



Sylvain Deseau : 06 86 40 98 16 (machinisme)

Romain Salles : 02 38 71 91 25 (carte)



Boris Lour : 06 09 18 82 95

Arnaud Tardi : 06 25 12 44 48

CHARGEZ UNE CARTE DE MODULATION DANS UNE CONSOLE

TRIMBLE FM 750

Avant toute chose, assurez-vous que votre console est « débloquer » informatiquement pour faire de la modulation (achat de la clé et saisie du code : voir votre concessionnaire).

Sur votre ordinateur de bureau :

Vous avez reçu (par mail par exemple) votre carte de préconisation. Elle se présente sous la forme d'un fichier zip contenant un dossier éventuellement intitulé au nom de la parcelle contenant lui-même 3 fichiers :

- 1 fichier en « .shp » : géométrie et coordonnées GPS des polygones qui constituent les zones modulées.
- 1 fichier en « .dbf » : préconisation de dose appliquée à chaque polygone
- 1 fichier en « .shx » : idem shp. Les deux sont complémentaires.

Normalement, ces trois fichiers portent le nom de la parcelle (exemple : « nom de la parcelle ».shp).

- 1- Copier le fichier « zip » sur votre ordinateur.
- 2- Extraire les trois fichiers du fichier zip (Clic droit sur « carte_test.zip » puis « extraire tout » ou « IzArc » puis « Extraire ici »). Vos 3 fichiers sont dézipés.

Munissez-vous d'une clé USB. L'idéal est que son contenu soit vide.

- 3- Connectez cette clé sur votre console. Si celle-ci est compatible, l'icône « clé USB » de votre console s'affiche en vert. Un dossier « AgGPS » et un sous dossier « « Prescriptions » vont se créer automatiquement dessus. Si elle a déjà été connectée sur la console, ces deux dossiers existent déjà. Si la clé n'est pas compatible avec la console, elle ne sera pas reconnue. Recommencez la manip avec une autre clé.

Autre solution : Connectez cette clé sur votre ordinateur. Créer vous-même un dossier « AgGPS » (respectez les minuscules et majuscules) puis dans ce dossier, un sous dossier « Prescriptions » (respectez les minuscules et majuscules).

- 4- Connectez la clé USB sur votre ordinateur puis copiez les trois fichiers (shp, shx ; dbf) dans le dossier « Prescriptions ».

Si vous avez plusieurs parcelles, copier tous les fichiers dans le dossier « Prescriptions » sans créer de sous dossier.

Attention, veillez à ce que le dossier « carte_test » n'ait pas été copié en même temps que vos 3 fichiers au moment de la copie vers le dossier « Prescriptions ».

Sur votre tracteur

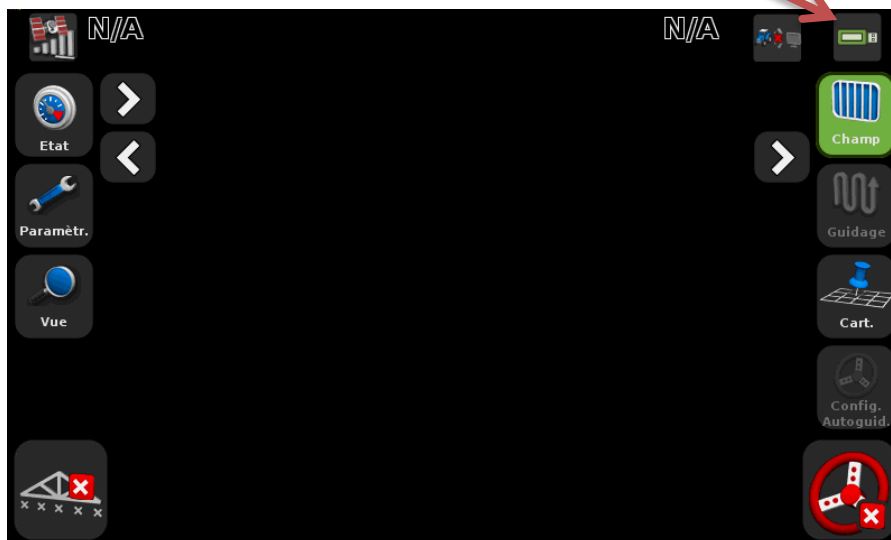
Dans cet ordre :

- 1- Démarrez le tracteur
- 2- Allumez la console de l'épandeur
- 3- Allumez la console TRIMBLE

Sur votre console TRIMBLE FM 750/CFX 750

Connectez votre clé USB (1 seul port disponible)

Si votre clé est reconnue par la console, l'icône clé USB vert apparaît sur l'écran



Si la clé n'est pas compatible avec la console, elle ne sera pas reconnue. Recommencez la manip avec une autre clé.

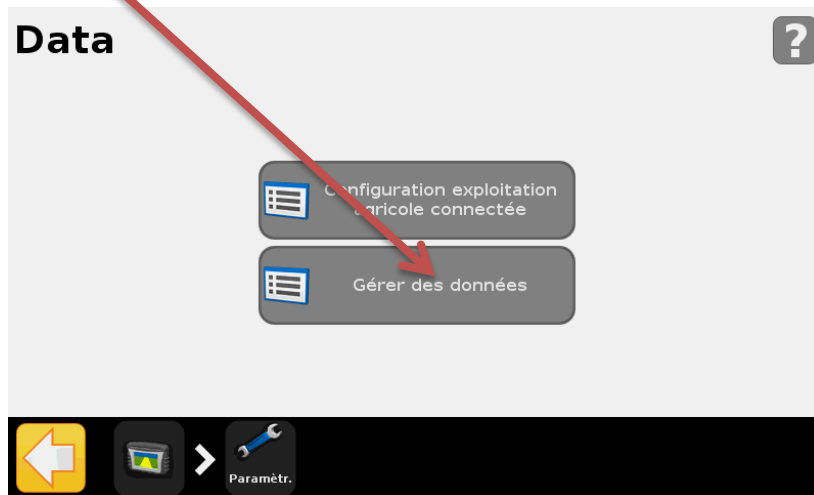
Sélectionnez « Paramètre »



Puis « Data »



Puis « Gérer des données »



Puis « USB »



Puis « Récupérer des données » »



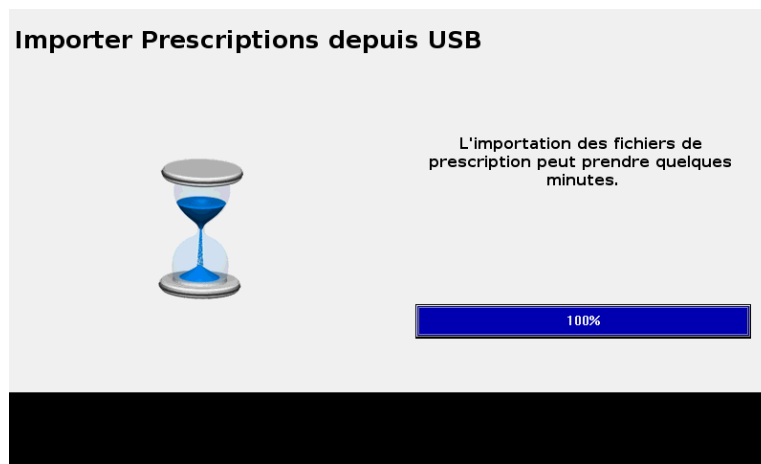
Puis « Obtenir Prescriptions depuis USB » »



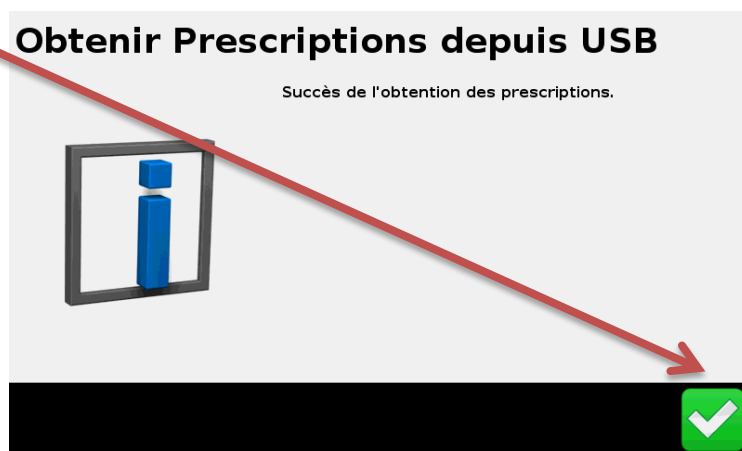
La page « Obtenir Prescriptions depuis USB » s'affiche. Validez



Attendre

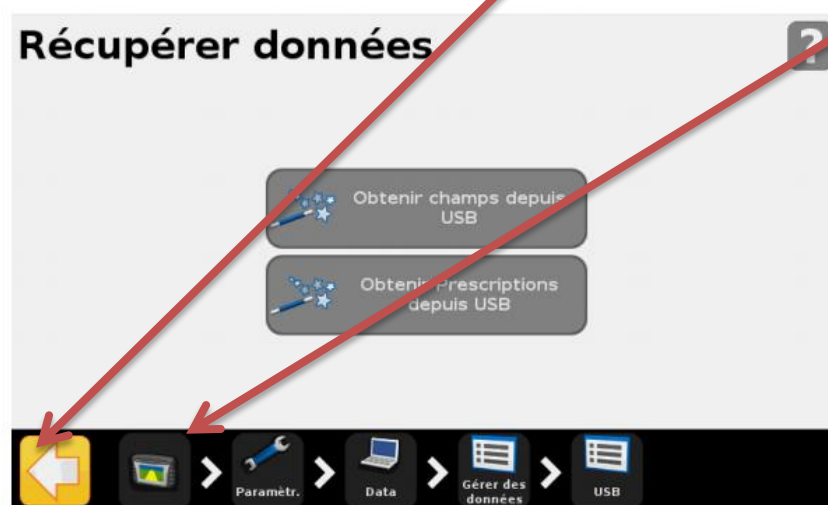


Validez



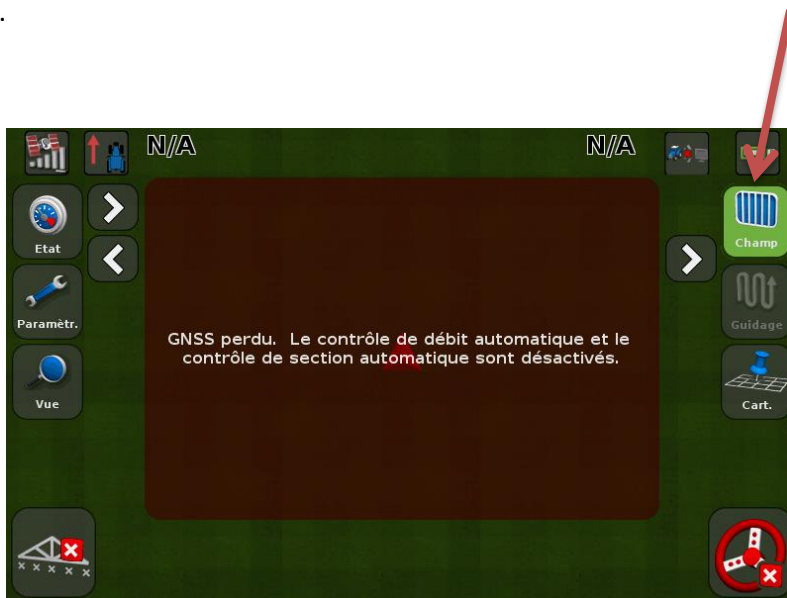
Vos fichiers sont chargés dans la console.

Revenir à l'écran d'accueil en appuyant plusieurs fois sur la flèche jaune ou en appuyant sur l'icône » écran ».



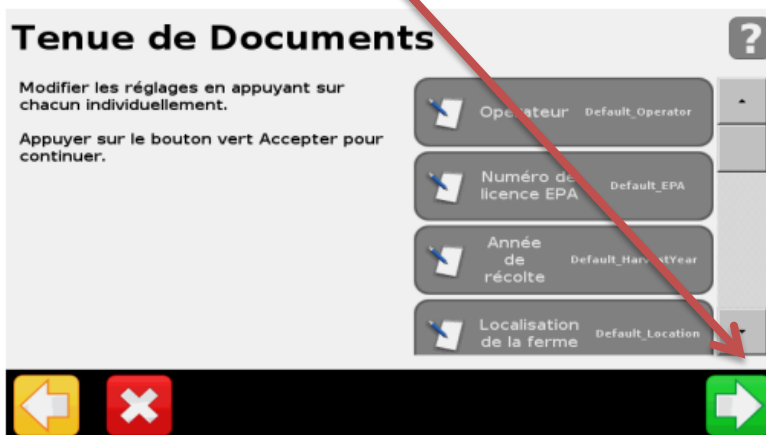
Créez un nouveau champ. Pour cela, suivre la démarche habituelle comme pour l'autoguidage.

Les utilisateurs de RTK peuvent récupérer un champ existant. Attention toutefois à la précision du positionnement des bordures de parcelle.

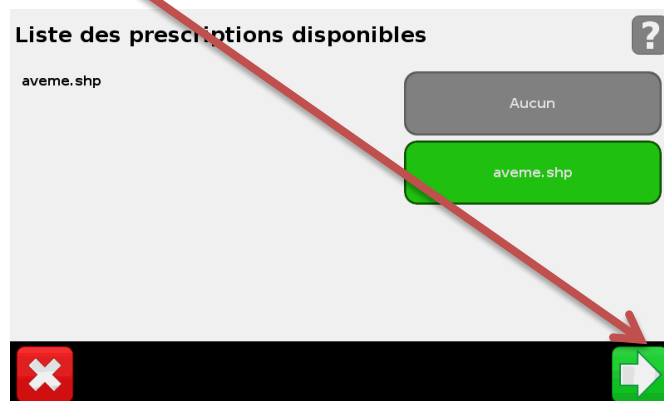


Avec la flèche verte, passez les pages :

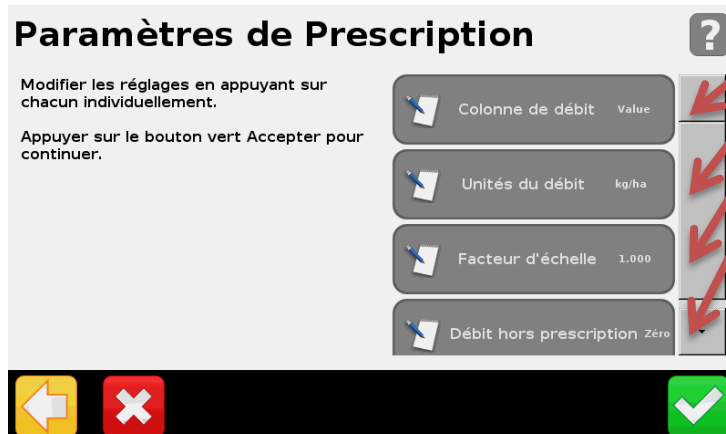
- « Type de trajet »
- « Bordure »
- « Confirmer configuration »
- « Tenue de document »



Sur la page « liste des prescriptions disponibles », si la carte a bien été enregistrée pour la parcelle concernée, elle apparaît. Sélectionnez-la. Validez



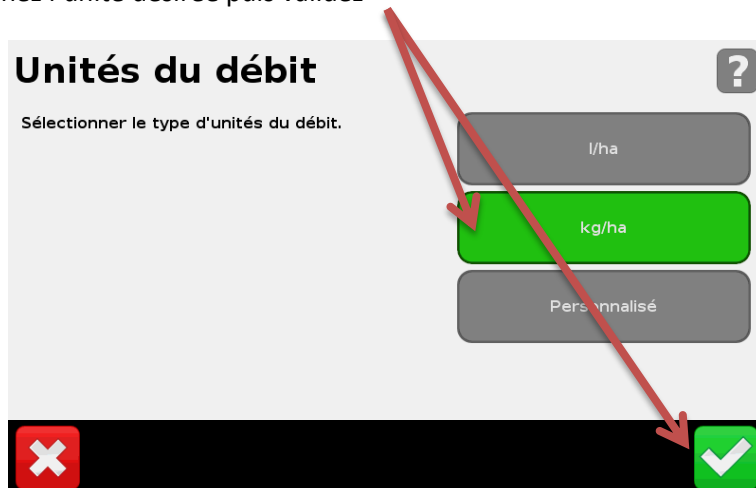
Paramètres de prescription : le réglage des paramètres se fait en sélectionnant tour à tour les 4 critères



Colonne de débit : Normalement, le nom du produit appliqué s'affiche. Sélectionnez-le puis validez

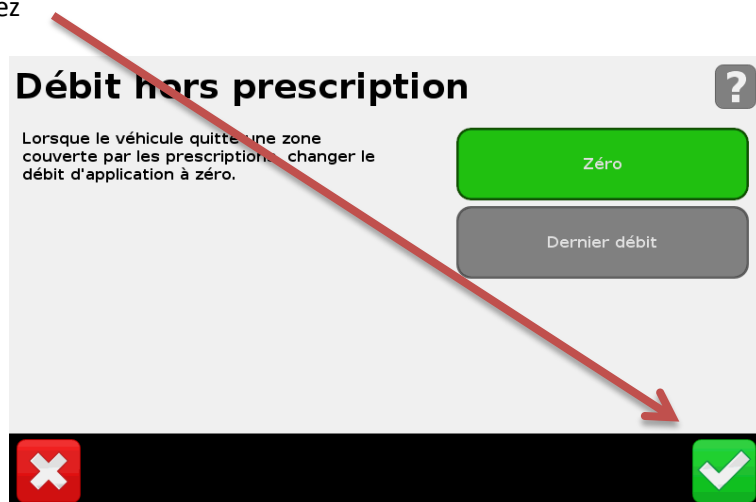


Unités du débit : sélectionnez l'unité désirée puis validez



Facteur d'échelle : permet de convertir les kg en unités. Enregistrer le bon coefficient de conversion. En général, les doses d'engrais sont enregistrées en kg. Le coefficient est donc 1.

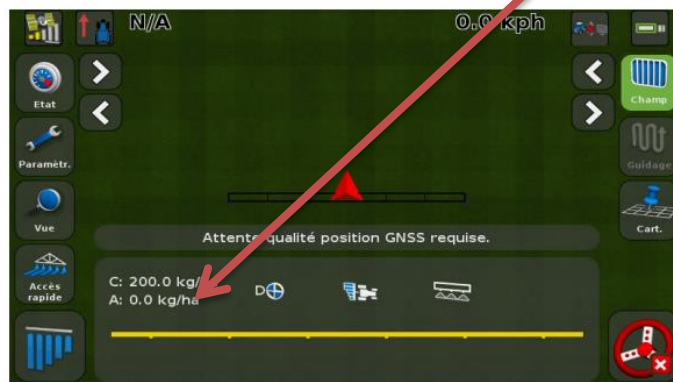
Débit hors prescription : C'est la quantité appliquée en dehors de la carte de préconisation (exemple : parcelle voisine). Afficher « 0 » pour couper la distribution lorsque l'épandeur se situe en dehors de la parcelle. Choisissez l'option désirée puis validez



A la fin de ce paramétrage, vous arrivez sur la page de travail.



Si votre tracteur se situe à proximité de la parcelle, la carte de préconisation apparaît en fond d'écran avec une barre jaune. Les valeurs du débit souhaité et du débit réellement appliqué s'affichent.



Si la barre est jaune, le système est prêt.

Si la barre est rouge, allez dans la configuration de la console. Décochez ou cochez « modulation de section et de dose ».



Pour travailler, ouvrir l'ouverture générale sur la console de l'épandeur.

Points de vigilance

- Problème de communication entre le boîtier de l'épandeur et la console : respectez l'ordre d'allumage : tracteur, console outil, console guidage.
- Pour que la modulation fonctionne correctement :
 - Il vous faut un bon signal GPS (l'icône « satellite » s'affiche en vert)
 - Il faut que le sens d'avancement soit correctement sélectionné (marche avant et marche arrière). La modulation ne fonctionne pas en marche arrière. Cette fonction peut se désactiver.



- Si la console n'est pas « débloquer » informatiquement pour faire de la modulation, la carte de préconisation ne s'affichera pas. Vous ne pouvez donc pas faire de modulation manuelle en utilisant la console pour vous repérer dans la parcelle.
- Pour couper automatiquement l'épandage en dehors des limites de parcelle, utilisez le mode « bordure ».