

**Termes de référence pour la mise à contribution d'un(e) expert(e) technique pointu(e) pour les études de faisabilité des projets physiques durables (assainissement, collecte des eaux pluviales ,Khattara,...) au niveau des zones rurales de l'oasis Ferkla**

**Projet de « Promotion de la gestion intégrée des ressources en eau en milieu oasien :cas des Oasis de Ferkla et d'Aguinane»**

**Expert(e) technique pointu(e)**

**Lieux:** Oasis Ferkla  
**Date limite de candidature:** 15/06/ 2022  
**Type de contrat:** Contrat consultant individuel /BET  
**Langues requises:** Français et arabe  
**Étalement du contrat** 24mois

**Structure émettrice: AESVT-Maroc**

L'Association des Enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre au Maroc (AESVT Maroc) est une association à but non lucratif. Elle a été créée en 1994 et est constituée d'un réseau de 40 sections régionales (couverture de presque tout le territoire national). L'AESVT Maroc vise à contribuer à l'édification d'une société moderne et solidaire conformément aux principes et valeurs du développement durable. L'association agit dans le domaine du développement durable et de l'éducation. Grâce à l'engagement des membres, l'association a pu se construire une notoriété à un niveau national. Elle compte à son actif des actions concrètes diverses en faveur de l'environnement ( Education à la transition écologique ; Education à l'environnement et au Développement durable ; réalisation de projets de gestion durable des écosystèmes et des ressources naturelles dans des zones fragiles ; promotion d'approches novatrices de gestion des territoires....).

Pour plus d'informations consultez le site web: <http://www.aesvtmaroc.org>

## 1. Présentation du cadre global

### 1.1 Contexte et justification

La sauvegarde des Oasis - écosystèmes extrêmement vulnérables menacés de disparition - à travers le renforcement de leur résilience face au changement climatique - est un défi et un enjeu majeur pour le Maroc. L'aridité du climat, la rareté des ressources hydriques, l'ensablement, la sécheresse et la pression démographique, sont autant de facteurs qui déstabilisent l'équilibre des écosystèmes oasiens. Pour faire face à ces contraintes, les communautés oasiennes détentrices de savoirs ancestraux, ont jusque-là grâce à une gestion adaptative, apporté des réponses appropriées.

Malheureusement, aujourd'hui, ces réponses ne sont plus suffisantes pour réduire leur vulnérabilité, en raison des impacts conjugués des évolutions socioéconomiques, du milieu naturel et du changement climatique. Le processus d'adaptation au CC, de gestion durable et efficace des territoires oasiens et des ressources hydriques en priorité, est un travail complexe et de longue haleine ; si aucune action n'est entreprise, le coût du non adaptation peut être très élevé. Des mesures doivent donc être prises en urgence.

En réponse à cette situation, le projet de « Promotion de la gestion intégrée des ressources en eau en milieu oasien » financé par l'Union Européenne et mis en œuvre par l'AESVT, se propose de contribuer à la sauvegarde des Oasis du sud est du Maroc en fédérant les acteurs pertinents autour d'une planification concertée, efficace de l'utilisation et de la valorisation de l'eau dans les zones urbaines et rurales en milieu oasien. Les mesures et actions qui seront mises en place devront permettre aux populations oasiennes de faire le lien entre l'« eau », l'« énergie », la « sécurité alimentaire » et « les écosystèmes », et encourager une approche pleinement intégrée, incluant des mesures liées à l'irrigation durable, à la protection des terres et à la promotion de l'agro écologie, à la gestion des cultures, etc.

### 1.2 Brève présentation du projet

Le projet conçu pour une durée de trois ans, s'articule autour des quatre composantes clés : i) le renforcement de la gouvernance et des capacités des acteurs locaux autour de l'élaboration de « plan de gestion intégrée des ressources en Eau/GIRE », ii) le développement d'un pool de jeunes entrepreneurs et de jeunes experts locaux sur les questions de GIRE en milieu Oasien, iii) la mise en œuvre de solutions et de technologies adaptées - novatrices ou testées ailleurs - en appui au processus de planification de la GIRE, iv) et enfin la facilitation de la mise à l'échelle à travers l'influence des politiques nationales et territoriales.

L'approche préconisée se base sur la construction d'une vision intégrée de gestion des ressources en eau, sur une large mobilisation et implication des parties prenantes (élus et décideurs politiques locaux, instances coutumières, ONG et acteurs du secteur privé, de la recherche scientifique et acteurs institutionnels) dans le processus de planification et de prise de décision, et sur la mise en cohérence des politiques publiques sectorielles et territoriale et les pratiques ancestrales de gestion portés par les instances coutumières. Le lien sera fait avec un autre processus également conduit par l'AESVT avec d'autres ONG dont l'AOFEP et M&D, avec l'appui du PMF FEM, visant la préservation et le maintien du patrimoine bioculturel local, comme les pratiques ancestrales de gestion de l'eau dans les Oasis (Processus APAC/Aires et Territoires de Patrimoine Communautaire/APAC).

L'intervention du projet aura lieu dans deux Oasis pilotes : l'Oasis de Ferkla dans la Province d'Errachidia et l'Oasis d'Aguinane dans la province de Tata. Ces deux oasis présentent des problématiques et des situations différentes, qui nécessiteront des solutions techniques et Institutionnelles différentes ; ce qui permettra d'alimenter une réflexion plus large sur la gestion de l'eau dans les Oasis.

## 2. Devoirs et responsabilités de l'expert (e) technique pointu(e)

En collaboration étroite avec les experts recrutés dans le cadre du projet, l'expert(e) assurera les tâches suivantes :

Mission	Détails	Livrables	Volume estimé
Examiner les solutions préconisées lors des ateliers de planification pour le site Ferkla	6 ateliers de planification de gestion intégrée de ressources en eau en milieu oasiens sont prévus. Ces ateliers seront animés par le expert techniques/développement rural. Nous avons besoin de votre expertise pour identifier les solutions techniques les plus adaptées selon les propositions du plan de gestion. Ces solutions feront l'objet d'un projet-modèle.	Rapport de Présentation des solutions préconisées	3H/J
Réaliser les études de faisabilité détaillées en fonction des solutions retenues pour l'assainissement durable, la collecte des eaux pluviales ou la gestion intelligente des Khettara... en zone rurale de l'oasis Ferkla	Etude de faisabilité du projet-modèle. Analyse des besoins, Cadre économique, technique et organisationnel, établir des scénarios, choix des scénarios, etc	Etudes de faisabilité	5H/J
Etude d'avant-projet modèle	Cette étude inclue, entre autres, une étude de la charge polluante, dimensionnement du réseau d'assainissement, étude hydraulique des versants proposés pour la collecte des eaux pluviales, les volumes d'eaux à collecter, proposition de plusieurs variantes de traitement et solution de collecte, nécessaire à la mise en œuvre du projet-modèle	Rapport d'étude d'avant-projet modèle	5H/J
Etude d'avant-projet détaillée	Cette étude inclue les travaux topographiques réalisés par un ingénieur géomètre topographe (IGT), estimation et mètre des quantités de travaux (terrassment, pause de conduite, ouvrage annexe,	Rapport d'étude détaillée incluant des fiches techniques des prototypes et dossier de consultation des entreprises	5H/J

	identification du matériel nécessaire et estimation des coûts)...		
Réaliser les études d'impact environnemental	Les solutions retenues feront l'objet d'études d'impact environnemental selon la référentielle nationale loi 12-03 avec accompagnement jusqu'à obtention de l'acceptabilité environnementale	Etudes d'impact environnemental	5H/J
Assurer l'accompagnement et le suivi de la mise en œuvre des projets retenus	Assistance technique et suivi des travaux à une fréquence convenable directement sur le terrain (identifier – 1 à 2 visites de terrain par mois selon les besoins) Assurer l'accompagnement de la mise en place des prototypes	Compte-rendu visites	5H/J
Réaliser des formations sur les modèles d'utilisation et entretien	2 sessions de formation au profit des jeunes entrepreneurs et usagers	Manuel de formation Compte-rendu formation	2H/J
<b>Total</b>			<b>30 H/J</b>

#### 4. Compétences professionnelles requises

L'expert(e) devra répondre aux caractéristiques suivantes:

- Être titulaire d'un diplôme universitaire (Bac+5);
- Avoir une expérience professionnelle de plus de 5 ans dans le montage de projets techniques pointus;
- Disposer d'une expérience avérée en appui et accompagnement de la mise œuvre de projet technique innovants;
- Une bonne connaissance de la gestion des ressources hydriques en milieu oasien (GIRE);
- Compétences dans le domaine de renforcement des capacités, montage de projet et d'accompagnement d'artisan/jeune dans sa mise en œuvre, formation sur le modèle son utilisation et son entretien ;
- Bonnes aptitudes dans la rédaction des rapports en langue française;
- Aptitude confirmée à la communication orale et écrite, et à la vulgarisation pour tout type de public;
- Aptitude à travailler en équipe.

#### 6. Dossier de soumission des offres

##### L'offre technique:

L'offre technique doit comporter les éléments suivants:

- Noteméthodologiquesurl'approcheàmenerpourlaréalisationdutavail, incluantunepropositiondechronogramme.
- C.V du consultant(E) mettant en valeur les expériences et compétences en lien avec la consultation notamment ;
- Lettre d'intérêt et de disponibilité.

### ***L'offre financière:***

L'offre financière pour la prestation devra comprendre en Dirham(Dh), les honoraires du consultant(e) et les frais de mission.

### **Dépôt des dossiers**

Les dossiers seront envoyés par lettre recommandée à l'adresse suivante:  
Annexe de l'Académie Régionale de l'Education et de la Formation, Bd Modibo keita CP  
20420 Casablanca  
Ou par email à l'adresse suivante: [projetgire.aesvtmaroc@gmail.com](mailto:projetgire.aesvtmaroc@gmail.com)

**Le délai de soumission de candidatures est fixé au 15/06/2022 à 23h59.**