



Pour étoffer l'équipe d'ADRA dans le cadre de la mise en œuvre de l'atelier de forage

## **ADRA MADAGASCAR Recrute des Prestataires de Service**

### **❖ 01 Coordinateur Technique de Forage**

#### **Responsabilité :**

Le coordinateur technique de forage est responsable de la coordination, la planification et l'opérationnalisation de l'atelier de forage ainsi que le rapportage. L'atelier de forage est amené à intervenir dans les différents projets d'ADRA et de ses partenaires ; le coordinateur technique assure la coordination entre les différents projets nécessitant son utilisation, sa maintenance et toutes autres tâches nécessaires pour une bonne utilisation des équipements.

#### **Profil**

- Titulaire d'un diplôme de second cycle en hydrogéologie, géotechnique ou parcours similaire
- Excellente connaissance des contextes hydrogéologiques de Madagascar
- Capacité à identifier et évaluer des sites potentiels de forage
- Excellente connaissance des dynamiques aquifères en milieu cristallin
- Maîtrise des outils de rapportage technique et géologique de forage
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain

### **❖ 01 Responsable Technique de Forage**

#### **Responsabilité**

Le responsable technique de forage est l'agent de chantier responsable de la conception de forages et de l'opérationnalisation de l'atelier de forage. Sous la supervision du coordinateur technique de forage, son rôle principal est de conduire les travaux de forage au niveau de chaque site d'intervention d'ADRA et de ses partenaires. Il est en outre responsable de l'implantation de forage

#### **Profil**

- Titulaire d'un diplôme de premier cycle en géotechnique, mécanique ou parcours similaire
- Excellente connaissance des contextes hydrogéologiques de Madagascar
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en mécanique
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain
- Permis complet

### **❖ 02 Techniciens Foreur**

#### **Responsabilité**

Le technicien foreur est l'élément central de l'atelier de forage. Il est sur site responsable de la conduite de la machine de forage, du compresseur et des différentes pompes associées. En outre, il relève l'ensemble des données durant et après le creusage incluant entre autres les types de formations rocheuses traversées et les différentes profondeurs avec l'appui du responsable technique, le niveau piézométrique lors du creusage, la viscosité des boues de forages ainsi que toute donnée hydrogéologique tel que le potentiel aquifère, le débit en charge.

#### **Profil**

- Diplôme d'étude supérieur en mécanique ou similaire
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en mécanique
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain.

### **❖ 02 Ouvriers spécialisés**

#### **Responsabilité**

L'ouvrier spécialisé est responsable avec le technicien de forage de l'équipement du puits, du développement et de la mise en place d'une aire d'assainissement dans les règles de l'art.

L'ouvrier spécialisé est en outre avec l'ensemble de l'équipe de chantier responsable de la conduite de la machine de forage et des équipements associés.

#### **Profil**

- Diplôme d'étude en mécanique ou similaire
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout

- Excellente connaissance en mécanique.
- 

## ❖ 02 Chauffeurs mécanicien

### Responsabilité

Le chauffeur mécanicien est seul responsable de la conduite des véhicules tractant l'atelier de forage. Il est en outre responsable du diagnostic sur site des équipements mécaniques et sous la supervision du responsable technique forage s'assure du fonctionnement optimal de l'ensemble des équipements de forage. Il est seul autorisé à conduire des réparations sur et en dehors des sites d'intervention de l'atelier de forage. Le chauffeur mécanicien est en outre responsable de l'approvisionnement en matériaux et matériels sur site et assure une fonctionnalité optimale de l'atelier de forage.

### Profil

- Permis complet
- Minimum de 3 ans d'expérience avec des ONG
- Excellente connaissance en mécanique
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en moteur diesel
- Excellente connaissance des pistes du Sud.

Les descriptions détaillées des postes sont disponibles dans sur la page Facebook d'ADRA et sur notre site web [www.adra.mg/jobs](http://www.adra.mg/jobs)

Les dossiers de candidature doivent contenir une lettre de motivation, un CV détaillé, attestation d'emploi, certificats de travail, photocopie légalisée des diplômes et des certificats.

Les dossiers électroniques sont à envoyer dans un seul fichier PDF à l'adresse : [recrutement@adra.mg](mailto:recrutement@adra.mg)

Les dossiers physiques sont à déposer directement à l'adresse suivante :

**ADRA MADAGASCAR - En Face EPP Ambatomaro - BP 8218,  
101 ANTANANARIVO**

**AU PLUS TARD le  
Vendredi 21 Mai 2021 à 12 h**

# TERMES DE REFERENCE

## Coordinateur technique de forage

### Résumé du Poste :

#### **Coordination**

Le coordinateur technique de forage est responsable de la coordination, la planification et l'opérationnalisation de l'atelier de forage ainsi que le rapportage.

L'atelier de forage est amené à intervenir dans les différents projets d'ADRA et de ses partenaires ; le coordinateur technique assure la coordination entre les différents projets nécessitant son utilisation, sa maintenance et toutes autres tâches nécessaires pour une bonne utilisation des équipements.

#### **Planification**

L'opérationnalisation de l'atelier de forage nécessite une parfaite planification en amont, durant et après la mise en œuvre sur le terrain. Le coordinateur technique de forage assure ainsi une cohérence entre les différentes interventions en fonction des besoins et nécessités d'ADRA et de ces partenaires.

#### **Opérationnalisation**

Le coordinateur technique de forage est responsable de l'Opérationnalisation i.e. la conduite des activités de forage au niveau des sites identifiés.

Son rôle inclus entre autres : la budgétisation de l'atelier de forage est les équipements et matériaux associés, la supervision de l'ensemble des équipes de forages, l'analyse technique de forage et la supervision des tests post-forage (soufflage, essai de pompage, test d'eau...).

### Profil

- Titulaire d'un diplôme de second cycle en hydrogéologie, géotechnique ou parcours similaire
- Excellente connaissance des contextes hydrogéologiques de Madagascar
- Capacité à identifier et évaluer des sites potentiels de forage
- Excellente connaissance des dynamiques aquifères en milieu cristallin
- Maîtrise des outils de rapportage technique et géologique de forage
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain

# TERMES DE REFERENCE

## Responsable technique de forage

### **Responsabilité :**

Le responsable technique de forage est l'agent de chantier responsable de la conception de forages et de l'opérationnalisation de l'atelier de forage. Sous la supervision du coordinateur technique de forage, son rôle principal est de conduire les travaux de forage au niveau de chaque site d'intervention d'ADRA et de ses partenaires. Il est en outre responsable de l'implantation de forage.

Le responsable technique en forage doit justifier d'une expérience notable en forage d'adduction d'eau potable. Une bonne connaissance en géologie structurale serait un atout de choix.

L'opérationnalisation de l'atelier de forage nécessite une parfaite planification en amont, durant et après la mise en œuvre sur le terrain. Le coordinateur technique de forage assure ainsi une cohérence entre les différentes interventions en fonction des besoins et nécessités d'ADRA et de ses partenaires.

### **Profil :**

- Titulaire d'un diplôme de premier cycle en géotechnique, mécanique ou parcours similaire
- Excellente connaissance des contextes hydrogéologiques de Madagascar
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en mécanique
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain
- Permis complet.

# TERMES DE REFERENCE

## Technicien foreur

### **Responsabilité :**

Le technicien foreur est l'élément central de l'atelier de forage. Il est sur site responsable de la conduite de la machine de forage, du compresseur et des différentes pompes associées.

En outre, il relève l'ensemble des données durant et après le creusage incluant entre autres les types de formations rocheuses traversés et les différentes profondeurs avec l'appui du responsable technique, le niveau piézométrique lors du creusage, la viscosité des boues de forages ainsi que toute donnée hydrogéologique tel que le potentiel aquifère, le débit en charge....

### **Profil :**

- Diplôme d'étude supérieur en mécanique ou similaire
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en mécanique
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain.

# TERMES DE REFERENCE

## Ouvrier Spécialisé

### **Responsabilité :**

L'ouvrier spécialisé est responsable avec le technicien de forage de l'équipement du puits, du développement et de la mise en place d'une aire d'assainissement dans les règles de l'art.

L'ouvrier spécialisé est en outre avec l'ensemble de l'équipe de chantier responsable de la conduite de la machine de forage et des équipements associés.

### **Profil :**

- Diplôme d'étude en mécanique ou similaire
- Minimum de 3 ans d'expérience en forage d'eau
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en mécanique
- Apte à faire des fréquents déplacements sur terrain
- Excellente connaissance en moteur diesel.

# TERMES DE REFERENCE

## Chauffeur Mécanicien

### **Responsabilité :**

Le chauffeur mécanicien est seul responsable de la conduite des véhicules tractant l'atelier de forage. Il est en outre responsable du diagnostic sur site des équipements mécaniques et sous la supervision du responsable technique forage s'assure du fonctionnement optimal de l'ensemble des équipements de forages. Il est seul autorisé à conduire des réparations sur et en dehors des sites d'intervention de l'atelier de forage.

Le chauffeur mécanicien est en outre responsable de l'approvisionnement en matériaux et matériels sur site et assure une fonctionnalité optimale de l'atelier de forage.

### **Profil :**

- Permis complet
- Minimum de 3 ans d'expérience avec des ONG
- Excellente connaissance en mécanique
- Connaissance de l'équipement PAT 301, PAT 401 ou PAT 421 serait un atout
- Excellente connaissance en moteur diesel
- Excellente connaissance des pistes du Sud.