



Association pour la
Recherche et la
Formation en
Agroécologie

Tel. : +226 24770670 | Box : 15. Secteur 01, Fada, Burkina Faso | arfa@ongarfa.org
www.ongarfa.org | N°Id. : N000006455 | N°DPSP/ONG – 0162 | IFU N° 00009731H | Officier de l'Ordre de l'Étalon

AVIS DE CONSULTATION

La transition vers des systèmes alimentaires durables constitue un enjeu stratégique pour les pays sahéliens, confrontés à une vulnérabilité écologique croissante liée aux effets du changement climatique, à la dégradation des ressources naturelles et à la pression démographique. Dans ce contexte, l'agroécologie émerge comme une réponse structurante, mobilisant de plus en plus d'acteurs étatiques et non étatiques autour d'une vision commune de durabilité, de résilience et de souveraineté alimentaire.

Au Burkina Faso, cette dynamique s'est traduite par l'adoption d'une stratégie nationale de développement de l'agroécologie, accompagnée d'un plan d'actions triennal glissant depuis 2023. En parallèle, les organisations de la société civile, à travers des initiatives structurantes telles que l'organisation des acteurs en faitière (cas du CNABio), l'élaboration d'une charte de l'agroécologie ou encore la mise en œuvre de pratiques innovantes sur le terrain, ont contribué à faire de l'agroécologie un levier de transformation des systèmes de production.

Cependant, malgré ces avancées, la production d'évidences solides sur les bénéfices environnementaux, sociaux et économiques de l'agroécologie demeure un défi central. Ces données sont pourtant indispensables pour alimenter des plaidoyers efficaces et orienter les politiques publiques en faveur d'une transition agroécologique à grande échelle. C'est dans cette optique que des outils d'évaluation adaptés, comme l'outil AVACLIM, ont été développés à travers des processus de co-construction impliquant des institutions de recherche et des organisations de terrain.

Afin de favoriser l'appropriation à grande échelle de cet outil et faciliter son usage sur le terrain, ARFA opte désormais pour le digitaliser sous forme d'une application mobile intuitive, multilingue et utilisable hors ligne.

Pour cet objet, le Coordonnateur Général de l'ONG ARFA, président de la Commission d'Attribution du Marché (CAM) lance une consultation pour le recrutement d'un prestataire chargé de concevoir et de développer cette application.

Les offres technique et financière, sous plis fermé en une copie originale et 3 copies, doivent être déposées au plus tard le mardi 29 Juillet 2025 à 12h00, heure limite, au siège de ARFA, sis au secteur

N° 1 de Fada N'Gourma ou envoyé par mail à l'adresse arfa@ongarfa.org. Pour tout renseignement, nous contacter aux numéros suivants : 70 32 73 19.

ARFA se réserve le droit d'apporter toutes modifications ultérieures ou de ne donner aucune suite à tout ou partie du présent avis de consultation sans que le soumissionnaire puisse introduire une quelconque réclamation ou prétendre à des indemnités de ce fait.

Fada, le mardi 15 Juillet 2025

Le Coordonnateur Général

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "ARFA" at the top, "Coordonnateur Général" in the center, and "Fada N'Gourma" at the bottom. The signature is stylized and includes the letters "H-S" written below it.

Salia HEBIE

Programme d'Appui à la Transition Agroécologique par les OSC en Afrique de l'Ouest

**Termes de référence : Recrutement d'un prestataire
pour la digitalisation de l'outil simplifié AVACLIM
sous forme d'application mobile**

Contexte

La transition vers des systèmes alimentaires durables constitue un enjeu stratégique pour les pays sahéliens, confrontés à une vulnérabilité écologique croissante liée aux effets du changement climatique, à la dégradation des ressources naturelles et à la pression démographique. Dans ce contexte, l'agroécologie émerge comme une réponse structurante, mobilisant de plus en plus d'acteurs étatiques et non étatiques autour d'une vision commune de durabilité, de résilience et de souveraineté alimentaire.

Au Burkina Faso, cette dynamique s'est traduite par l'adoption d'une stratégie nationale de développement de l'agroécologie, accompagnée d'un plan d'actions triennal glissant depuis 2023. En parallèle, les organisations de la société civile, à travers des initiatives structurantes telles que l'organisation des acteurs en faitière (cas du CNABio), l'élaboration d'une charte de l'agroécologie ou encore la mise en œuvre de pratiques innovantes sur le terrain, ont contribué à faire de l'agroécologie un levier de transformation des systèmes de production.

Cependant, malgré ces avancées, la production d'évidences solides sur les bénéfices environnementaux, sociaux et économiques de l'agroécologie demeure un défi central. Ces données sont pourtant indispensables pour alimenter des plaidoyers efficaces et orienter les politiques publiques en faveur d'une transition agroécologique à grande échelle. C'est dans cette optique que des outils d'évaluation adaptés, comme l'outil AVACLIM, ont été développés à travers des processus de co-construction impliquant des institutions de recherche et des organisations de terrain.

Le partenariat entre ARFA et l'IRSAT a permis de tester l'outil AVACLIM dans des contextes maraîchers, puis de le simplifier afin de le rendre plus accessible aux praticiens, notamment les producteurs. Des indicateurs complémentaires ont également été intégrés pour élargir son champ d'application aux systèmes céréaliers et agro-sylvo-pastoraux.

Afin de le rendre accessible aux producteurs et praticiens locaux, une version simplifiée de l'outil a été élaborée par ARFA et ses partenaires, notamment dans le cadre du programme APAESC-AO mis en œuvre avec l'appui d'OXFAM.

Afin de favoriser l'appropriation à grande échelle de cet outil et faciliter son usage sur le terrain, ARFA opte désormais pour le digitaliser sous forme d'une application mobile intuitive, multilingue et utilisable hors ligne. Les présents Termes de Référence encadrent le recrutement d'un prestataire chargé de concevoir et de développer cette application.

Brève présentation du Programme APAESC-AO

Le Programme d'appui à la transition Agroécologique par les OSC en Afrique de l'Ouest vise à renforcer le mouvement agroécologique et à contribuer à l'atteinte de la souveraineté alimentaire et nutritionnelle par des systèmes alimentaires durables, résilients face aux changements climatiques, pourvoyeurs d'emplois décents et de croissance inclusive grâce à l'agroécologie en Afrique de l'Ouest notamment au Niger, au Burkina Faso, au Mali et au Sénégal. Ce programme a pour vision : En 2050, grâce à l'Agroécologie, le Burkina Faso a atteint la souveraineté alimentaire et nutritionnelle par des systèmes alimentaires durables, résilient face aux changements climatiques, pourvoyeurs d'emplois décents et de croissance inclusive. Pour l'atteinte de cette vision, quatre (04) Changements Stratégiques (CS) ont été déclinés, à savoir :

- CS1 : Les populations se mobilisent autour des systèmes alimentaires locaux agroécologiques et adoptent des modes de vie sains ;
- CS2 : La gouvernance en faveur de l'agroécologie est renforcée ;
- CS3 : Les produits des chaînes de valeur sont agroécologiques et contribuent à la souveraineté alimentaire et nutritionnelle, à la santé des sols et de l'environnement ;

- CS4 : Les acteurs de la société civile sont en mesure de mener un travail de lobbying coordonné et mandaté au niveau national et régional.

Au Burkina Faso, la mise en œuvre du programme est assurée par CNABio et ARFA en collaboration avec OXFAM.

Objectif global

L'objectif général est de faciliter l'utilisation de l'outil simplifié AVACLIM par les acteurs de terrain à travers sa digitalisation sous forme d'une application mobile ergonomique, multilingue et fonctionnelle, adaptée aux contextes ruraux.

Objectifs spécifiques

Spécifiquement, il s'agira de :

- Concevoir une application mobile intuitive intégrant l'ensemble des modules de l'outil AVACLIM simplifié ;
- Intégrer les versions traduites de l'outil en français, mooré, gourmatché et dioula ;
- Permettre une utilisation hors ligne avec synchronisation des données dès que la connexion est disponible ;
- Intégrer un système de collecte, de stockage et d'exportation des données (format Excel/CSV) ;
- Former les équipes d'ARFA à l'utilisation, à la maintenance et à la mise à jour de l'application.

Résultats attendus

Les résultats suivants sont attendus à la fin des travaux :

- Une application mobile fonctionnelle (Android), intégrant tous les modules de l'outil AVACLIM simplifié ;
- Une interface multilingue (français, mooré, gourmatché, dioula) avec navigation intuitive ;
- Un système de collecte de données structuré, avec possibilité d'exportation et de sauvegarde ;
- Un manuel d'utilisation et un guide technique de maintenance ;
- Une session de formation pratique pour les utilisateurs finaux (équipe ARFA et partenaires) ;
- Un code source documenté remis à ARFA pour assurer la pérennité de l'outil ;
- Rendre l'application accessible sur google Play store.

Méthodologie

Le prestataire devra adopter une démarche rigoureuse et participative, incluant :

- Une phase de cadrage avec ARFA pour valider les besoins fonctionnels et techniques ;
- La conception de maquettes pour validation avant développement ;
- Des tests itératifs avec les utilisateurs finaux pour ajustements ;
- Une documentation technique complète et un manuel utilisateur ;
- Une phase pilote sur le terrain pour tester l'application dans des conditions réelles.

Profil du prestataire recherché

Le prestataire devra avoir le profil suivant :

- Etre titulaire d'un diplôme d'études supérieures en informatique/programmation ou tout autres domaines connexes (bac + 3 minimum) ;
- Expérience avérée dans le développement d'applications mobiles Android, idéalement dans le secteur du développement rural ou de l'agriculture ;
- Maîtrise des technologies mobiles ;

- Capacité à intégrer des contenus multilingues ;
- Capacités à travailler avec des publics peu alphabétisés ;
- Connaissance des enjeux liés à l'agroécologie ou à l'évaluation participative serait un atout ;
- Capacité à travailler en collaboration avec une équipe pluridisciplinaire et à respecter les délais.

Livrables attendus

Les livrables suivants sont attendus :

- Cahier des charges fonctionnel validé ;
- Maquettes de l'application (interfaces utilisateur) ;
- Application mobile Android (APK) prête à l'emploi ;
- Code source documenté ;
- Manuel utilisateur et guide technique ;
- Rapport de mission incluant les étapes du processus, les difficultés rencontrées et les recommandations ;
- Session de formation et support post-livraison (pendant 1 mois minimum).

Durée de la prestation

La mission devra être réalisée sur une période maximale de **45 jours**, à compter de la date de signature du contrat.

Modalités de soumission des candidatures

Les candidats intéressés sont invités à soumettre un dossier comprenant :

- Une offre technique (compréhension des TDR, méthodologie, chronogramme, CV de l'équipe) ;
- Une offre financière détaillée ;
- Des exemples de réalisations similaires (liens vers applications ou captures d'écran) ;
- Des références professionnelles avec preuves à l'appui (03 attestations de bonne d'exécution).

Modalités d'évaluation des offres

ARFA sélectionnera l'offre qui présente le meilleur rapport qualité-prix, utilisant une pondération entre la qualité technique et le prix des offres sur la base de la grille suivante :

Critères	Score maximum
Score offre technique	70
• Profil du prestataire ou de l'équipe d'experts proposés (minimum bac + 3 en informatique/programmation ou tout autre domaine connexe)	05
• Compréhension des TDR et des buts des services à fournir	05
• Approche méthodologique globale	20
• Organisation des tâches et du temps (planning détaillé)	05
• Prestataire ou Equipe d'experts proposée (Expérience avérée dans le développement d'applications mobiles Android d'au moins 3 ans, notamment dans le domaine du développement rural, de l'agriculture ou de l'environnement)	35
Score offre financière	30
Total	100