NOTICE D'INSTALLATION

Kit d'autoguidage RTK Farmtek

Installation en 30 minutes, hors démontage du volant d'origine, qui peut demander un extracteur ou l'intervention de votre concessionnaire.

Le système de guidage GPS Farmtek est une solution d'autoguidage agricole pensée pour offrir précision, simplicité et fiabilité au quotidien. Adapté à tous les types d'exploitations et de cultures, votre GPS vous accompagne pour gagner en confort, en efficacité et en précision lors de chacun de vos travaux agricoles.

AVANT DE COMMENCER

Suivez les indications de ce manuel. Ne tirez pas sur les câbles et ne forcez jamais sur les pièces lors de l'installation. Une installation correcte du volant est essentielle au bon fonctionnement du système de guidage. Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou toute usure prématurée du volant, respectez attentivement les étapes décrites dans cette notice.

Le matériel



Boîtier antenne sur son support



Support d'antenne



Tablette



Platine anti-rotation



Moteur électrique de volant



Élastiques de volant



Pad de commande



Bras RAM Mount



Boule RAM Mount de cabine, visserie fournie



Chargeur allume-cigare 30 W et câble USB-C

Mise en service

Une fois l'installation du matériel terminée, contactez l'équipe Farmtek afin de convenir d'un rendez-vous pour la mise en service du système. Lors de cette intervention, un technicien réalisera :

- le réglage et le calibrage du volant électrique ;
- la vérification du bon fonctionnement de l'ensemble du système ;
- les paramétrages nécessaires pour garantir un guidage précis.

IMPORTANT

Le système doit être entièrement installé et tous les branchements effectués avant la prise de rendez-vous.

1 Installation de l'antenne

L'antenne se clipse sur son support, qui se colle sur le toit du tracteur.

Nettoyez soigneusement la surface du toit du tracteur afin d'assurer une parfaite adhérence du support.

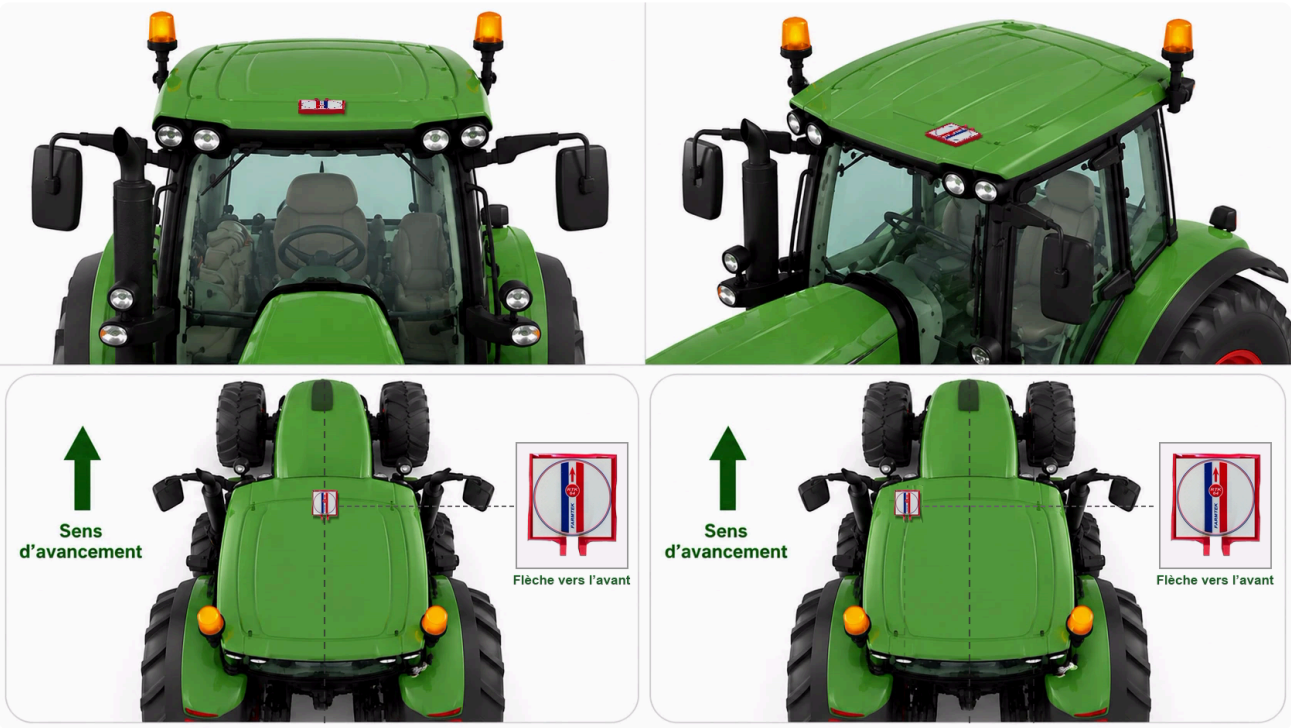
Collez le support de l'antenne sur le toit, orienté dans l'axe d'avancement du tracteur. Il peut se placer n'importe où sur le toit, mais **de préférence sur le bord gauche de la cabine** : vous retirerez facilement l'antenne pour la recharger.

NOTE

Le boîtier d'antenne est alimenté par une batterie interne rechargeable. Son autonomie est d'environ **20 jours de travail**. Lorsque le niveau de batterie devient faible, une alerte s'affiche sur la tablette : retirez l'antenne de son support et rechargez-la avec le chargeur allume-cigare fourni, ou chez vous sur une prise de courant.

Le boîtier détecte automatiquement la mise en marche et l'arrêt du tracteur. Il s'allume et s'éteint sans aucune intervention de l'utilisateur.

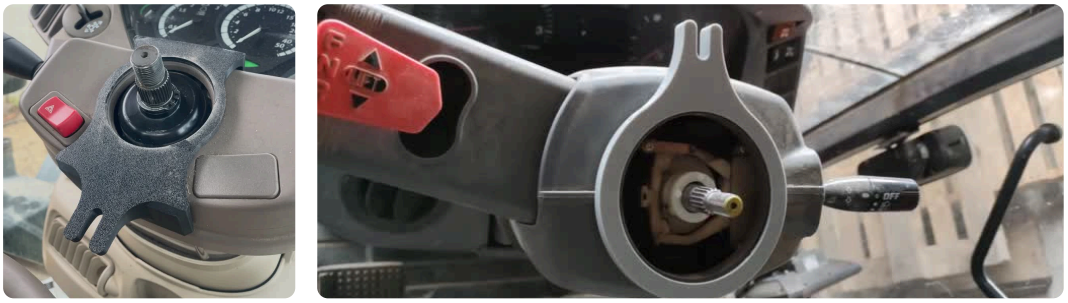
Pour garantir une précision optimale du guidage, assurez-vous que le boîtier est solidement fixé et qu'aucun élément du tracteur (gyrophare, cabine, outils ou autres accessoires) ne masque la réception du signal GNSS.



2 Installation du volant

a. Démontez le volant d'origine de votre tracteur. Si nécessaire, utilisez un extracteur de volant afin de faciliter son retrait.

b. Installez la platine anti-rotation sur le tableau de bord, puis fixez-la solidement.



La platine se pose autour de la colonne de direction, volant démonté. Sa forme et sa couleur dépendent du modèle de votre tracteur.

c. Positionnez le moteur électrique sur le volant d'origine.

d. Réglez l'ouverture des butées du moteur électrique de volant afin qu'elles correspondent parfaitement aux branches du volant d'origine.

e. Retournez l'ensemble, puis fixez les butées à l'aide des élastiques fournis.

f. Montez ensuite l'ensemble volant Farmtek sur la colonne en veillant à intégrer correctement la durite dans l'encoche prévue à cet effet sur la platine anti-rotation.

NOTE

Vérifiez que le moteur électrique de volant est correctement centré sur la colonne de direction avant de serrer définitivement les fixations.

Assurez-vous que les butées sont bien en appui sur les branches du volant afin d'éviter tout mouvement pendant le fonctionnement.

Veillez à ce que la durite soit correctement positionnée dans son logement.

Après l'installation, tournez le volant de butée à butée afin de vérifier qu'aucun élément ne gêne la rotation et que l'ensemble fonctionne librement.



3 Installation du support RAM Mount

Fixez la boule RAM Mount de cabine avec la visserie fournie, sur une surface rigide de la cabine, à un endroit où la tablette reste bien visible sans gêner la conduite.

La boule du système **RAM Mount** est déjà fixée à l'arrière de la tablette. Assemblez le bras articulé sur la boule de la tablette, puis fixez-le sur la boule de cabine.

Serrez la molette centrale jusqu'à obtenir un maintien ferme de l'ensemble, tout en conservant la possibilité d'ajuster l'orientation de la tablette.

4 Branchements

Il n'y a que **deux alimentations** : un câble USB-C pour la tablette et une alimentation 12 V pour le moteur de volant. L'antenne et le moteur de volant communiquent avec la tablette en **Wi-Fi**, et le système est livré déjà appairé.

Volant électrique

Le moteur électrique de volant se branche sur l'alimentation 12 V du tracteur. Veillez à enfoncer complètement le connecteur jusqu'à son verrouillage.

Pad de commande

Le pad de commande se branche directement sur le boîtier de la tablette. Il permet de piloter les principales fonctions du guidage sans avoir à utiliser l'écran tactile, notamment l'activation et la désactivation du guidage, et l'activation et la désactivation de la peinture du tracé.

Alimentation de la tablette

Branchez le chargeur allume-cigare sur la prise 12 V du tracteur, puis reliez-le à la tablette avec le câble USB-C fourni. Le même chargeur sert à recharger l'antenne.

NOTE

Vérifiez que tous les connecteurs sont correctement enclenchés avant la mise sous tension. Ne forcez jamais lors du branchement des connecteurs.

Assurez-vous que les câbles sont correctement positionnés afin d'éviter tout risque d'arrachement ou de pincement lors de l'utilisation du tracteur.

5 La tablette et l'application

La tablette est livrée préconfigurée avec l'application Farmtek. Vous trouverez sur le bureau de la tablette un document PDF qui détaille le fonctionnement de l'application. Nous vous invitons à le consulter avant la première utilisation afin de vous familiariser avec l'interface et les principales commandes. **La carte SIM se trouve dans la tablette.**