

Date : 02/09/2025

Appel à manifestation d'intérêt

Consultant(e)s/ Expert(e)s

Termes de référence



Demandeur : Dr Rachid Hadria, Program Manager, Pôle Digital

Objectif de la Consultation : Assistance à la mise en œuvre de la LOA FAO/Pôle Digital :
Satellites et IA pour le développement de géoservices agricoles
(foncier- cultures-eau)

Termes de référence - experts

Mise en contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre de la LOA FAO/Pôle Digital : Satellites et IA pour le développement de géoservices agricoles, le Pôle Digital requiert un renforcement de ses capacités en termes d'expertises et de conseil scientifique dans les domaines de développement et de géoservices agricoles et leur déploiement.

Le présent document définit les termes de référence pour le recrutement de **trois (3) expert(e)s** pour assister Pôle Digital en collaborant avec ses équipes dans la réalisation des activités, la production et l'évaluation des livrables de la LOA FAO/Pôle Digital : Satellites et IA pour le développement de géoservices agricoles : foncier-cultures-eau.

Objectifs de la mission

Objectif Général

Assurer l'assistance et le conseil scientifique au profit du Pôle Digital dans la réalisation des activités, la production et l'évaluation des livrables relatifs au développement et au déploiement des géoservices agricoles dans le cadre de la LOA FAO/Pôle Digital : Satellites et IA pour le développement de géoservices agricoles : foncier-cultures-eau.

Objectifs Spécifiques

Pour répondre à l'objectif général exprimé par le Pôle Digital, le périmètre de l'intervention des expert(e)s portera sur la contribution à:

1. l'organisation des ateliers de transfert des résultats de la LOA FAO/Pole Digital
2. la conception des géoservices agricoles
3. l'implémentation, le test et la validation des logiciel (geoservices) développé

Missions et responsabilités

Expert 1 :

Les missions de l'expert(e) 1 porteront sur sa collaboration avec l'équipe du Pôle Digital à :

1. la détermination des besoins en geoservices au Maroc
2. la conception des géoservices pour la gestion des ressources en eau au Maroc
3. la modélisation digitale des géoservices de gestion des ressources en eau au Maroc.
4. l'implémentation du logiciel (geoservices) développé
5. le test et la validation des géoservices



Expert 2 :

Les missions de l'expert(e) 2 porteront sur sa collaboration avec l'équipe du Pôle Digital à :

1. l'organisation des ateliers de transfert des résultats et de formation sur la cartographie des cultures
2. la détermination des besoins en geoservices au Maroc
3. la conception des géoservices pour la gestion des ressources en eau au Maroc
4. la modélisation digitale des géoservices de gestion des ressources en eau au Maroc.
5. l'implémentation du logiciel (geoservices) développé
6. le test et la validation des géoservices

Expert 3 :

Les missions de l'expert(e) 3 porteront sur sa collaboration avec l'équipe du Pôle Digital à :

1. la détermination des besoins en geoservices au Maroc
2. la conception des géoservices pour la gestion des ressources en eau au Maroc
3. la modélisation digitale des géoservices de gestion des ressources en eau au Maroc

Résultats attendus

Au terme de leurs missions, les résultats suivants devront être atteints :

1. Organisation de deux ateliers de transfert des résultats et de formation sur la cartographie des cultures
2. Détermination des besoins en geoservices au Maroc en tenant compte du contexte de l'agriculture marocaine
3. Développement, test et implémentation de trois geoservices agricoles

Livrables

À terme de leurs contrats, les trois experts contribueront, en collaboration avec l'équipe du Pôle Digital, à la préparation des rapports listés ci-dessous :

- 1) Rapport sur l'organisation des Ateliers de Transfert des résultats et formation sur la cartographie des cultures
- 2) Rapport sur la détermination des besoins en geoservices au Maroc.
- 3) Rapport sur la conception des géoservices pour la gestion des ressources en eau au Maroc
- 4) Rapport sur la modélisation digitale des géoservices de gestion des ressources en eau au Maroc.
- 5) Rapport sur l'implémentation du logiciel (geoservices) développé
- 6) Rapport sur le test et la validation des géoservices

Profil et Qualifications Requises

- Bac+5 en ingénierie ou doctorat scientifique
- Minimum de 5 ans d'expérience en pilotage de projets de développement ou digitaux.
- Connaissance du secteur agricole marocain
- Bonne compréhension de la transformation digitale et de l'innovation agricole.
- Excellente communication, esprit d'équipe et proactivité.
- Arabe et Français courant, anglais professionnel



Durée, estimation hommes jours et dossier de candidature

Les missions des trois experts (e)s est estimée à 67 jours de travail, répartis comme suit : 35 jours pour l'expert(e) 1, 18 jours pour l'expert(e) 2 et 14 jours pour l'expert(e) 3.

La durée totale de la mission est de 5 mois à partir de la date de recrutement.

Toute candidature (CV – copies de diplômes) devra être envoyée à l'attention de Madame la Directrice du Pôle Digital de l'Agriculture par lettre recommandée avec accusé de réception à l'adresse suivante : Pôle Digital de l'Agriculture, IAV Hassan II, Madinat Al Irfane, BP 6202 Rabat - Maroc. Ou remise contre récépissé au Bureau d'Ordre (BO) du Pôle Digital.

Les offres doivent parvenir au plus tard le 19/09/2025 à 16h00.

Rachid HADRI