

## CAS D'USAGE

# Le logiciel de gestion d'exploitation agricole du FM3A

*Comment une application en ligne, simple et mobile-friendly, aide techniciens et producteurs à enfin connaître leur véritable coût de revient agricole.*

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Outil numérique</b>       | Application en ligne de gestion de compte d'exploitation agricole            |
| <b>Porteur</b>               | FM3A                                                                         |
| <b>Public cible</b>          | Étudiants futurs techniciens, équipe d'administration, producteurs agricoles |
| <b>Terrain d'application</b> | Écovillage : cultures, élevage et pépinières                                 |
| <b>Format</b>                | Application web, accessible et utilisable depuis un smartphone               |

## 1. Contexte et problématique

À Madagascar, les producteurs et agriculteurs, en particulier les petits et moyens exploitants, disposent rarement de notions précises sur leur compte d'exploitation agricole. Ils savent qu'ils travaillent, qu'ils vendent leur production, mais peinent souvent à chiffrer clairement ce que leur activité leur coûte réellement et ce qu'elle leur rapporte. Cette situation n'est pas propre aux seuls producteurs : les techniciens du FM3A ainsi que les participants du projet se retrouvent eux aussi, bien souvent, dans cette même situation de flou budgétaire.

Ce manque de visibilité sur les coûts de revient limite fortement la capacité des exploitants à prendre des décisions éclairées : difficile de savoir quelle culture ou quelle activité est réellement rentable, ou d'identifier les postes de dépenses à optimiser, lorsque l'on ne dispose d'aucune donnée chiffrée fiable sur laquelle s'appuyer.

## 2. Description de la solution

Pour répondre à ce besoin, une petite application de gestion d'exploitation en ligne a été mise à disposition des techniciens et producteurs. Elle permet de renseigner tous les paramètres standards d'un compte d'exploitation agricole, en collectant de manière structurée les dépenses et les recettes liées à chaque activité.

L'application est en ligne et pensée pour être « mobile-friendly », c'est-à-dire facilement utilisable depuis un smartphone. Ce choix technique n'est pas anodin : c'est en effet très souvent avec leur téléphone portable, directement sur le terrain, que les utilisateurs viennent mettre à jour les dépenses et les recettes liées à leur exploitation, sans devoir attendre un accès à un ordinateur.

## 3. Mise en œuvre

L'outil a été utilisé par les étudiants futurs techniciens du FM3A ainsi que par l'équipe d'administration, dans le but de faire ressortir les marges d'exploitation pour différentes activités agricoles. L'application permet notamment de créer un nouveau projet de culture à chaque nouveau cycle, offrant ainsi une vue claire et organisée de l'historique des dépenses et des recettes, et surtout du coût de revient de chaque exploitation — un calcul qui reste souvent flou pour de nombreux producteurs et techniciens.

Concrètement, l'outil a été déployé à l'écovillage pour gérer l'ensemble de l'exploitation agricole du site, couvrant à la fois les cultures, l'élevage et les pépinières, démontrant ainsi sa capacité à s'adapter à différents types d'activités agricoles au sein d'un même lieu.

## 4. Résultats et impact

---

L'utilisation de l'application a permis d'obtenir plusieurs bénéfices concrets pour les techniciens et producteurs :

- Une connaissance précise du coût de revient, disponible en temps réel dès que les informations sont saisies dans l'application.
- La possibilité de mener une réflexion et une amélioration continue des pratiques, en s'appuyant sur l'historique des données et sur les expériences passées.
- Une meilleure gestion des ressources, car toutes les informations sont désormais consignées de façon précise dans le logiciel en ligne, permettant à chacun d'avoir un regard critique et informé sur son exploitation.

## 5. Témoignage

---

Manitra, l'un des techniciens utilisateurs de l'outil, témoigne du changement apporté par cette application : grâce à ce logiciel, il est désormais possible de connaître exactement le prix de revient de l'exploitation, ce qui représente une avancée majeure par rapport à la manière dont l'exploitation était suivie auparavant.

## 6. Défis rencontrés et leçons apprises

---

Deux principaux défis ont été identifiés dans l'utilisation quotidienne de l'outil. Le premier est la nécessité de disposer d'une connexion internet pour accéder à l'application, ce qui peut poser problème dans certaines zones rurales moins bien couvertes. Le second concerne la régularité de la saisie des données : lorsque les techniciens ou producteurs sont très occupés dans les champs, certaines dépenses peuvent être oubliées, ce qui crée des lacunes dans les données collectées.

Ces constats montrent qu'un outil numérique, aussi utile soit-il, doit être accompagné d'une bonne discipline de saisie sur le terrain pour donner sa pleine mesure, et que la question de la connectivité reste un facteur déterminant pour son adoption en zone rurale.

## 7. Perspectives et répliquabilité

---

Deux axes de développement sont envisagés pour l'avenir. D'une part, l'outil devra évoluer vers une version mobile à part entière, permettant à terme une utilisation hors ligne, ce qui répondrait directement au défi de la connectivité rencontré sur le terrain.

D'autre part, l'expérience du FM3A démontre qu'il est possible d'aider les paysans à mieux connaître leur compte d'exploitation grâce à un outil numérique simple et adapté à leurs usages. Encore faut-il, pour que cette dynamique se généralise, que les producteurs bénéficient également d'un accompagnement à l'alphabétisation numérique, condition nécessaire pour qu'ils puissent s'approprier pleinement ce type d'outil. Ce cas d'usage illustre ainsi comment la digitalisation peut rendre visible et compréhensible une

réalité économique essentielle — le coût de revient — trop souvent restée abstraite pour les petits et moyens producteurs agricoles à Madagascar.