REPUBLIQUE DU NIGER
REGION DE TAHOUA
DIRECTION REGIONALE
DE L'HYDRAULIQUE

ONG TANAKRA (Eveil)

RAPPORT CONJOINT (TANAKRA-DRH)

AVANCEMENT DES TRAVAUX DE REALISATION DE FORAGE ET DE MINI-AEP MULTI VILLAGES D'INADGHOUM

(Commune Rurale de Kaou)

Novembre 2013

I. CONTEXTE

Suite à la passation du marché de réalisation d'un forage profond dans le village de Inadghoum dont le financement a été conjointement assuré par l'Etat du Niger et l'ONG Aman Iman de la Hollande. Ainsi l'Etat a pris l'engagement d'équiper le forage à son achèvement d'une mini-AEP multivillages.

II. TRAVAUX DE REALISATION DU FORAGE PROFONDS

1. Caractéristique du marché

Entreprise adjudicataires : I.G.N - Niger

N° marché : 001/2012/GTA/DRH-TA

Montant du marché : 292 495 455 F/CFA TTC

Délai d'exécution : 3 mois

a. **Répartition des cotes parts** :

- Montant total du marché = 292 495 455 F/CFA TTC
- Financement Etat du Niger = 160 872 500 Fcfa (55%)
- Financement ONG AMAN IMAN Hollande =131 622 955 Fcfa (45%)

b. **Montants des paiements effectués à l'entreprise** :

- Paiement effectué par l'Etat du Niger = 48 261 750 Fcfa
- Paiement effectué par l'ONG AMAN IMAN = 106 500 000 Fcfa
- Reste à payer par l'Etat du Niger = **112 610 750 Fcfa**
- Reste à payer par l'ONG AMAN IMAN = **25 122 955 Fcfa**

2. Déroulement des travaux sur le terrain

Les travaux de réalisation du forage d'Inadougoum ont démarré 2012 et se poursuivent toujours. Le chantier a connu des multiples arrêts liés soit à la nature du terrain traversé et à l'état de la sondeuse affectée au chantier. En 2012, le chantier a connu deux évènements ayant affecté le bon déroulement du chantier. Il s'agit donc du retard accusé avant le démarrage du chantier lié à la saison de pluie qui entravé

la mobilisation de la sondeuse sur le site d'Inadougoum, le terrain étant inaccessibles Le deuxième problème qu'a connu de nouveau le chantier est la chute de 36 mètres crépines, alors que la foration du forage était terminée et que l'équipe était entrain d'équiper le forage. Cette situation a occasionné le changement du site de foration et la reprise total du forage. Le nouveau forage repris est actuellement foré à une profondeur de **604 m** sur **700 m** prévus. Les pannes de la sondeuse enregistrées sont les causes du retard accusé sur la réalisation de ce forage. Le taux d'exécution du forage est estimé à **90%**.

Chantier de réalisation du forage

Sondeuse

Tiges de foration

Bac à boue

Echantillons prélevés

Parallèlement aux travaux de réalisation du forage, l'Etat du Niger a financé à hauteur de **180 244 540 F/CFA**, les travaux d'équipement du forage en mini adduction d'eau potable multivillages (mini-AEP), pour desservir en plus d'Inadougoum, les villages de Zounout, Hamagé, Ikalafa.

III. TRAVAUX DE REALISATION DE LA MINI-AEP

Passé suite à un appel d'offres national, le marché de réalisation de la mini-AEP multivillages d'Inadougoum a eu la non-objection de la DGCMP (organisme chargé

du contrôle de la passation des marchés) en fin Juin 2013. Les principales caractéristiques du marché attribué sont :

N° appel d'offres : 013/2013/GTA/DRH-TA

Entreprise adjudicataires : ALMOCTAR YAHAYA

N° marché : 13/2013/GTA/DRH-TA

Montant du marché : 180 244 540 F/CFA TTC

Délai d'exécution : 4 mois

1. DEROULEMENT DES TRAVAUX

Hormis les missions de visite de site, de sondage de sol pour la pose du socle du réservoir ainsi que la mission de levé topographique du terrain naturel, les travaux proprement dits n'ont commencé qu'après la première quinzaine du mois de Septembre.

Comme dans tout marché des travaux, il est demandé à l'entreprise de fournir à l'Administration un plan d'exécution. Après réception de ce plan, l'Administration reprend tous les calculs antérieurement effectué en vue de s'assurer que toutes les hypothèses du projet de réalisation de ladite mini-AEP sont remplies auxquels cas on procède aux corrections nécessaires.

C'est ainsi qu'après vérification de calcul de pression de service au niveau des principaux points de desserte, on s'est rendu compte que les villages de Akaraw et Tiguirnassi initialement prévus pour être desservi, auront des pressions négatives (entre -12 et -8 m de colonne d'eau) ce qui n'est pas favorable pour leur raccordement.

Par conséquent, ces deux (2) villages ne seront pas desservis à partir de la mini AEP d'Inadghoum. Seuls les villages de Zounout, Hamagé et Ikalafa seront raccordés à Inadougoum.

Ainsi, les branchements à effectuer se présentent comme suit :

- 4 bornes fontaines, 1 branchement à l'école, 1 branchement pour le CSI et 1 abreuvoirs pour le village central qui est Inadghoum ;
- 1 Borne Fontaine (BF) pour le village de Inkalafan ;
- 1 Borne Fontaine (BF) pour le village de Hamagé ;
- 2 Bornes Fontaines (BF) pour le village de Zounout.

2. ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

A la date du 6 Novembre 2013, la situation de l'état d'avancement des travaux se présente comme suit :

- Réservoir d'eau en acier inox de 50 m3 posé ;
- 3 208 longueurs de tuyaux PVC tout diamètre compris (160 mm, 110 mm, 90 mm et 63 mm de diamètre) ;
- 8 tonnes de ciments de ciment gris ;
- 2 tonnes de fer à béton (6 mm, 8 mm et 10 mm de diamètre) ;
- 1 lot de petits outillages (brouettes, pelles, barres à mine, pioches, etc…

Sur le plan personnel, une soixantaine d'ouvriers encadrés par deux (2) contre maîtres et un ingénieur du côté de l'entreprise plus un ingénieur du côté de la Direction Régionale de l'Hydraulique de Tahoua pour le suivi et contrôle de la qualité des travaux.

Au regard de ce qui précède, la fin de la pose des tuyauteries et la confection des bornes fontaines sont prévues courant la première décade du mois de décembre.