



AMAZONE



Guide pour le début de saison Precea – modèle traîné

Table des matières

1. Instructions générales
2. Préparer la machine
3. Étalonnage du dosage d'engrais
4. Régler le débit de semence
5. Réglages machine
6. Réglage des sélecteurs
7. Page d'accueil du logiciel machine (ISOBUS)
8. Menu Travail du logiciel machine (ISOBUS)
9. Logiciel : menu Réglages (ISOBUS)
10. Préparation pour le Task Controller dans le logiciel machine (ISOBUS)

1. Instructions générales

- L'utilisation de la présente documentation présuppose que les **notices d'utilisation** de la machine et du logiciel ont été **lues et comprises**. Les documents à ce sujet sont énumérés sur le côté droit.
- Il est donc nécessaire de consulter les informations complémentaires dans la notice d'utilisation. La **notice d'utilisation doit toujours être disponible** lors de l'utilisation du guide pour le début de saison.
- La documentation Guide pour le début de saison Precea 9/12000-TCC est un guide permettant à l'utilisateur de contrôler la machine en début de saison et de la remettre en service. Ce document se rapporte aux machines Precea avec la version logicielle **NW356-E.022** et est valable uniquement pour celle-ci.

Désignation	Notice d'utilisation
Logiciel ISOBUS Precea	MG7486
Precea 6000-TCC	MG7635
Precea 9/12000-TCC	MG7506

2. Préparer la machine

Atteler la machine : établir toutes les connexions entre la machine et le tracteur comme ISOBUS, éclairage et circuit hydraulique. Ensuite, mettre la béquille en position de transport. Selon l'équipement de manière manuelle ou hydraulique.

Aligner la machine : pour une localisation précise de la semence, le bâti ainsi que les deux tronçons de la machine doivent être alignés à l'horizontale.

Aligner le bâti : lors de l'alignement du bâti, un petit niveau à bulle disposé sur le côté gauche du châssis et devant la roue est une aide précieuse. En cas de dispositif d'attelage à boule et d'un anneau d'attelage, le bâti est aligné par la position d'attelage. Elle doit être également ajustée par les vis de la plaque d'adaptation. En cas d'attelage aux bras inférieurs, l'alignement se fait par le mécanisme de levage du tracteur.

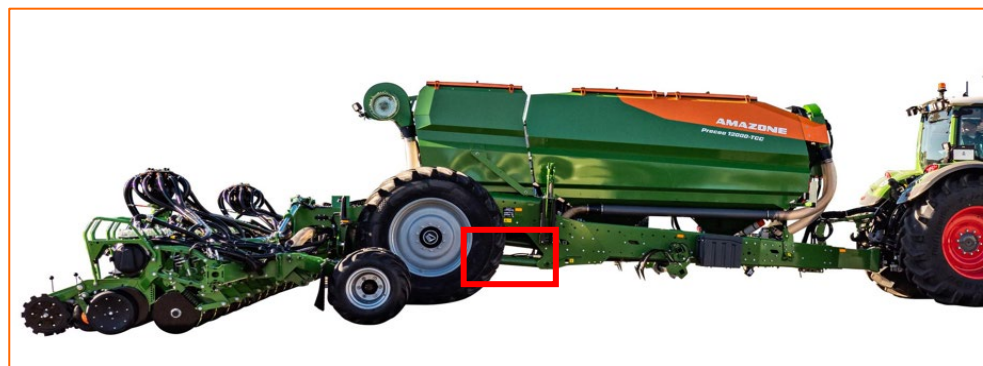


2. Préparer la machine

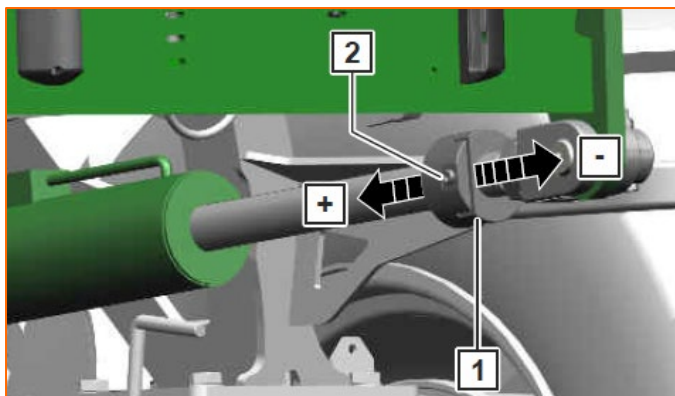
Aligner les tronçons : prérequis est l'alignement horizontal du bâti. Dans le champ, les tronçons sont mis en position de travail et les socs tirés quelques mètres à travers le sol. Dans cet état, le tube profilé du tronçon doit également être aligné. Les roues de retenue se laissent difficilement tourner à la main (4). Si ce n'est pas le cas, régler les butées des deux vérins de relevage.

- Sur la Precea 6000-TCC, les butées se vissent sur un filet.
- Sur la Precea 9/12000-TCC, les butées se règlent en ajoutant ou en enlevant les cales.

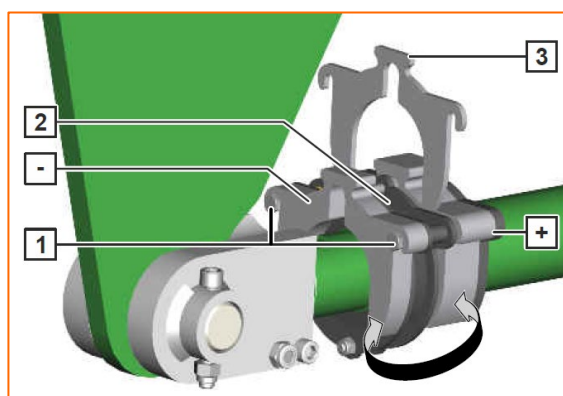
Les procédures pour le réglage se trouvent dans la notice d'utilisation correspondante.



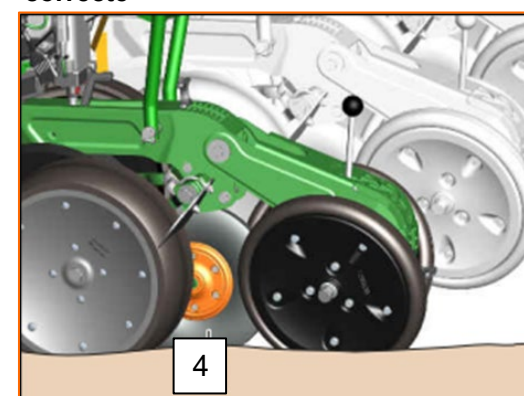
Réglage des butées par filet – Precea 6000-TCC



Cales Precea 9/12000-TCC



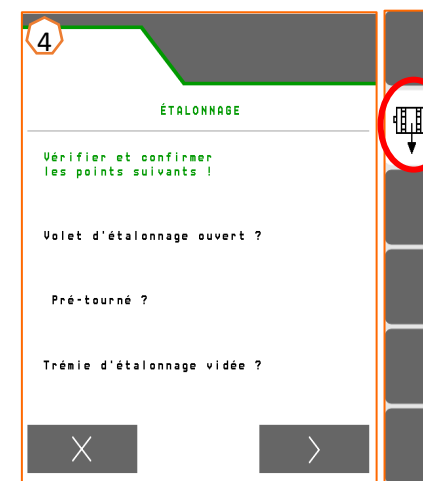
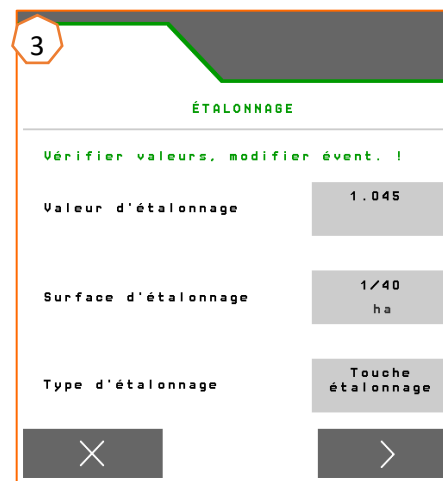
Roue de retenue en position de travail correcte



3. Étalonnage du dosage d'engrais

Généralité : utiliser les tambours de dosage adaptés. Faire glisser un sac d'étalonnage sous le doseur. Pour démarrer l'étalonnage depuis le terminal de commande, voir le chapitre « *Menu Étalonnage* » dans la notice d'utilisation Logiciel ISOBUS.

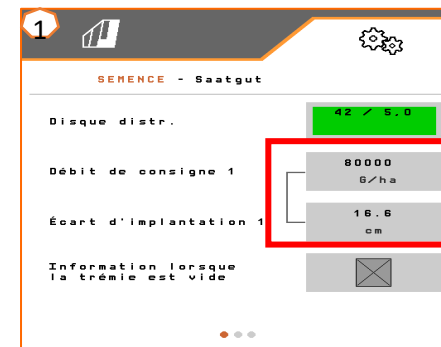
Procédure d'étalonnage : préparer la procédure via le logiciel, **Menu Champ > Étalonnage > Engrais** (1), contrôler et modifier les valeurs si nécessaire (2, 3), prédoser (4). Étalonner avec le bouton d'étalonnage ou le TwinTerminal (5). Peser la quantité et saisir la valeur sur le terminal.



4. Régler le débit de semence

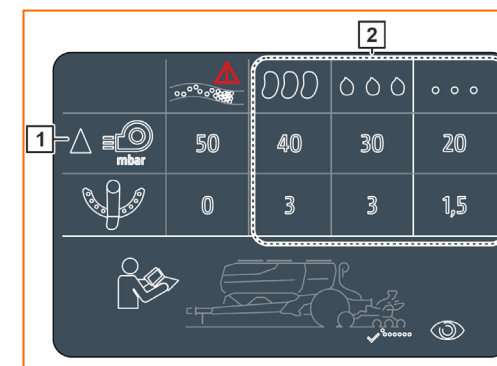
Réglages du logiciel :

Menu Réglages > Produits > Semence (1). Il est possible ici de régler le débit de consigne 1 et la distance de dépose 1. Le disque de distribution correspondant doit être sélectionné pour le calcul. La saisie du débit de consigne 2 n'est nécessaire que si différents débits doivent être réglés dans différents rangs, par exemple pour la reproduction de semence. Pour le système CSS, il est possible ici de sélectionner la différence de pression et la fonction automatique.



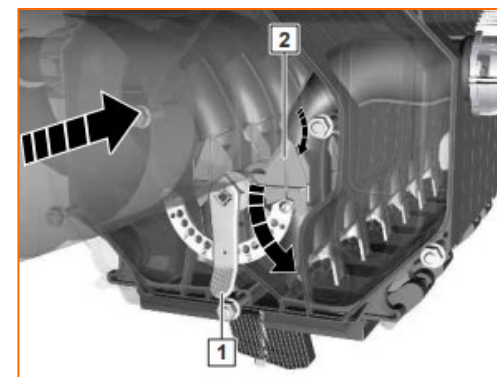
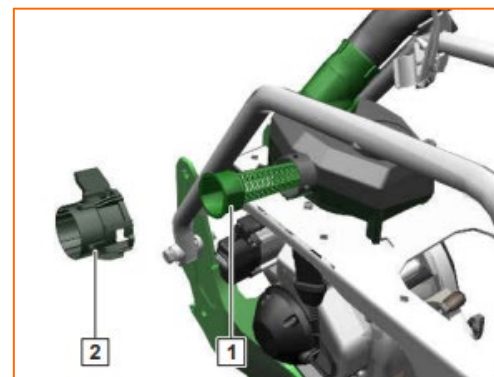
Réglages machine sur le bloc de sortie de la semence :

La position du volet de commande règle le débit d'air fourni pour le convoyage de la semence. La position souhaitée du volet de commande (1) en fonction de la semence (2) figure sur l'autocollant. La position du volet de commande et la pression différentielle sont les valeurs de référence. **Avis** : si trop ou trop peu de semence est transportée dans la distribution, ajuster le réglage.



Réglages de la machine sur le bloc d'entrée de la semence :

On installe sur le bloc d'entrée de la semence le tamis orange (petites mailles) ou le vert (grandes mailles) selon la taille de la culture.



5. Réglages machine

Régler la distribution des graines en fonction de la semence en se basant sur le tableau. Les positions de la trappe de fermeture et les pressions de la turbine sont des valeurs de référence. Contrôler la mise en terre des graines après un court trajet.

Semence		Sélection de la semence							Soc pour semis mulch PreTeC			Système Central Seed Supply		
Type	Poids de mille grains	Trous	Ø Trou	Couleur	Trappes de fermeture	Pression de l'air	Blocage du remplissage	Ø Capteur optique	Ø Canal d'éjection	Ø Sillonneur	Roue de rappui pour grains	Volets de commande	Pression différentielle	Tamis
Colz	Vitesse de travail maximale 10 km/h.													
	> 4,5 g	120	1 mm	Gris clair	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Orange	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
	4,5 g jusqu'à 7 g	120	1,3 mm	Gris anthracite	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
	> 7 g	120	1,6 mm	Noir	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
Sorgho	25 g jusqu'à 45 g	80	2,5 mm	Bordeaux	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Orange	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/		Orange
Fève de soja	<ul style="list-style-type: none"> Disque de distribution gris argenté : vitesse de travail maximale 8 km/h. Disque de distribution violet : vitesse de travail maximale 12 km/h. Des écarts dans la répartition longitudinale peut survenir. Largeur de rang 45 cm ou 50 cm avec 50 graines/m² max. Selon la semence, le débit réel peut s'écarter considérablement de la quantité de consigne. 													
	120 g jusqu'à 265 g	80	4 mm	Gris argenté	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Vert	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Vert
	120 g jusqu'à 265 g	120	4 mm	Violet	D/E			20 mm	20 mm à 16 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Vert
Féverole		55	6 mm	rouge	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Vert	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Vert

5. Réglages machine

Semence		Sélection de la semence							Soc pour semis mulch PreTeC			Système Central Seed Supply		
Type	Poids de mille grains	Trous	Ø Trou	Couleur	Trappes de fermeture	Pression de l'air	Blocage du remplissage	Ø Capteur optique	Ø Canal d'éjection	Ø Sillonneur	Roue de rappui pour grains	Volets de commande	Pression différentielle	Tamis
Maïs	> 220 g	42	4,5 mm	Beige	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Vert	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	3	30 mbar	Vert
	200 g jusqu'à 300 g	42	5 mm	Vert	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	3	30 mbar	Vert
	> 300 g	42	5,5 mm	Violet	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	3	30 mbar	Vert
Betterave sucrière		34	2,2 mm	Bleu	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Orange	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	/	/	Orange
Tournesol	Pour les semences plus grandes que 15 mm : un capteur optique, un canal d'éjection et un sillonneur d'un diamètre de 20 mm sont nécessaires.													
	70 g jusqu'à 85 g	34	3 mm	Orange	E/F/G	35 mbar ± 5 mbar	Vert	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Vert
	85 g jusqu'à 95 g	34	3,5 mm	Brun	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Vert
	< 95 g	34	4 mm	Rose	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Vert
Courge		10	4 mm	Vert opale	F/G	45 mbar ± 5 mbar *	Vert	20 mm	20 mm	20 mm	16 mm	/	/	Vert

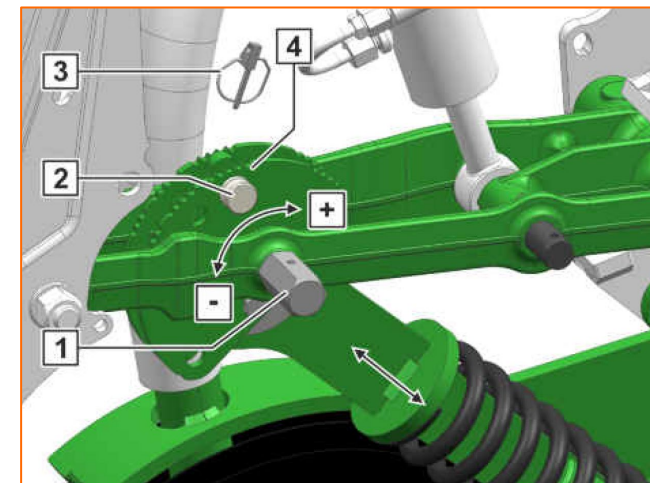
* en cas de semence avec un poids volume faible, une pression d'air de 35 +/-5 mbar peut suffire

5. Réglages machine

Régler la profondeur de mise en terre sur le soc fertiliseur accouplé

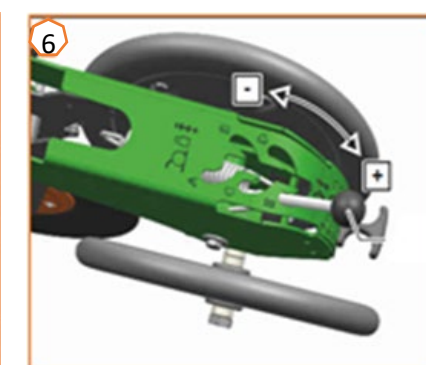
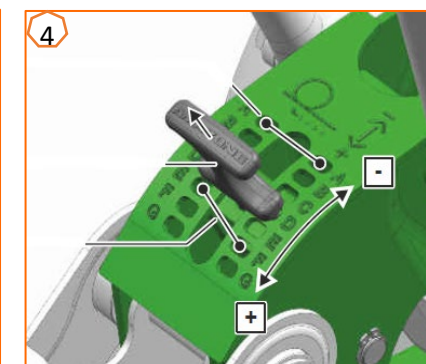
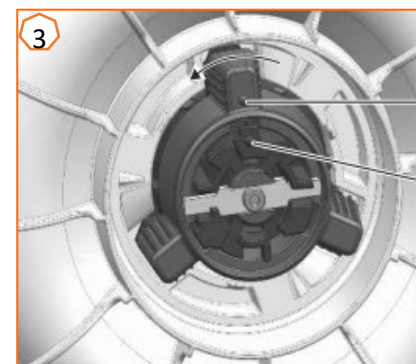
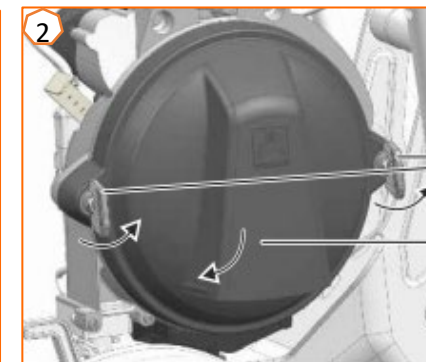
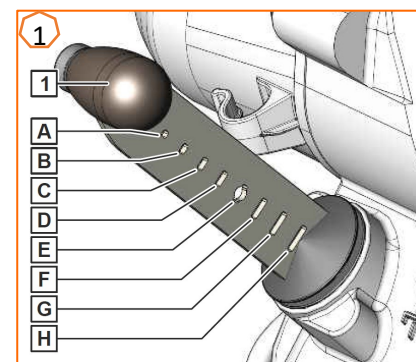
La profondeur du soc fertiliseur est liée à la profondeur du soc semez. Une modification de la profondeur du soc semez modifie automatiquement la profondeur du soc fertiliseur. La profondeur est réglable à 5 niveaux. Fixer l'axe dans la position voulue.

1. Relever la machine.
2. Sécuriser le tracteur et la machine.
3. Démonter la goupille d'arrêt 3.
4. Démonter l'axe 2.
Les encoches 4 entre 1 et 5 sont indicatives.
5. Pour régler la profondeur de mise en terre, tournez l'arbre de réglage 1 jusqu'à la position souhaitée.
6. Monter l'axe.
7. Monter la goupille d'arrêt.
8. Effectuer le réglage pour tous les socs fertiliseurs.



5. Réglages machine

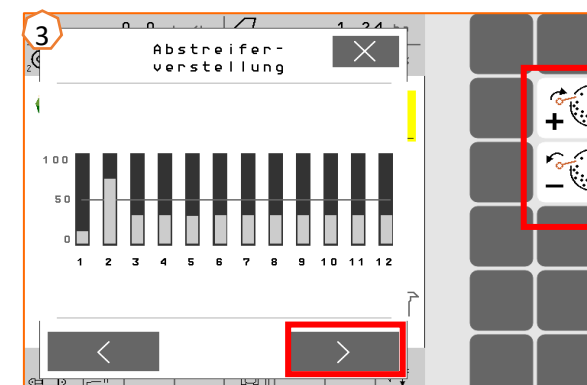
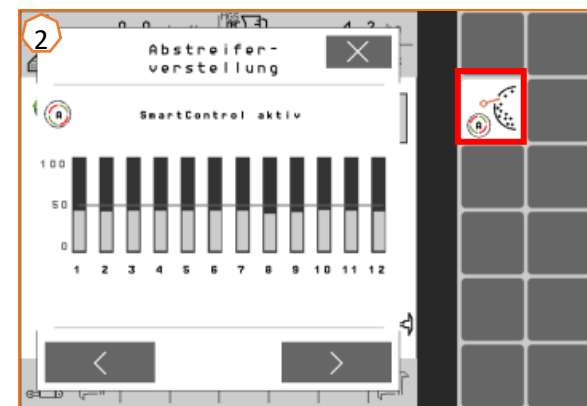
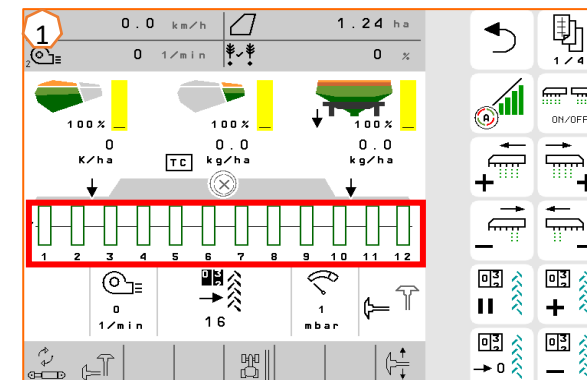
- **(1) Trappe de fermeture** : régler en fonction de la semence, voir tableau, page 8-10. Juste ouvrir de sorte qu'une quantité de semence suffisante se trouve sur le disque de distribution sans trop remplir la chambre de semence.
- **(2) Disque de distribution** : Il existe des disques de distribution adaptés aux différentes semences, avec un nombre de trous et un diamètre de trou adéquats, voir notice d'utilisation « Monter le disque de distribution ». Pour changer le disque, retirer le couvercle (2) et ouvrir le verrouillage (3). Il existe une roue d'éjection adaptée à chaque disque. Celle-ci doit également être changée.
- **(4) Profondeur de mise en terre de la semence** : Régler avec le levier de réglage. Des demi-pas sont possibles en plaçant le levier en biais. La profondeur de mise en terre de la semence dépend entre autres de la nature du sol, de la pression d'enterrage des socs et de la vitesse de travail et peut être déterminée uniquement dans le champ.
- **(5) Recouvreurs à disque (option)** : Régler les recouvreurs à disque avec le levier de réglage. Dans la position A, le recouvreur à disque est désactivé.
- **(6) Roues de rappui en V** : Le rouleau referme le sillon. Pour cela, l'angle d'attaque, la distance et la pression sont réglables. En plus, les roues peuvent être décalées l'une par rapport à l'autre.



6. Régler les sélecteurs

Régler les sélecteurs : En cas de manquants, réduire la valeur. En cas de doublons, augmenter la valeur.

- Réglage automatique des sélecteurs (SmartControl) : cette fonction est activée par défaut et règle les sélecteurs automatiquement, selon que le détecteur optique signale des manquants ou des doublons. Pour désactiver SmartControl, cliquer sur le graphique à barres de la précision de la sélection (1) puis sur la touche (2).
- Réglage manuel des sélecteurs : Pour le réglage manuel des sélecteurs, la fonction SmartControl doit être désactivée. Cliquer sur le bargraphe de la précision de distribution (2). Régler tous les sélecteurs ensemble avec les touches « plus et moins » (3). Pour le réglage individuel de chaque sélecteur, faire défiler l'affichage.

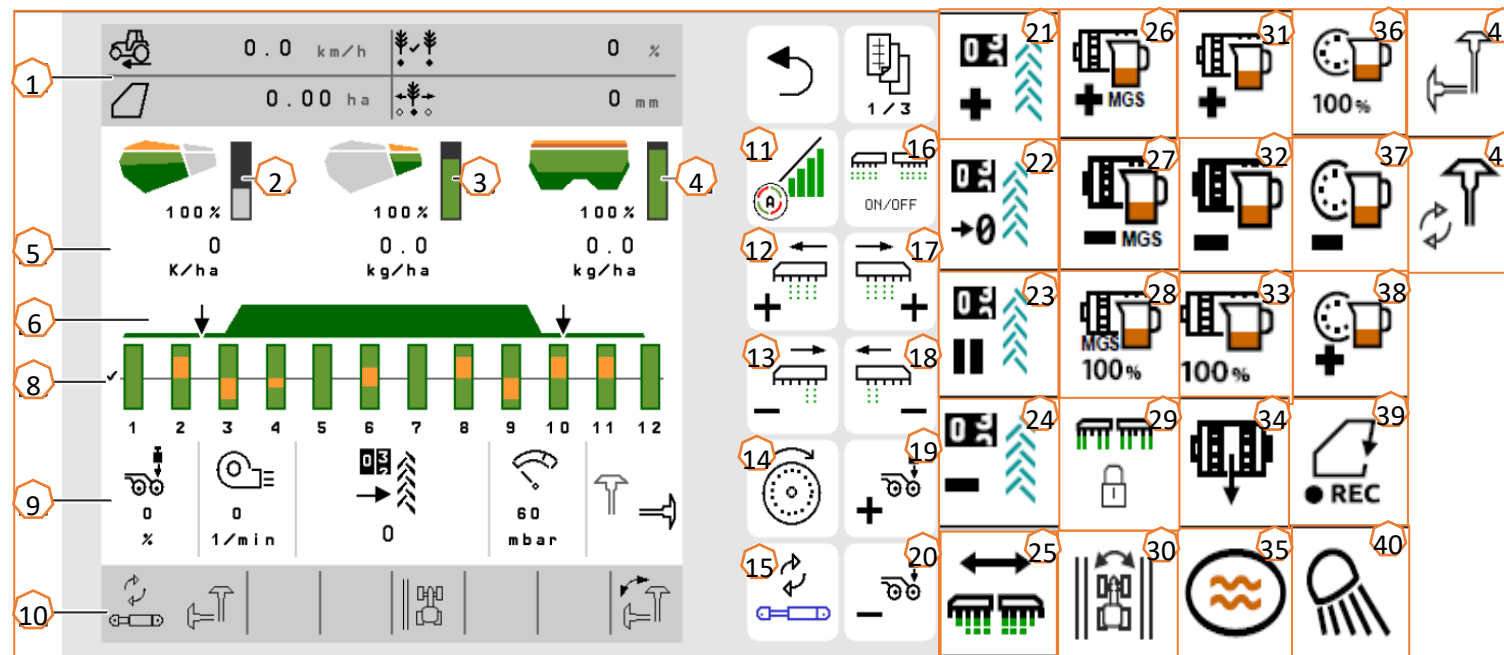


7. Page d'accueil du logiciel machine (ISOBUS)

- Le logiciel machine se compose du menu Champ (1) et du menu Réglages (2).
- Pour changer de menu, cliquer sur l'un des boutons encadrés en rouge sur l'image.
- À partir du menu Champ, il est possible de passer aux sous-menus Travail, Étalonnage, Documentation, Remplissage et Vidange.
- Depuis le menu Réglages, il est possible de passer aux sous-menus Machine, Profil, Produits et Info.





8. Menu Travail du logiciel machine (ISOBUS)



- | | | |
|--|--|---|
| (1) Affichage multifonction (configuration libre) | (15) Changer la fonction hydraulique présélectionnée | (29) Bloquer des rangs |
| (2) Indicateur de niveau de remplissage de la semence | (16) Activer et désactiver tous les tronçons et le dosage | (30) Commuter le bord du champ pour calcul des jalonnages |
| (3) Indicateur de niveau des microgranulés | (17) Activer les tronçons vers la droite | (31) Augmenter le débit d'engrais |
| (4) Indicateur de niveau de l'engrais | (18) Désactiver les tronçons vers la gauche | (32) Réduire le débit d'engrais |
| (5) Débits | (19) Augmenter la pression d'enterrage des socs | (33) Régler le débit d'engrais sur la consigne |
| (6) État de la position de travail et du Section Control | (20) Réduire la pression d'enterrage des socs | (34) Prédosier l'engrais |
| (8) Bargraphes des socs semeurs | (21) Augmenter le compteur de jalonnage de 1 | (35) Fondrière |
| (9) Données machine | (22) Remettre le compteur de jalonnage à zéro | (36) Régler le débit de semence sur la consigne |
| (10) Barre d'état | (23) Mettre le compteur de jalonnage en pause et le démarrer | (37) Réduire le débit de semence |
| (11) Section Control marche/arrêt | (24) Diminuer le compteur de jalonnage de 1 | (38) Augmenter le débit de semence |
| (12) Activer les tronçons vers la gauche | (25) Activer tous les tronçons | (39) Démarrer le GPS Recording |
| (13) Désactiver les tronçons vers la droite | (26) Augmenter le débit de microgranulés | (40) Allumer et éteindre l'éclairage de travail |
| (14) Remplir le disque de distribution | (27) Réduire le débit de microgranulés | (41) Présélectionner le traceur gauche/droit |
| | (28) Régler le débit de microgranulés sur la consigne | (42) Changer la fonction traceurs |

9. Logiciel : menu Réglages (ISOBUS)

- **(1) Source du signal de vitesse/apprentissage des impulsions par 100 m :** **Menu Réglages > Machine > Vitesse > Apprendre impulsions/Source.** Il est possible ici de sélectionner la source du signal de vitesse et d'apprendre les impulsions par 100 m. Pour l'entraînement électrique, le nombre d'impulsions se situe à environ 10000.
- **(2) Source/apprentissage de la position de travail :** **Menu Réglages > Machine > Position de travail > Apprendre points de commutation/Source.** Il est possible ici de sélectionner la source du signal « Position de travail » et d'apprendre les points de commutation « Dosage marche » et « Dosage arrêt ». Les valeurs limites doivent être apprises avant l'apprentissage des points de commutation.
- **(3) Nombre de rangs dans le terminal :** **Menu Réglages > Machine > Géométrie.** Contrôler et saisir ici le nombre effectif de rangs et la largeur de travail pour le calcul de la surface traitée et de l'écart entre les grains.

1



GESCHWINDIGKEIT


Quelle



Maschine

Sensorimpulse

10100
Imp./100m


Impulse lernen



2



ARBEITSSTELLUNG

Synchrone Arbeitsstellung





Grenzwerte

>

Schaltpunkte

>

3



GEOMETRIE

Verbaute Reihen

8

Arbeitsbreite

600.0
cm

Reihenabstand

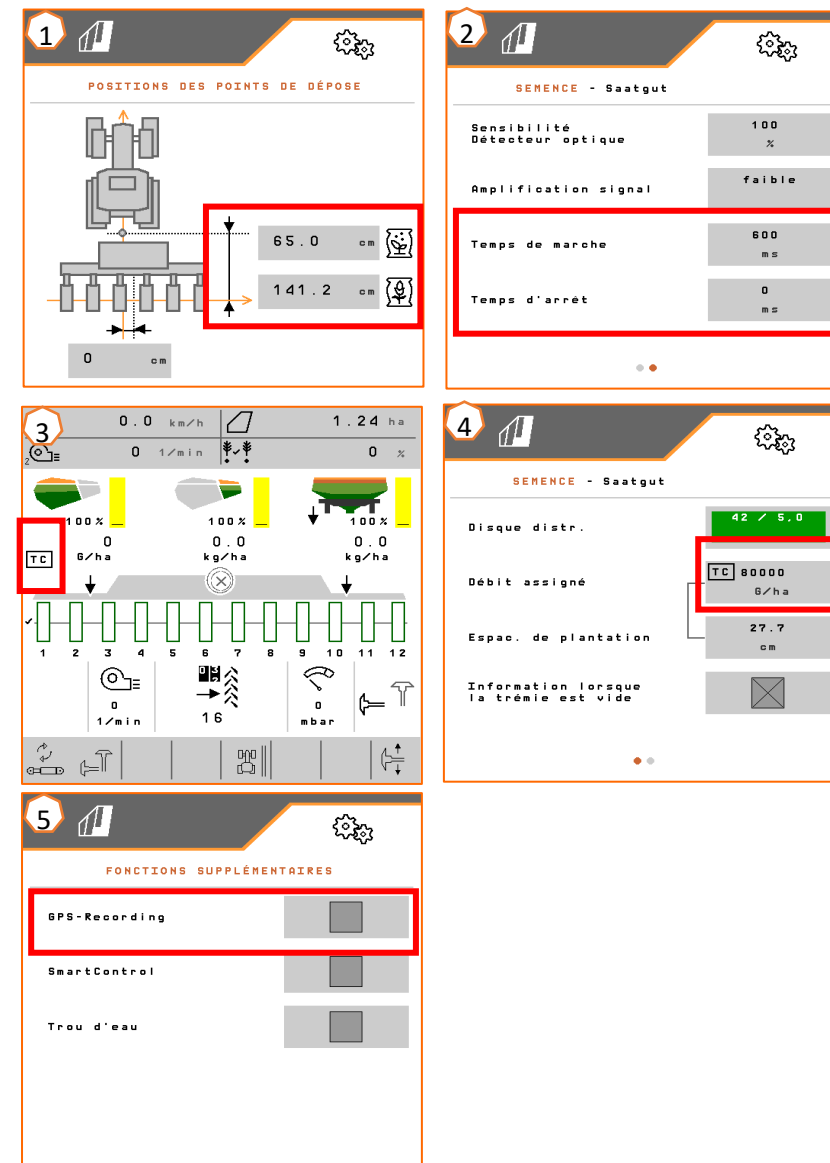
75.0 cm

Säschienenposition

>

10. Préparation pour le Task Controller dans le logiciel machine (ISOBUS)

- **Terminal** : Les fonctions du Task Controller sont commandées par le terminal. Le terminal doit être préparé en conséquence. De plus amples informations figurent dans la notice d'utilisation du terminal correspondant.
- **(1) Géométrie** : Menu Réglages > Machine > Géométrie. Il est possible ici de contrôler et d'ajuster la géométrie de la machine. La machine se connecte dans le Task Controller avec cette géométrie. Si Multiboom est activé dans le logiciel machine, la machine distingue les points de distribution d'engrais et de semence.
- **(2) Temps de mise en marche et d'arrêt** : Menu Réglages > Produits > Semence/Engrais. Les temps de mise en marche et d'arrêt correspondent à la temporisation entre le moment où le terminal donne l'ordre de mise en marche ou d'arrêt des tronçons et le moment où la semence/l'engrais arrive effectivement au soc. Des réglages incorrects peuvent provoquer des doubles ou des manquants.
- **(3,4) Cartes d'application/tâches** : Le symbole « TC » affiché dans le menu Travail et le menu Produit indique que la machine reçoit les valeurs du débit de consigne du Task Controller et, par conséquent, d'une carte d'application ou d'une tâche.
- **(5) GPS Recording** : Menu Réglages > Machine > Fonctions supplémentaires. Le GPS Recording permet de simuler le débit pour le terminal de commande raccordé, sans épandage de semence. Le terminal de commande marque la zone parcourue comme surface traitée. La surface traitée permet de créer une limite de champ.



Application SmartLearning

L'application AMAZONE SmartLearning propose des formations vidéo pour l'utilisation des machines Amazone. Les formations vidéo doivent, si nécessaire, être téléchargées sur votre smartphone afin d'être disponibles hors ligne. Sélectionnez simplement la machine pour laquelle vous souhaitez suivre des formations vidéo.



Portail d'informations

Sur notre portail d'informations, nous mettons gratuitement à votre disposition des documents de différents types à visualiser ou à télécharger. Il peut s'agir d'imprimés techniques ou publicitaires au format électronique, de vidéos, de liens Internet ou de données de contact. Vous pouvez recevoir des informations par la poste et vous abonner aux nouvelles publications de documents de diverses catégories.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tél. : +49 (0)5405 501-0 · Fax : +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail : amazone@amazone.de



MG7830