

Modulation avec carte de prescription

Marque : Trimble

Modèle : Application PiQ

Disponible sur TMX 2050 et GFX 750 / GFX 350





Appuyez sur "la maison" pour accéder la première page

Contenu

I - ECRAN.....	3
1 - PREREQUIS	3
II - PARAMETRAGE CONSOLE POUR MODULATION.....	3
1 - COMMENT METTRE EN PLACE UNE MODULATION DE DOSE ?.....	3
2 - PARAMETRAGE COMMUNICATION CONSOLE / OUTILS - CONTROLEUR TIERS.(PROTOCOLE NMEA)	4
3 - PARAMETRAGE COMMUNICATION CONSOLE / OUTILS - ISOBUS	5
III - GESTION DES FICHIERS « CARTE DE MODULATION »	6
4 - ENREGISTREMENT DES FICHIERS « CARTE DE MODULATION » SUR CLE USB	6
5 - IMPORTER SA MODULATION DANS LA CONSOLE !	7
IV - UTILISATION / MISE EN ŒUVRE.....	10
6 - APPROFONDIR SA CONNAISSANCE DE LA CONSOLE	10






I - Ecran

I - Prérequis

Avant toute chose, pour effectuer de la modulation sur cet écran, plusieurs choses doivent être respectées :

- Notice réalisée pour écran GFX 750 en v 1.6. et TMX 2050 en v 5.6
- Pour connaître la version du logiciel : Appuyer sur  diagnostic et regarder version dans la ligne GFX 750 ou TMX 2050 software.
- Carte de modulation de dose GPS au format .shape
- Signal GPS opérationnel
- Carte d'application créées avec le système de coordonnées WGS-84
- Clé USB de 4 Go maximum

II - Paramétrage console pour modulation

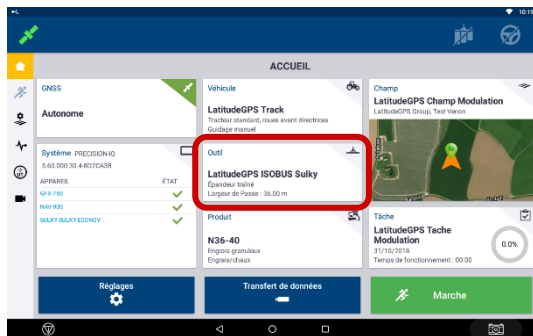
I - Comment mettre en place une modulation de dose ?

Intro : Le principe est le suivant, on fait notre modulation dans un champ, pour de l'épandage d'engrais, grâce à une carte de modulation. Il faut retranscrire le principe dans la console. Attribuer la carte de modulation à un champ et y effectuer un événement / tâche (ex : épandage).

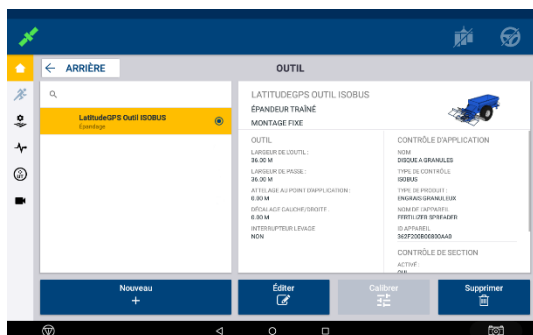
3



Pour toute modulation, il est important d'utiliser la configuration d'outil correct et d'attribuer un produit.



Tout d'abord il nous faut sélectionner le véhicule paramétré et utilisé pour la modulation.

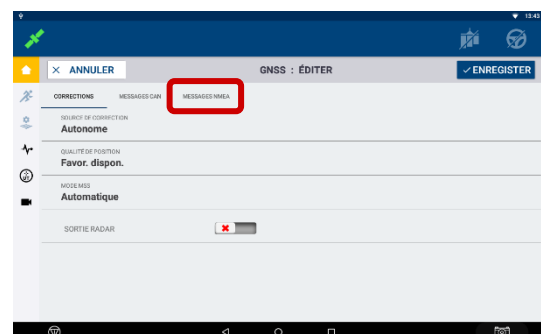
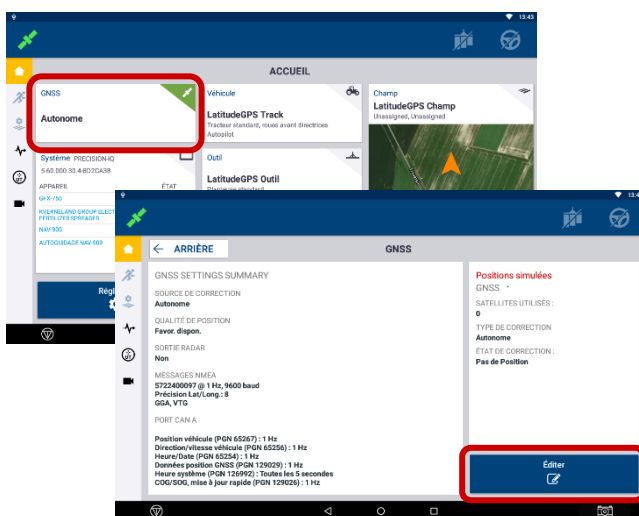


Une fois chargé, nous allons charger les fichiers présents dans la clé USB vers la console.

4

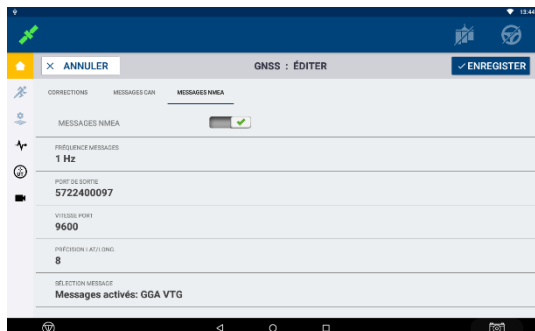
2 - Paramétrage communication Console / Outils - Contrôleur Tiers.(Protocole NMEA).

Intro : Ce protocole série est utilisé dans le cas d'une configuration outils non ISOBUS ! Si la modulation doit s'effectuer avec un contrôleur tiers, la console doit être configuré avec ce même contrôleur. Une fois le contrôleur tiers connecté à la console, il faudra également « en informer le contrôleur tier ». Pour ce qui est du paramétrage de la console, voici ci-dessous les étapes à suivre :





ATTENTION : La vitesse de transfert des données doit correspondre à celui du contrôleur tier utilisé.



Activer dans sélection de message les signaux ci-dessous aux bonnes fréquences :

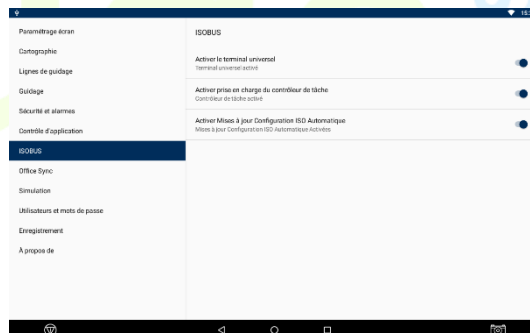
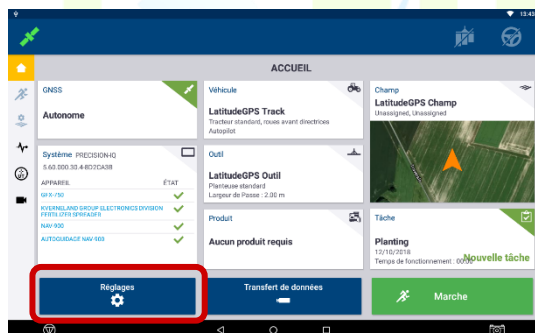
- GGA : 5Hz
- RMC : 5Hz
- VTG : 5Hz
- GSA : 1Hz
- GSV : 1Hz
- ZDA : 1Hz (si dispo).

**Votre console est prête pour recevoir vos cartes de modulation !
Avec contrôleur Tiers**

3 - Paramétrage communication Console / Outils - ISOBUS

Dans les paramétrages de la GFX activé les fonctionnalité ISOBUS déverrouillé.

5



Par la suite, le contrôle de l'outil s'effectue depuis l'écran champ de guidage via la touche « Marche » ou bien via l'interface Android au démarrage de l'écran via l'icône « Universal Terminal ».

**Votre console est prête pour recevoir vos cartes de modulation !
Avec outil ISOBUS**



III - Gestion des fichiers « Carte de Modulation »

Intro :

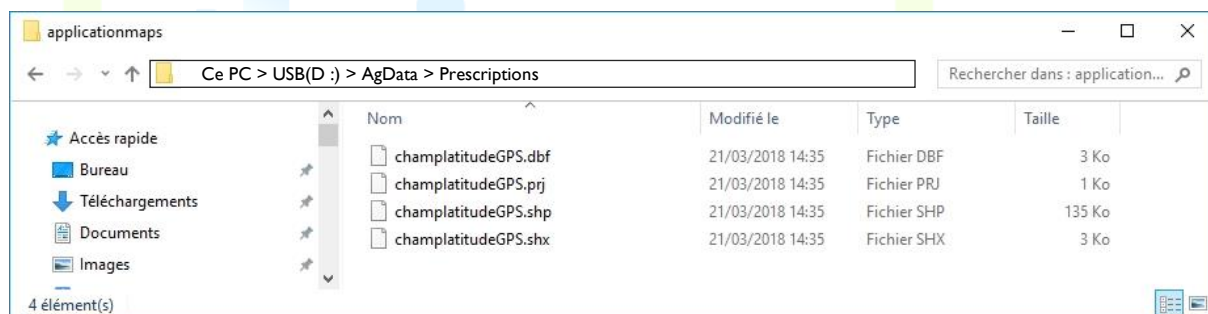
Les fichiers .shape, sont constitués de la façon suivante. Pour **un seul champ**, il doit y avoir **4 fichiers** ! En soit, 1 fichier nomduchamp.dbf, 1 fichier nomduchamp.prj, 1 fichier nomduchamp.shp et 1 fichier nomduchamp.shx.

4 - Enregistrement des fichiers « Carte de Modulation » sur clé USB

Pour qu'une carte de modulation soit reconnue par la console, elle doit être enregistrée sur une clé USB, aucune autre manipulation n'est nécessaire. Comme illustré ci-dessous.

- Si fichier .shape -

Pour qu'une carte de modulation soit reconnue par la console, elle doit être enregistrée directement sur une clé USB. Comme illustré ci-dessous. Dans un dossier nommé « AgData » puis dans ce fichier, en appeler un second « Prescriptions ».



NB : On peut installer plusieurs parcelles en même temps sur la clé USB.

Le fichier .shape est, on le rappelle, constitué de 4 fichiers pour chaque champ. C'est quatre fichiers ont les utilités suivantes :

- *.**shp** : Stocke les entités géographiques. Il s'agit du shapefile proprement-dit.
- *.**dbf** (DataBaseFile) : Stocke les données attributaires (consultable sous Excel).
- *.**shx** : Stocke les index des enregistrements du fichier ".shp".
- *.**prj** (recommandé) : Stocke la projection associée.
- *.**sbn** (facultatifs) : Stocke des index n'existant qu'après une requête ou une jointure.
- *.**sbx** (facultatifs) : Stocke des index n'existant qu'après une requête ou une jointure.
- *.**xml** (facultatif) : Stocke les métadonnées relatives au shape.

Nota : Si X champs ($X + 4 = \text{nb de fichiers au total}$) sont à importer dans la console. L'exemple ci-dessus correspond pour une importation de 1 parcelle de modulations.

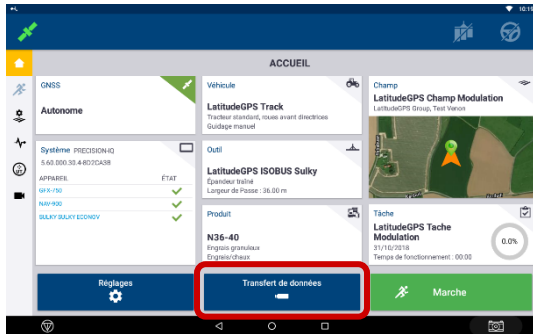
Votre clé USB est prête pour la modulation avec fichier .shape!



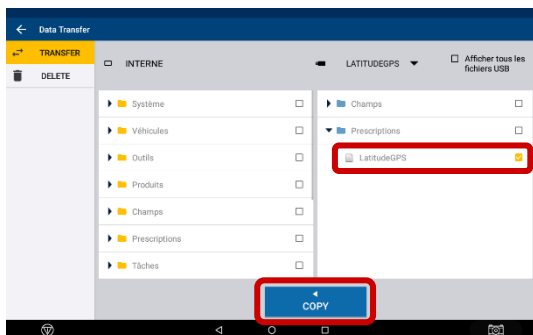
5 - Importer sa modulation dans la console !

Avant d'importer toutes nos cartes de modulation de la clé USB vers la console, certaines choses sont à paramétrer avant. Pour cela, suivre les instructions suivantes :

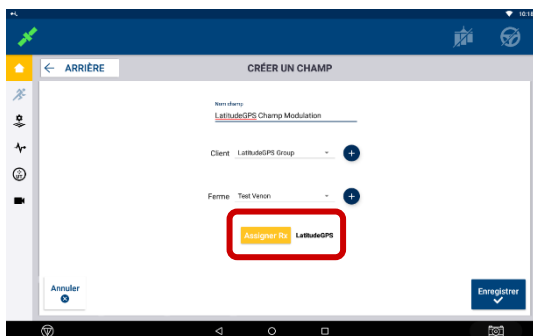
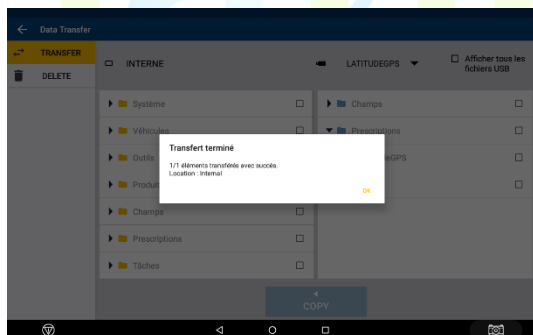
- Si fichier .shape -



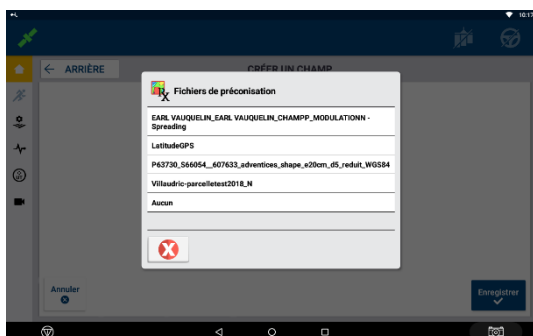
Sélectionnez transfert de fichier



Sélectionnez le mode Transfer et on sélectionne les champs modulation à importer sur la console.



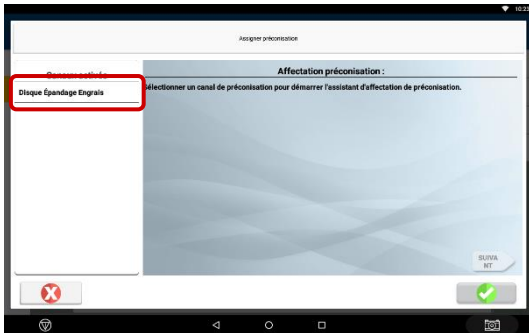
Créer un nouveau champs pour y assigner la carte de modulation. Une fois insérer, le nom de la carte apparait à coté de la touche encadré en rouge ci-contre.



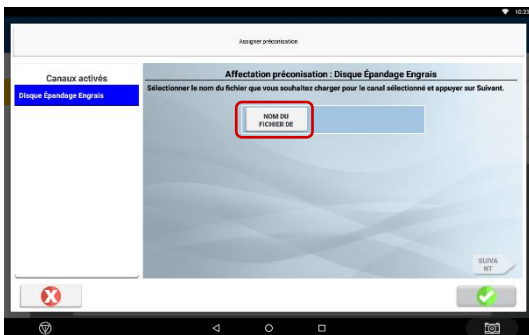
Un listing de toute vos cartes de modulation insérer dans la console apparait.



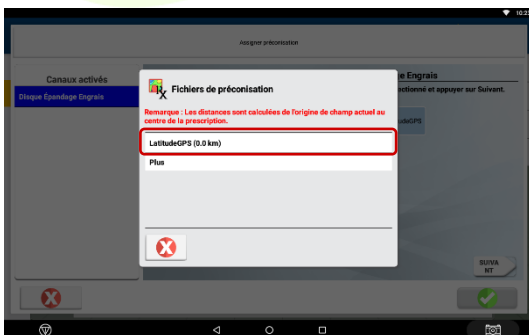
Après avoir lancer le champs, appuyer sur la touche « Assigner préconisation », à gauche de l'écran afin d'intégrer une carte de modulation sur le champs d'ouvert.



Sélectionner le « Channel I » ici pour l'exemple on a nommé Channel I = Disque Epandage Engrais.

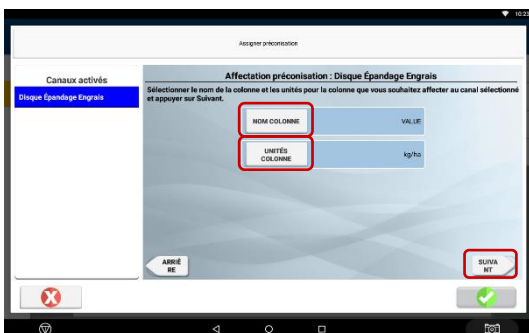


Sélectionner le « Nom du fichier de préconisation ».



Sélectionnez maintenant la carte de prescription à charger.

Nota : La distance de la carte par rapport à votre position est indiquée à côté du nom.

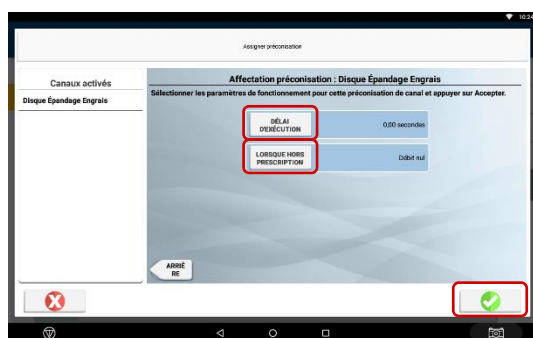


Indiquez maintenant le « Nom colonne » à utiliser par votre carte de prescription, ainsi que l'« Unités colonne » à utiliser.

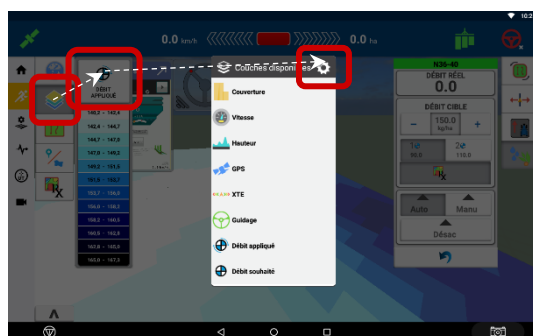
Et faites Suivant



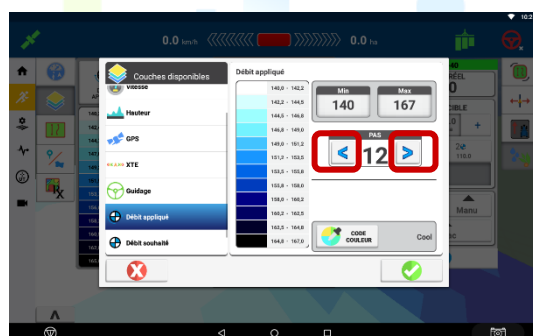
Ajuster la précision de votre modulation :



Paramétrer « Délai d'exécution » sur 1 seconde et « Lorsque hors prescription » sur « débit nul » pour lui indiquer de couper la modulation si on sort de la carte. Clôturer la saisie avec Valider en bas à droite.

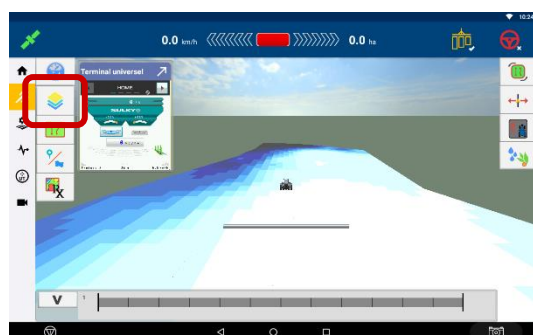


On accède au menu d'édition des couvertures disponible à l'ouverture du champs.



Dans ce menu, on ajuste l'échelle de précision des zones à moduler.

ATTENTION : Ajuster cette échelle en fonction des capacités de votre outils et des doses de la carte de modulation !



Sélectionner la couche « Débit souhaité » encadré en rouge et ajuster l'échelle. Une fois le chargement terminé, la carte de prescription va apparaître en fond sur la page de guidage. Sélectionner RX dans le menu Produit / Débit

Nota : Penser à actionner votre outils ISOBUS dans l'UT lors de l'épandage.

Votre console est prête pour la modulation de dose via fichier .shape!



IV - Utilisation / Mise en Œuvre

6 - Approfondir sa connaissance de la console ...

Compatibilité boîtier avec multi marque :

La GFX 750 ou TMX 2050 présente un très large choix de compatibilité avec de nombreux boîtiers constructeur. En outre son usage ne se limite pas seulement à de la communication série (NMEA) mais peut également en fonction des compatibilités et états de version être compatible (TUVR, LH5000, protocole amazonne ...)



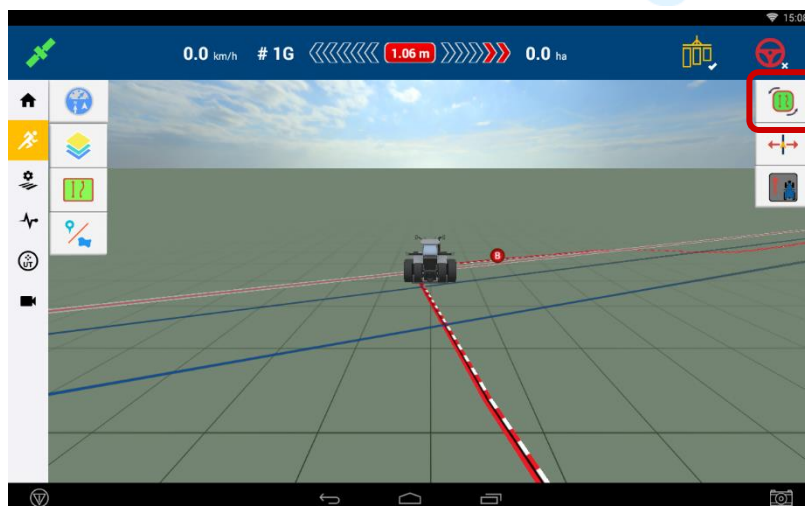
Permet d'afficher la dose Souhaité / Appliqué et d'avoir accès au dosage pré-enregistré

10

Sélection de ligne de guidage



Depuis la version 1.6 (GFX 1.60) et 5.6 (TMX 2050), dispose d'une touche « Ligne suivante » qui comme son nom l'indique, sélection la ligne suivante sans avoir à passer depuis le menu édition et sélectionner sa ligne.





drafted by GAUTHER Quentin



senseFly
Parrot Group

vantage
BY FIMBLE AGRICULTURE

Support Technique Vantage-Nord
Tel. 08 25 56 90 00

E-mail. support@vantage-nord.fr



<https://www.latitudegps.com/>

v.2020-01-17

Ce document est strictement réservé aux clients LatitudeGPS. Il ne doit pas être distribué, communiqué ou envoyé à une personne / organisme ou autres, étrangère à la société.

latitude GPS
groupe