



REPUBLIQUE DU NIGER

CABINET DU PREMIER MINISTRE

AGENCE DE REGULATION DES MARCHES PUBLICS (ARMP)



RAPPORT SUR L'AUDIT PHYSIQUE DES MARCHES PUBLICS

Août 2015

Marché N°002/LOT 3\_/2014 DU 07 janvier 2015

FINANCEMENT : BUDGET NATIONAL

	Document de travail	Dates
	Version provisoire	24.04.2015
X	Version définitive	28.08.2015

**GROUPE BEC**

02 BP 8063 Cotonou (Bénin) Tél (229)21.30.54.22

06 BP 60535 Lomé (Togo) Tél (228)22 20 15 72

E-mail : [bec\\_scp@yahoo.fr](mailto:bec_scp@yahoo.fr) / [mensexpert@yahoo.fr](mailto:mensexpert@yahoo.fr)

**Sommaire :**

<b>SIGLES ET ABREVIATIONS .....</b>	<b>3</b>
<b>PREAMBULE .....</b>	<b>4</b>
<b>AVANT-PROPOS .....</b>	<b>4</b>
<b>CONTENU DU RAPPORT.....</b>	<b>4</b>
<b>I. LETTRE INTRODUCTIVE.....</b>	<b>5</b>
<b>II. RESUME EXECUTIF .....</b>	<b>6</b>
<b>III. CONTEXTE.....</b>	<b>8</b>
<b>IV. OBJECTIFS DE LA MISSION.....</b>	<b>8</b>
4.1. OBJECTIF GENERAL .....	8
4.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES.....	8
<b>V. METHODOLOGIE DE REALISATION DE LA MISSION ET DILIGENCES MISES EN OEUVRE .....</b>	<b>10</b>
5.1. PHASE DE PREPARATION.....	10
5.2. PHASE D'ECHANTILLONNAGE .....	10
5.3. VISITES DES SITES.....	11
5.4. PHASE DE SYNTHESE ET DE REDACTION DE RAPPORT .....	11
<b>VI. RESULTATS DE L'AUDIT DE L'EXECUTION PHYSIQUE DES MARCHES PAR AUTORITE CONTRACTANTE.....</b>	<b>12</b>
6.1. DIRECTION REGIONALE D'URBANISME ET DE LOGEMENT D'AGADEZ .....	12
6.1.1. Consistance des travaux du marché.....	12
6.1.2. Constats.....	13
6.1.2.1. Matérialités des dépenses effectuées .....	13
6.1.2.2. Etat des ouvrages.....	14
6.1.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques.....	19
6.1.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie.....	19
6.1.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations .....	20
6.1.3. Synthèse des constats et conclusion.....	22
6.2. DIRECTION REGIONALE DE L'HYDRAULIQUE DE TAHOUA.....	23
6.2.1. Consistance des travaux du marché.....	23
6.2.2. Constats.....	24
6.2.2.1. Matérialités des dépenses effectuées .....	24
6.2.2.2. Etat des ouvrages, équipements.....	25
6.2.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques.....	28
6.2.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie.....	29
6.2.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations .....	29
6.2.3. Synthèse des constats et conclusion.....	31

6.3.	DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL/ PROJET DE MOBILISATION DES EAUX POUR LE RENFORCEMENT DE LA SECURITE ALIMENTAIRE (PMERSA-MTZ/DGGR) .....	32
6.3.1.	Consistance des travaux du marché.....	32
6.3.2.	Constats.....	33
6.3.2.1.	Matérialités des dépenses effectuées .....	33
6.3.2.2.	Etat des ouvrages.....	33
6.3.2.3.	Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques.....	36
6.3.2.4.	Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie.....	36
6.3.2.5.	Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations .....	37
6.3.3.	Synthèse des constats et conclusion.....	37
6.4.	VILLE DE TAHOUA.....	38
6.4.1.	Consistance des travaux du marché.....	38
6.4.2.	Constats.....	38
6.4.2.1.	Matérialités des dépenses effectuées .....	38
6.4.2.2.	Etat des ouvrages.....	39
6.4.2.3.	Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques.....	40
6.4.2.4.	Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie.....	40
6.4.2.5.	Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations .....	41
6.4.3.	Synthèse des constats et conclusion.....	41
<b>VII.</b>	<b>ANNEXES.....</b>	<b>42</b>

### SIGLES ET ABREVIATIONS

<b>Sigles/Abréviations</b>	<b>Définitions</b>
CPTP	Cahiers des prestations techniques particuliers
DRUL	Direction Régionale de l'urbanisme
DRH	Direction Régionale de l'hydraulique
GAFSP	Programme Mondiale pour l'Agriculture et la sécurité Alimentaire
HT	Hors Taxes
TTC	Toutes Taxes Comprises
VTA	Ville de Tahoua

## **PREAMBULE**

### **AVANT-PROPOS**

Ce rapport est produit dans le cadre de la vérification de l'exécution physique des marchés publics passés par les autorités contractantes des régions de TAHOUA et d'AGADEZ (lot 3) au titre de la gestion budgétaire 2013 et vient compléter le rapport d'audit de conformité des procédures de passation des marchés publics élaboré séparément par le cabinet BEC Sarl.

Les contrôles physiques ont été exécutés par notre cabinet qui s'est adjoint l'expertise d'un Ingénieur Génie Civil sénior sélectionné sur la base de nos procédures qualité et dont l'indépendance a été soigneusement examinée.

### **CONTENU DU RAPPORT**

Le présent rapport aborde exclusivement le contrôle physique des contrats ou marchés passés par les autorités contractantes des régions de TAHOUA et d'AGADEZ (lot 3) au titre de la gestion budgétaire 2013.

En amont des résultats des contrôles pour chaque contrat ou marché sélectionné, un rappel des termes de références et de la méthodologie d'audit et de l'échantillonnage est effectué.

## I. LETTRE INTRODUCTIVE

**Au**  
**Secrétariat Exécutif de l'Agence de**  
**Régulation des Marchés Publics (ARMP)**  
**BP 967 Niamey (Rép. du Niger)**

Monsieur,

Faisant suite au contrat n°002/Lot 3\_/2014 du 07 janvier 2015, et en exécution de la vérification de l'exécution physique de huit (08) marchés publics auprès de quatre (04) autorités contractantes des régions de TAHOUA et d'AGADEZ (lot 3) au titre de la gestion budgétaire 2013, nous avons l'honneur de vous présenter notre rapport conformément aux termes de référence.

Au cours de la mission, nous avons rencontré divers interlocuteurs au sein des autorités contractantes retenues (Cf. annexe 1). Nous les remercions pour leur disponibilité et leur collaboration tout au long de notre mission.

Notre démarche a été effectuée en accord avec les exigences des termes de référence (TDR).

Les résultats de nos travaux sont matérialisés par la présentation du présent rapport qui se décline en quatre (06) parties ci-après :

1. Rapport de synthèse ;
2. Contexte ;
3. Objectifs de la mission ;
4. Méthodologie et Diligences ;
5. Résultats de l'audit de l'exécution physique des marchés par autorité contractante ;
6. Annexes.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de notre parfaite collaboration.

Niamey, le 28 août 2015



**Serge MENSAH**

Associé-Gérant

Expert en passation des marchés

Expert-comptable diplômé

Commissaire aux comptes

## II. RAPPORT DE SYNTHÈSE

Au terme de l'appel d'offres international lancé par l'Agence de Régulation des Marchés Publics du Niger, le cabinet BEC Sarl a été retenu pour réaliser la mission d'audit de l'exécution physique de huit (08) marchés dans les Régions de Tahoua et d'Agadez au titre de la gestion budgétaire 2013.

Nous avons effectué notre mission sur la base des termes de référence et du contrat n°002/Lot 3\_/2014 du 07 janvier 2015, signé entre l'ARMP et le Cabinet BEC Sarl.

Pour atteindre les objectifs qui nous sont assignés par les termes de référence et le contrat de services, nous avons adopté la méthodologie ci-après :

- ✓ la phase de préparation ;
- ✓ l'échantillonnage ;
- ✓ la visite de sites ;
- ✓ la rédaction du rapport.

Nos travaux se sont déroulés du **12 mars au 13 avril 2015** sur les différents sites, au siège des différentes autorités contractantes retenues et au siège du cabinet.

Il est observé que l'échantillon validé représente 10% en volume (soit huit marchés) de l'échantillon retenu pour l'audit de conformité des procédures de passation des marchés.

Ces huit (08) marchés retenus sont répartis entre quatre (04) autorités contractantes à savoir :

- Direction Régionale d'Urbanisme et de Logement d'AGADEZ (DRUL/AZ) ;
- Direction Régionale de l'Hydraulique de TAHOUA (DRH/TA) ;
- Direction Générale du Génie Rural/ Projet de Mobilisation des Eaux pour le Renforcement de la Sécurité Alimentaire (PMERSA-MTZ/DGGR) ;
- Mairie de la Ville de TAHOUA

A l'issue de l'audit, les grandes conclusions faites par la mission se présentent comme suit :

### a. Direction Régionale de l'Hydraulique de TAHOUA

L'examen a porté sur trois (03) marchés. Au terme des travaux l'audit conclut que les travaux ont été exécutés conformément aux dispositions prévues.

Néanmoins, quelques malfaçons ont été constatées. Il s'agit notamment du dosage des matériaux des bornes fontaines pour les travaux de l'AEP de INADOUGOUM.

**b. Direction Régionale d'Urbanisme et de Logement d'AGADEZ**

L'examen a porté sur trois (03) marchés. Au terme de notre revue, l'audit conclut les ouvrages ont été effectués conformément aux normes techniques prévues.

**c. Direction Générale du Génie Rural/ Projet de Mobilisation des Eaux pour le Renforcement de la Sécurité Alimentaire (PMERSA-MTZ/DGGR)**

L'audit conclut à l'issue de l'examen du seul marché retenu, que les travaux ont été effectués conformément aux prescriptions techniques exigées.

**d. Ville de Tahoua**

A l'issue des diligences mises en œuvre, l'audit a conclu que les travaux n'ont pas été effectués entièrement dans le respect des normes techniques exigées.



### III. CONTEXTE

Le Gouvernement du Niger pour garantir la transparence, l'équité et l'efficacité de son système des marchés publics a procédé à d'importantes réformes dont les aboutissements sont notamment la mise en place d'une Agence de Régulation des Marchés Publics (ARMP) dont l'une des missions principales est le contrôle à posteriori des procédures des marchés publics et des délégations de service public.

Entité indépendante, l'ARMP du Niger joue un rôle de régulateur du système des marchés publics nigériens. A cet effet, l'article n°8 de la Loi 2011-37 du 28 octobre 2011 portant principes généraux, contrôle et régulation des Marchés Publics et des Délégations de service public lui confère un certain nombre de prérogatives parmi lesquelles se trouvent la réalisation à la fin de chaque gestion budgétaire, d'un audit indépendant en vue de contrôler et de suivre la mise en œuvre de la réglementation en matière de passation, d'exécution et de contrôle des marchés publics et des délégations de service public.

C'est l'objet de la présente mission qui concerne la mise en œuvre de l'évaluation de la conformité, vis-à-vis de la réglementation, des procédures de passation et d'exécution des marchés conclus entre le 1er janvier et le 31 décembre de l'année budgétaire 2013.

### IV. OBJECTIFS DE LA MISSION

#### 4.1. Objectif général

La mission a pour objectif principal la vérification de l'exécution physique ou technique des marchés publics passés par les autorités contractantes au titre de l'exercice 2013 ; qu'ils soient de travaux, fournitures, de services, et de prestations intellectuelles (en excluant les contrats non éligibles au contrôle physique); en vue de s'assurer de la conformité technique et la qualité des prestations réalisées par rapport aux normes techniques.

#### 4.2. Objectifs spécifiques

Il s'agit pour les consultants d'apprécier la conformité de la réception de la livraison des biens, équipements, fournitures ou des travaux avec les PV de réception provisoire ou définitive ; et surtout le caractère probant des rapports de contrôle des bureaux d'étude par rapport aux constatations physiques faites sur site. De façon détaillée, la mission comprend les objectifs spécifiques suivants :

- ✓ vérifier la conformité des fournitures ou la conformité physique des travaux réalisés par rapport aux normes techniques d'une part et d'autre part par

rapport aux prescriptions techniques des contrats et aux procès-verbaux de réception ;

- ✓ s'assurer de la qualité, véracité et sincérité des documents de Contrôle par rapport aux constatations physiques faites sur le terrain ;
- ✓ apprécier l'état de fonctionnement des ouvrages ;
- ✓ vérifier la cohérence des quantités et des prix unitaires pratiqués pour les principales rubriques par rapport à ceux du marché pour les travaux ;
- ✓ vérifier la cohérence entre les quantités ou spécifications commandées à ceux livrés pour les fournitures ;
- ✓ apprécier le degré de mise en œuvre par les organes concernés des marchés publics des recommandations issues des rapports d'audit annuel des marchés publics portant sur les exercices budgétaires 2011 ou 2012 et du respect des feuilles des routes y afférentes.

## V. METHODOLOGIE DE REALISATION DE LA MISSION ET DILIGENCES MISES EN OEUVRE

L'audit a été réalisé en conformité avec les Termes de Références. La méthodologie adoptée pour la réalisation de l'audit technique consiste à la réalisation d'activités en quatre phases :

- ✓ la phase de préparation ;
- ✓ l'échantillonnage ;
- ✓ la visite de sites ;
- ✓ la rédaction du rapport.

Pour atteindre les objectifs fixés, nous avons mis en œuvre les diligences ci-après :

### 5.1. Phase de préparation

Après la signature du contrat, nous avons été invités suivant l'ordre de service n°026/SE/ARMP/SAF du 20 janvier 2015 à démarrer la mission. Nous avons tenu une réunion de briefing avec le Secrétariat Exécutif de l'ARMP, au cours de laquelle des informations ont été échangées et les préoccupations des uns et des autres précisées.

Cette rencontre a permis de collecter les informations et les documents nécessaires au bon déroulement de la mission et de faire la revue documentaire. Ladite revue a porté sur les documents ci-après :

- ✓ Données générales sur les marchés;
- ✓ Les cahiers des prescriptions techniques et termes de références pour les travaux et prestations intellectuelles;
- ✓ Les documents de gestion financière et administrative des projets : décomptes, ordres de services, avenants;
- ✓ Les documents de suivi et contrôle des travaux : rapports d'essais, procès-verbaux de réception, rapports périodiques ;
- ✓ Toute autre documentation utile à la mission.

### 5.2. Phase d'échantillonnage

La sélection a été effectuée sur la base de l'échantillonnage des marchés devant faire l'objet d'audit de conformité, dans lequel sont extraits des marchés ou prestations à effets non traçables (reprofilage, désherbage, nettoyage, etc.).

Ensuite, nous avons retenu un échantillon de marchés représentant 10% en volume de l'échantillon pour l'audit de conformité.

A la suite de cette diligence, l'échantillon des marchés pour l'audit de matérialité de l'exécution physique se présente en annexe 2.

Le tableau de synthèse ci-après récapitule l'échantillon des marchés devant faire l'objet d'audit de matérialité :

*Tableau n°01: Répartition de l'échantillon retenu pour l'audit de matérialité par autorité contractante et par région*

Autorités contractantes	Volume	Valeur
<b>AGADEV</b>		
DRUL/AZ	3	195 996 138
<b>TAHOVA</b>		
DRH-TA	3	358 312 570
PMERSA-MTZ/DGGR	1	173 317 250
VTA	1	159 686 331
<b>Total général</b>	<b>8</b>	<b>887 312 289</b>

### 5.3. Visites des sites

Cette phase a permis de visiter les différents sites des marchés sélectionnés et devant faire l'objet d'audit physique afin de s'assurer de la réalité ou de l'existence physique des travaux ou fournitures d'une part et d'autre part vérifier leur conformité avec les prescriptions techniques du contrat et les procès-verbaux de réceptions.

Les visites des sites avaient pour but d'évaluer la qualité des ouvrages réalisés et de contrôler les informations obtenues pendant la revue documentaire, notamment en ce qui concerne les caractéristiques physiques, les quantités de travaux exécutées et celles nécessaires à la pérennité des réalisations. Elles ont aussi permis de recueillir l'avis des acteurs de l'exécution des marchés, de juger de la conformité contractuelle et de la qualité des travaux achevés. Ces démarches reposaient sur une revue attentive des études et documents d'exécution permettant aussi de juger du caractère précis et complet des devis descriptifs, des devis quantitatifs ainsi que de la qualité des plans contractuels et plans d'exécution.

Les visites de sites ont également permis d'échanger avec les bénéficiaires des marchés.

### 5.4. Phase de synthèse et de rédaction de rapport

La dernière phase a été essentiellement consacrée à l'analyse, la synthèse et l'évaluation des données recueillies ainsi qu'à la rédaction du rapport d'audit de conformité physique.

## VI. RESULTATS DE L'AUDIT DE L'EXECUTION PHYSIQUE DES MARCHES PAR AUTORITE CONTRACTANTE

### 6.1. Direction Régionale d'Urbanisme et de Logement d'AGADEZ

L'audit technique pour cette autorité contractante a porté sur les trois (03) marchés ci-après :

- ✓ **Marché n° : 06/2013/GR/AZ/DRUL**
- ✓ **Marché n° : 01/13/GR/AZ/DRUL/A**
- ✓ **Marché n° : 03/2013/GR/AZ/DRUL/A**

#### 6.1.1. Consistance des travaux du marché

<b>Marché n°:</b>	<b>06/2013/GR/AZ/DRUL</b> (Projet de protection de la poudrière de la zone de défense N°2 D'AGADEZ)
<b><u>Maître d'ouvrage</u></b>	<b>Gouvernorat d'Agadez</b>
<b><u>Maître d'œuvre</u></b>	<b>Direction Régionale de l'Urbanisme d'Agadez</b>
<b><u>Montant du marché</u></b>	<b>50.667.132 FCFA</b>
<b><u>Attributaire</u></b>	<b>GTI</b>
<b><u>Délai d'exécution</u></b>	<b>45 jours</b>
<b><u>Les composantes du marché</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Terrassement (défrichage et dessouchage, merlon des magasins, merlon coté Telwa) ;</li><li>✓ Clôture et accessoires (fourniture de rouleaux de 25m de grillage de hauteur 2m, fourniture de rouleaux de 100m de barbelé, fourniture de rouleaux de concertina de 5m, fourniture de tube carrée de 50 de longueur 6m, fourniture de tube carrée de 50m de longueur 6m, fourniture de cornière de 40m de longueur de 6m, fil galva de 100kg ....) ;</li><li>✓ Ouvrages de surveillance (application peintures, anti rouilles sur miradors, tôle pleine lourde &gt;=3mm d'épaisseur) ;</li><li>✓ Arrangement des planchers pour miradors.</li></ul>
<b>Marché n°:</b>	<b>03/2013/GR/AZ/DRUL</b> (Projet de construction d'infrastructures sur le site de la cure salée à Ingall dans le cadre de l'édition 2013)
<b><u>Maître d'ouvrage</u></b>	<b>Gouvernorat d'Agadez</b>
<b><u>Maître d'œuvre</u></b>	<b>Direction Régionale de l'Urbanisme d'Agadez</b>

<b>Montant du marché</b>	74.014.088 FCFA
<b>Attributaire</b>	<b>SIDI AMAR Mohamed</b>
<b>Les composantes du marché</b>	11 cases de passage pour les manifestations de cure salée dont : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Une case destinée au Premier Ministre</li> <li>✓ Trois(3) cases pour Ministres/Gouverneurs</li> <li>✓ Trois(3) cases pour Ministres/Président du conseil Régional</li> </ul> Bloc de latrines a deux compartiments

**Marché n°: 01/13/GR/AZ/DRUL/A: les travaux construction de 6 classes de lycée hôtelleries d'Agadez**

**Maitre d'ouvrage** : Gouvernorat d'Agadez

**Maitre d'œuvre** : Direction Régionale de l'urbanisme d'Agadez

**Attributaire** : GTI

**Montant** : 71 314 918 FCFA

**Délai d'exécution** : 4mois

**Consistance des travaux :**

- ❖ Construction de 6 blocs salles de classes
- ❖ 2 blocs sanitaires (3 douches chaque blocs avec lavabos)
- ❖ Un escalier pour l'accès à la toiture
- ❖ Un magasin

**6.1.2. Constats**

**6.1.2.1. Matérialités des dépenses effectuées**

Il s'agit à ce niveau des travaux de protection de poudrière, la construction de 6 classes de lycée hôtellerie et la construction de 11 cases de passages sur le site de cure salée. La partie exécutée des travaux et fournitures et auditée par le consultant se décompose de la manière suivante :

N°	Désignation du marché	Montant du marché	Partie exécutée du marché	Travaux complémentaires	Travaux Total exécutés
1	Travaux de protection de poudrière	42 577 422	42 577 422		42 577 422
2	construction de 6 classes de lycée hottellerie	59 928 502	59 928 502		59 928 502
3	construction de 11 cases de passage sur le site de cure salée	62 196 713	62 196 713		62 196 713
	<b>TOTAL HT</b>	<b>102 505 924</b>	<b>102 505 924</b>	-	<b>102 505 924</b>

Les détails indiquant les quantités de travaux nécessaires et celles prévues au marché sont présentés en annexes.

### 6.1.2.2. Etat des ouvrages

- Pour les travaux de protection poudrière

#### Constats

- ✓ Les travaux sont terminés à 100% ;
- ✓ La réception provisoire des travaux a été effectuée ;
- ✓ Les matériaux et les matériels sont conformes aux Cahiers de prescription technique ;
- ✓ Le délai contractuel des travaux a été respecté ;

**Nous n'avons pas pu photographier cet ouvrage (secret militaire).**

#### **Pour la construction de 6 classes de lycée hôtellerie**

- Les travaux sont terminés à 100% ;
- La réception provisoire des travaux a été effectuée ;
- Les prestations sont conformes aux normes techniques prévues dans le CPT (choix des matériaux, les dosages les coffrages) ;
- Présence permanente de la mission de contrôle et de suivi.

L'état du chantier photographié se présente comme suit :



**Blocs de 6 classes**



**Vue d'ensemble (classes, sanitaire, escalier)**





**La menuiserie des blocs des classes**



**Intérieure d'une salle de classe**



**Intérieure d'une salle de classe**





**Blocs sanitaires**



**Joint de rupture de deux blocs de trois classes**



**Vue de l'arrière des salles de classes**



**Escalier d'accès à la toiture**



**Magasin**

**Pour les travaux des 11 cases de passages du site de la cure salée**

**Constats :**

- Les travaux sont terminés à 100% ;
- Les réceptions provisoires et définitives des travaux ont été faites ;
- L'exécution est conforme aux plans d'exécution ;
- Les matériaux, les matériels, les dosages et les coffrages des ouvrages sont conformes aux cahiers des prescriptions techniques.

La photographie du chantier se présente comme suit :



**Case du premier Ministre**



**Case du Premier Ministre**



**Case du Ministre d'élevage**





Case de Ministre d'élevage/Gouverneur



Case évolutive



Case de passage



Blocs de sanitaire à deux compartiments



**Vue d'ensemble**

### **6.1.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques**

#### **Marché de travaux de protection poudrière**

Les travaux ont été effectués conformément aux prescriptions techniques prévues dans les CPT.

#### **Marché de construction de 6 classes de lycée hôtellerie**

Les travaux sont réalisés dans le respect des normes techniques prévues dans les CPT.

#### **Marché des travaux des 11 cases de passages du site de la cure salée**

La majeure partie des travaux sont réalisés dans le respect des normes techniques prévues dans les CPT.

### **6.1.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie**

Seul le marché de travaux des 11 cases de passages du site de la cure salée a été réceptionné définitivement conformément au délai de garantie. Pour les autres travaux, la réception définitive n'est toujours pas encore effectuée.

**6.1.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations**

❖ **Pour le marché des travaux de protection poudrière**

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Oui	Bon suivi

❖ Pour le marché de construction de 6 classes du lycée hotellerie

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Oui	Bon suivi

❖ Pour le marché de construction de 11 cases de passages sur le site de cure salée

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Oui	Bon suivi

### 6.1.3. Synthèse des constats et conclusion

Trois marchés ont été examinés par les auditeurs. Les ouvrages ont été effectués conformément aux normes techniques prévues. L'audit n'a pas d'observation.

## 6.2. DIRECTION REGIONALE DE L'HYDRAULIQUE DE TAHOUA

### 6.2.1. Consistance des travaux du marché

L'audit technique pour la DRH a porté sur trois (03) marchés.

**Marché n°: 001/2013/GTA/DRH/TA :** fournitures et installation de deux(2) groupes électrogènes de 40KVA chacun et deux(2) électropompes immergés pour les stations de pompage pastorales de Tounfaminir et Tanatahamo dans le département d'Abalak.

<b><u>Maître d'ouvrage</u></b>	<b>Gouvernorat de Tahoua</b>
<b><u>Maître d'œuvre</u></b>	Direction Régionale de l'hydraulique de Tahoua
<b><u>Montant du marché</u></b>	32.130.000 FCFA
<b><u>Attributaire</u></b>	BABATI SARLU
<b><u>Délai d'exécution</u></b>	40 jours

**Marché n°: 01/2013/GTA/GTA/DRH-TA :** les travaux de réalisation d'un système d'adduction d'eau potable multi-villages et la transformation d'un autre système en multi-villages dans les départements de Tchintabaraden et Illéla.

❖ **Marché n°: 01/2013/GTA/GTA/DRH-TA LOT1 :** Réalisation du système d'adduction potable multi-villages de INADGHOUM (commune Rurale de Kao)

<b><u>Maître d'ouvrage</u></b>	<b>Gouvernorat de Tahoua</b>
<b><u>Maître d'œuvre</u></b>	Direction Régionale de l'hydraulique de Tahoua
<b><u>Montant du marché</u></b>	180.244.540 FCFA
<b><u>Attributaire</u></b>	Al Moctar yahaya
<b><u>Délai d'exécution</u></b>	4 mois

#### **Consistance des travaux :**

- Exhaure (fourniture et pose d'un groupe électrogène avec système de refroidissement à air de 70KVA, fourniture et pose d'une pompe immergée pouvant débiter au moins 20m<sup>3</sup>/h 200m de HMT et ses équipements, fourniture et pose colonne d'aspiration en acier inoxydable diamètre nominal 2'' + câble de sécurité acier inoxydable, fourniture et pose de tête de forage et équipements) ;
- Réservoir (fourniture et pose d'un château d'eau en acier inoxydable de capacité de 50m<sup>3</sup> sur une hauteur de 10m et ses équipements) ;
- Réseau (conduites de refoulement, de distribution, de vidange, la ventouse, le regard, l'abreuvoir pour les animaux, les bornes fontaines et les branchements (école et CSI) ;



- Travaux particuliers (essais de pression, désinfection du réseau et du réservoir, essai des installations et mesure des performances conforme au CPT ;
  - Divers (clôtures d'un abri groupe en matériaux définitifs, clôture grillagée abritant le réservoir isolée (8x8) m formations des surveillants
- ❖ **Marché n°: 012/2013/GTA/GTA/DRH-TA LOT2 :** transformation du système d'adduction potable multi-villages de Dan Daji (commune urbaine d'illela)

<b><u>Maître d'ouvrage</u></b>	<b>Gouvernorat de Tahoua</b>
<b><u>Maître d'œuvre</u></b>	Direction Régionale de l'hydraulique de Tahoua
<b><u>Montant du marché</u></b>	145.938.030 FCFA
<b><u>Attributaire</u></b>	Didi et Fils
<b><u>Délai d'exécution</u></b>	4 mois

#### **Consistance des travaux :**

- Fourniture et pose de l'électropompe immergée (moteur MS 600 de 11Kwh, 30m<sup>3</sup>/h pour une HMT 92 m, cote d'installation 74m colonne d'exhaure en inox 3 pouces)
- Réservoir (volume 25m<sup>3</sup>, hauteur sous radier 10m)
- Conduites (refoulement : tuyaux PVCD110, distribution : tuyaux PVCD110, tuyaux PVCD90, tuyaux PVCD63)
- 9 Bornes fontaines (1 KOULOUNKOUCHI, 3 Waraou+Hameau, 1 Zongon Koussa, 4+2 branchements sociaux)
- Travaux particuliers (essais de pression, désinfection du réseau et du réservoir, essai des installations et mesure des performances conforme au CPT
- Divers (clôtures d'un abri groupe en matériaux définitifs, clôture grillagée abritant le réservoir isolée (8/8)m formation des surveillants).

#### **6.2.2. Constats**

##### **6.2.2.1. Matérialités des dépenses effectuées**

Les travaux à ce niveau sont relatifs à la réalisation d'un système d'adduction d'eau potable multi-villages, la transformation d'un autre système en multi-villages dans les départements de Tchintabaraden et Illéla, les fournitures & installation de deux(2) groupes électrogènes de 40KVA chacun, deux(2) électropompes immergés pour les stations de pompage pastorales de Tounfaminir et Tanatahamo dans le département d'Abalak. La partie exécutée des travaux et fournitures et auditée par le consultant se décompose de la manière suivante :

N°	Désignation du marché	Montant du marché	Partie exécutée du marché	Travaux complémentaires	Travaux Total exécutés
1	Realisation AEP INADOUGOUM	151 466 000	151 466 000		151 466 000
2	Transformation AEP Dan Daji	122 637 000	122 637 000		122 637 000
3	Fournitures groupes electrogenes	27 000 000	27 000 000		27 000 000
	<b>TOTAL HT</b>	<b>274 103 000</b>	<b>274 103 000</b>	-	<b>274 103 000</b>

Les détails indiquant les quantités de travaux nécessaires et celles prévues au marché sont présentés en annexes.

#### 6.2.2.2. Etat des ouvrages, équipements

- Pour la fourniture des groupes électrogènes :

La livraison de deux(2) groupes a été faite, nous les avons constaté sur place.

Les deux(2) groupes sont en cours d'exploitation et ils fonctionnent normalement.

Voici l'état des groupes électrogènes photographié :



**Groupe électrogène du village de TOUNFAMINIR**



**Groupe électrogène du village de TANATAHAMO**

- Pour les travaux de transformation du système d'adduction potable multi-villages de Dan Daji (commune urbaine d'Illela).

**Constats :**

- ❖ Les travaux sont terminés à 100% ;
- ❖ Les travaux ont été réceptionnés provisoirement ;
- ❖ L'indisponibilité de l'eau dans les bornes fontaines ;
- ❖ Des Fuites au niveau de la conduite de distribution à la vanne de raccordement au bord du réservoir.

La photographie du chantier présentée comme suit :



**Réservoir de stockage de 25m<sup>3</sup>**



**Clôture du réservoir**



**Fuite de conduite de distribution**



**Borne fontaine**





Borne fontaine



Borne fontaine



Bornes fontaines



Bornes fontaines

- Pour le marché de réalisation du système d'adduction potable multi-villages d'INADOUGOUM (commune Rurale de Kao).

**Constats :**

- ❖ Les travaux ne sont pas achevés à 100% (le chantier de forage est toujours en cours) alors que la réception des travaux a été prononcée ;
- ❖ La Mauvaise connexion et le positionnement de conduite de distribution au réservoir.

La photographie du chantier se présente comme suit :



Château d'eau



Le chantier du forage



Bornes fontaines village Inkalafan



Borne fontaine1 INADOUGOUM



Borne fontaine2 INADOUGOUM



Borne fontaine3 INADOUGOUM



Branchement de l'Ecole INADOUGOUM



Borne fontaine Zounout

### 6.2.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques

#### **Marché des groupes électrogènes**

La livraison a été faite conformément aux prescriptions techniques prévues dans les CPT.

#### **Marché de transformation l'AEP de Dan Dadjj**

Les travaux sont réalisés dans les respects des normes techniques comme prévues dans les CPT. Neanmoins quelques problemes de fuite de conduite ont été constatés au niveau du château.

#### **Marché de construction de l'AEP de INADOUGOUM**

La majeure partie des travaux sont réalisés dans le respect des règles prescrites dans les cahiers des prescriptions techniques (pose de château, les tuyauteries). Toutefois, les dosages et les coffrages des bornes fontaines et les regards ne sont pas respectés.

#### 6.2.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie

Les travaux ont été réceptionnés provisoirement, la réception définitive est toujours en attente

#### 6.2.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations

##### ❖ Pour le marché des fournitures des groupes électrogènes

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Non	
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Non	

❖ Pour le marché de transformation l'AEP de Dan Dadj

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Non	

❖ Pour le marché de construction de l'AEP de INADOUGOUM

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Les dosages des matériaux des BF ne sont pas respectés (mal suivis)
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Non	

### 6.2.3. Synthèse des constats et conclusion

Trois marchés ont faits l'objet d'audit de matérialité à savoir les fournitures des groupes électrogènes dans le département d'Abalak, les travaux de transformations de l'AEP de Dan Daji (commune d'Illela) et la construction du système AEP à INADOUGOU (commune de Kao).

Les travaux sont exécutés conformément aux dispositions prévues.

Néanmoins, quelques mal-façons ont été constatées. Il s'agit notamment du dosage des matériaux des bornes fontaines pour les travaux de l'AEP de INADOUGOUM.



### 6.3. DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL/ PROJET DE MOBILISATION DES EAUX POUR LE RENFORCEMENT DE LA SECURITE ALIMENTAIRE (PMERSA-MTZ/DGGR)

#### 6.3.1. Consistance des travaux du marché

L'audit technique pour cette autorité contractante a porté sur un (01) seul marché ci-après :

✓ **Marché N°022/TRV/2013/PMERSA-MTZ/DGGR/MAG :**

**Marché n°:** 022/TRV/2013/PMERSA-MTZ/DGGR/MAG : travaux de Réhabilitation de deux seuils d'épandage à ZONGON ROUKOUZOOM ET BOURDI 1

<b><u>Maitre d'ouvrage</u></b>	Gouvernorat de Tahoua
<b><u>Maitre d'œuvre</u></b>	Direction Régionale de Génie rurale de Tahoua
<b><u>Agence d'exécution</u></b>	Cellule Nationale de coordination
<b><u>Montant du marché</u></b>	173.317.250
<b><u>Attributaire</u></b>	entreprise OULD
<b><u>Financement</u></b>	GAFSP
<b><u>Délai d'exécution</u></b>	9 mois

#### **Consistance des travaux :**

1. Réhabilitation de seuil de Zangon Roukouzoum
  - Terrassement (décape de l'emprise, abattage et démolition) ;
  - Béton (béton ordinaire dosé à 300Kg/m<sup>3</sup> pour muret de crête, béton cyclopéen pour butée) ;
  - Equipements et protections (fourniture et pose gabions remplis (cages et semelles) pour gradin, bassin de dissipation, contre seuils, perré maçonnée talus aval et amont, enrochement contre seuil, géotextile 4(170g/m<sup>2</sup>) ;
  - Divers (plantations des plants forestiers pour la protection de l'ouvrage, fourniture et pose de plaque de signalisation).
2. Réhabilitation de seuil de Bourdi I
  - Terrassement (décape de l'emprise, abattage et démolition, fouille en pleine masse d'ancrage de la digue, remblai latéritique de piste, remblai latéritique compacté pour couche de pose) ;
  - Béton (béton ordinaire dosé à 300Kg/m<sup>3</sup> pour muret de crête, béton cyclopéen pour butée) ;
  - Equipements et protections (fourniture et pose gabions remplis (cages et semelles) pour gradin, bassin de dissipation, contre seuils, perré maçonnée talus

aval et amont, enrochement contre seuil, géotextile 4(170g/m<sup>2</sup>, fourniture et pose de joint et water soap) ;

- Divers (plantations des plants forestiers pour la protection de l'ouvrage, fourniture et pose de plaque de signalisation).

### 6.3.2. Constats

#### 6.3.2.1. Matérialités des dépenses effectuées

Il s'agit à ce niveau des travaux de réhabilitation de deux seuils d'épandage à ZONGON ROUKOUZOUM ET BOURDI 1 La partie exécutée des (travaux/fournitures) et auditée par le consultant se décompose de la manière suivante :

N°	Désignation du marché	Montant du marché	Partie exécutée du marché	Travaux complémentaires	Travaux confortatifs	Travaux Total exécutés
1	Reabilitation de deux seuils d'epandages	173 317 250	173 317 250			173 317 250
	<b>TOTAL HT</b>	<b>173 317 250</b>	<b>173 317 250</b>	-	-	<b>173 317 250</b>

Les détails indiquant les quantités de travaux nécessaires et celles prévues au marché sont présentés en annexes.

#### 6.3.2.2. Etat des ouvrages

A l'issu de l'audit sur le terrain nous avons faits les constats ainsi qui suit :

- Les travaux sont terminés à 100% sur les deux sites ;
- La réception provisoire des travaux a été prononcée ;
- Les deux seuils sont en exploitations et ils fonctionnent normalement ;
- Les travaux ont été faits conformément aux plans d'exécutions.

La photographie du chantier se présente comme suit :



**Seuil de zangon Roukouzoum (compactage latéritique de la digue)**



**Seuil de zangon Roukouzoum (gabionnages)**



**Seuil de zangon Roukouzoum (gabionnages et enrochement contre seuil)**





Seuil de seuil de Bourdi I



Seuil de seuil de Bourdi I (Enrochement contre seuil)



**Seuil de seuil de Bourdi I (gabionnages et enrochement contre seuil)**

#### **6.3.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques**

Tous les travaux ont été réalisés conformément aux normes techniques comme prévu dans les cahiers des prescriptions techniques (compactage de la digue, l'enrochement, la pose gabions, les perrés maçonnées).

#### **6.3.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie**

La réception définitive est toujours en attente.

### 6.3.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Bon suivi
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Bon suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Oui	Bon suivi

#### Observations

On peut relever ici que les travaux ont été bien suivis par la mission de contrôle.

### 6.3.3. Synthèse des constats et conclusion

En somme, l'audit de matérialité conclut pour le marché de travaux de réhabilitation de deux seuils d'épandage à ZONGON ROUKOUZOOM ET BOURDI dans le département d'illela commune de Tajaé. Que les travaux sont effectués conformément aux prescriptions techniques exigées.

## 6.4. VILLE DE TAHOUA

### 6.4.1. Consistance des travaux du marché

L'audit technique pour cette autorité contractante a porté sur un seul marché ci-après :

✓ **Marché n° : 04/2013/VTA**

**Marché n° : 04/2013/VTA (construction du marché moderne dans la ville de Tahoua)**

**Maitre d'ouvrage :** Présidence du conseil de ville de Tahoua

**Maitre d'œuvre :** Direction des services techniques de la ville

**Attributaire :** Entreprise Mahamadou Nassirou TCHIKAWA

**Montant :** 159 686 331 F TTC

**Délai d'exécution :** 8 mois

#### Les composantes du marché

- Construction de boutiques extérieures type BE1 de 3mx4m (toiture en dalle Hourdi en dalle)
- Construction de boutiques extérieures type BE2 de 3mx4m (toiture en dalle Hourdi)

### 6.4.2. Constats

#### 6.4.2.1. Matérialités des dépenses effectuées

Les dépenses à effectuer dans le cadre des travaux sont relatives A la construction des boutiques extérieures du marché de ville de Tahoua. La partie exécutée des travaux et auditée par le consultant se décompose de la manière suivante :

N°	Désignation du marché	Montant du marché	Partie exécutée du marché	Travaux complémentaires	Travaux Total exécutés
1	travaux de construction d'un marché dans la ville de tahoua	134 030 365	134 030 365		134 030 365
	<b>TOTAL HT</b>	<b>134 030 365</b>	<b>134 030 365</b>	-	<b>134 030 365</b>

Les détails indiquant les quantités de travaux nécessaires et celles prévues au marché sont présentés en annexes.



#### 6.4.2.2. Etat des ouvrages

A l'issue de notre visite nous avons constaté que les ouvrages (boutiques extérieures) sont terminés à 100%. Seule la réception provisoire de ces travaux a été faite. Beaucoup de malfaçons ont été constatées sur ces ouvrages.

L'état de chantier photographié se présente comme suit :



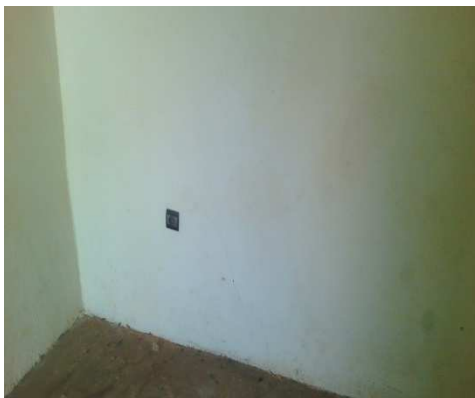
Devanture du marché moderne de Tahoua Boutiques extérieures de type BE1 3mx4m



Une boutique type BE1 3mx4m



fenêtre de la boutique



Intérieure de la boutique extérieure



interieure du marché





**Boutiques intérieures**



**Fissurations du dallage**



**Mauvais coffrage, sous-dimensionnement du poteau**



**Mauvaise électrification**

#### **6.4.2.3. Conformité des ouvrages par rapport aux normes techniques**

A l'issue de la visite, nous avons fait des observations sur les travaux.

- ❖ Constats des fissures sur les murs ;
- ❖ Sous-dimensionnement des poteaux extérieurs, sa entraîne la fissuration du dallage ;
- ❖ Problème de raccordement ;
- ❖ Les ouvrages sont mal coffrés ;
- ❖ Les dosages des matériaux n'ont pas été respectés selon les normes internationales ;
- ❖ Electrification mal fait.

#### **6.4.2.4. Conformité de réception des ouvrages dans le délai de garantie**

La réception provisoire a été faite. Mais la réception définitive est toujours en attente.

#### 6.4.2.5. Qualité, véracité et sincérité des documents de contrôle par rapport aux consultations

N°	DOCUMENT DE CONTROLE	NATURE DU CONTROLE	DISPONIBILITE	OBSERVATIONS SUR LE CONTROLE
1	Marché signé +ordre de service	Délai - Conformité avec le CPTP	Oui	Les suivies contrôles ne sont pas bien faits
2	Devis estimatif et Quantitatif	Description des prestations - Quantité - Prix	Oui	Bon suivi
3	Plans d'exécution Détaillée approuvés par l'Ingénieur Conseils	Cachet d'approbation	Oui	Bon suivi
4	Test de laboratoire et autres	Conformité avec les Normes	Oui	Mal suivi
5	PV contrôle et Réception d'ouvrage par Bureau de Contrôle	-Conformité réalisation avec les plans et prescriptions	Oui	Bon suivi
6	PV réunion de chantier	-Respect des dispositions du marché	Non	

#### Observations

L'audit a relevé l'existence de plusieurs malfaçons. Elles sont la conséquence de l'absence de suivi et de contrôle des travaux.

#### 6.4.3. Synthèse des constats et conclusion

A l'issue des diligences mises en œuvre, l'audit a conclu que les travaux n'ont pas été effectués entièrement dans le respect des normes techniques exigées.

Niamey, le 28 août 2015



**Serge MENSAH**

Associé-Gérant

Expert en passation des marchés

Expert-comptable diplômé

Commissaire aux comptes

## VII. ANNEXES

### ANNEXE 1 : LISTE DES PERSONNES RENCONTREES

N° d'ordre	Noms	Fonction
1	Harouna Mato	Directeur de l'hydraulique de Tahoua
2	Mahamadou Inoussa	Directeur des services techniques du conseil de ville de Tahoua
3	Maman sani Issoufou	Directeur Génie rural de Tahoua
4	Souley Ango	Directeur de l'urbanisme d'Agadez

## ANNEXE 2 : ECHANTILLON

**ECHANTILLON DE MARCHES POUR L'AUDIT DE MATERIALITE SUR L'EXECUTION PHYSIQUE DES MARCHES DE REGION D'AGADEZ-TAHOUA**

N° d'ordre	Réf AO	Objet	Structure	Mode	LOT	Adjudicataire	Montant	Financement	Région	Tranche
1	06/2013/GR/AZ/DRUL	Travaux de protection Poudrière	DRUL/AZ	AON	1	GTI	50 667 132	Budget National	AGADEZ	2
2	01/13/GR/AZ/DRUL/A	6 salles de classes lycée	DRUL/AZ	AON	1	GTI	71 314 918	Budget National	AGADEZ	2
3	03/2013/GR/AZ/DRUL/A	Travaux de construction de 11 cases de passage	DRUL/AZ	AON	1	SIDI Amar Mohamed	74 014 088	Budget National	AGADEZ	2
4	001/2013/GTA/DRH-TA	Fourniture de 2 groupes électrogènes	DRH-TA	AOR	1	BABATI SARLU	32 130 000	Budget National	TAHOUA	2
5	06/2013/TRV/PMERSA-MTZ/DGGR	travaux de réhabilitation de 2 seuils d'épandage	PMERSA-MTZ/DGGR	AON	3	Barka	173 317 250	FAD	TAHOUA	3
6	001/2013/GTA/DRH-TA	Travaux de réalisation d'un système d'adduction Eau Potable	DRH-TA	AON	1	Yahaya Almoctar	180 244 540	Budget National	TAHOUA	3
7	001/2013/GTA/DRH-TA	Travaux de réalisation d'un système d'adduction Eau Potable	DRH-TA	AON	2	DIDI & Fils	145 938 030	Budget National	TAHOUA	3
8	004/2013/VTA	Travaux de construction d'un marché	VTA	AOR	2	Tchikawa	159 686 331	Ville de Tahoua	TAHOUA	3

887 312 289