

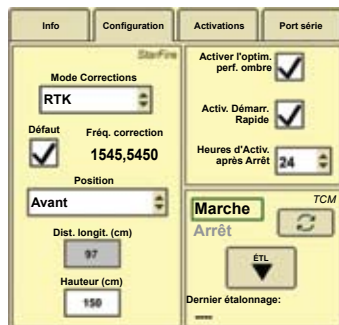
GreenStar™ AutoTrac™ Récolteuse de canne à sucre GUIDE DE RÉFÉRENCE

1. Pour faire fonctionner AutoTrac, les critères suivants sont nécessaires:

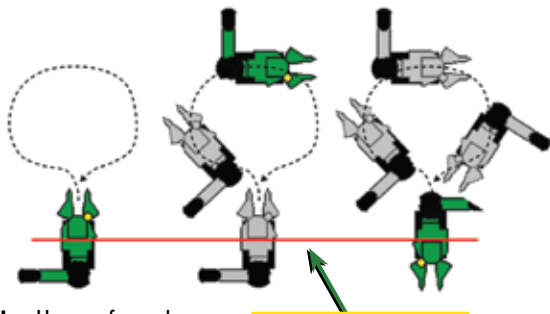
- AutoTrac intégré installé sur la machine.
- Console GS2 ou équivalente avec activation AutoTrac.
- Récepteur StarFire avec signal GPS SF1, SF2 ou RTK (**SF2 et RTK recommandés**).
- Récepteur StarFire configuré et TCM étalonné.
- Configuration générale (paramètres Ressources, Machine, Outil frontal et Récolte).
- Lignes de guidage configurées.
- AutoTrac mis en marche et activé.

2. Récepteur configuré et TCM étalonné

Sous la touche programmable **StarFire ITC** entrer la configuration complète du récepteur, y compris la hauteur du récepteur (valeur de hauteur suggérée = 150 in/3,8 m).



Pour l'**étalonnage du TCM** suivre la procédure apparaissant sur l'écran d'étalonnage du TCM pour le récepteur StarFire. Le schéma ci-dessous illustre comment conduire la récolteuse pour un étalonnage correct.



Note: Une surface plane, solide et horizontale est recommandée pour un étalonnage correct.

Milieu des passages

3. Configuration générale

1. Sélectionner le menu principal.
2. Sélectionner l'icône GS2 Pro.
3. Entrer les informations de configuration sous les touches programmables **G**, **H** et **I**.

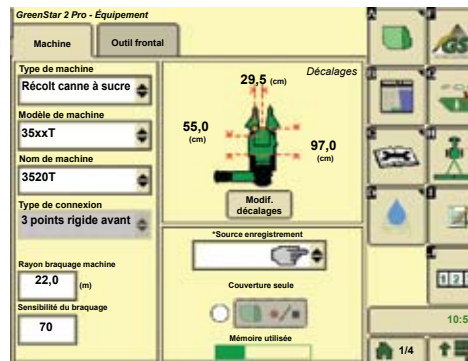
3.1 Touche programmable G — Ressources



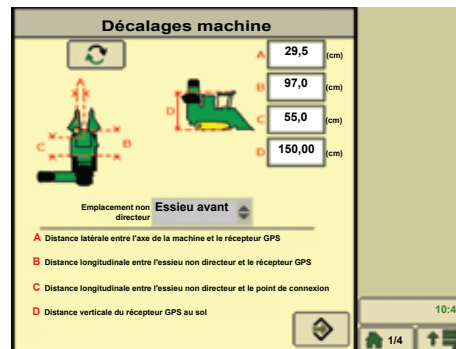
Sous « Ressources », entrer les informations correctes pour client, ferme, parcelle, intervention et opérateur.

3.2 Touche programmable H — Configuration de la machine

Entrer les informations requises pour la machine et les décalages machine.



Entrer les décalages suivants pour « A », « B », « C » et « D ».



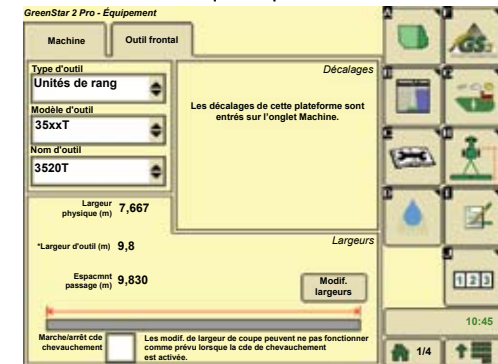
Note: Quand on utilise une récolteuse à un rang pour récolter une parcelle plantée avec un semoir à deux rangs, un décalage de récepteur sera nécessaire pour utiliser les mêmes lignes de guidage. Le décalage du récepteur doit être égal à la moitié de la largeur d'écartement des rangs.

Exemple: Un écartement des rangs de 4,92 ft/1,5 m nécessitera un décalage de 29,5 in/0,75 m pour la dimension « A », de préférence du même côté de l'élevateur (vérifier la section 6 pour plus de détails).

Note: La dimension « A » doit être réglée à 0 quand on utilise (on crée) de nouvelles lignes de guidage.

3.3 Touche programmable H — Configuration de l'outil frontal

Entrer les informations requises pour l'outil frontal.



Modif. largeurs

Entrer également une largeur d'outil et un espacement de passage corrects sous le bouton « **Modif. largeurs** ».

3.4 Touche programmable I — Configuration des paramètres de récolte

Entrer les informations requises pour la documentation de récolte (type de culture, marque, variété, etc.) en sélectionnant « **Changt. Param Récolte** ».



Note: La console GreenStar ne documente pas les données de rendement de parcelle.

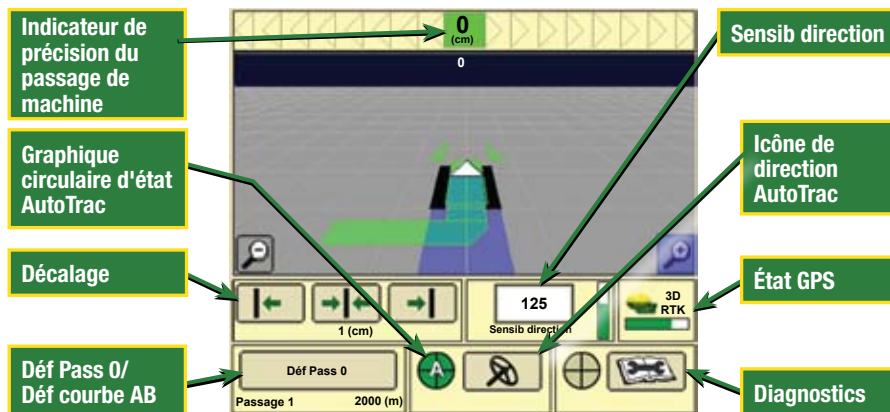
GreenStar™ AutoTrac™ Récolteuse de canne à sucre GUIDE DE RÉFÉRENCE

4. Configuration de nouvelles lignes de guidage

Sélectionner l'onglet GS2 Pro > onglet Guidage « **B** » > Paramètres Guidage > puis choisir le mode de guidage: **Rectiligne, Courbes AB, Courbes adaptatives ou Cercles**.

A. Configuration des lignes de guidage en mode Passage rectiligne :

1. Sous l'onglet Afficher, sélectionner « **Déf Pass 0** ».
2. Nommer ou choisir le **Passage** actuel.
3. Choisir la **Méthode** de configuration de la ligne A/B – A+B utilisé comme exemple.
4. Entrer ou confirmer l'**Espacement de passage**.
5. Définir le point « **A** ».
6. Conduire jusqu'au bout du passage, puis définir le point « **B** ».
7. Appuyer sur le bouton Entrer.
8. Appuyer sur le bouton icône de direction AutoTrac pour mettre en marche AutoTrac.
9. Appuyer sur l'interrupteur de rappel à pédale pour activer AutoTrac.



B. Configuration des lignes de guidage en mode de guidage Courbes AB :

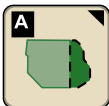
1. Sous l'onglet Afficher, sélectionner « **Déf courbe AB** ».
2. Nommer ou choisir la Courbe AB actuelle.
3. Entrer ou confirmer l'**Espacement de passage**.
4. Utiliser le bouton **Enregistrement** pour définir le passage initial.
5. Utiliser le bouton **Arrêt** pour définir la fin du passage.
6. Appuyer sur le bouton Entrer.
7. Appuyer sur le bouton icône de direction AutoTrac pour mettre en marche AutoTrac.
8. Appuyer sur l'interrupteur de rappel à pédale pour activer AutoTrac.

C. Configuration des lignes de guidage en mode de guidage Courbes adaptatives :

1. Activer le bouton d'enregistrement et le laisser activé pendant toute la durée de l'opération.
2. Appuyer sur le bouton icône de direction AutoTrac pour mettre en marche AutoTrac.
3. Appuyer sur l'interrupteur de rappel à pédale pour activer AutoTrac.

Note: Les passages seront projetés en fonction du premier passage ou des passages précédents.

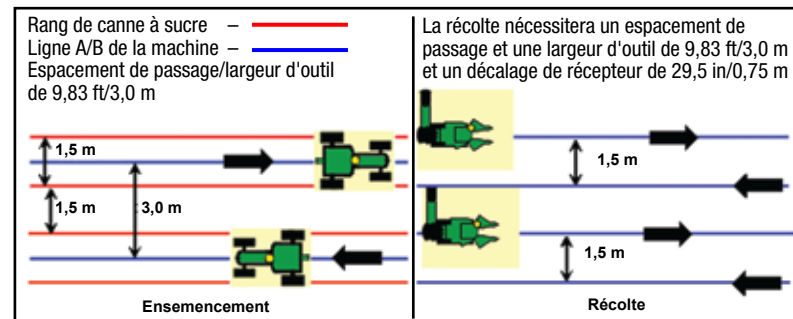
5. Carte de couverture



Pour activer la carte de couverture, sélectionner la touche programmable GreenStar 2 Pro > Sélectionner « **A** » > Sélectionner Param cartog > Sélectionner Avant-plan > puis Couverture seule.

6. Procédure d'utilisation des lignes de guidage et du décalage de récepteur existants

Configuration typique nécessaire pour planter avec un **semoir à deux rangs** et récolter avec une **récolteuse à un rang**.



Notes: a) Le numéro de passage n'augmentera pas à chaque rang quand on utilise les lignes de guidage existantes de cette façon. b) La carte de couverture sera dupliquée sur le second passage. c) Si la ligne de guidage ne s'aligne pas sur le rang de cannes à sucre, il faut régler le décalage de récepteur du côté opposé.

7. Conseils de dépannage

1. AutoTrac « ondule »:

- a. Augmenter la sensibilité de direction d'AutoTrac (plus agressive) ou la réduire (moins agressive).
- b. Pour un réglage plus pointu, utiliser la fonction **Paramètres avancés** située sous l'onglet Guidage « **B** » > Paramètres Guidage.

Note: Consulter le livret d'entretien Guidage GS2 pour plus de détails sur la sensibilité de direction et les paramètres avancés.

2. AutoTrac crée des chevauchements ou des vides (large/étroit):

- a. Vérifier l'étalonnage du TCM.
- b. Vérifier les dimensions des décalages de machine et de récepteur.

3. Absence de signal GPS ou signal faible:

- a. S'assurer que le récepteur StarFire est dans un endroit dégagé et est bien connecté.
- b. Vérifier la disponibilité des satellites et le PDOP (PDOP optimal inférieur à 2,5) à l'aide de la Prévision satellites sur le site www.StellarSupport.com.

4. Perte du signal RTK:

- a. Vérifier si la radio RTK du véhicule a une visibilité directe de la station de base RTK et se trouve à moins de 12 mi/19,3 km de celle-ci.
- b. S'assurer que le récepteur StarFire du véhicule est dans un endroit dégagé, est bien connecté et sous tension.
- c. S'assurer que la station de base RTK est dans un endroit dégagé, est bien connectée et sous tension.

5. Décalage:

Si on a utilisé la fonction Décalage en mode Passage rectiligne, effacer les décalages une fois terminé.

Note: Éviter d'utiliser le décalage quand on utilise les modes de guidage Courbes AB et Courbes adaptatives.

6. Diagnostics:

Vérifier les pages de diagnostics AutoTrac si les performances sont médiocres ou en cas de problèmes de fonctionnement.