



TERMES DE REFERENCE

Etude hydrogéologique

Projet d'amélioration de l'accès à l'eau, l'hygiène et l'assainissement dans le district de N'Dantawi

Commune urbaine de Mali, Préfecture de Mali, Région de Labé, République de Guinée

Date limite de candidature : 10 avril 2026

CONTEXTE

La commune urbaine de Mali est située au sein de la préfecture de Mali et dans la région de Labé. Elle compte, au dernier recensement, 54 000 habitants (Plan de développement local 2020 – 2025). La commune est composée de 6 districts dont N’dantawi qui compte plusieurs secteurs. Malgré sa proximité avec le bassin du fleuve Sénégal, l’accès à l’eau potable est extrêmement limité dans la zone. N’Dantawi est composé de 3 secteurs comptant 2630 habitants. Pour des questions techniques il a été décidé de dimensionner un réseau d’eau alimentant 2 secteurs : N’Dantawi Centre et Kororo pour un total de 1830 habitants (données 2024). A ce jour le besoin en eau s’élève à 30m³ par jour (sur la base de 15L/j/personne). En prenant en compte l’évolution démographique (2,8%), ce besoin atteint 100m³ d’ici à 2043. Afin de répondre à ce besoin, les partenaires du projet décrits ci-dessous, souhaite réaliser un nouveau forage.

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.

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 d’un forage d’eau potable dans le district de N’Dantawi (Commune urbaine de Mali).



Termes de références (TdR)

Afin de répondre à la demande en eau potable des populations vivant dans le district de N'Dantawi, commune urbaine de Mali, un forage sera réalisé dans le cadre d'un projet de solidarité internationale visant à améliorer la qualité de vie des habitants de la zone ciblée.

Dans ce cadre, HAMAP-Humanitaire et l'ADTTF recherchent une entité capable de :

Objectifs :

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

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 le forage.

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 du forage

Le prestataire fournira un rapport permettant de consolider toutes les informations et planifier techniquement le forage pour garantir sa durabilité et sa 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 du site (comparaison des sites selon critères techniques), sociaux et environnementaux et coordonnées GPS exactes des sites choisis).
- Estimation du débit du forage

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 du forage 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 : District de N'Dantawi, commune urbaine de Mali, Region de Labé, 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



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