

Modulez manuellement avec votre téléphone portable

Vous souhaitez faire de la modulation intra-parcellaire pour vos épandages d'engrais ou vos semis mais votre matériel n'est pas équipé d'une fonction automatique. Vous disposez toutefois d'une commande de modification du dosage (bouton +/-) sur votre console d'outil. Vous pouvez moduler manuellement en utilisant EasyMaps. Kuhn met à disposition cette application gratuitement. Elle vous permet d'afficher une carte d'application sur votre téléphone portable et de suivre l'évolution de votre tracteur sur la parcelle.



Mode d'emploi

Etape 1 : Chargez EasyMaps sur votre smartphone.

L'application est compatible Androïde et Apple.

Accepter les autorisations demandées.

Etape 2 : Commandez auprès de votre organisme de conseil, une carte d'application pour votre parcelle. Celle-ci indiquera les doses à appliquer dans les différentes zones.

Les fichiers informatiques de cette carte devront être :

- Soit au format shape (shp) : c'est un format standard utilisé par de nombreux constructeurs.

La carte se présente sous la forme de trois 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.

Les coordonnées GPS devront être au format WGS 84. Le nombre de polygones est limité à 255.

- Soit au format iso.xml : c'est le format officiel Isobus.

La carte se présente sous la forme d'un dossier « taskdata.xml » contenant plusieurs fichiers.

Que ce soit pour le format shape ou iso.xml, l'application ne peut charger que des fichiers au format « .zip ».

Si votre prestataire de conseil ne vous les a pas transmis sous cette forme, réaliser la démarche de compression sur votre PC,

Si votre prestataire de conseil vous a envoyé les fichiers sur votre boîte mail :

- Enregistrez-les fichier sur votre PC;
- sélectionnez les fichiers;
- faites un clic droit;
- choisissez 7-Zip;
- ajoutez à « xxxx.zip »,

Le dossier zip est créé.

Etape 3 : Au bureau, chargez la carte d'application sur votre smartphone.

Connectez votre téléphone sur votre PC.

Depuis votre PC, faites glisser le dossier « .zip » dans la mémoire du téléphone. L'idéal est de le placer directement sous la racine de la mémoire interne de celui-ci.

Etape 4 (voir copie d'écran dans le tableau ci-dessous) :

Sur la parcelle :

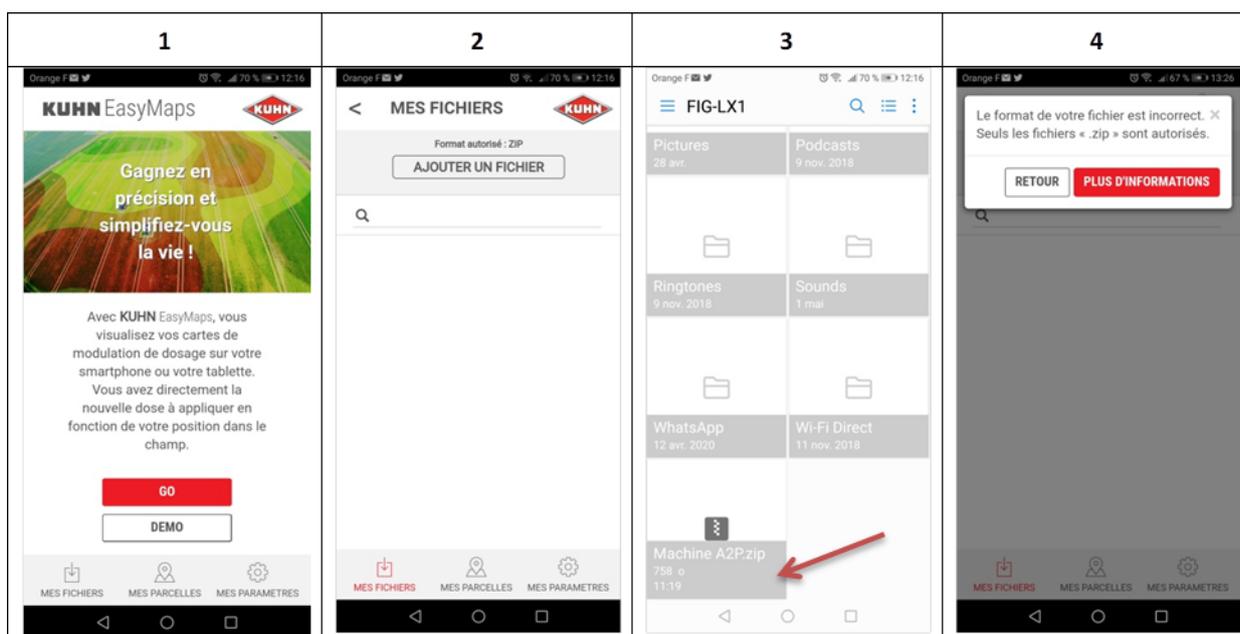
1. Activez la connexion internet de votre téléphone. Ouvrez l'application EasyMaps puis cliquez sur « Go ».
2. Cliquez sur « Ajouter un fichier ».
3. Trouvez votre fichier dans l'arborescence de votre téléphone. Sélectionnez-le.
4. Si l'application ne trouve pas le fichier ou vous indique qu'il n'est pas au bon format, changez votre fichier d'emplacement ou modifier votre cheminement pour y accéder.
5. Cliquez sur Ajouter.
6. Sélectionnez le dossier.
7. Sélectionnez les fichiers.
8. Paramétrez les unités (système/type/unité).
9. Cliquez sur Start.
10. Renseignez la dose moyenne de la parcelle.

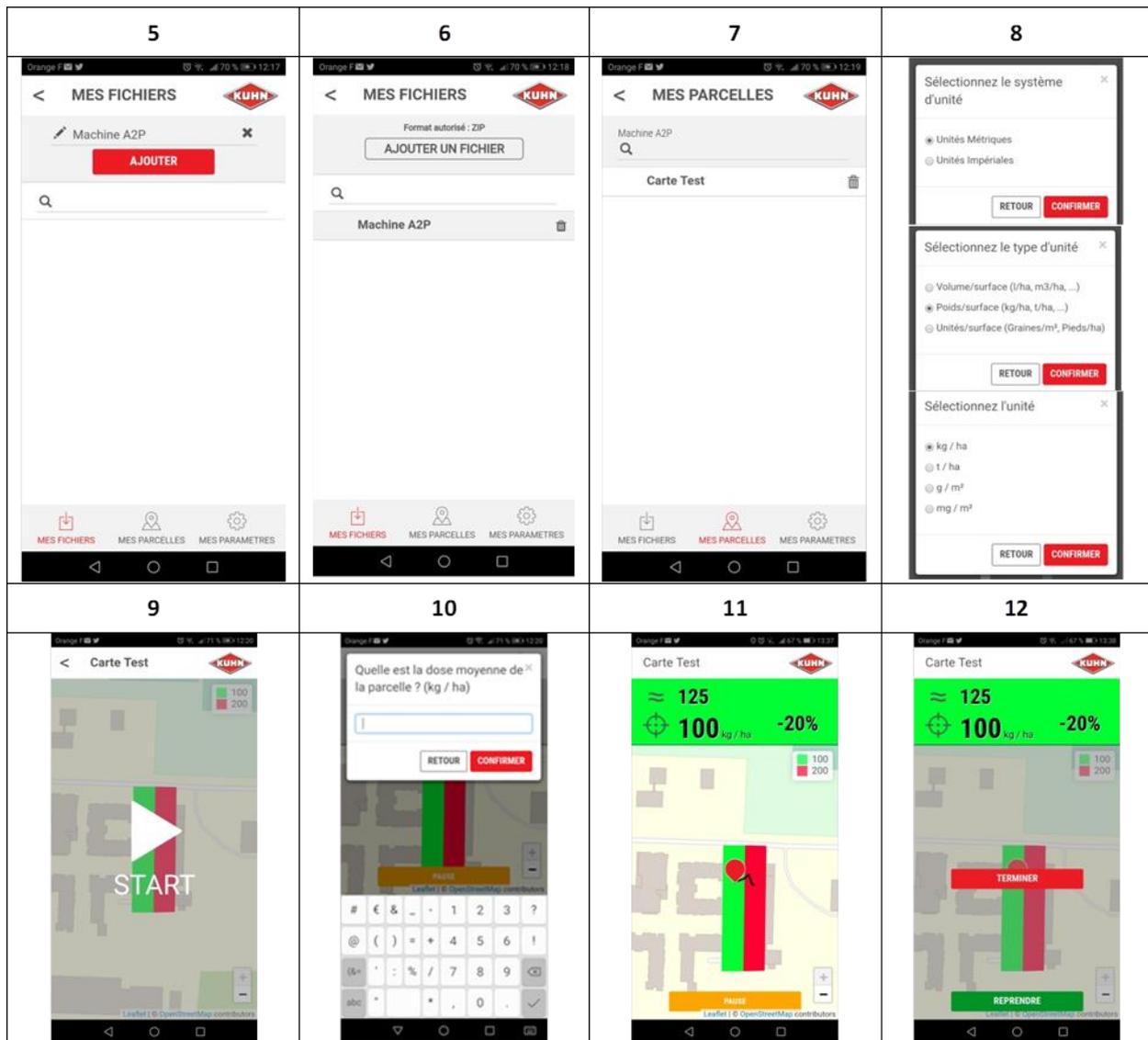
Etape 5 :

Commencez votre travail.

Activez la localisation GPS de votre téléphone.

11. Sur votre écran s'affichent :
 - Votre parcelle avec les différentes zones de modulation et leurs valeurs.
 - La position de votre tracteur.
 - Dans le cadre vert, l'application calcule la différence (en pourcentage) entre la dose de la zone dans laquelle vous vous situez et la dose moyenne de la parcelle, ceci afin de vous faciliter la tâche pour corriger votre débit avec le bouton +/- de votre console.
12. Pour terminer votre travail, appuyer sur pause puis terminer.





Bilan utilisation

Avantages	Inconvénients
<p>Manipulation aisée.</p> <p>Mise à disposition gratuite.</p>	<p>Si la variabilité de votre parcelle est trop importante et les zones de modulation trop petites, le pilotage manuel peut être fastidieux.</p>