

**LOT C0537 – AGR Appli-Agro  
Mise en œuvre de l’APP AGRO**

*Ref : 20250307 VALID APP AGRO*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Rédigé par | Vérifié par | Signature |
| 1.0 | 18/03/2025 | Jean-Marc Terrisse | (MFI) Jean Marc TERRISSE |  |
| (SODEXAM) Narcisse KINDIA |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Table des matières

[1. Objet du présent document 3](#_Toc193206601)

[2. Le contexte 3](#_Toc193206602)

[3. Feuille de route pour la mise en œuvre progressive de l’application mobile AGRO-RIZ de la SODEXAM 3](#_Toc193206603)

[3.1. Version pilote APP AGRO-RIZ 3](#_Toc193206604)

[3.2. Observations sur la version pilote de l’application mobile AGRO -RIZ 4](#_Toc193206605)

[3.2.1. Atelier de collecte des commentaires et suggestions d’amélioration 4](#_Toc193206606)

[3.2.2. Configuration de la version finale de l’application mobile AGRO RIZ 4](#_Toc193206607)

[3.3. Lancement de la version finale de l’APP AGRO-RIZ 4](#_Toc193206608)

[3.4. Formation et accompagnement d’un stagiaire AGRO 4](#_Toc193206609)

# Objet du présent document

Le présent document fait suite aux échanges entre la SODEXAM et MFI.

Ce document permet de tracer par écrit les décisions prises en réunion en relation avec le lot AGR de la composante V.

Il s’agit ici de définir la mise en œuvre de l’application mobile AGRO de la SODEXAM développée dans le cadre du projet VIGICLIMM.

# Le contexte

Le LOT C0537 – AGR Appli-Agro (lot agrométéorologie) de VIGICLIMM consiste principalement à développer une application utilisant les données météorologiques pour diffuser des informations qualifiées au secteur agricole, la thématique du riz ayant été retenue par la SODEXAM au démarrage du lot.

Les usagers ciblés sont les exploitants riziculteurs. Les informations de l’application visent à répondre à leurs besoins, tels que :

* Connaître les conditions idéales pour irriguer ou pour effectuer les semis, récolter…
* Anticiper les conditions propices au développement de maladies
* Anticiper les événements extrêmes (fortes pluie, vent, ou température) nuisibles à la culture du riz.

Les indicateurs seront affichés pour les parcelles concernées par le projet.

# Feuille de route pour la mise en œuvre progressive de l’application mobile AGRO-RIZ de la SODEXAM

## Version pilote APP AGRO-RIZ

L’année 2024 a été occupée à identifier les besoins des utilisateurs finaux et à configurer une application mobile AGRO RIZ en réponse à ces besoins.

A l’issue de ce période de configuration, un premier atelier de présentation a eu lieu début janvier à Abidjan, durant lequel l’utilisation de l’application AGRO-RIZ a été expliquée aux participants et commentée par eux.

Les participants à cet atelier étaient :

* Pour MFI : Yves Magliulo
* Pour la SODEXAM : NZUE Augustin, MIAN Augustin, KANGA Isidore, et DJE Bernard
* 1 représentant pour chacun des 8 sites de riziculture sélectionnés par la SODEXAM
* 4 représentants institutionnels

Les frais logistiques pour les 8 agriculteurs ont été pris en charge par MFI pour un montant forfaitaire de 120 000 CFA, couvrant pour chaque agriculteur point focal son déplacement A/R en bus jusqu’à Abidjan, les nuitées à Abidjan et les repas. Ces fonds ont été remis à l‘ouverture de la session de travail à Abidjan.

Les autres participants ont reçu chacun un perdiem de 26 000 CFA.

Les observations des participants à cet atelier ont servi à ajuster la version pilote de l’APP AGRO-RIZ mise en service en mars 2025.

La configuration de la version pilote de l’application AGRO-RIZ étant achevée, il est prévu de mettre cette application à la disposition des agriculteurs ayant participé à l’atelier de présentation de janvier 2025. L’utilisation et les objectifs de cette application mobile leur a donc été présentée il y a quelques semaines.

MFI communiquera donc à la SODEXAM les liens d’accès et le tutoriel pour installer cette application sur les téléphones portables des agriculteurs point focaux de la période de test 2025. Cette période de test s’achèvera à la fin de la saison des pluies 2025.

La SODEXAM à travers ses relais locaux sera chargée de s’assurer que les utilisateurs finaux ont réussi à installer l’application et à saisir les données relatives à leurs parcelles. La SODEXAM sera également chargée à travers ses relais locaux d’accompagner ces agriculteurs dans leur utilisation quotidienne durant la période de test.

## Observations sur la version pilote de l’application mobile AGRO -RIZ

### Atelier de collecte des commentaires et suggestions d’amélioration

A la fin de la saison des pluies la SODEXAM et MFI définiront conjointement une date pour l’atelier de collecte des observations de la part des utilisateurs de l’APP AGRO-RIZ durant la phase pilote qui viendra de s’achever.

L’objectif général de cet atelier sera de recueillir le ressenti des points focaux des rizières sélectionnées comme sites pilotes pour tester l’APP AGRO-RIZ en vue d’améliorer la version finale de l’application AGRO-RIZ et ainsi de mieux répondre à leurs besoins spécifiques.

Les participants à cet atelier seront les mêmes que ceux qui auront participé à l’atelier de présentation de l’application mobile en janvier 2025. Les modalités de dédommagements des agriculteurs et les perdiems des autres participants seront les mêmes que pour l’atelier de présentation de janvier 2025.

### Configuration de la version finale de l’application mobile AGRO RIZ

A l’issue de cet atelier MFI ajustera la configuration de l’application mobile au vu de ces commentaires et suggestions d’amélioration.

## Lancement de la version finale de l’APP AGRO-RIZ

Une fois la version finale configurée, MFI la présentera aux référents de la SODEXAM pour les derniers commentaires.

MFI remettra alors le code de cette version définitive à la SODEXAM accompagnée d’un tuto pour la publier sur Google store.

## Formation et accompagnement d’un stagiaire AGRO

Lors de précédents échanges, les équipes de la DMN ont insisté sur le besoin d’envoyer en formation à Toulouse une personne pour la prise en main des taches de calculs des indicateurs agros météorologiques notamment ceux utilisés dans l’application AGRO RIZ.

Le profil de cette personne doit être un data scientist ayant des connaissances en agrologie e météorologie.

MFI a donné son accord de principe pour répondre positivement à cette demande de formation non prévue dans le contrat initial ni dans le plan de formation validé le 1er mars 2024.

Il a alors été convenu que MFI prenne en charge le stagiaire AGRO dont le profil a été identifié par la SODEXAM à la suite de la formation PYTHON. Ce stagiaire, viendra en France à partir de début juin 2025, quand le stagiaire RADAR sera reparti, ce qui lui permettra de bénéficier du même appartement. L’objet de la présence en France de ce stagiaire AGRO est la maitrise de la chaine de traitement python et son environnent de déploiement, permettant la génération des informations requises pour le fonctionnement de l’APPLI AGRO. (back-end de l’application).

La durée du stage à Toulouse sera de 6 semaines. Le stagiaire sera encadré par un ingénieur MFI.

A son retour en Côte d’Ivoire, son objectif sera de se mettre en situation de développer, de façon autonome, les composants requis pour une application destinée à la culture du coton.

Le stagiaire bénéficiera d’un accès à distance à la plateforme MFI et du support de l’encadrant, lui permettant progressivement de se mettre dans la situation d’autonomie visée à l’issue du projet.

Il a été convenu que ce stagiaire recevra un dédommagement forfaitaire mensuel de 1500 EUROS, couvrant les perdiems et l’ensemble de ses frais à Toulouse (hébergement, transport local et repas), soit un total de 2250 EUROS pour l’ensemble de son séjour de 6 semaines à Toulouse.

MFI prendra également à sa charge le billet d’avion Abidjan A/R. Par contre les frais de VISA, passeport, et assurance restent à la charge de la SODEXAM.