

austauschen  
verstehen  
weiterkommen

# AGRO-TECH Mobile

## Mise en service et utilisation



septembre 2015



© 2015 AGRO-TECH tous droits d'auteur réservés.

Toutes les informations et tous les calculs contenus dans ce logiciel sont donnés sans garantie.

## 1. Introduction

AGRO-TECH Mobile présuppose une installation de base AGRO-TECH sur un ordinateur principal. Vous trouverez les informations supplémentaires concernant AGRO-TECH dans le manuel spécifique. Celui-ci peut être obtenu en appuyant la touche F1 depuis AGRO-TECH.

### Qu'est-ce qu' AGRO-TECH Mobile ?

AGRO-TECH Mobile permet la saisie des travaux journaliers (interventions) en grandes cultures et en productions fourragères à l'aide d'un appareil Mobile et de synchroniser ces informations, régulièrement ou selon le besoin, avec AGRO-TECH sur l'ordinateur principal.

### Comment fonctionne AGRO-TECH Mobile ?

Derrière AGRO-TECH Mobile il y a un serveur Internet-web sur lequel on peut installer l'application AGRO-TECH Mobile. A l'aide d'un compte d'utilisateur AGRO-TECH on peut saisir en ligne tous les travaux journaliers. Les données seront alors transmises à l'ordinateur principal au moyen d'une synchronisation. Avec cette synchronisation les données saisies dans AGRO-TECH Mobile seront disponibles dans AGRO-TECH et vice versa.

**Remarque importante : toutes les données de base comme les parcelles, les cultures, les matières auxiliaires, la main d'œuvre et les machines sont toujours définies sur AGRO-TECH et ne sont pas modifiables depuis AGRO-TECH Mobile.**

#### 1.1. Conditions techniques

Pour utiliser AGRO-TECH Mobile les deux choses suivantes sont nécessaires:

##### 1. Un appareil Mobile adéquat:

Smartphone, PC-Tablette, Tablette, Notebook, Netbook (ou aussi un Desktop-Computer et un Browser Internet disponible).

Dans l'annexe vous trouverez un aperçu sommaire des appareils compatibles. D'une façon générale on peut dire que tout appareil disposant d'un système d'exploitation moderne (Apple iOS, Symbian, Android, Blackberry usw.), ne datant pas de plus de 2-3 ans peut être utilisable pour AGRO-TECH Mobile.

##### 2. Connexion des données avec Internet

Pour l'utilisation d'AGRO-TECH Mobile vous devez en tous les cas disposer d'une connexion Internet sur l'appareil mobile. Aucune donnée ne sera enregistrée ni aucune installation spéciale n'est nécessaire par ailleurs.

La connexion Internet peut se faire par le réseau GSM (=réseau d'un fournisseur Mobile) ou par une connexion WIFI (liaison internet sans câble).



**ATTENTION: Pour pouvoir échanger un certain volume de données par Internet votre abonnement auprès de votre fournisseur Mobile doit comporter un volume suffisant. Si l'utilisation d'AGRO-TECH n'est pas englobée dans votre abonnement, des dépenses supplémentaires substantielles peuvent être provoquées.**

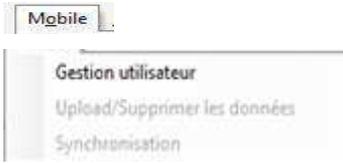
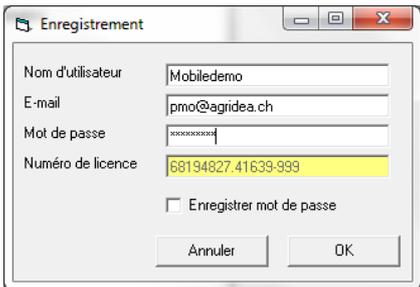
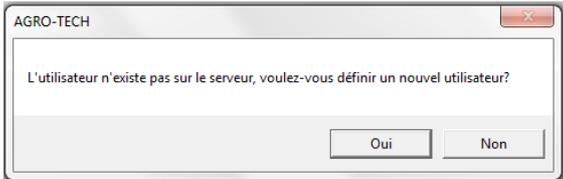
Nous recommandons un volume mensuel de 100 Mbyte. L'utilisation régulière d'AGRO-TECH Mobile sur Smartphone ne consomme pas plus de 50 Mbyte par mois. Si votre abonnement

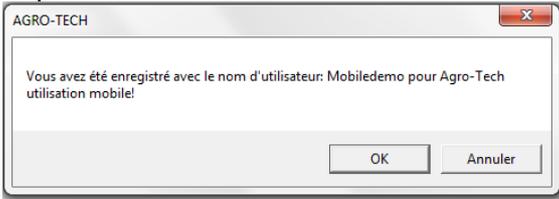
comporte 100 Mbyte aucune démarche supplémentaire n'est nécessaire.  
En cas de doute contactez votre fournisseur.

## 2. Enregistrement sur le serveur du Mobile

**Faites d'abord un premier pas en sécurisant vos données AGRO-TECH depuis votre ordinateur (<gestion> <sauvegarder le dossier>)**

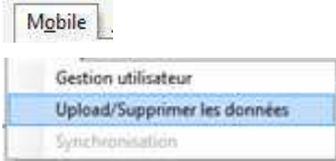
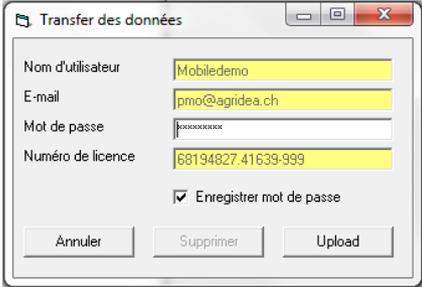
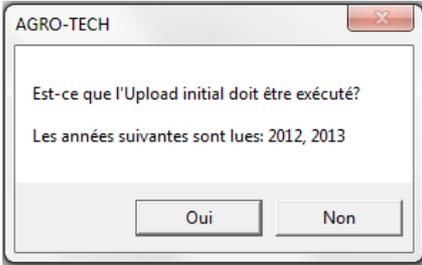
Ensuite il faut ouvrir un compte utilisateur sur le serveur Mobile depuis AGRO-TECH. Si le menu <Mobile> d'AGRO-TECH n'apparaît pas celui-ci se trouve dans le menu <options> <choix des options> <exploitation> puis cocher « ATE Mobile ».

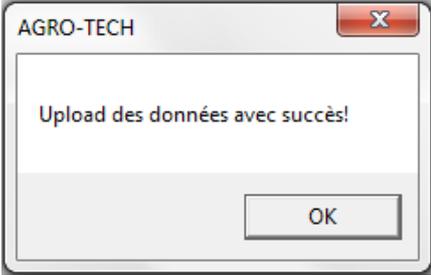
Etapas	Point du menu	Processus
1	<menu "Mobile"– gestion utilisateur>	<p>Sélectionnez avec la touche gauche de la souris</p> 
2	<Gestion utilisateur Mobile>	<p>Choisissez un nom d'utilisateur (le nom de l'exploitation est déjà proposé). Nous recommandons un nom simple, sans vide, pratique à utiliser.</p>  <p>Inscrivez dans le champ E-mail une adresse E-mail valable. Celle-ci peut être nécessaire lorsque vous voulez par ex. envoyer ou retirer le mot de passe choisi.</p> <p>Inscrivez maintenant un mot de passe d'au moins 5 signes. Prière de bien prendre note de votre mot de passe!</p> <p>Ensuite vous pouvez d'un clic sur la touche &lt;OK&gt; continuer le processus. Au cas où votre nom d'utilisateur serait déjà utilisé vous devrez choisir un autre nom.</p>
3	<Gestion utilisateur Mobile>	<p><b>Enregistrement</b></p> <p>Ensuite apparaît le message indiquant que cet utilisateur n'existe pas sur le Serveur du Mobile et que celui-ci peut être établi.</p>  <p>Confirmez celui-ci par un clic sur &lt;oui&gt;. Au cas où vous voudriez encore changer le nom d'utilisateur cliquez sur &lt;non &gt;.</p> <p>Après un clic sur &lt;oui&gt; l'installation de l'Utilisateur est confirmée –</p>

	<p>cliquez sur &lt;OK&gt;.</p>  <p>L'enregistrement du nom d'Utilisateur est ainsi terminé.</p>
--	---

### 3. Téléchargement unique sur le Serveur du Mobile

Maintenant l'enregistrement des données nécessaires d'AGRO-TECH doivent être ajoutées au compte utilisateur du serveur Mobile. Pour cela un premier téléchargement est nécessaire.

Etapes	Point menu	Processus
1	<Menu „Mobile“ – Upload/ Supprimer les données>	<p>Choisissez avec la touche gauche de la souris</p> 
2	<Menu „Mobile“ – Upload/ Supprimer les données>	 <p>Entrez le mot de passe choisi préalablement dans le champ mot de passe. Cliquez ensuite sur la touche "Upload".</p>
3	<Menu „Mobile“ – Upload/ Supprimer les données>	<p>Avant que le téléchargement commence, une fenêtre de confirmation apparaît à nouveau. Sur celle-ci, il est également indiqué en quelles années vont être téléchargées sur le serveur mobile.</p>  <p>Démarrez le processus avec un clic sur &lt;oui&gt;, interrompez le processus avec un clic sur &lt;non&gt;.</p>

<p><b>4</b></p>	<p>&lt;Menu „Mobile“ – Upload/ Supprimer les données&gt;</p>	<p>Le processus démarre. Selon la quantité de données cela peut prendre un certain temps. Dès que le téléchargement est terminé celui-ci est confirmé. Si au lieu de la confirmation une erreur apparaît, prenez contact avec le Support AGRIDEA.</p> 
-----------------	--	--

## 4. Appel du Serveur du Mobile sur l'appareil Mobile

Comme indiqué dans l'introduction, la saisie des données sur le Serveur de AGRO-TECH Mobile peut se faire avec différents appareils.

Outre un Smartphone on peut aussi utiliser pour la saisie des données une Tablette-PC (ex. un Ipad), un Notebook/Netbook ou un ordinateur fixe. Seule condition : l'appareil doit disposer d'une connexion Internet. AGRO-TECH Mobile permet ainsi de saisir les données depuis les champs ou sur n'importe quel ordinateur connecté à Internet. **Avec l'utilisation d'AGRO-TECH Mobile sur un ordinateur au moyen d'un Navigateur Internet le changement d'année peut générer des problèmes. En cas de difficultés avec le navigateur, fermer puis démarrer en enregistrant la bonne année sur AGRO-TECH Mobile.**

La saisie des données n'est pas rattachée à un appareil, cela signifie que l'on peut utiliser plusieurs appareils pour le même compte utilisateur.

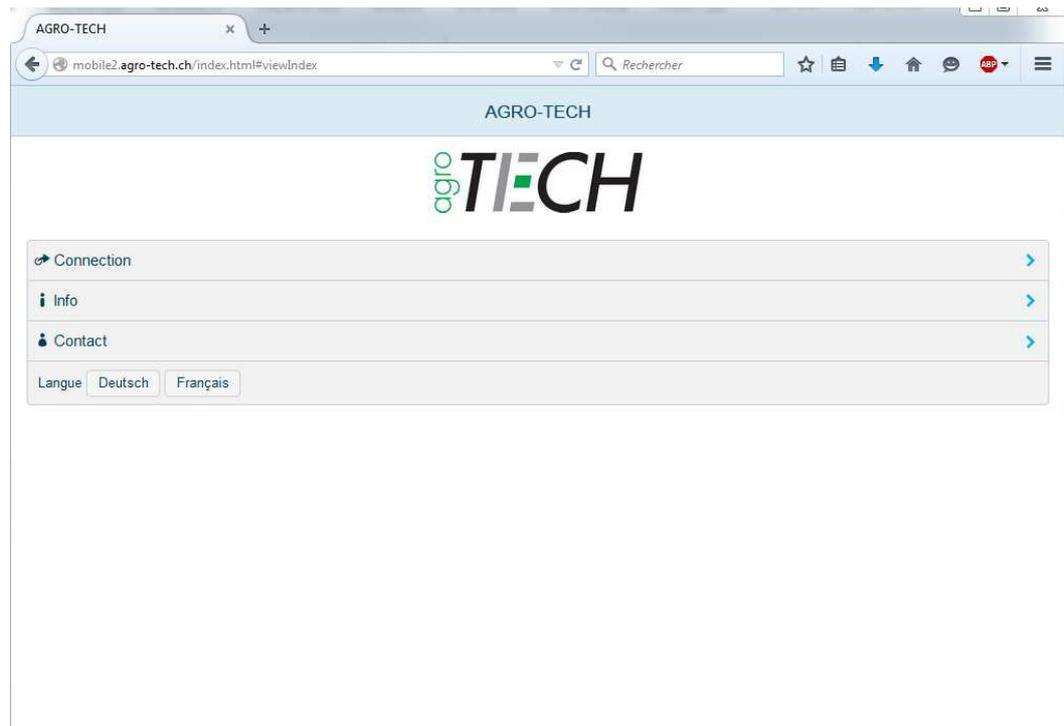
Ici nous présentons le menu pour les trois environnements suivants :

1. sur un ordinateur (Notebook/Netbook)
2. sur un appareil Mobile avec un système d'exploitation Apple-iOS
3. sur un appareil Mobile avec système d'application Android

**1**
**Sur un Computer (Notebook/Netbook/Desktop)**

Démarrez un navigateur internet (ex. MS-Internet-Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera, Safari etc.).

Renseignez ensuite dans la barre d'adresses l'adresse Internet : <http://mobile2.agro-tech.ch> Vous pouvez enregistrer cette page dans vos favoris, vous éviterez par la suite de devoir réaliser à nouveau cette opération.



Dès que cette page apparaît vous pouvez cliquer sur la touche <Connexion>, ensuite le masque de connexion apparaît avec l'indication du nom de l'utilisateur et du mot de passe.

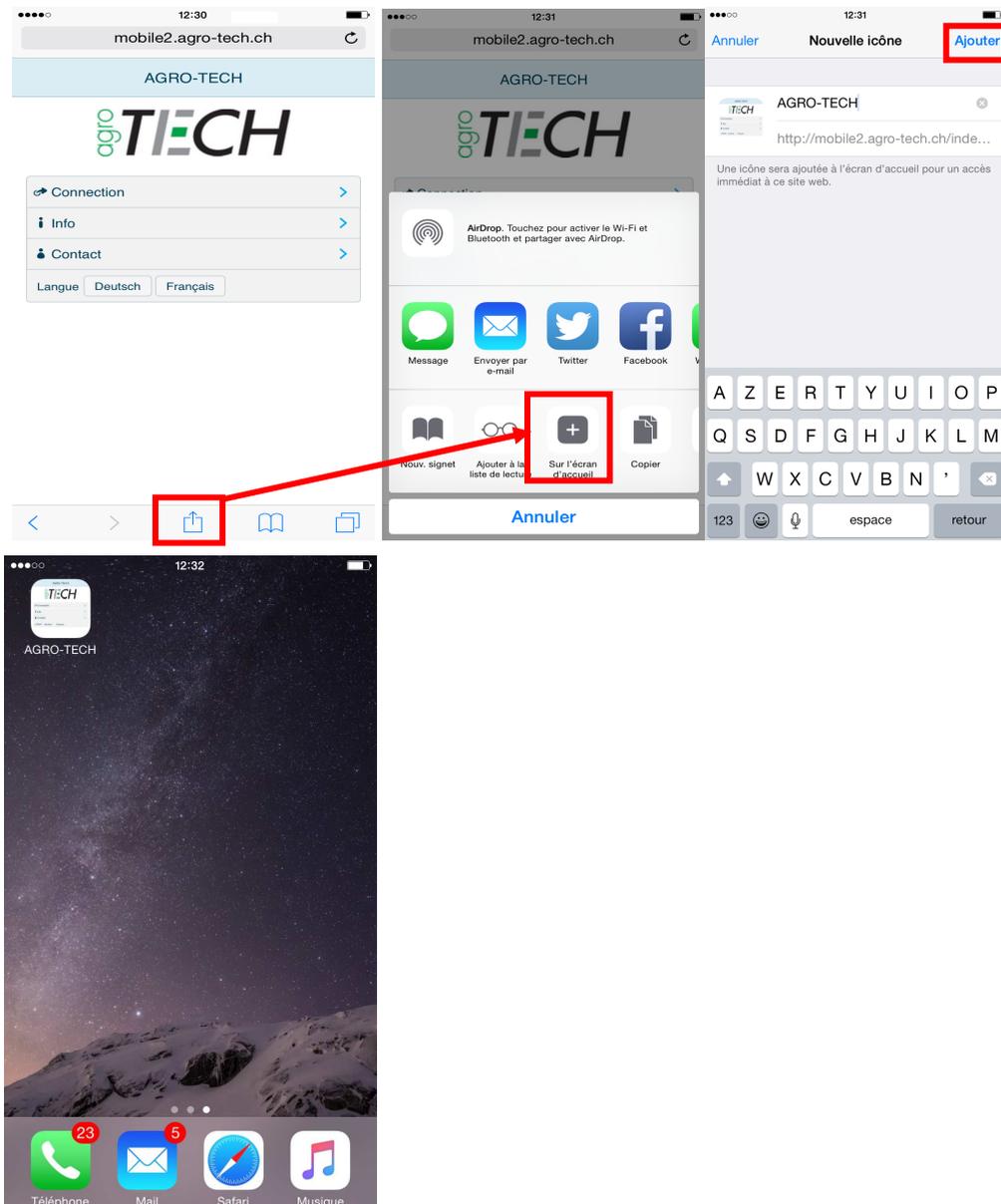
AGRO-TECH Mobile adapte automatiquement la grandeur de l'écran.

## 2 Appareil avec système d'exploitation Apple-iOS (ex. Iphone)

Démarrez le navigateur installé sur l'appareil généralement Safari) puis demandez la liste d'adresses internet.

Saisissez l'adresse suivante : <http://mobile2.agro-tech.ch>

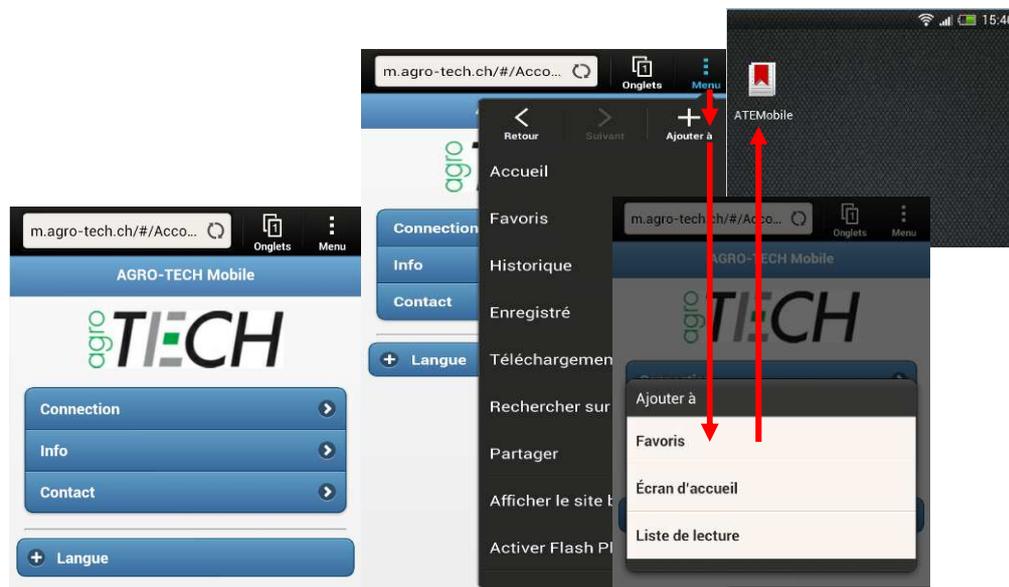
Nous vous recommandons, dès que cette page apparaît de l'enregistrer en lien sur votre écran. (Le symbole app sera généré automatiquement).



Ensuite vous pourrez démarrer AGRO-TECH comme une App. En outre, la barre d'adresse n'apparaît plus.

### 3 Appareil avec un système d'exploitation Android (V. 4.0 HTC)

Démarrez avec un navigateur internet installé sur l'appareil. Rentrez ensuite dans la barre d'adresse : [mobile2.agro-tech.ch](http://mobile2.agro-tech.ch)



Nous vous recommandons, dès que cette page apparaît de l'enregistrer en lien sur votre écran. Cliquez en-haut sur Menu, choisissez "ajouter" et ensuite "page de départ". Le symbole App avec le texte ATEMoble s'inscrira sur votre écran.

Ensuite vous pourrez démarrer AGRO-TECHMobile comme une App. Pour les anciennes versions Android le processus exact diffère de l'exemple susmentionné. Au cas où le processus ne conviendrait pas, nous vous recommandons d'entreprendre une recherche correspondante sur Internet (ex. Google).

## 5. Saisie de données avec AGRO-TECH Mobile

Sous ce titre les différentes fonctions d'AGRO-TECH Mobile seront expliquées ainsi que les démarches nécessaires à la saisie des données.

Pour tous les types d'appareils utilisés, les différents masques de saisie se présentent de la même façon. Par souci de simplification, nous utiliserons dans les explications suivantes le masque de saisie d'un même appareil (iPhone 6).

Beaucoup d'appareils disposent d'un écran tactile. Dans la description nous renonçons à indiquer à chaque fois s'il faut cliquer avec le doigt ou avec la souris. En lieu et place, chaque point à sélectionner est écrit -> **en caractères gras et en italique**.



**ATTENTION** Pour éviter des accidents ne pas utiliser l'AGRO-TECH Mobile pendant la conduite d'un véhicule. D'autre part l'utilisation de Smartphone est interdite durant la conduite.

## 5.1 Annonce

Etapas	Masque	Description
1		<p>-&gt; <b>Connexion</b>, donner le nom d'utilisateur et le mot de passe. Saisir l'année exacte de récolte.</p> <p>Vous pouvez enregistrer vos données de manière à ne pas les répéter à chaque fois – veillez cependant à ce que chaque personne susceptible de saisir des données puisse avoir un accès avec son appareil.</p> <p>Ces données sont enregistrées pour autant que les réglages de l'appareil permettent l'enregistrement de ces informations.</p> <p>En-dessous du masque de connexion se trouve une fonction qui permet de renvoyer par mail un mot de passe perdu.</p> <p>-&gt; <b>Connexion</b></p>
		<p><b>Ouverture de « mobile2.agro-tech.ch » via QR code</b></p> <p>Vous pouvez ouvrir le site en scannant le QR-Code ci-contre.</p> <p>Les applications suivantes conviennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « i-nigma » pour les systèmes d'exploitation IOS (ex. iPhone)</li> <li>- « QR &amp; Barcode Scanner » pour les systèmes d'exploitation Android.</li> </ul>

### Signal sur le Smartphone

Comme indiqué dans l'introduction, l'utilisation d'AGRO-TECH Mobile exige une connexion Internet. Selon l'emplacement la connexion Internet peut être de mauvaise qualité, voire même interrompue.

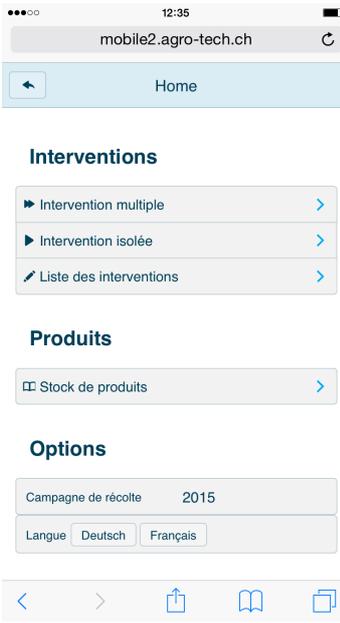
Si un menu n'est pas accessible, si lors de saisies ultérieures des messages d'erreurs apparaissent ou si les temps de réaction sont anormalement longs, contrôlez l'intensité du signal. Selon les circonstances un petit déplacement peut faire varier significativement l'intensité du signal.

### 5.2 Saisie des mesures pour les grandes cultures (ex. fumure)

La saisie des interventions se déroule toujours selon les mêmes étapes :

1. Intervention isolée ou intervention multiple
2. Sélection de la catégorie d'action
3. Sélection des actions
4. Sélection de la parcelle et culture
5. Sélection des produits auxiliaires
6. Indication de la date et de la surface de la parcelle, quantités utilisées
  - 7.1. evtl. la main d'oeuvre qui a exécuté le travail
  - 7.2. evtl. les machines utilisées

## 7. Enregistrement et retour à l'écran

Etapas	Masque	Description
<p><b>1</b></p>		<p>Une fois connecté à l'aide de votre identifiant et de votre mot de passe vous vous retrouvez sur cet <b>écran</b>. Vous devez choisir entre la saisie d'une intervention isolée ou la saisie d'une intervention multiple (plusieurs interventions identiques sur différentes parcelles).</p> <p>Sélectionnez le type d'intervention qui convient.</p> <p>-&gt; <b>Interventions</b></p> <p>En bas l'année de récolte correspondante sera sélectionnée. Si vous voulez saisir une autre année de récolte modifiez-là avant de commencer.</p>
<p><b>1 + 2</b></p>		<p>Pour faciliter votre choix, vous pouvez sélectionner vos interventions favorites ou les dernières interventions utilisées.</p> <p>En raison de la taille réduite de l'écran sur un Smartphone, il peut être utile de positionner l'écran horizontalement afin de pouvoir lire l'intégralité des intitulés.</p> <p>-&gt; <i>Epannage d'engrais</i></p>

Etapes	Masque	Description
<p><b>3 + 4</b></p>		<p><b>Choix des parcelles cultures</b></p> <p>On peut rentrer les interventions en choisissant d'entrer soit directement par les parcelles soit par les types de cultures.</p> <p><b>-&gt; Culture</b></p>
<p><b>5</b></p>		<p><b>Choix des produits auxiliaires</b></p> <p>Sur la base du type d'action choisi, les produits auxiliaires compatibles apparaissent.</p> <p>Si vous remarquez qu'un produit auxiliaire n'est pas encore inscrit sur AGRO-TECH, vous pouvez le choisir en-dessous dans la liste "pas de produit".</p> <p>Toutefois, n'oubliez pas qu'après la synchronisation avec AGRO-TECH cette action doit être retravaillée afin que le produit manquant soit rajouté dans vos moyens de production.</p> <p>En cas de choix erroné vous pouvez revenir à l'étape précédente.</p> <p><b>-&gt; Produit</b></p>

6



### Détails des mesures

Saisissez les détails des mesures directement en donnant le chiffre. Un changement de date peut être fait directement avec l'introduction du chiffre.

#### Sélection de la date

La surface totale est donnée comme cultivable. Lorsqu'en réalité une partie seulement est cultivée, vous pouvez l'adapter en inscrivant la surface correspondante.

Saisissez les quantités de produits utilisées en unités correspondantes (dans ce cas en dt), soit par ha, soit la quantité totale par parcelle. Lorsque vous rentrez la quantité totale, la quantité par hectare est automatiquement calculée. Notez que les décimales (virgule) doivent être ponctuées avec „." et qu'un 0 (zéro) doit également être saisi (donc 0.5 et non .5).

Le prix tiré de la base de données apparaît et peut, si nécessaire, être adapté.

Les travaux exécutés à façon peuvent être marqués par un « travail par tiers » et, en-dessous, la saisie d'une remarque est également possible.

#### Saisie main-d'oeuvre / Machines, voir par. 6.1/6.2 (facultatif, pour SwissGAP : partiellement obligatoire)

Ensuite quand la main-d'oeuvre et evtl. les machines sont saisies il est possible de valider l'ensemble de l'action.

-> **Enregistrer** (en-haut à droite)

### Etapes

### Masque

### Description

6.1 et 6.2



### Saisie de la main-d'oeuvre et/ou des machines

La main d'oeuvre ou les machines disponibles sont affichées. Il est important, de sélectionner le personnel ou les machines concernés en pressant sur le choix qui correspond puis en l'enregistrant. L'information supplémentaire concernant la quantité (heures pour la main d'oeuvre ou ha pour les machines) est facultative.

A partir de là, on peut retourner sur l'écran précédent par :

-> **Enregistrer.**

<b>7</b>		<p><b>Enregistrement des données</b></p> <p>Lorsqu'une intervention est enregistrée, le message ci-contre apparaît.</p> <p>Avec Home (en-haut à gauche) on retourne sur l'écran de départ et l'on peut saisir l'action suivante -ou se déconnecter -&gt; <b>Home</b></p>
----------	--	--

Notez que les interventions ainsi saisies et enregistrées ne peuvent pas toujours être modifiées directement avec AGRO-TECH Mobile. La correction ou la saisie d'autres données (profondeur de semis ou stade de développement par exemple) doivent être effectuées après la synchronisation dans AGRO-TECH. Ces informations peuvent aussi être saisies au moyen d'une remarque.

**Indication:**

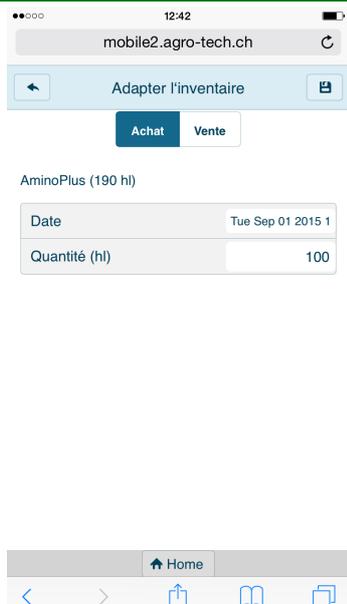
Contrairement aux saisies des interventions avec AGRO-TECH, il n'est pas possible d'établir un décompte global pour un même travail sur plusieurs surfaces.

Vous pouvez cependant saisir l'intervention concernant une seule culture et inscrire dans le champ <Remarques> les parcelles pour toutes lesquelles ce travail a été effectué.

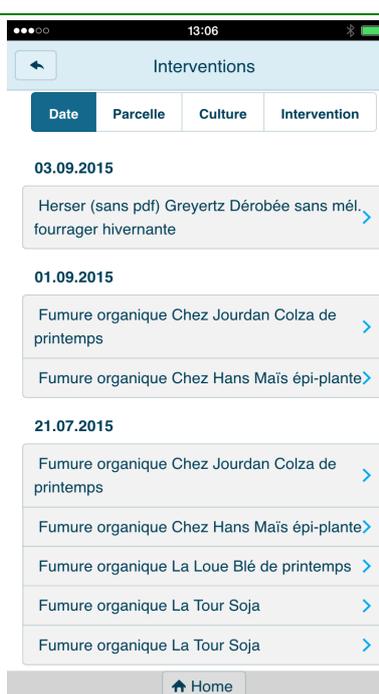
Ensuite vous pouvez, après la synchronisation dans AGRO-TECH ouvrir une nouvelle fois cette intervention par un double clic et selon la remarque renseignée cliquer sur les autres parcelles. Etape après étape, vous pouvez confirmer l'intervention puis l'enregistrer. De cette façon vous pouvez procéder très rapidement à d'autres enregistrements.

**5.3 Achat/vente de matières auxiliaires**

Etapas	Masque	Description
<b>1</b>		<p>Modification du stock d'un produit</p> <p><b>Sur l'écran Home</b></p> <p>-&gt; <i>Produit</i></p> <p>-&gt; <i>stock du produit</i></p> <p>Sélectionnez le produit pour lequel vous voulez enregistrer un achat ou une vente supplémentaire.</p> <p>-&gt; <i>Produit</i></p>

	<h3>Achat ou vente</h3> <p>Vous pouvez maintenant enregistrer la date et la quantité de matière sélectionnée achetée ou vendue. Lors de la prochaine synchronisation celle-ci sera calculée dans l'inventaire des matières auxiliaires, et les quantités en stock correspondantes seront établies.</p> <p>Comme AGRO-TECH ne peut pas enregistrer au fur et à mesure les stocks actualisés, le stock donné correspond à la date de la dernière synchronisation.</p> <p>-&gt; <i>Enregistrer</i></p>
---	---

## 5.4 Liste pour la visualisation des mesures précédentes.

Etapas	Masque	Description
<p><b>1</b></p>		<h3>Listes des interventions précédentes</h3> <p><b>Sur l'écran Home -&gt;Listes</b></p> <p>Cinq listes différentes sont disponibles pour consulter les interventions précédentes et en dernier lieu une liste donne un aperçu général des parcelles ainsi que de leurs cultures.</p> <p>Notez que lors de chaque synchronisation les interventions qui ont été saisies directement avec AGRO-TECH sont également enregistrées sur le Serveur Mobile. Après cette synchronisation, toutes les interventions sont affichables.</p> <p>En raison de la taille limitée de l'écran du Smartphone il peut être utile de positionner l'appareil horizontalement, ainsi la largeur de l'écran est augmentée et la liste devient plus lisible.</p> <p>La liste affiche la date, le type d'intervention et la parcelle.</p> <p>Les produits et les quantités ne sont pas affichés.</p>

<p>2</p>		<p>Modification des interventions existantes depuis une liste</p> <p>Dès que la liste sélectionnée apparaît, on peut choisir une intervention précise.</p> <p>Seules peuvent être modifiées les données qui peuvent s'inscrire sur le masque de détail (accessible par ⓘ).</p> <p>Pour une intervention existante, il n'est pas possible de changer la parcelle ou le produit. Si une donnée est fautive comme la parcelle ou le produit, l'intervention doit être totalement effacée et ressaisie de façon correcte.</p> <p>Avec un clic sur une intervention existante il y a trois possibilités de sélection:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Annuler (retour sur la liste)</li> <li>- Effacer (efface l'intervention sélectionnée)</li> <li>- Edition (ouvre le masque de détail sur les interventions et permet de les modifier).</li> </ul>
----------	--	--

## 5.5 Options

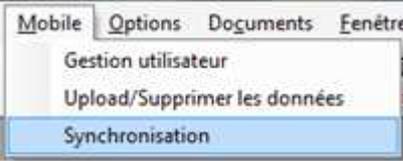
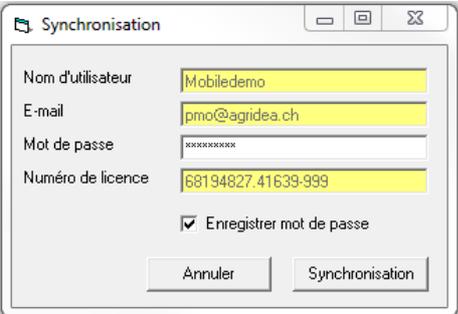
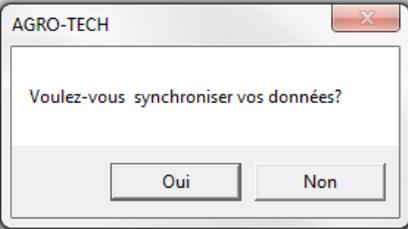
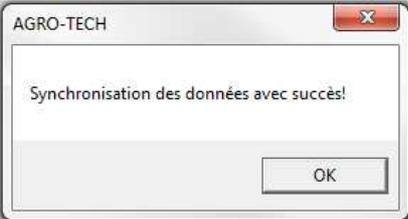
Etapas	Masque	Description
<p>1</p>		<p>Options</p> <p>Avec le menu &lt;Options&gt;, on peut changer la langue et l'année de récolte.</p> <p>Il existe également une fonction qui permet de changer le mot de passe.</p> <p><b>Veillez bien après un changement d'année, que la date inscrite en haut entre parenthèses soit bien correcte. Si celle-ci ne correspondait pas, bien que vous ayez réalisé correctement le changement d'année, nous vous recommandons de fermer AGRO-TECH Mobile et de vous connecter à nouveau. Les dates saisies concernent toujours l'année affichée en haut.</b></p>

## 6. Synchronisation avec AGRO-TECH

Nous vous recommandons de synchroniser régulièrement les données saisies depuis AGRO-TECH Mobile avec l'ordinateur principal. Lors de la synchronisation, les changements

structurels (nouvelle parcelle, nouvelle matière auxiliaire, changement de parcelle etc.) seront également transférés.

Pour permettre une synchronisation entre AGRO-TECH et AGRO-TECH Mobile une connexion Internet est indispensable.

Etapes	Point du menu	Processus
1	<Menu „Mobile“ – Synchronisation>	<p><b>Démarrage de la Synchronisation sur AGRO-TECH</b></p>  <p>Donnez le mot de passe et cliquez sur la touche <b>Synchronisation</b></p> 
2	<Menu „Mobile“ – Synchronisation>	 <p>Confirmez par oui ou annulez avec non.</p> <p><b>Synchronisation réussie</b></p>  <p>Ce message apparait lorsque la synchronisation a été réalisée avec succès.</p>

## 7. Pannes fréquentes et résolution des problèmes

Des problèmes avec AGRO-TECH Mobile peuvent avoir différentes causes. Il est avant tout important de savoir si le problème concerne AGRO-TECH Mobile et l'appareil Mobile ou s'il provient de la synchronisation avec AGRO-TECH depuis l'ordinateur.

**Causes possibles de problèmes lors de l'utilisation d'AGRO-TECH Mobile depuis un appareil Mobile.**

- Intensité du signal insuffisante sur votre réseau GSM  
*Changez de lieu et répétez la saisie.*
- Inscription impossible.  
*Vérifiez votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe.*
- Message d'erreur „error loading Page”.  
*Ce message peut s'afficher quand les données ne sont pas entièrement saisies ou lorsque la fonction demandée sur notre serveur ne répond pas. Lorsque ce message persiste malgré plusieurs essais, quittez le programme, enregistrez-vous à nouveau puis répétez la requête.*

### Causes possibles de problèmes lors de la Synchronisation avec AGRO-TECH

- Le menu <Mobile> n'est pas visible.  
*Activez celui-ci par <Options> <Choix des options> <Exploitation>.*
- Les détails du menu <Mobile> n'apparaissent pas.  
*S'assurer que la connexion Internet existe et que vous avez choisi la bonne exploitation (L'option Mobile ne fonctionne pas avec l'exploitation de démonstration).*
- Message d'erreur au cours du processus de synchronisation.  
*Si le problème persiste, envoyez un message au support sur [logiciels@agridea.ch](mailto:logiciels@agridea.ch) ou appelez le 052 354 97 79 (de 9h à 11.30h et de 14h à 16.30h). Au cas où le support ne répondrait pas, merci de bien vouloir laisser un message. N'essayez pas de résoudre le problème vous-même, vous risqueriez une fausse manipulation à l'origine de l'effacement des données non encore synchronisées.*

## 8. Annexes

### Liste des appareils et systèmes d'exploitation/Browser compatibles

Smartphones et systèmes d'exploitation	Navigateur internet
↓	↓
<b>Apple iOS 3.2-5.1</b> iPad, iPhone	<b>Chrome Desktop 16-24</b> OS X, Windows 7
<b>Android 2.1-2.3</b> Sony-Ericsson, HTC, Samsung, Nexus	<b>Safari Desktop 5-6</b> OS X, Windows 7
<b>Android 3.1-3.2 Android 4.0-4.1</b> Samsung Samsung, HTC	<b>Firefox Desktop 10-18</b> OS X, Windows 7
<b>Windows Phone 7.5-7.8</b> HTC, LG, Nokia	<b>Internet Explorer 8-10</b> Windows XP, Vista
<b>Blackberry 6-10</b> Torch9800-10, Style 9670, Z10	<b>Opera Desktop 10-12</b> OS X, Windows 7
<b>Blackberry Playbook (1.0-2.0)</b>	<b>Opera Mini 7</b>
<b>Nokia Symbian 3</b>	
<b>Palm WebOS (1.4-2.0), 3.0</b>	
<b>Firebox Mobile 18</b> Android	
<b>Chrome for Android 18</b>	
<b>Skyfire 4.1</b>	
<b>Opera Mobile 11.5-12</b>	

<b>Meego 1.2</b> Nokia	
<b>Tizen</b>	
<b>Samsung bada 2.0</b> Samsung Wave	
<b>UC Browser</b>	
<b>Kindle 3, Fire, Fire HD</b>	
<b>Nook Color 1.4.1</b> Nook Color	

Les évolutions technologiques sont susceptibles de faire évoluer cette liste.