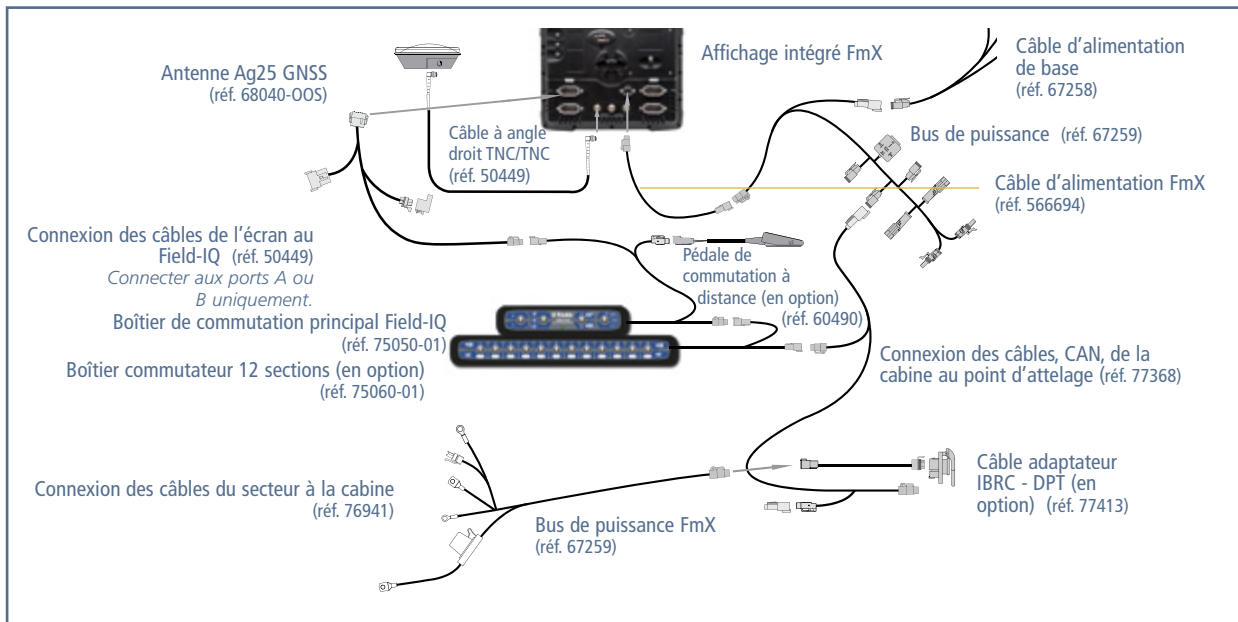


BRANCHEMENT DU SYSTÈME



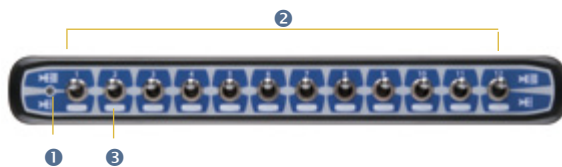
Remarque : pour des informations complémentaires concernant le calibrage et les paramètres du système, voir le chapitre Field-IQ dans le Guide utilisateur de l'affichage intégré AgGPS FmX.

Boîtier de commutation principal Field-IQ



Élément	Positions	
1	Commutateur d'augmentation/de réduction	
2	Commutateur de débit	Débit 1, Débit 2, Débit manuel
3	Témoin DEL	
4	Commutateur de contrôle de section automatique/manuel	Vous pouvez passer du mode automatique au mode manuel lors d'un trajet.
5	Commutateur principal	Marche, Arrêt, Démarrage assisté : utilisez la fonction Démarrage assisté si vous perdez un signal GPS ou si vous voulez commencer l'application avant que votre outil ne soit à la vitesse prévue à cet effet.

Boîtier de commutateur 12 sections Field-IQ (en option)

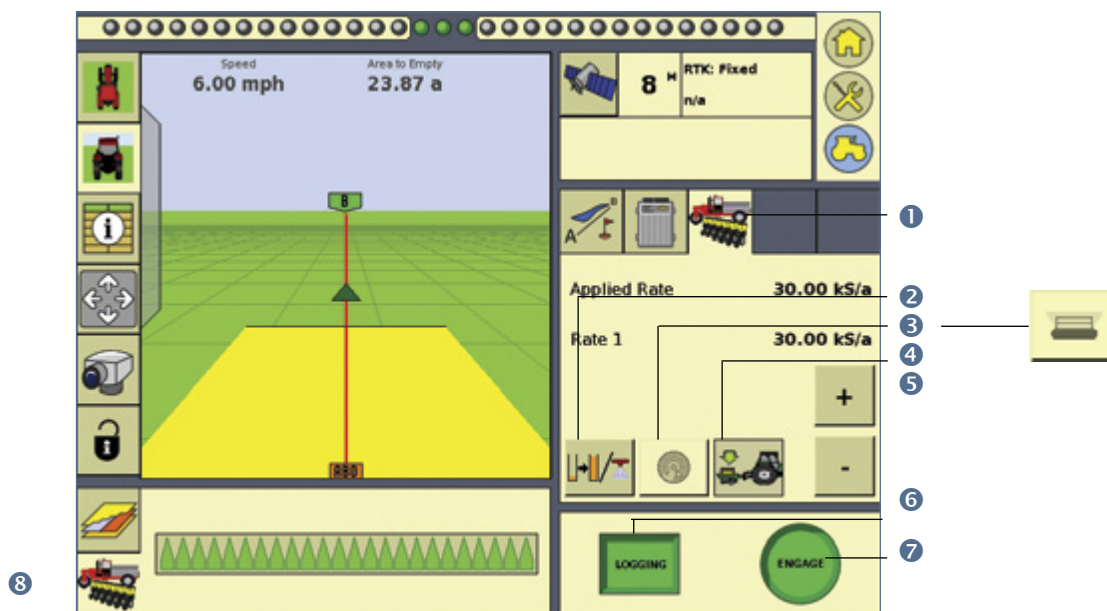


Élément	
1	Témoin DEL
2	Commutateurs de section
3	Espace pour inscrire le rang contrôlé par le commutateur.

Si le commutateur principal de section est réglé sur...	Et si la position du boîtier commutateur 12 sections est...	Alors ...
Automatique	Vers le haut/marche	La section est contrôlée par l'affichage.
	Vers le bas/arrêt	Arrêt section.
Manuel	Vers le haut/marche	Marche section.
	Vers le bas/arrêt	Arrêt section.

FONCTIONNEMENT DANS LE CHAMP

Écran de navigation



	Élément	Description
①	Onglet de plugin Field-IQ	
②	Bouton cuve/trémie	Affiche la capacité, le niveau d'avertissement, le volume actuel et le bouton de remplissage de cuve/trémie.
③	Bouton compteur de remplissage	Fait tourner le compteur de graines d'un tour. Sur l'écran de navigation de l'épandage centrifuge, ceci est remplacé par le bouton d'ouverture de porte (indiqué ci-dessus) qui fixe la valeur d'ouverture de porte actuelle.
④	Etat commutateur d'outil	Augmente et diminue le débit d'application de la quantité spécifiée lors de la configuration.
⑤	Boutons augmenter/réduire	Augmente et diminue le débit d'application de la quantité spécifiée lors de la configuration.
⑥	Bouton enregistrement	Vert – enregistrement activé. Gris – enregistrement désactivé.
⑦	Bouton engager	Vert – autoguidage engagé. Gris – Autoguidage peut être engagé. Rouge – Autoguidage ne peut pas être engagé.
⑧	Onglet d'état Field-IQ	Indique l'état d'engagement de chaque rang sur l'outil. Vert – engagé. Gris – section fermée du fait du recouvrement. Rouge – pas engagé/section arrêtée manuellement

CONFIGURER LE PLUGIN FIELD-IQ

Avant de commencer

Avant de configurer le plugin Field-IQ sur l'affichage intégré FmX, assurez-vous que :

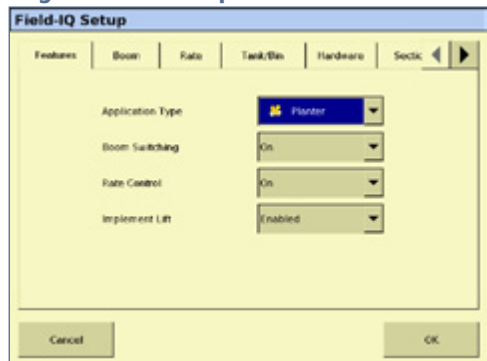
- tous les composants du système sont installés sur le véhicule et l'outil.
- le plugin Field-IQ a été ajouté à la configuration de l'affichage intégré FmX.

Dans l'écran d'Accueil, effleurez l'icône Navigation. À côté de l'outil, effleurez **Modifier**. L'écran de Configuration s'affiche. Assurez-vous que l'icône Field-IQ apparaît dans la liste. Si l'icône n'apparaît pas, effleurez **Ajouter/Supprimer** pour ajouter le plugin à la configuration.

- l'option correcte est sélectionnée dans la configuration d'outil.

Dans l'écran d'Accueil, effleurez l'icône de Navigation. À côté de l'outil, effleurez **Modifier**. L'écran de Configuration s'affiche. Sélectionnez l'outil dans la liste à gauche puis effleurez **Configuration**. L'écran de configuration d'outil apparaît. Dans l'onglet *Opérations*, sélectionnez l'option correcte (pour semer, sélectionnez l'option Semis. Pour le strip-till liquide, sélectionnez l'option de Strip-till. Pour l'épandage centrifuge, sélectionnez l'option d'épandage. Effleurez **OK**.

Onglet Caractéristiques



Sélectionnez les options suivantes :

1. *Type d'application*
2. *Commutation de rampe* :
Marche : le contrôle de section automatique est activé.
Arrêt : le contrôle de section automatique n'est pas activé.
3. *Contrôle du débit* :
Marche : le contrôle de débit est activé.
Arrêt : le contrôle de débit n'est pas activé.
4. *Levage outil* :
Activé : le commutateur d'outil contrôle l'enregistrement de couverture.
Désactivé : le commutateur d'outil n'est pas utilisé.

Onglet rampe

1. *Signal de section* :
Standard : en utilisant une boîte d'inversion Tru Count. Inversé : en utilisant des embrayages Tru Count, des vannes de blocage de liquide Tru Count ou des embrayages de rang John Deere.

Prudence – la sélection d'une valeur incorrecte entraîne un fonctionnement à l'opposé du résultat escompté.

2. *Couper à l'arrêt* :
Oui : arrête les sections lorsque la vitesse du GPS est zéro (recommandé).
Non : les sections restent actives lorsque la vitesse du GPS est zéro.
3. *Latence d'activation* :
La valeur par défaut est 0,0 seconde. Augmentez la Latence d'activation pour compenser un retard mécanique dans le système (plus commun pour les systèmes plus grands).
4. *Latence de désactivation* :
La valeur par défaut est 0,0 seconde. Augmentez la Latence de désactivation pour compenser un retard mécanique dans le système (plus commun pour les systèmes plus grands).

Onglet Débit

L'onglet *Débit* est uniquement visible si vous avez au moins un module de contrôle Field-IQ Rawson étant installé.

1. *Champs Débit 1 et Débit 2* :
Débit d'application à utiliser avec le commutateur de débit dans le boîtier de commutation principal Field-IQ.
2. *Champ Incrément de débit* :
Incrément à utiliser à chaque fois que vous appuyez sur le commutateur d'augmentation/de réduction sur le boîtier de commutation principal ou sur l'affichage.
3. *Liste Capture de débit* :
Activé : montre le débit appliqué comme le débit cible (si le débit appliqué est dans les 10 % du débit cible). Désactivé : montre la valeur appliquée réelle.

Onglet Cuve/trémie

L'onglet *Cuve/trémie* est uniquement visible si vous avez au moins un module de contrôle Field-IQ Rawson étant installé. Sélectionnez les options suivantes :

1. *Capacité de cuve/trémie* :
Capacité de cuve/trémie totale
2. *Avertissement Niveau* :
Niveau à partir duquel vous serez informé dès que la capacité tombe en-dessous de la valeur assignée. Volume actuel : volume actuel de la cuve/trémie.

Conseils –

Effleurez **Remplir la cuve/trémie** pour mettre le volume actuel à la capacité de cuve/trémie

Effleurez **Chasse manuelle** pour engager en continu l'entraînement de débit variable Rawson pour vider le contenu de la cuve/trémie sans déplacer l'outil.

avec la carte de référence rapide du système de contrôle des intrants Field-IQ™

Onglet Matériel



Note – Les nombres en-dessous de chaque commutateur représentent le nombre de sections assignées au commutateur. Dans cet exemple, le commutateur 1 contrôle les rangs 1 à 4, le commutateur 2 contrôle les rangs 5 à 8 et ainsi de suite). Les nombres sont assignés automatiquement et ne peuvent pas être modifiés. Si vous n'utilisez pas le boîtier commutateur 12 sections, un boîtier de commutation virtuel est affiché qui vous permet d'utiliser l'écran tactile pour activer ou désactiver des sections

1. Ajustez la valeur de largeur pour chaque module de contrôle de débit en effleurant la boîte *Largeur*. Entrez la valeur appropriée puis effleurez **OK**.

2. Ajustez la valeur de sections pour chaque module de contrôle de débit en effleurant la boîte *Sections*. Entrez la valeur appropriée puis effleurez **OK**.
3. Vérifiez que les numéros de série des modules correspondent à l'ordre dans lequel les modules sont montés dans l'outil. Si nécessaire, permutuez la position des modules sur l'écran : effleurez l'icône de module et utilisez les flèches pour déplacer les modules. Les modules sont affichés tels qu'on les voit lorsque l'on regarde de derrière l'outil dans le sens de la marche.

Onglet Sections

1. Entrez le nombre de rangs contrôlés pour chaque section.
2. Si l'outil a plus que 12 sections, utilisez les boutons sous les 12 champs de section pour vous déplacer vers les autres sections.

Onglet Override

1. *Vitesse démarrage assisté* :

Contrôle la vitesse à utiliser lorsque le commutateur principal est mis en position de démarrage assisté.

2. *Vitesse Override minimum* :

Ce réglage permet de maintenir le débit d'application lorsque la vitesse réelle de l'outil chute en-dessous de la valeur entrée. Il est utilisé pour assurer un flux de produit constant à des vitesses basses, celles-ci pouvant atteindre les limites physiques du système.

CALIBRAGE DES MODULES RAWSON

Calibrage de planteuse

L'option Field-IQ Calibrer apparaît uniquement sur l'écran Configuration si vous avez installé au moins un module de contrôle Field-IQ Rawson.

1. Dans l'écran *Configuration*, sélectionnez le plugin Field-IQ puis effleurez **Calibrer**.
2. Dans l'écran *Calibrage Field-IQ*, sélectionnez le module de contrôle Rawson à calibrer.
3. Entrez une valeur dans le champ *Graines par disque*.
4. Entrez une valeur dans le champ *Rapport de vitesses* ou effleurez **Calculer**.
5. Utilisez le Calculateur de rapports de vitesses pour déterminer le rapport de vitesses de l'entraînement de planteuse et effleurez ensuite **OK**. Le champ *Constante de calibrage* contient une valeur calculée que le système détermine durant le calibrage. Pour commencer, Trimble recommande que vous laissiez la valeur à 1000. Après le test de calibrage, le système peut ajuster ce nombre.

6. Placez un récipient vide sous les rangs contenant des graines pour récolter les graines distribuées durant le calibrage.

Prudence – Pièces en mouvement durant cette opération. Veillez à ce que l'utilisation de l'outil soit sûre..

7. Effleurez **Test**.
8. Dans le champ *Nombre de tours du compteur de graines*, entrez une valeur puis effleurez **Démarrer**. Plus le nombre de tours est élevé, plus le calibrage est précis. Trimble recommande 5 à 10 tours.
9. Suivez l'instruction à l'écran demandant d'actionner le commutateur principal. Après que le système a tourné du nombre de tours spécifié, entrez le nombre de graines distribuées par rang puis effleurez **Continuer**.
10. L'écran suivant indique les vitesses minimale et maximale pour le débit cible spécifié. Effleurez **OK** et appuyez ensuite soit sur **Test** pour répéter le calibrage ou bien effleurez **OK** pour continuer.
11. Effleurez **OK**.

Répétez les étapes 1 à 9 pour les autres modules de contrôle Rawson nécessitant un calibrage.



P/N 93020-88-FRA