



## **TERMES DE REFERENCE**

Etude hydrogéologique

**Projet d'amélioration de l'accès à  
l'eau, l'hygiène et l'assainissement  
dans la commune de Timbi Madina**

Préfecture de Pita, Region de Mamou,  
République de Guinée

**Date limite de candidature : 10 avril 2026**

# CONTEXTE

La commune de Timbi Madina, située à 30km de la préfecture de Pita est composée de 14 districts qui couvrent une superficie totale de 300 km<sup>2</sup>. Selon le recensement de 2014, la commune compte au total 52 103 habitants dont près de 15 000 personnes dans le centre ville. Elle est la deuxième plus grande commune de la région après Mamou et est réputée pour son importante production de pommes de terre (90% de la production nationale). Malgré le fait que Timbi Madina soit un hub économique de la région, la commune fait face à plusieurs défis dont un accès à l'eau potable défaillant.

Le Service National d'aménagement des points d'eau (SNAPE) est un établissement public à caractère administratif rattaché au ministère de l'Hydraulique et des Hydrocarbures (2025). Il a pour mission le développement de la desserte en eau potable des populations rurales. En effet, il est chargé de gérer la coordination et la planification du secteur de l'eau rurale. Le SNAPE est aussi une agence d'exécution et propose des prestations de conseil.

L'Association de la diaspora de Timbi Touni en France (ADTTF) est une association composée de ressortissants guinéens visant à améliorer les conditions de vie des habitants du Foutah Djallon en République de Guinée. L'ADTTF collabore avec HAMAP-Humanitaire depuis plus de 3 ans sur la thématique de l'accès à l'eau potable.

HAMAP-Humanitaire est une ONG de solidarité internationale ayant pour mission de permettre aux populations d'accéder, de retrouver et de valoriser leurs ressources en terre et en eau. HAMAP soutient des acteurs locaux dans leurs projets d'accès à l'eau et à l'assainissement en promouvant une approche respectueuse de l'environnement.

Les termes de références suivants ont pour but de définir les exigences ainsi que les résultats escomptés concernant une prestation permettant la réalisation de deux forages d'eau potable dans la commune de Timbi Madina.



# Termes de références (TdR)

Suite au succès et à la renommée grandissante du service d'eau fourni aux habitants de Timbi Touni soutenu par le SNAPE, HAMAP-Humanitaire et l'ADTTF, la commune de Timbi Madina, située à environ 20km de Timbi Touni a sollicité un appui dans l'élaboration d'un projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable sur leur territoire. Plusieurs missions exploratoires ont permis de constater l'importance des besoins face au manque d'infrastructures et aux difficultés de gestion locale. En effet, le service d'adduction existant est âgé de 20 ans et permet à seulement à 17% des habitants d'être desservis régulièrement en eau. HAMAP-Humanitaire et son partenaire ont identifié plusieurs pistes d'actions à mener pour renforcer durablement l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans la commune. En effet, un besoin de **2000m<sup>3</sup>** d'eau par jour a été estimé afin de satisfaire les besoins de la totalité du périmètre étudié à horizon 2044 dont **1120m<sup>3</sup> dans le centre ville pour 22 000** personnes (d'ici à 2044).

Ces réflexions incluent donc la réalisation de **deux forages** visant à faciliter l'approvisionnement en eau potable d'une partie de la commune.

## Objectifs :

- **Réaliser des études hydrogéologiques préliminaires et détaillées.**
- **Identifier et sélectionner les sites les plus favorables pour les forages.**
- **Fournir un rapport avec recommandations pour la réalisation, l'exploitation et l'entretien.**
- **Fournir les caractéristiques et les documents relatifs aux forages réalisés**

### **1. Études préliminaires et collecte de données**

Afin de fournir une base solide de connaissances sur la géologie, l'hydrogéologie et les ressources en eau existantes, le prestataire effectuera les activités suivantes :

- Collecte et analyse des cartes géologiques, topographiques et hydrogéologiques disponibles.
- Étude des données climatiques et pluviométriques pour estimer la recharge des nappes.
- Identification des contraintes environnementales et sociales (zones protégées, risques de pollution villages, infrastructures).

### **2. Identifier et sélectionner les sites les plus favorables pour les forages.**

Afin de vérifier sur le terrain la faisabilité des sites préalablement identifiés, le prestataire veillera à :

- Effectuer des visites de terrain pour observer la topographie et l'accessibilité.
- En lien avec les données préliminaires, identifier les sites favorables
- Consulter les autorités locales et les communautés pour valider l'acceptabilité sociale des sites.
- Prendre en compte les contraintes environnementales (pollution etc).

### **3. Fournir un rapport d'expertise permettant la réalisation des forages**

Le prestataire fournira un rapport permettant de consolider toutes les informations et planifier techniquement les forages pour garantir leur durabilité et leur qualité.

Ce dernier contiendra :

- Les études hydrogéologiques détaillées (levés géophysiques, évaluation de la profondeur, le débit et la durabilité des nappes, qualité physico-chimique et microbiologique de l'eau).
- Sélection finale des sites (comparaison des sites selon critères techniques), sociaux et environnementaux et coordonnées GPS exactes des sites choisis).
- Estimation du débit des forages

### **4. Recommandations**

- Planification technique et logistique (profondeur et type de forage, tubage, pompe, calendrier de mise en œuvre, personnel nécessaire et mesures de sécurité).

**Le prestataire devra être présent lors de la réalisation des forages afin de vérifier la conformité des infrastructures par rapport à l'étude.**

#### **Livrable attendu :**

Réalisation d'un rapport final consolidé incluant : Carte et coordonnées GPS du site final ; Profondeur, débit estimatif et caractéristiques hydrogéologiques ; Qualité de l'eau et recommandations pour traitement si nécessaire ; Plan technique et logistique pour la réalisation du forage ; Recommandations pour exploitation, maintenance et durabilité.

## **MODALITES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES**

**Date limite de candidature : 1er avril 2026**

**Lieu de la prestation :** Commune de Timbi Madina, Region de Mamou, Guinée

**Langue de travail :** La langue de travail est le Français et le pulaar. A ce titre, tous les documents produits devront être rédigés en langue française.

La proposition devra contenir une présentation du prestataire qui s'engage à fournir tout document officiel attestant de son statut légal conforme au droit en vigueur.

Le prestataire dispose d'un compte bancaire en règle et peut idéalement recevoir des versements internationaux.

**Le prestataire devra prouver qu'il dispose des moyens techniques et humains suivants :**

- Equipe d'ingénieurs qualifiés en hydrogéologie, géologie ou sciences de l'eau.
- Moyens techniques (équipements, logistique,...) pour mener à bien la mission

- Justifier d'expériences et références dans la réalisation de forages d'eau potable et d'études hydrogéologiques dans la région
- Prouver qu'il est en règle avec l'administration juridique et fiscale guinéenne
- Maîtriser les méthodes d'investigation hydrogéologique, y compris les levés géophysiques et les analyses de nappes.
- Capacité à rédiger des rapports techniques clairs et détaillés, incluant cartes, analyses et recommandations
- Etre en mesure de réaliser des restitutions à distance et disposer de moyens de communication facilitant les échanges à distance
- Posséder des connaissances approfondies des normes nationales et internationales applicables aux forages et à la qualité de l'eau potable.
- Compréhension du contexte social et économique du Fouta Djallon serait un atout supplémentaire.

### **Conditions de candidature**

Le dossier contiendra une offre technique et financière détaillant la méthodologie proposée incluant un chronogramme prévisionnel de rendu des livrables en lien avec les objectifs précédemment cités.

Le dossier complet devra être déposé auprès de l'ONG HAMAP-Humanitaire au contact suivant :  
[tamara.audonnet@hamap.org](mailto:tamara.audonnet@hamap.org)



HAMAP-Humanitaire  
221 av.du Pres Wilson  
93210 St Denis (FR)



+33 1 43 75 44 68



contact@hamap.org



ONG.HAMAP.Humanitaire



ONG\_HAMAP\_HUMANITAIRE



ONG HAMAP-Humanitaire



ONG\_HAMAP

[www.hamap-humanitaire.org](http://www.hamap-humanitaire.org)