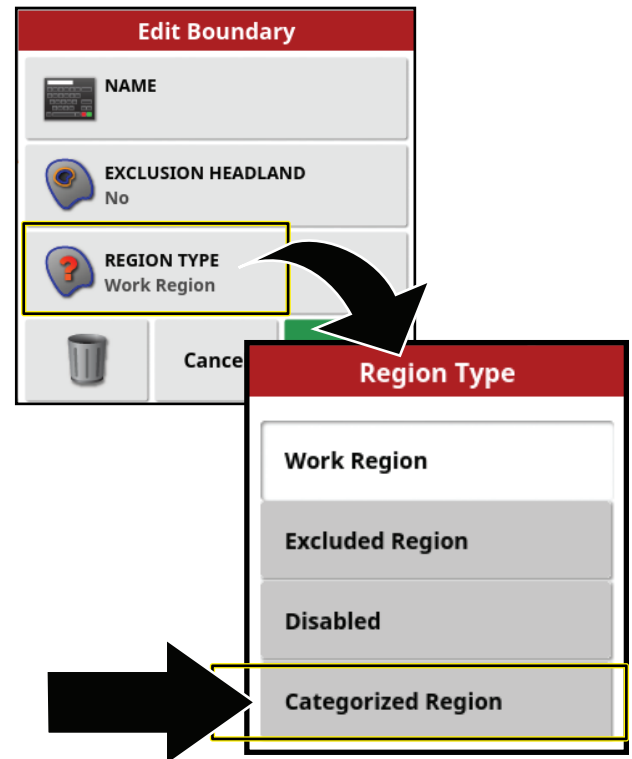


Figure 75

2. Dans la boîte de dialogue Region Type (type de zone), appuyez sur l'icône CATEGORIZED REGION (zone catégorisée), puis sur l'icône de confirmation.
3. Dans la boîte de dialogue Edit Boundary (modifier limite), appuyez sur l'icône CATEGORY (catégorie) pour afficher une liste des types de catégorie.
4. Dans la liste des types de catégorie, appuyez sur l'icône d'un type de catégorie prédéfini ou sur l'icône NEW (NOUVELLE).

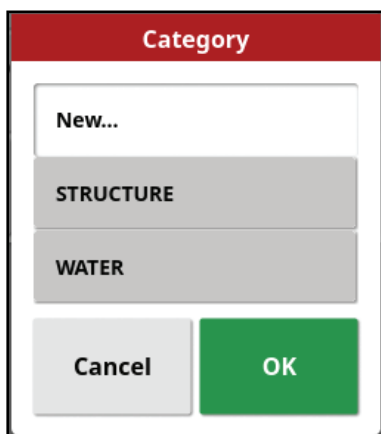


Figure 76

g430975

5. Lorsque le type de catégorie sélectionné s'affiche, appuyez sur l'icône de confirmation.

Balises

Vous pouvez ajouter des balises à la carte de la console de commande pendant la création de limites de champ ou pendant la pulvérisation afin d'identifier certaines caractéristiques ou certains dangers existants sur le terrain.

Définir une balise

1. Conduisez la machine jusqu'à l'emplacement de la caractéristique du terrain que vous voulez baliser, puis arrêtez la machine.
2. Appuyez sur l'icône FIELD MENU (menu des champs) et l'icône SET FLAG POINT (définir une balise).

Le menu Add Flag Point (ajouter une balise) s'affiche.

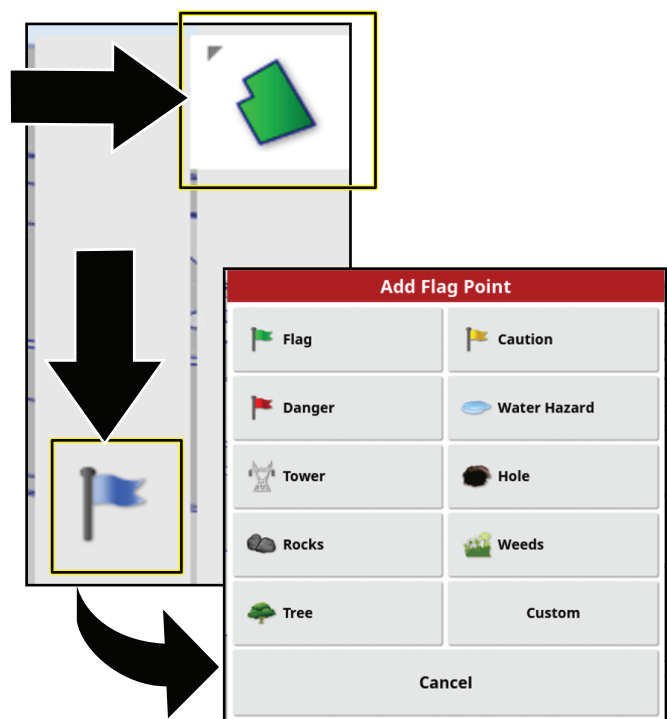


Figure 77

g430987

3. Dans le menu Add Flag Point (ajouter une balise), sélectionnez une icône de balise.

La balise s'affiche dans la console de commande derrière le véhicule.

Remarque: Le point de balisage est situé dans l'axe et sous la machine, entre les roues arrière.

Définir une balise personnalisée

1. Conduisez la machine jusqu'à l'emplacement de la caractéristique du terrain que vous voulez baliser, puis arrêtez la machine.
2. Dans le menu Add Flag Point (ajouter une balise), appuyez sur l'icône FIELD MENU (menu des champs) et l'icône SET FLAG POINT (définir une balise).
3. Appuyez sur l'icône CUSTOM flag point (personnaliser une balise)

La boîte de dialogue Add Flag Point (ajouter une balise) s'affiche.

4. Dans la boîte de dialogue Add Flag Point (ajouter une balise), appuyez sur une icône de balise puis sur l'icône FLAG POINT NAME (nom de balise).

Le clavier virtuel s'affiche.

5. Saisissez le nom de la balise personnalisée sur le clavier virtuel, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

6. Dans la boîte de dialogue Add Flag Point (ajouter une balise), appuyez sur l'icône de confirmation.

La balise s'affiche dans la console de commande derrière le véhicule.

Modification des balises

1. Appuyez le doigt sur une balise sur l'écran de la console de commande jusqu'à ce que la fenêtre contextuelle de la balise s'affiche.

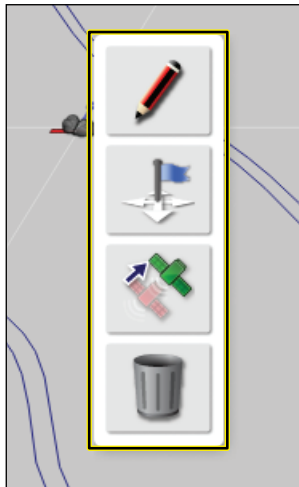


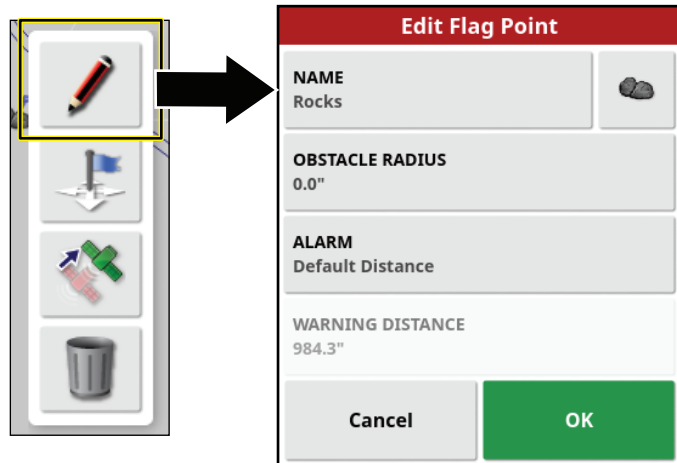
Figure 78

g431481

2. Enlevez le doigt de l'écran.
Le menu de modification de balise s'affiche.

Changer un type de balise

1. Dans le menu Edit Flag Point (modifier une balise), appuyez sur l'icône CHANGE (changer).



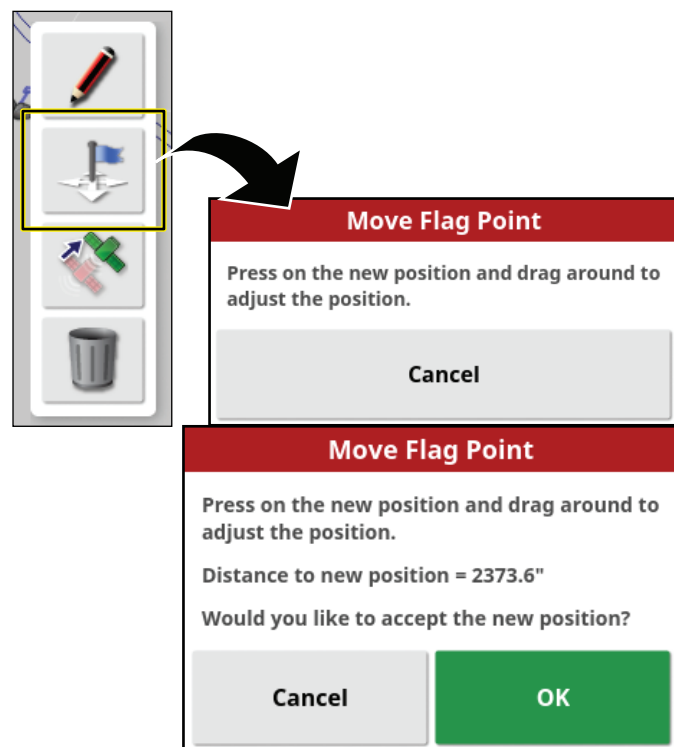
g431480

Figure 79

2. Dans le menu Change Flag Point (changer balise), changez le nom, l'icône, le rayon de l'obstacle ou la distance d'alarme.

Déplacement d'une balise

1. Dans le menu Edit Flag Point (modifier une balise), appuyez sur l'icône MOVE (déplacer).



g431479

Figure 80

2. Faites glisser l'icône de balise à son nouvel emplacement, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

Suppression d'une balise

1. Dans le menu Edit Flag Point (modifier flag point), appuyez sur l'icône DELETE (supprimer).

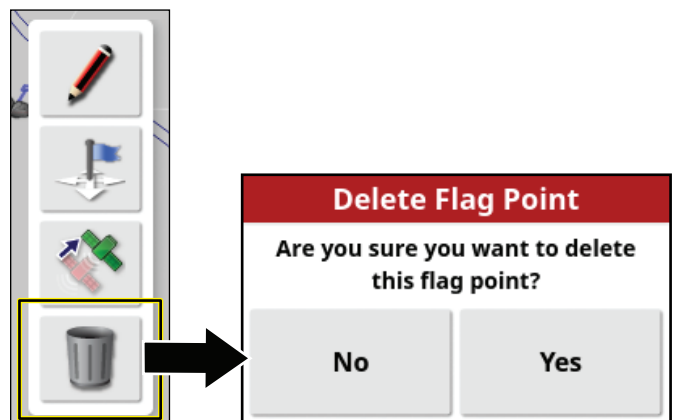


Figure 81

2. Dans la boîte de dialogue Delete Flag Point (supprimer balise), appuyez sur l'icône YES (oui).

Réglage du volume de la cuve

1. Appuyez sur l'icône SPRAYER MENU (menu du pulvérisateur).

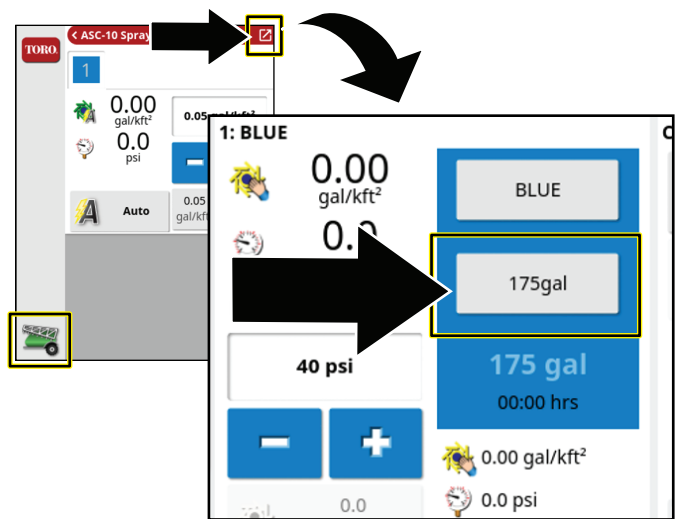


Figure 82

2. Appuyez sur l'icône VOLUME.
3. Utilisez le pavé numérique de l'affichage pour saisir une des valeurs suivantes :

Remarque: Appuyez sur l'icône INCREMENT VALUE (augmentation) ou DECREMENT VALUE (réduction) pour saisir une valeur prédéfinie

d'augmentation ou de réduction du volume de produit.

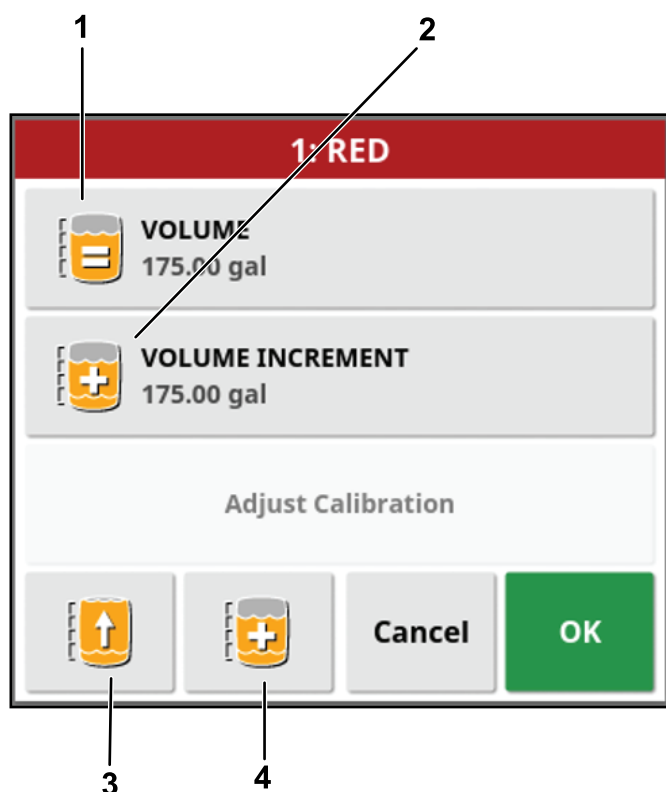


Figure 83

- | | |
|--|--|
| 1. Régler le volume de produit dans la cuve | 3. Remplir la cuve au maximum. |
| 2. Régler le volume à utiliser lors de l'augmentation progressive du volume de produit | 4. Remplir la cuve avec la valeur d'augmentation |

g430988

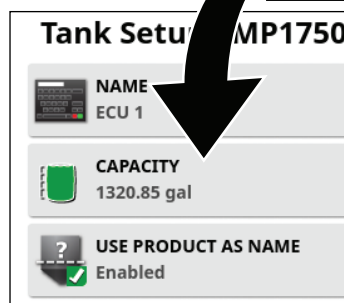
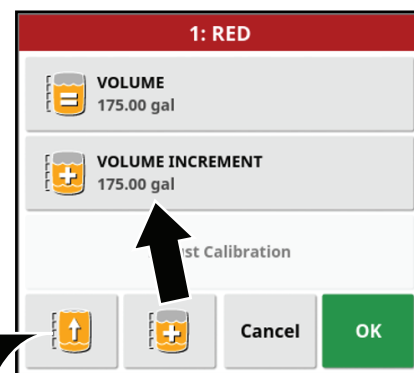


Figure 84

g432793

- Si vous saisissez un volume final de produit dans la cuve (par exemple, eau et produits chimiques), saisissez le volume total de produit que vous allez ajouter dans la cuve, appuyez sur l'icône de confirmation, puis appuyez sur l'icône de confirmation dans la fenêtre de remplissage de la cuve.

Remarque: Le volume d'eau et de produit est inférieur ou égal à la capacité configurée de la cuve.

- Si vous ajoutez progressivement des produits chimiques dans l'eau, saisissez le volume d'eau dans la cuve, appuyez sur l'icône de confirmation et passez à l'étape 4.

Remarque: Le volume d'eau et de produit est inférieur ou égal à la capacité configurée de la cuve.

4. Si vous ajoutez progressivement des produits chimiques dans l'eau, appuyez sur l'icône VOLUME INCREMENT (augmentation de volume).
5. Avec le pavé numérique de l'affichage, saisissez le volume de produit (par exemple, eau et produits chimiques), que vous allez ajouter dans la cuve et appuyez sur l'icône de confirmation.
Exemple : paliers de 19 l, 114 l ou 208 l.
6. Si vous ajoutez progressivement des produits chimiques dans l'eau, ajoutez le produit dans la cuve et appuyez sur l'icône INCREMENT AMOUNT OF PRODUCT (quantité supplémentaire de produit).

7. Si vous remplissez complètement la cuve d'eau ou de produit, vous pouvez appuyez sur l'icône FILL TANK TO CAPACITY (remplir la cuve au maximum).
8. Appuyez sur l'icône de confirmation, puis sur l'icône de confirmation dans la fenêtre de remplissage de la cuve.

Commande de rampe ASC

Réglage du mode de commande

Remarque: Ce réglage commande le degré de chevauchement entre passes de pulvérisation adjacentes au niveau des buses extérieures (en pourcentage de l'angle de pulvérisation).

Le réglage par défaut est 50.

1. Appuyez sur l'icône AUTO SECTION CONTROL (commande de section automatique).

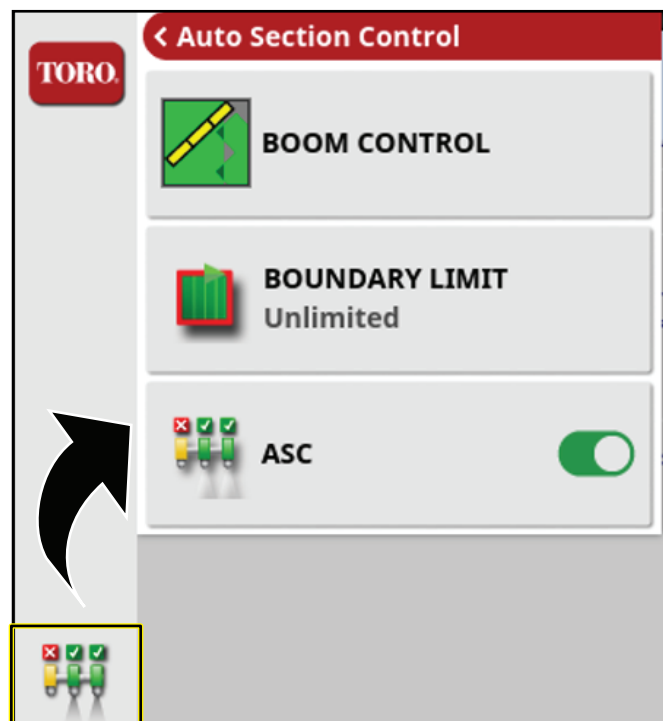


Figure 85

2. Appuyez sur l'icône BOOM CONTROL (commande de rampe).
 - Réglez le pourcentage dans CONTROL MODE (mode de commande) pour éviter tout chevauchement (0) ou pour éviter les espaces vides (100).
 - Éviter les chevauchements peut entraîner des espaces sans aucune application du produit.
 - Éviter les espaces peut entraîner un certain chevauchement de l'application.
 - Dans OVERLAP ENTERING COVERED AREA, réglez la quantité de chevauchement qui se produit lors de l'entrée dans une zone terminée.
 - Dans OVERLAP EXITING COVERED AREA, réglez la quantité de chevauchement qui se produit en quittant une zone terminée.

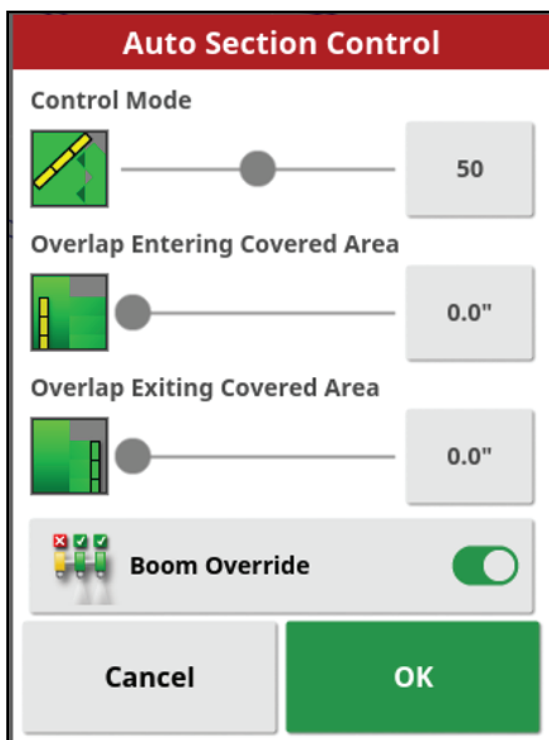


Figure 86

g430967

3. Réglez la délimitation.

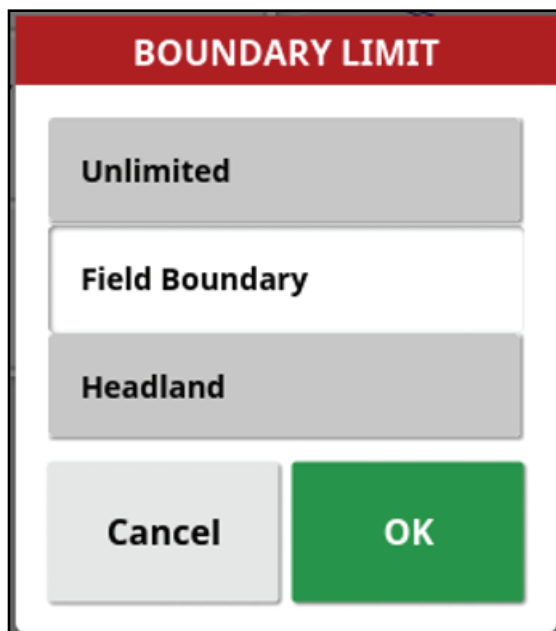


Figure 87

g430968

Choix d'une méthode de pulvérisation

Méthodes de pulvérisation

	Commande automatique de section	Délimitation	Commande de débit	Description
Field Boundary	Marche	Limite de champ	Auto	<ul style="list-style-type: none"> Le système GeoLink commande les sections de pulvérisation au sein d'une zone délimitée et avec le contrôle d'une passe à l'autre. Le système GeoLink régule le débit d'application.
Unlimited (sans limite)	Marche	Sans limite	Auto	<ul style="list-style-type: none"> Le système GeoLink commande les sections de pulvérisation avec le contrôle d'une passe à l'autre sans limite de champ. Le système GeoLink régule le débit d'application.
Commande de section manuelle	Arrêt	Limite de champ	Auto	<ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur commande les sections de rampe. Le système GeoLink régule le débit d'application.
Commande manuelle intégrale	Arrêt	Limite de champ	Manuel	<ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur commande les sections de pulvérisation. L'utilisateur régule le débit d'application.

Commande de section automatique

Description de l'icône de commande de section automatique (ASC)

Réglage	Description
ASC ON	La machine commande le fonctionnement des différentes sections de pulvérisation.
ASC OFF	L'utilisateur commande les sections de pulvérisation en groupes avec les interrupteurs des sections de pulvérisation gauche, centrale et droite.

Délimitation

Description de l'icône de délimitation

Réglage	Description
FIELD BOUNDARY	La machine active les sections de pulvérisation lorsque le pulvérisateur entre dans le périmètre d'une zone de travail.
	La machine désactive les sections de pulvérisation lorsque le pulvérisateur entre dans des zones d'exclusion de la zone de travail.
	La machine désactive les sections de pulvérisation lorsque le pulvérisateur sort du périmètre d'une zone de travail.
	La machine désactive les sections de pulvérisation lors du chevauchement de la pulvérisation d'une passe à l'autre.
UNLIMITED (sans limite)	La machine commande les sections de pulvérisation avec le contrôle d'une passe à l'autre, mais sans limite de champ.
	La machine désactive les sections de pulvérisation lors du chevauchement de la pulvérisation d'une passe à l'autre.

Commande de débit

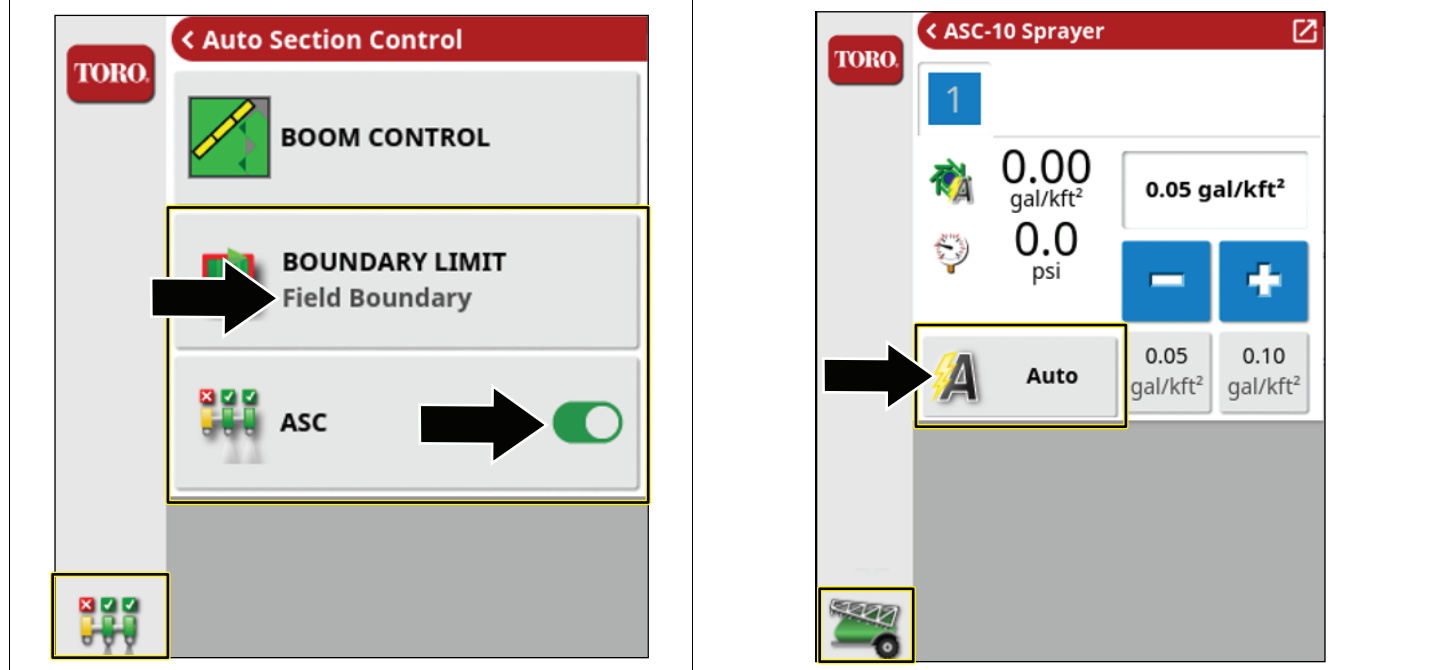
Description de l'icône de commande du débit

Réglage	Description
Automatique (Auto)	La machine régule le débit d'application en fonction de celui que vous avez programmé pour la tâche de pulvérisation active ou de celui que vous avez programmé sur le panneau de commande du pulvérisateur.
Manuel	L'utilisateur régule le débit d'application pendant la pulvérisation.
Pression	La machine utilise la pression que vous avez programmée pour la tâche de pulvérisation active.

Configuration de la machine pour chaque méthode de pulvérisation

Méthode de pulvérisation de limite de champ

	Commande automatique de section	Délimitation	Commande de débit	Description
Field Boundary	Marche	Limite de champ	Auto	<ul style="list-style-type: none"> Le système GeoLink commande les sections de pulvérisation au sein d'une zone délimitée et avec le contrôle d'une passe à l'autre. Le système GeoLink régule le débit d'application.

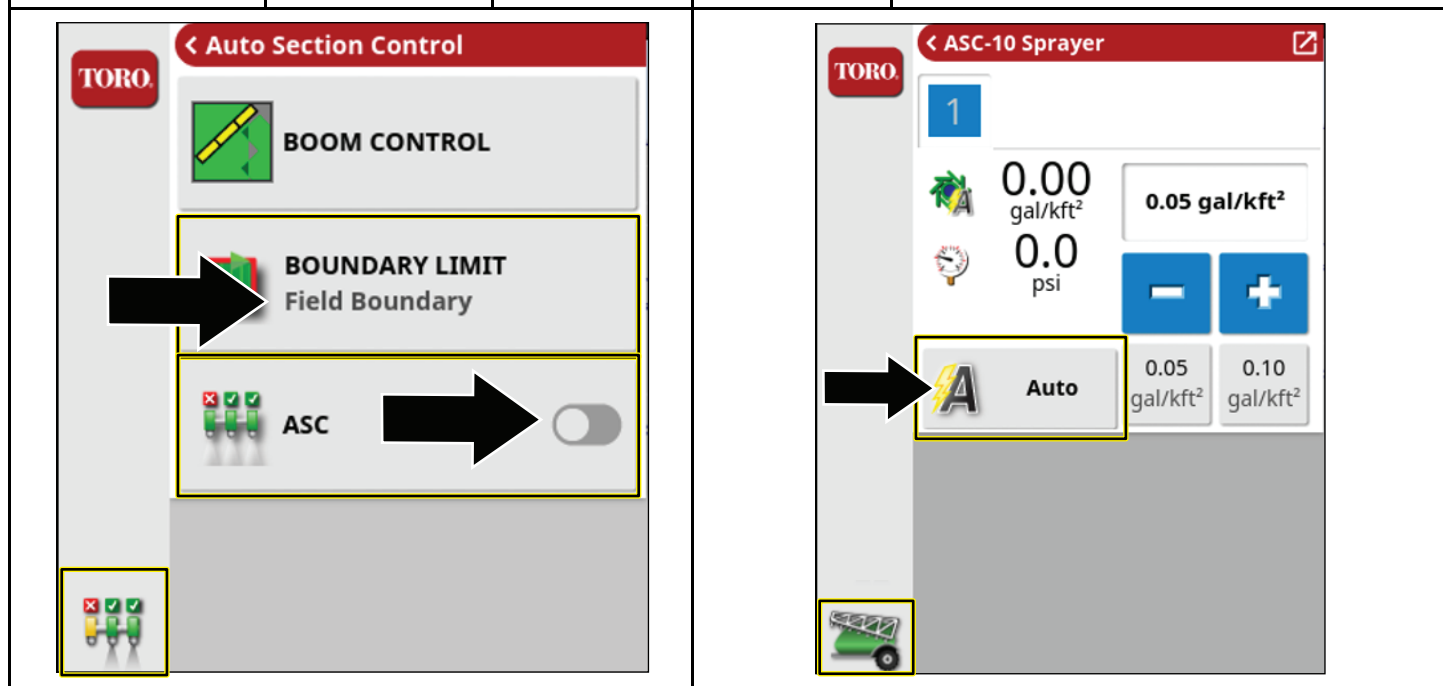


Méthode de pulvérisation sans limite

	Commande automatique de section	Délimitation	Commande de débit	Description
Unlimited (sans limite)	Marche	Sans limite	Auto	<ul style="list-style-type: none"> Le système GeoLink commande les sections de pulvérisation avec le contrôle d'une passe à l'autre sans limite de champ. Le système GeoLink régule le débit d'application.

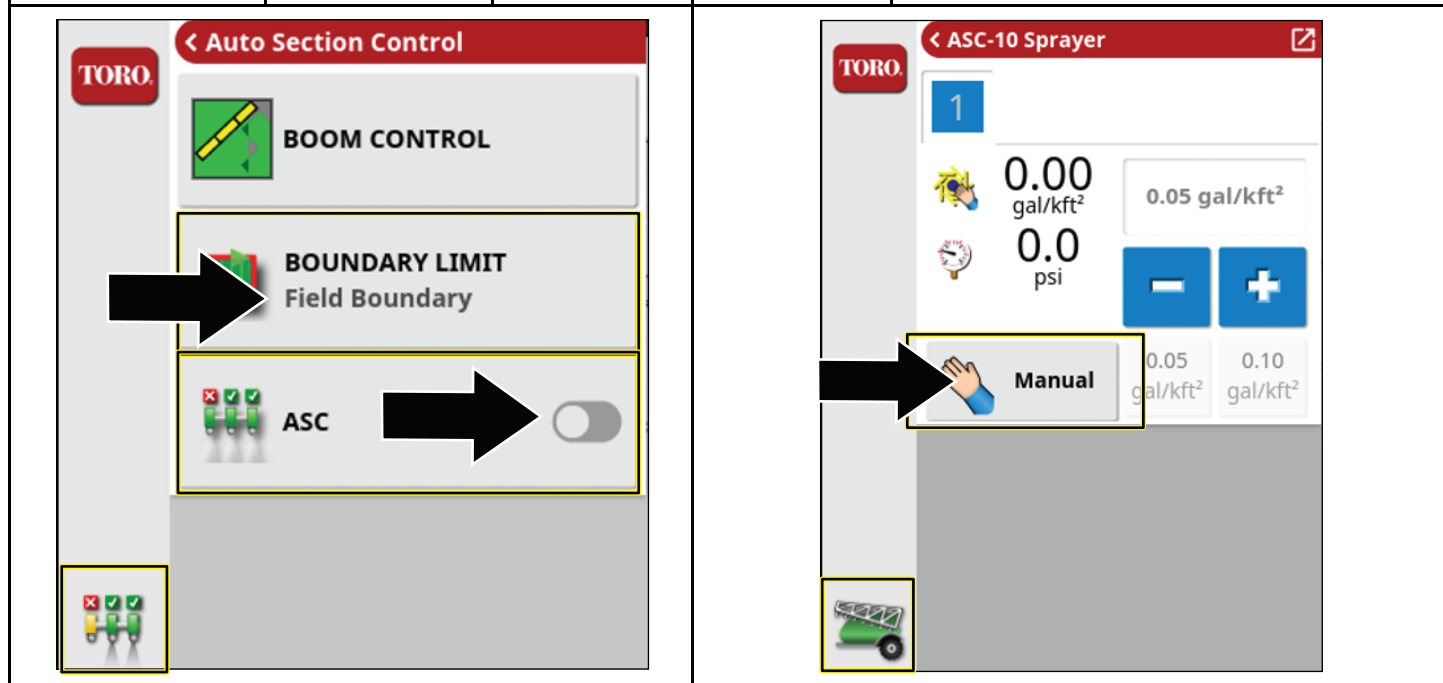
Méthode de pulvérisation avec commande de section manuelle

	Commande automatique de section	Délimitation	Commande de débit	Description
Commande de section manuelle	Arrêt	Limite de champ	Auto	<ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur commande les sections de rampe. Le système GeoLink régule le débit d'application.



Méthode de pulvérisation entièrement manuelle

	Commande automatique de section	Délimitation	Commande de débit	Description
Commande manuelle intégrale	Arrêt	Limite de champ	Manuel	<ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur commande les sections de pulvérisation. L'utilisateur règle le débit d'application.



Configuration des commandes du pulvérisateur pour une nouvelle tâche

Création d'une buse de pulvérisation

Remarque: La liste ISO standard est déjà chargée sur l'écran.

1. Cliquez sur NEW NOZZLE... (nouvelle buse) ou sur COPY SELECTED NOZZLE (copier buse sélectionnée) dans l'écran de configuration IMPLEMENT (machine).

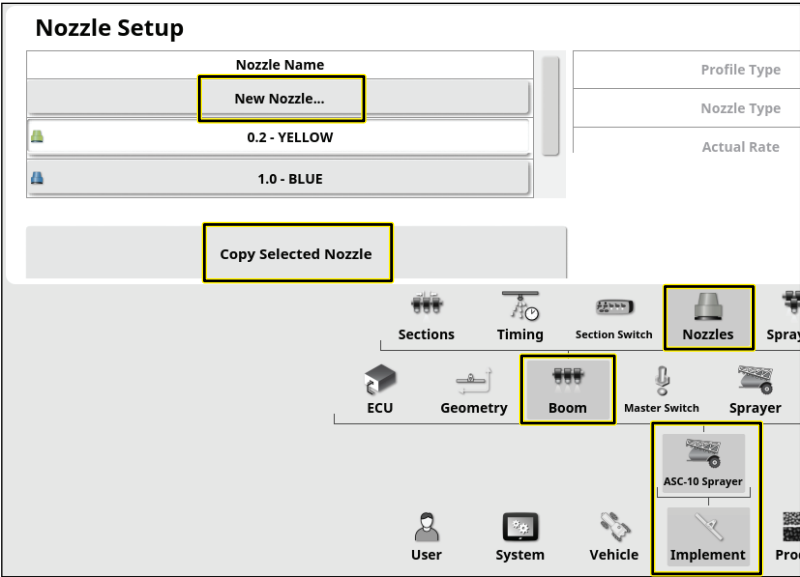


Figure 88

g432797

2. Utilisez l'assistant de configuration de création d'une buse.

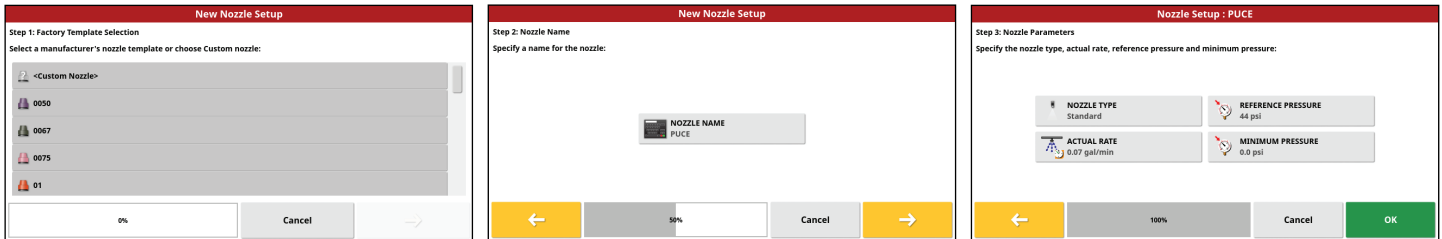
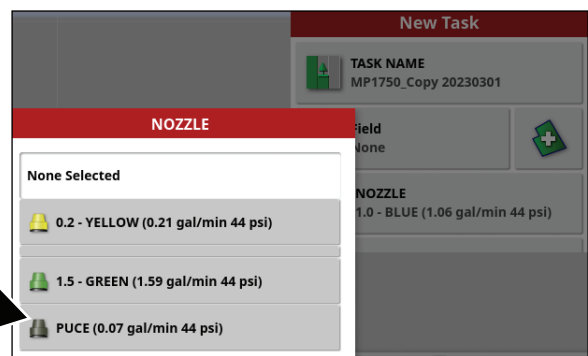
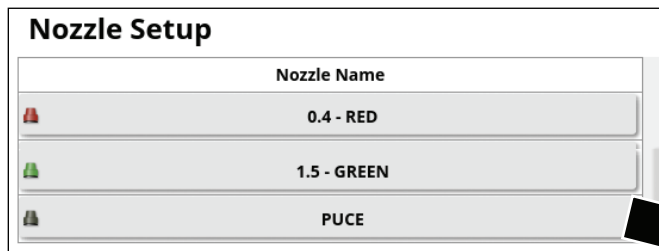


Figure 89

g432798

3. La nouvelle buse va maintenant s'afficher dans le menu Nozzle (buse) de la tâche.



g432796

Figure 90

Sélection de la buse de pulvérisation – Équilibrage des vannes des buses

Pulvérisateur de gazon Multi Pro 1750

Important: Lorsque vous créez une tâche, la taille de buse pour laquelle le système GeoLink est réglé apparaît sur l'affichage. Vous devez utiliser l'assistant d'équilibrage des vannes chaque fois que vous changez les buses de pulvérisation.

1. Remplissez la cuve du pulvérisateur d'eau propre.
2. Vérifiez que le frein de stationnement est serré et que le sélecteur de vitesse est à la position POINT MORT.
3. Démarrez le moteur, abaissez les sections de rampe, placez la commande générale des sections sur la machine à la position ARRÊT et les 3 interrupteurs de section à la position ACTIVÉE.
4. Vérifiez que la vanne de dérivation d'agitation est correctement équilibrée et que la pression du système de pulvérisation est supérieure à 2,07 bar ; voir le *Manuel de l'utilisateur*.
5. Appuyez sur l'icône Spray Rate Controller (contrôleur de débit de pulvérisation), puis faites glisser votre doigt sur l'icône plein écran dans le coin supérieur droit de la fenêtre du contrôleur.



g429984

Figure 91

6. Appuyez sur l'icône Configuration, puis sur l'icône de l'assistant d'équilibrage des vannes.

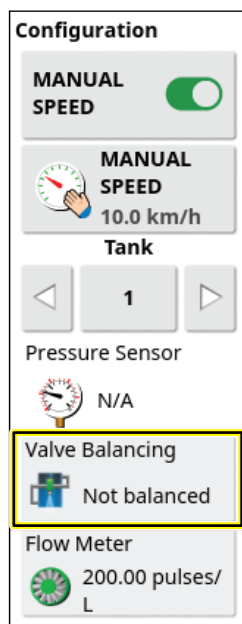


Figure 92

g432838

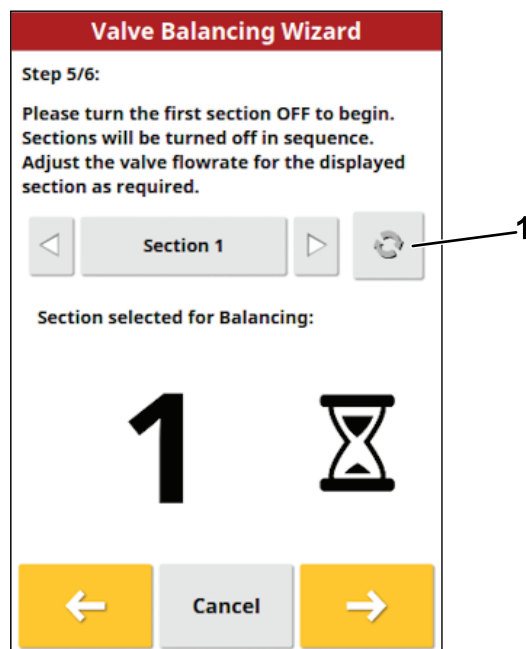


Figure 93

g432836

7. Suivez les indications de l'assistant.

A. Choisissez la buse.

Remarque: Si la buse correspondant au débit de pulvérisation que vous avez choisi ne se trouve pas sur la liste, vous devrez créer une nouvelle buse avant d'utiliser l'assistant d'équilibrage des vannes.

B. Réglez le taux de pression à 2,75 bar.

C. Régler la commande d'accélérateur de la moitié au 3/4 de sa course, puis bloquez l'accélérateur.

D. Sur la machine, placez la commande générale des sections à la position ACTIVÉE.

E. Attendez que le débit du système se stabilise et que l'icône de blocage s'affiche dans la boîte de dialogue.

F. Appuyez sur l'icône d'activation/désactivation de section pour arrêter la vanne de section (rouge). Appuyez sur l'icône Next (suivant).

1. Icône d'activation/désactivation de section

G. Réglez la pression selon les besoins.

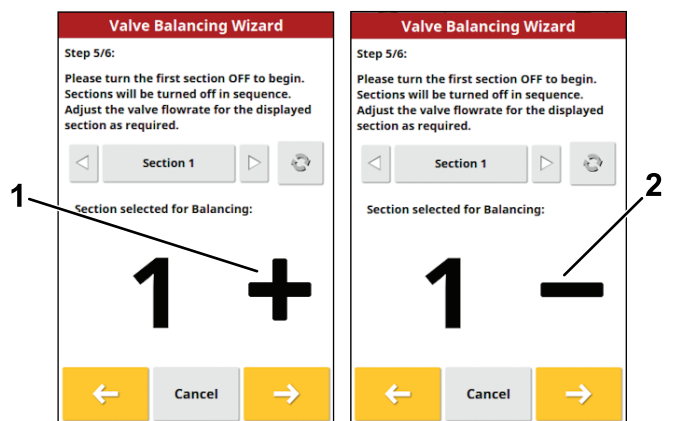


Figure 94

g432837








1. La pression est trop basse. Tourner la vanne de dérivation pour augmenter la pression.
2. La pression est trop élevée. Tourner la vanne de dérivation pour réduire la pression.

H. Lorsque la section est équilibrée, un écran d'information s'affiche et la section suivante est désactivée.

I. Vérifiez que toutes les vannes de dérivation sont correctement réglées, puis appuyez sur l'icône de confirmation.

Remarque: S'il est impossible d'équilibrer les vannes des buses, réduisez le régime moteur, et recommencez la procédure avec l'assistant.

Tableau de sélection des buses

Buse	Couleur de buse	Débit
 0,2	Jaune	0,8 l
 0,4	Rouge	1,5 l/min
 0,5	Marron	1,9 l/min
 0,6	Grise	2,3 l/min
 0,8	Blanche	3 l/min
 1,0	Bleue	3,8 l/min
 1,5	Verte	5,7 l/min

3. Appuyez sur l'icône de confirmation.

Sélection de la buse de pulvérisation

Pulvérisateur de gazon Multi Pro 5800

1. Dans le menu New Task (nouvelle tâche), appuyez sur l'icône Nozzle (buse).

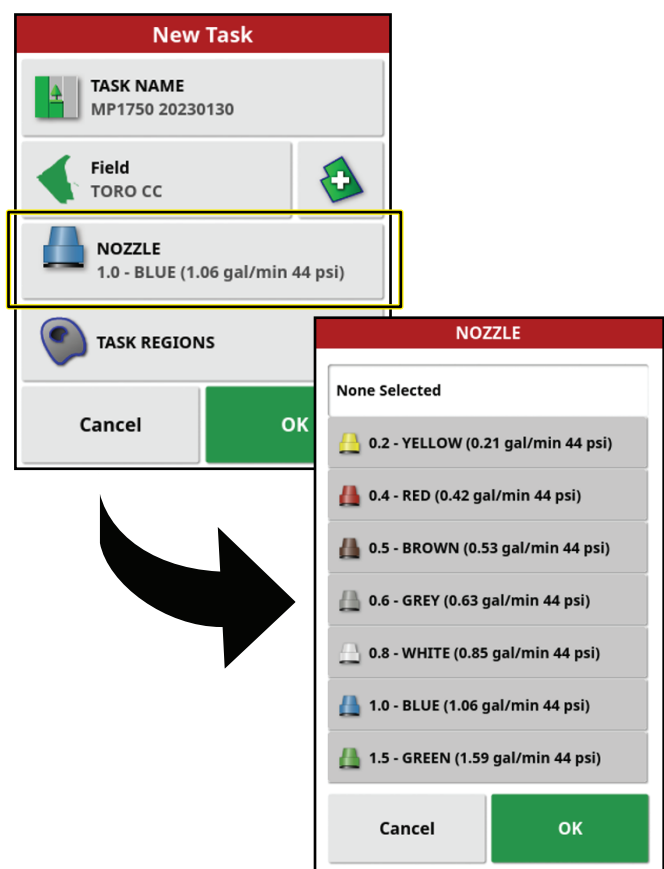


Figure 95

g430986

2. Dans la liste déroulante, sélectionnez la buse correspondant au débit d'application que vous avez choisi.

Remarque: Si la buse correspondant au débit de pulvérisation que vous avez choisi ne se trouve pas sur la liste, vous devrez créer une nouvelle buse avant d'utiliser l'assistant d'équilibrage des vannes.

MachineLink

Conversion des données existantes (Kit Retro M2M seulement)

Utilisez ce processus pour transférer les données de votre logiciel 4.xx et les convertir au logiciel 5.xx.

Important: Veillez à installer l'antenne à gain élevé (vendue séparément) ; voir le *Kit de finition GeoLink* correspondant à votre modèle.

1. Naviguez jusqu'à l'écran UTILITIES (utilitaires) et sélectionnez l'option CONTROL SOFTWARE UPGRADE (mise à jour du logiciel de commande).

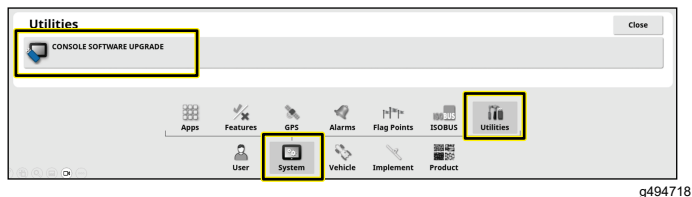


Figure 96

2. Insérez la clé USB MachineLink au dos de l'écran.
3. Naviguez jusqu'à l'écran LICENSES (licences) et sélectionnez IMPORT LICENSE DATA (importer les données de licence).

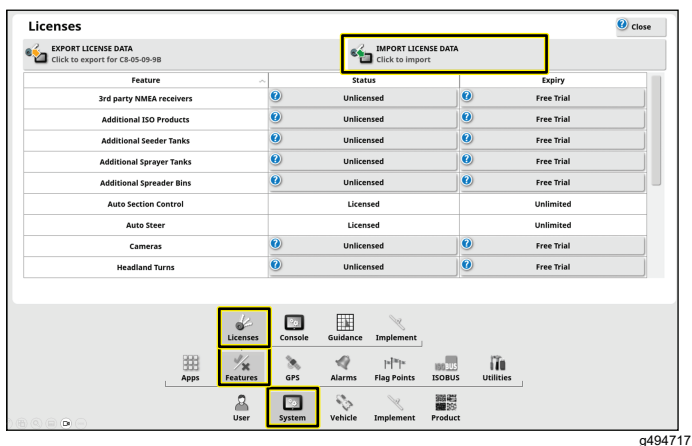


Figure 97

4. Activez MachineLink.

Activation de MachineLink

MachineLink permet de partager la couverture entre plusieurs machines travaillant dans le même champ.

Remarque: Assurez que l'antenne à gain élevé (vendue séparément) est connectée au modem ; voir le *Kit de finition Geolink*.

1. Dans SETUP (configuration), allez à SYSTEM (système), FEATURES (fonctions), puis IMPLEMENT (machine).
2. Activez MACHINELINK.

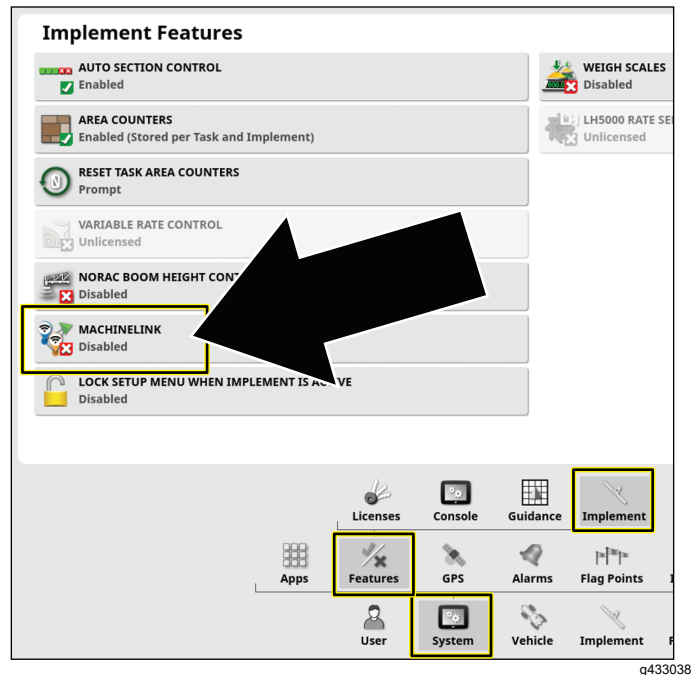


Figure 98

3. Vérifiez que SHARED COVERAGE (couverture partagée) est sélectionné dans le menu MAP LAYERS (couches cartographiques).
- Shared coverage (couverture partagée) indiquera la couverture des machines MachineLink dans le même champ.
 - Remote machines (machines à distance) montrera les véhicules sur la carte qui sont connectés au réseau.

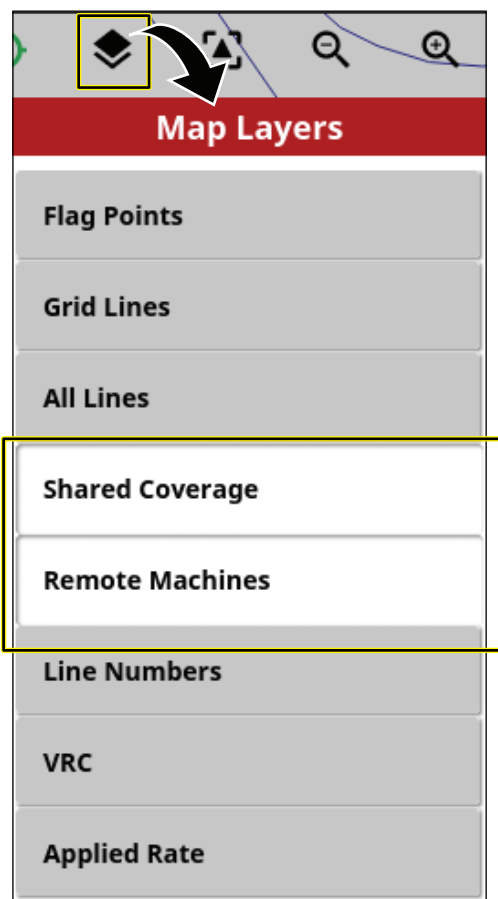


Figure 99

g433042

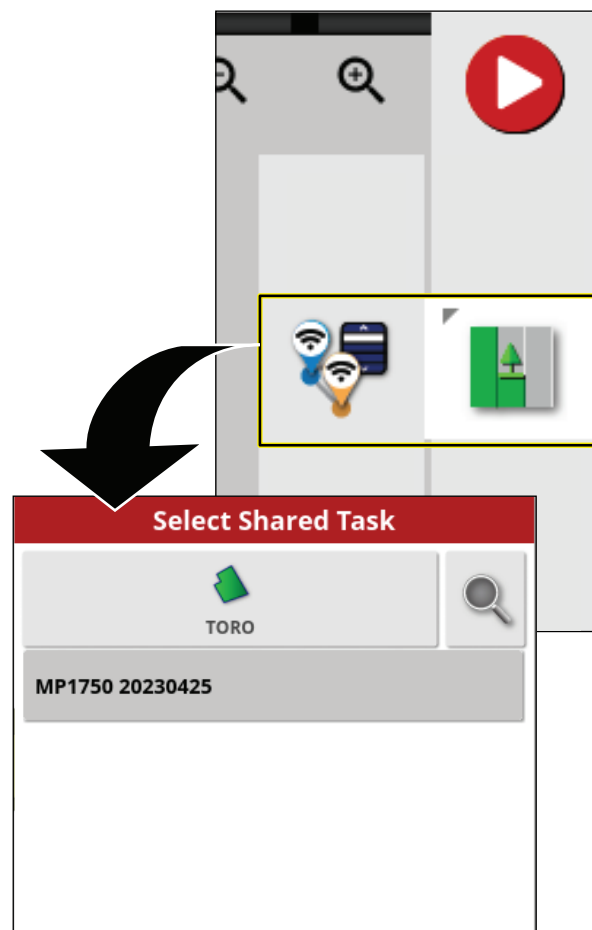


Figure 101

g442408

Rejoindre une tâche partagée

Les machines utilisant MachineLink à proximité sont averties quand une nouvelle tâche partagée est disponible ; voir [MachineLink \(page 56\)](#)

1. Sélectionnez OK ou l'option JOIN TASK (rejoindre tâche) dans le TASK MENU (menu des tâches).

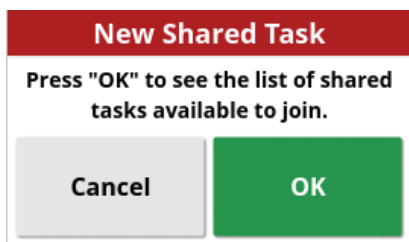


Figure 100

g442407

2. Sélectionnez la tâche que vous voulez rejoindre.

Remarque: Le produit appliqué à distance doit correspondre aux produits dans la machine locale.

Le système va faire correspondre les produits utilisés à distance et ceux utilisés sur la machine locale comme suit :

- En faisant correspondre les produits qui ont été liés précédemment.
- En faisant correspondre le nom des produits.
- En faisant correspondre l'affectation précédente ou le nom des produits.

L'écran ci-après s'affiche si les produits ne correspondent pas.

- Task product (produit de tâche) affiche le produit appliqué à distance.
- Local product (produit local) affiche le produit appliqué localement.
- Tank(s) (cuve(s)) affiche la liste de la ou des cuves contenant le produit.

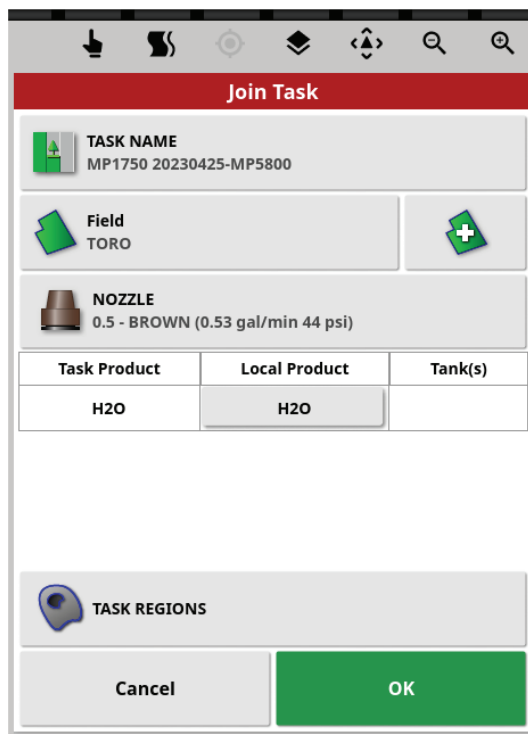


Figure 102

g442410

- Appuyez sur OK pour rejoindre la tâche.

Remarque: Une notification est envoyée à la machine qui a lancé la tâche.

connectée jusqu'à ce que la connexion soit rétablie.

Lorsque la WiFi se connecte, la machine apparaît à la position réelle et l'affichage indique la couverture partagée mise à jour.

- Le nom de la console
- L'état et les problèmes de connexion éventuels
- Les produits qui sont appliqués
- Les zones qui ont été couvertes

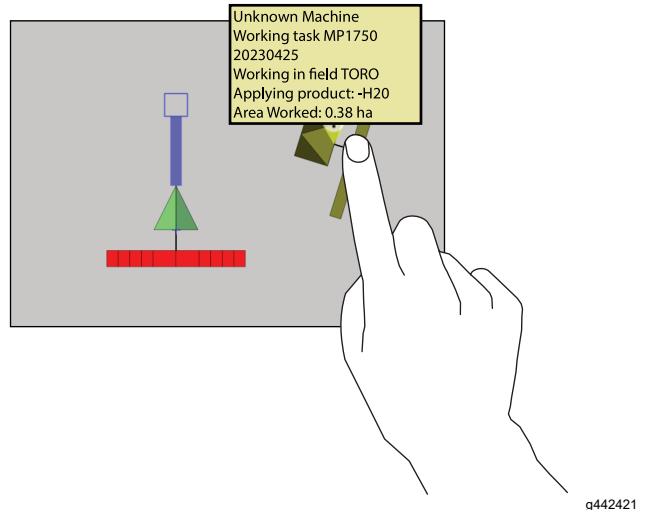


Figure 104

g442421

Utilisation de MachineLink

- Un symbole sur les machines indique si elles sont connectées ou non.

Remarque: L'antenne WiFi se connecte jusqu'à 0,4 km de distance.

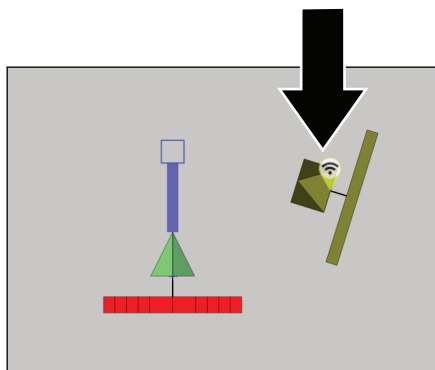


Figure 103

g442409

- Appuyez **de manière prolongée** sur l'icône de la machine pour afficher :

Remarque: Si la connexion WiFi est perdue, l'icône de la machine indique qu'elle est déconnectée et reste à la dernière position

Couverture partagée

La couverture locale s'affiche en vert clair.

La couverture partagée s'affiche en vert foncé. Appuyez sur l'icône de la machine pour sélectionner la couverture partagée dans une autre couleur afin d'indiquer la couverture spécifique pour cette machine.

La création d'une « limite de champ à partir d'une couverture » utilise la couverture locale et partagée pour former la limite.

Le débit d'application peut être sélectionné comme option de couverture. Sachant que toutes les machines partagent la même légende de couverture, toutes ont la même carte de débit d'application.

Si vous changez des champs ou des tâches sur l'affichage, mais que vous retournez ensuite à la tâche partagée précédente, la couverture partagée ne s'affiche pas, sauf si les autres machines opèrent toujours dans ce champ ou rechargent la tâche partagée.

Si une machine quitte le champ de couverture partagée, sa couverture reste affichée.

Remarque: La superficie totale couverte affiche seulement la zone couverte par la machine locale. La zone restante calculée dans une zone délimitée ne sera pas prise en compte dans la couverture partagée.

Configuration des réglages Skybridge

1. Ouvrez le menu SETUP (configuration).
2. Naviguez jusqu'au menu GPS CORRECTION SOURCE (source de correction GPS) via SYSTEM – GPS – CORRECTION (système – GPS – Correction).
3. Sélectionnez GNSS et choisissez GPS, GLONASS, BEIDOU ET GALILEO.

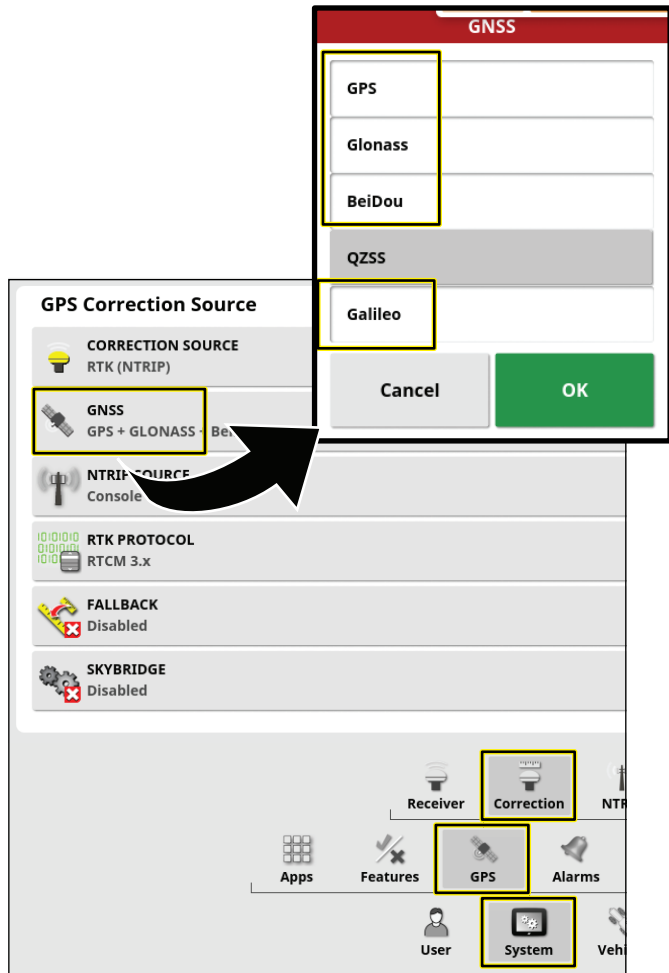


Figure 105

4. Sélectionnez SKYBRIDGE et choisissez ENABLED (activé).

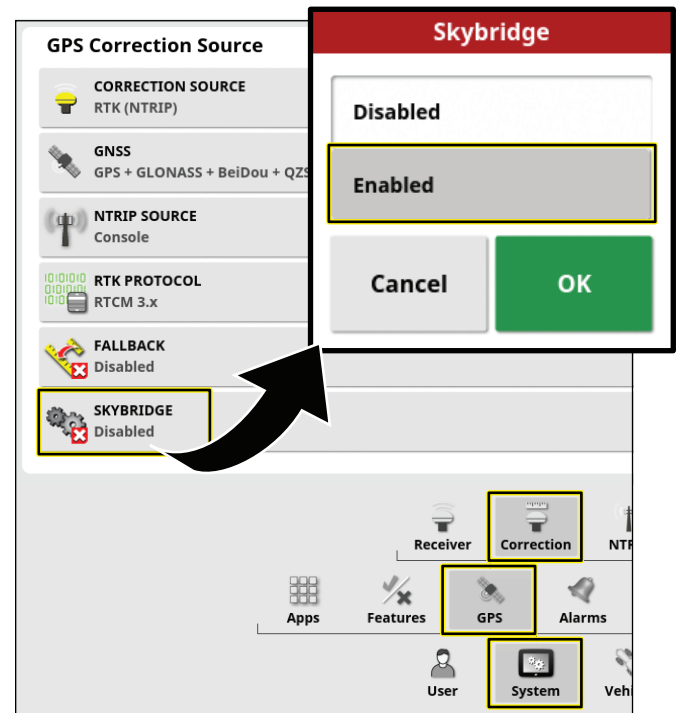


Figure 106



Figure 107

5. Conduisez la machine jusqu'à un surface dégagée et vérifiez que RTK est affiché sur le tableau de bord.

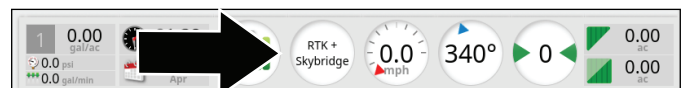


Figure 108

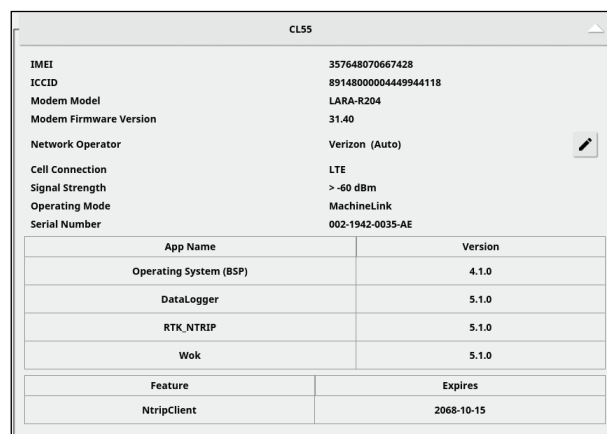
6. Skybridge convergera dans les 30 à 40 minutes et RTK + SKYBRIDGE s'affichera sur le tableau de bord.



g443522

Figure 109

Durant l'exécution, le tableau de bord affiche l'état de correction actuel basé sur le signal le plus puissant (RTK, Skybridge, Float RTK, ou GPS) qui est disponible à l'heure et à l'emplacement donnés.



g431463

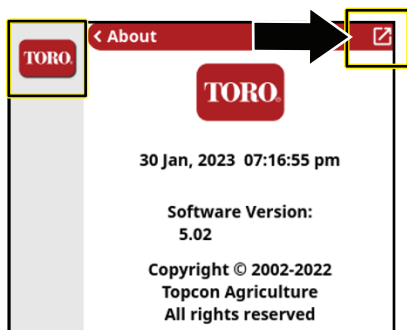
Figure 111

Assistance technique

De nombreuses erreurs entraînent l'affichage d'un code d'erreur ou d'un code d'anomalie. Vous pouvez aussi voir les erreurs sur l'écran. Certaines erreurs sont courantes et peuvent être corrigées. Si d'autres erreurs se produisent ou si un problème persiste, notez toujours le message d'erreur, y compris le code éventuellement affiché, et adressez-vous à votre distributeur ou contactez votre distributeur Toro agréé, ou l'assistance Toro GeoLink.

Identification de l'information système

1. Appuyez sur l'icône Information système (Toro) en haut à gauche de l'écran.



g431462

Figure 110

2. Dans la mini fenêtre d'information système, appuyez sur l'icône plein écran.
3. Utilisez la barre de défilement pour afficher les types détaillés d'information système suivants :
 - Console
 - Récepteur GPS
 - Contrôleur de direction (kit en option)
 - Réseau sans fil

Vérification de RTK et Information de correction

1. Conduisez la machine à l'extérieur, à distance des bâtiments et lignes électriques.
2. Serrez le frein de stationnement.
3. Sur la console de commande GeoLink, appuyez sur l'icône INFORMATION GPS.

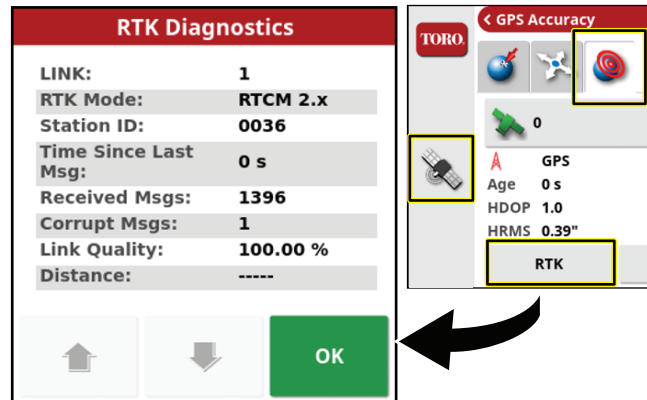


Figure 112

g431469

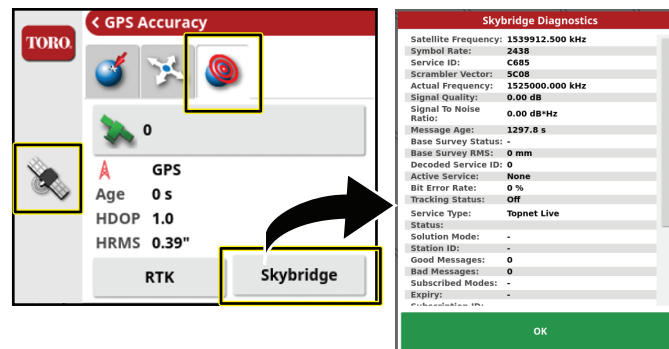


Figure 113

g433800

4. Appuyez sur l'icône RTK et vérifiez dans la boîte de dialogue RTK Diagnostics (diagnostics RTK) que la qualité de la liaison RTK est égale ou supérieure à 50 %.
5. Appuyez sur l'icône de confirmation pour fermer la boîte de dialogue.

Remarque: Si le signal du modem est égal ou inférieur à -100 dBm, contactez votre distributeur Toro agréé ou l'assistance Toro GeoLink.

Si la qualité de la liaison RTK est inférieure à 50 %, contactez votre distributeur Toro agréé ou l'assistance Toro GeoLink.

Assistance à distance

Saisie du code PIN d'un bureau d'assistance

1. Contactez l'assistance Toro pour demander un code PIN pour le bureau.
2. Dans l'écran de configuration, appuyez sur l'icône USER (Utilisateur), puis appuyez sur l'icône REMOTE SUPPORT (assistance à distance).

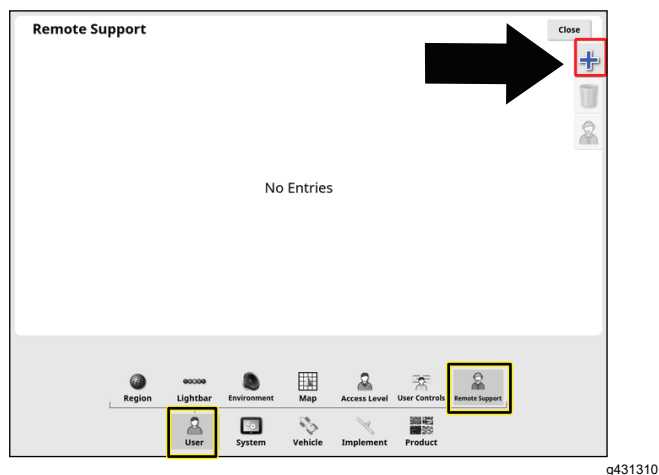


Figure 114

3. Si aucun bureau d'assistance n'apparaît dans la fenêtre d'assistance à distance, appuyez sur l'icône ADD SUPPORT DESK (ajouter bureau d'assistance).
4. Appuyez sur l'icône DESK PIN (PIN de bureau)

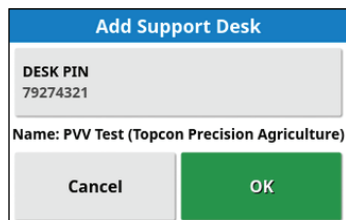


Figure 115

5. Saisissez le code PIN.
6. Dans l'écran Add Support Desk (ajouter bureau d'assistance), appuyez sur l'icône de confirmation.

Remarque: La console de commande sauvegarde l'information du bureau d'assistance.

Connexion avec le personnel du bureau d'assistance

1. Appuyez sur l'icône SUPPORT DESK (bureau d'assistance) du service client que vous avez sauvegardé dans la liste des bureaux d'assistance.



Figure 116

2. Appuyez sur l'icône REQUEST SUPPORT FROM DESK (demander assistance du bureau).

La boîte de dialogue Request Support (demander assistance) s'affiche, puis la boîte de dialogue de session d'assistance active s'affiche.

Remarque: Le représentant du service client se connecte à distance à la console de commande.

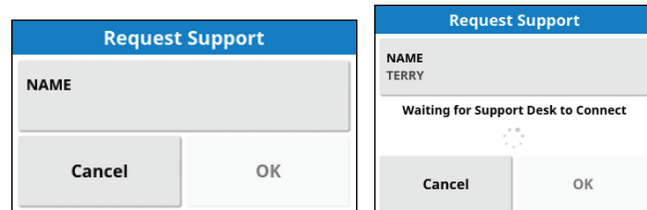


Figure 117

Conseils d'utilisation

Amélioration de la correction RTK

Ralentissez la machine, ou arrivez d'une autre direction, à l'approche d'une zone connue pour sa mauvaise correction RTK.

Utilisation de la commande manuelle

Utilisez la commande manuelle pour augmenter la pression utilisée pour le dévidoir et le mélange de produits chimiques.

Amélioration du temps de réponse du débit d'application

Multi Pro 5800

Réglez la PWM d'agitation (valeur d'agitation pré réglée) approximativement 0,69 bar au-dessus de la pression de pulvérisation demandée.

Création d'un fichier de sauvegarde des données d'affichage

Voir [Utilisation du gestionnaire des stocks \(page 27\)](#).

Nettoyage de l'écran d'affichage

Nettoyez l'écran avec de l'eau et un savon doux.

Remarque: N'utilisez pas de nettoyant pour vitre ni de nettoyant à base de solvants.

Dépistage des défauts

Problème	Cause possible	Mesure corrective
L'affichage n'est pas sous tension.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les connecteurs de faisceau ne sont pas branchés correctement. 2. Le fusible en ligne (10 A) de la console de commande est ouvert (grillé). 3. Les connexions de la batterie sont desserrées. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veillez à brancher correctement les connecteurs au dos de la console de commande. 2. Remplacez le fusible. 3. Resserrez les connexions de la batterie.
Le pulvérisateur ne pulvérise pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La commande générale de la machine est en position d'arrêt. 2. Les interrupteurs de section sur la console de la machine sont en position désactivée. 3. Aucune tâche et aucune limite de champ ne sont créées. 4. La mauvaise buse est sélectionnée dans le menu de configuration de commande du pulvérisateur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez la commande générale de la machine en position de ACTIVÉE. 2. Placez les interrupteurs sur la console en position ACTIVÉE. 3. Créez une tâche et une limite de champ. 4. Sélectionnez dans le menu de configuration la buse correspondant à celles utilisées.
L'alarme d'absence de GPS est activée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La console de commande n'est pas connectée correctement au récepteur GPS. 2. La machine se trouve sous des arbres ou autres obstructions. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installez les connexions correctement. 2. Attendez que la machine se connecte après être passée sous l'obstruction.
Le pulvérisateur pulvérise en dehors des limites.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La commande automatique de section (ASC) est réglée sur illimité. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglez la commande automatique de section (ASC) sur limite de champ.
La création de limites est impossible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'affichage n'est pas en mode standard. 2. Aucun champ n'est créé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglez le profil de l'utilisateur au mode standard. 2. Créez un champ.
La machine n'apparaît pas sur l'écran.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'écran d'affichage a été déplacé. 2. La machine peut ne pas avoir de signal GPS parce qu'elle se trouve dans un bâtiment. 3. La machine peut ne pas avoir de signal GPS parce qu'elle a perdu la connexion avec le récepteur satellite. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez l'icône de carte centrale sur l'écran principal. 2. Déplacez la machine à l'extérieur, à l'écart des grands bâtiments et des arbres. 3. Vérifiez le voyant d'état sur le récepteur satellite. Contrôlez les faisceaux de câblage du récepteur satellite.
Les diodes ne clignotent pas sur le récepteur GPS situé sur le système ROPS.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le récepteur GPS n'est pas sous tension. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installez les connecteurs correctement.
La pression est insuffisante.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La buse utilisée n'est pas de la bonne dimension. 2. La taille de buse sélectionnée dans l'affichage ne correspond pas aux buses montées sur les sections de rampe. 3. L'agitation est réglée trop bas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reportez-vous au tableau de sélection des buses pour déterminer la dimension de buse correcte. 2. Vérifiez que la taille de buse sélectionnée dans la console de commande correspond bien aux buses montées sur les sections de rampe. 3. Réglez l'agitation jusqu'à obtention de la pression voulue.
Les témoins du contrôleur ne s'allument pas sur le contrôleur ASC 10.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le contrôleur ASC 10 n'est pas sous tension. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installez les connecteurs correctement.

Problème	Cause possible	Mesure corrective
La vitesse ne s'affiche pas sur la console de commande quand la machine se déplace.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le compas n'est pas étalonné. 2. Le récepteur n'a pas de réception satellite. 3. Le véhicule roule à moins de 0,16 km/h. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Étalonnez le compas. 2. Éloignez la machine des obstructions qui gênent la réception et attendez l'établissement de la liaison satellite du récepteur. 3. Augmentez la vitesse du véhicule à plus de 0,16 km/h.
De la condensation s'est formée à l'intérieur de l'écran de la console de commande.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'écran chauffe trop rapidement en plein soleil quand la luminosité est réglée à 100 pour cent. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changez la luminosité de l'écran à 85 pour cent et attendez que l'écran chauffe.
La console de commande affiche une notification de rapport de crash.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mise hors tension incorrecte de l'affichage de la console. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Supprimez le rapport de crash du gestionnaire de stock. Utilisez toujours le commutateur à clé pour éteindre l'affichage de la console.



Count on it.