



**BUREAU D'INGENIERIE CONSEIL ET  
D'EXPERTISES POUR LE DEVELOPPEMENT**

BP : 47 Koulouba Nioro du Sahel, Tel : 21 54 02 33,  
e-mail : bicedmali@yahoo.fr

---

---

**RAPPORT DE SUIVI ET CONTROLE DE  
LA REHABILITATION DU CSCOM DE  
AWOINY, COMMUNE URBAINE DE  
NIORO DU SAHEL**

---

**MAITRE D'OUVRAGE : MAIRIE DE LA COMMUNE URBAINE DE NIORO  
DU SAHEL**

**SUIVI ET CONTROLE DES TRAVAUX : BICED – SARL NIORO DU SAHEL**

**ENTREPRISE : L'ENTREPRISE SOULEYMANE TOUMAGNON**

**BENEFICIAIRES : VILLAGE DE AWOINY ET ENVIRON**

**COÛT DES TRAVAUX : 6 813 000 F CFA**

**FINANCEMENT : LA FONDATION HELENE WALDSCHMIDT**

**DELAI D'EXECUTION : 30 JOURS**

---

*Décembre 2010*

---

# SOMMAIRE

Pages

---

<i>I-/ Introduction :</i> .....	3
<i>II-/ CHANTIER DE GOGUI :</i> .....	4
a) L'implantation des travaux :.....	4
b) RESERVE:.....	4
<i>III-/ Analyse du délai :</i> .....	4
<i>IV-/ Moyens humains et matériels mobilisés sur le chantier</i> .....	5
a) Moyens humains.....	5
b) Moyens matériels.....	5
<i>V-/ Etat d'approvisionnement du chantier en matériaux</i> .....	5
A) Matériaux industriels :.....	5
<i>VI-/ Appréciations de l'avancement des travaux :</i> .....	5

## I-/ Introduction :

Dans le cadre de la mise en œuvre de son PDSEC 2010 - 2014, la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, a obtenue, le financement de la Fondation Hélène Waldschmidt pour la réhabilitation du CSCOM de Awoiny CU de Nioro du Sahel.

Pour la mise en œuvre efficace de ce projet, la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, a décidé de confier au **Bureau d'Ingénierie Conseils et d'Expertises pour le Développement (BICED - Sarl )**, la Maîtrise d'œuvre (MOE) dudit projet. Un contrat de contrôle d'exécution des travaux a donc été élaboré et signé par les parties concernées et dont le contenu est ci-dessous libellé :

Entre les parties ci-dessous énumérées :

### **Bureau d'Ingénierie Conseils et d'Expertises pour le Développement BICED - Sarl;**

Pour la réussite de cette mission, BICED – Sarl a pris un certaines engagements :

- Fournir à la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, les dossiers techniques du projet (dossiers d'études, de consultation des Entreprises) ;
- Proposer à la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel une liste restreinte d'Entreprises pouvant être consultées pour la réalisation des travaux ;
- Appuyer la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel dans la consultation des entreprises susceptibles de réaliser les travaux et apporter son appui conseil au cours du processus de recrutement définitif de l'entrepreneur ;
- Mettre à la disposition de la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, un ingénieur de Génie Civil pour la supervision de la mission de maîtrise d'œuvre et pour les besoins d'information sur l'état d'avancement des travaux ;
- Installer un Technicien spécialisé pour le contrôle et la surveillance des travaux ;
- Participer à des cérémonies d'implantation du chantier et d'inauguration éventuelle de l'ouvrage ;
- Produire à partir de l'ouverture du chantier, des rapports mensuels sur l'état d'avancement des travaux, et après la réception définitive, un rapport technique de clôture du chantier ;
- Convoquer sur avis favorable la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, les rencontres tripartites entre les acteurs du projet et définir avec elle, les modalités de mise en œuvre de ces rencontres.
- Assurer le secrétariat des réunions de chantiers et des rencontres tripartites de pilotage du projet et en tenir à la disposition de la Mairie de la commune urbaine de Nioro du Sahel, les procès verbaux.

La mission est conduit par :

Boureïma KOUYATE ; Directeur Général de BICED, responsable de la prestation ;  
Issa CISSE, Contrôleur des travaux BICED.

## **II-/ CHANTIER DE GOGUI :**

**Réhabilitation du CSCOM de Awoiny, commune urbaine de Nioro du Sahel**

**Contrôle des travaux :**

*A-/ les acteurs du projet :*

**MAITRE D'OUVRAGE : LA MAIRIE DE LA COMMUNE URBAINE DE NIORO DU SAHEL**

**MAITRE D'OEUVRE : BICED – SARL NIORO DU SAHEL**

**ENTREPRISE : L'ENTREPRISE SOULEYMANE TOUMAGNON**

**BENEFICIAIRES : VILLAGE DE AWOINY ET ENVIRON**

**Coût des travaux : 6 813 000 F CFA**

**Financement : LA FONDATION HELENE WALDSCHMIDT**

**Délai d'exécution : 30 jours**

*B-/ Situation du chantier :*

---

### **TITRE DU PROJET :**

**Réhabilitation du CSCOM de Awoiny, Commune urbaine de Nioro du Sahel**

Les travaux à réaliser sont :

Réhabilitation du Bâtiment principal,

Les travaux ont touché au jour du \_\_26/12/2010\_\_

Réhabilitation du Bâtiment principal,

### **A) L'IMPLANTATION DES TRAVAUX :**

À titre de rappel, le chantier a été implanté le 1<sup>er</sup> décembre 2010 en la présence du maître d'ouvrage, des représentants du bénéficiaire, du bureau de contrôle.

### **B) RESERVE:**

*Par rapport au dimensionnement des ouvrages :*

Jusqu'à la date aujourd'hui l'entreprise a travaillé conformément au plan dans les règles de l'art.

## **III-/ Analyse du délai :**

Le délai d'exécution des travaux est de Trente (30) jours.

À 26 jours effectifs de travail, les travaux au jour du \_\_26\_\_/\_12/\_2010\_\_ se trouvent à **96,65%** de réalisation contre **86,66%** du délai consommé.

## **IV-/ Moyens humains et matériels mobilisés sur le chantier**

### **A) MOYENS HUMAINS**

#### ➤ **Equipe d'approvisionnement et d'exécution de l'entreprise :**

Cette équipe est constituée de :

- ☐ Trois (03) maçons par jour ;
- ☐ Un technicien,
- ☐ Un (01) ferrailleur,
- ☐ Sept (07) manœuvres par jour.

### **B) MOYENS MATERIELS**

Le chantier est actuellement équipé de petits matériels de travail :

- ☐ Un (01) Véhicule d'approvisionnement,
- ☐ Un (01) Véhicule de livraison,
- ☐ Six (06) Brouettes,
- ☐ Douze (12) Pelles,
- ☐ Six (06) Planchers,
- ☐ Cinq (05) chevrons,
- ☐ Un (01) lot de petit matériel.

## **V-/ Etat d'approvisionnement du chantier en matériaux**

### **A) MATERIAUX INDUSTRIELS :**

A la date d'aujourd'hui le chantier est équipé des matériaux ci-dessous :

Matériaux	quantité
Ciment	0.5 tonnes
Sable	5 m3
Gravier	7 m3
Fer 10	0 barre
Fer6	0 barre

## **VI-/ Appréciations de l'avancement des travaux :**

Les travaux de l'entreprise avancent normalement, le Bureau demande à l'entreprise d'approvisionner le chantier afin d'éviter les arrêts momentanées.

*NB : Ci-joint :*

Attachement des travaux,  
Décompte des travaux,  
Certificat de paiement.

BICED-SARL

**MAIRIE DE LA COMMUNE URBAINE DE NIORO DU SAHEL**  
**PROJET : REHABILITATION DU CSCOM DE AWOINY**

CONTRAT N° : 005 / CU NIORO DU SAHEL

**ATTACHEMENT TRAVAUX N°1**

ENTREPRISE : **Entreprise Souleymane Toumagnon "EST"**

PROJET : REHABILITATION DU CSCOM DE AWOINY

**ATTACHEMENT TRAVAUX N°1**

**SITUATION DES TRAVAUX REALISES**

Période du 1/12/2010 AU 26/12/2010

Délai : 30 jours

N°	DESIGNATION	U	QTE DU MARCHÉ	CUMUL TR. PRECEDENTS	QTE EXECUTEE	CUMUL T.	% TRAV.
					1/12/2010AU26/12/2010	EXECUTES	REALISES
<b>TROIS (3) SALLES DE CLASSE</b>							
<b>I</b>	<b><i>Démolitions</i></b>						
1.1	Dépose du perron d'accès	m <sup>3</sup>	0.11		0.11	0.11	100.0
1.2	Dépose de chape incorporée	m <sup>2</sup>	309.25		309.25	309.25	100.0
1.3	Dépose mur en maçonnerie	m <sup>2</sup>	1.00		1.00	1.00	100.0
1.4	Dépose de menuiserie porte	U	13.00		13.00	13.00	100.0
1.5	Brossage de peinture extérieure	m <sup>2</sup>	287.22			287.22	

					287.22		100.0
1.6	Brossage de peinture intérieure	m <sup>2</sup>	1166.29		166.29	1166.29	100.0
<b>II</b>	<b><i>Terrassement</i></b>						
2.1	Fouille en rigole	m <sup>3</sup>	0.54		0.54	0.54	100.0
<b>III</b>	<b><i>Béton -maçonnerie en fondation</i></b>						
3.1	Béton de propreté dosé à 150 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05		0.05	0.05	100.0
3.2	Blocage des fouilles en moellons et fondation	m <sup>3</sup>	0.97		0.97	0.97	100.0
3.3	Béton armé pour semelle et poteaux d'attentes	m <sup>3</sup>	0.05		0.05	0.05	100.0
3.4	Chainage bas dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.32		0.32	0.32	100.0
<b>IV</b>	<b><i>Béton -maçonnerie en élévation</i></b>						
4.1	Maçonnerie d'agglos creux de 15	m <sup>2</sup>	8.72		8.72	8.72	100.0
4.2	Chainage linteaux dosé à 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.17		0.17	0.17	100.0
4.3	Béton pour perron d'accès	m <sup>3</sup>	0.11		0.11	0.11	100.0
<b>V</b>	<b><i>Couverture</i></b>						
5.1	Mise en place de paraxulumen	m <sup>2</sup>	309.25		247.40	247.40	80.0
5.2	Tôle bacs 5.2kg	m <sup>2</sup>	4.96		4.96	4.96	100.0
5.3	Cornière 50	ml	6.4		6.40	6.40	100.0
<b>VI</b>	<b><i>Menuiserie</i></b>						
6.1	FP de porte isoplane de 90 x 220	U	9		9.00	9.00	100.0
6.2	FP de porte isoplane de 80 x 220	U	6		6.00	6.00	100.0
<b>VII</b>	<b><i>Enduits et revêtement</i></b>						
7.1	FP de carreaux grés cérame de 30X30	m <sup>2</sup>	313.09		313.09	313.09	100.0

7.2	FP de carreaux de faïence sur mur de salle d'accouchement	m <sup>2</sup>	32.51		32.51	32.51	100.0
7.3	Plinthe	ml	286.34		286.34	286.34	100.0
7.4	Enduits int et ext dosé à 300 kg/m3	m <sup>2</sup>	16.42		16.42	16.42	100.0
<b>VIII</b>	<b><i>Peinture</i></b>						
8.1	Peinture à Huile sur menuiserie	m <sup>2</sup>	65.12		65.12	65.12	100.0
8.2	Peinture FOM pour les murs intérieurs et extérieurs	m <sup>2</sup>	1144.26		144.26	144.26	100.0
8.3	Peinture FOM pour plancher horizontale	m <sup>2</sup>	309.25		309.25	309.25	100.0
<b>IX</b>	<b><i>Plomberie Sanitaire</i></b>						
9.1	Puisard	ff	1		1.00	1.00	100.0
9.2	FP lavabo	U	1		-	-	-
9.3	FP colonne douche	U	1		-	-	-
<b><u>Pour le Contrôle</u></b>					<b><u>Pour l'Entreprise</u></b>		



**MAIRIE DE LA COMMUNE URBAINE DE NIORO DU SAHEL**  
**PROJET : REHABILITATION DU CSCOM DE AWOINY**

CONTRAT N° : 005 / CU NIORO DU SAHEL

ENTREPRISE : Entreprise Souleymane Toumagnon "EST"

**DECOMPTE MENSUEL N°1**

Du mois Décembre 2010

Date :26/12/2010 Attachement N°1, **Avancement des travaux**

**96.65%**

**Réhabilitation du CSCOM de Awoiny**

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant
<b>I</b>	<b><i>Démolitions</i></b>				
1.1	Dépose du perron d'accès	m <sup>3</sup>	0.11	750	83
1.2	Dépose de chape incorporée	m <sup>2</sup>	309.25	300	92 775
1.3	Dépose mur en maçonnerie	m <sup>2</sup>	1.00	1 000	1 000
1.4	Dépose de menuiserie porte	U	13.00	750	9 750
1.5	Brossage de peinture extérieure	m <sup>2</sup>	287.22	100	28 722
1.6	Brossage de peinture intérieure	m <sup>2</sup>	1166.29	100	116 629
	<b>Total I</b>				<b>248 959</b>
<b>II</b>	<b><i>Terrassement</i></b>				
2.1	Fouille en rigole	m <sup>3</sup>	0.54	750	<b>405</b>
	<b>Total II</b>				<b>405</b>
<b>III</b>	<b><i>Béton -maçonnerie en fondation</i></b>				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 Kg/m3	m <sup>3</sup>	0.05	35000	<b>1 750</b>
3.2	Blocage des fouilles en moellons et fondation	m <sup>3</sup>	0.97	23000	<b>22 310</b>
3.3	Béton armé pour semelle et poteaux d'attentes	m <sup>3</sup>	0.05	110000	<b>5 500</b>
3.4	Chainage bas dosé à 300 kg/m3	m <sup>3</sup>	0.32	110000	<b>35 200</b>
	<b>Total III</b>				<b>64 760</b>
<b>IV</b>	<b><i>Béton -maçonnerie en élévation</i></b>				
4.1	Maçonnerie d'agglos creux de 15	m <sup>2</sup>	8.72	5500	<b>47 960</b>
4.2	Chainage linteaux dosé à 350 kg/m3	m <sup>3</sup>	0.17	110000	<b>18 700</b>
4.3	Béton pour perron d'accès	m <sup>3</sup>	0.11	45000	<b>4 950</b>
	<b>Total IV</b>				<b>71 610</b>
<b>V</b>	<b><i>Couverture</i></b>				
5.1	Mise en place de paraxulumen	m <sup>2</sup>	247.40	2155	533 147
5.2	Tôle bacs 5.2kg	m <sup>2</sup>	4.96	5500	27 280
5.3	Cornière 50	ml	6.40	2500	16 000
	<b>Total V</b>				<b>576 427</b>
<b>VI</b>	<b><i>Menuiserie</i></b>				
6.1	FP de porte isoplane de 90 x 220	U	9.00	80000	720 000

6.2	FP de porte isoplane de 80 x 220	U	6.00	75000	450 000
	<b>Total VI</b>				<b>1 170 000</b>
<b>VII</b>	<b><i>Enduits et revêtement</i></b>				
7.1	FP de carreaux grés cérame de 30X30	m <sup>2</sup>	313.09	5 000	1 565 450
7.2	FP de carreaux de faïence sur mur de salle d'accouchement	m <sup>2</sup>	32.51	4 000	130 040
7.3	Plinthes	ml	286.34	1 500	429 510
7.4	Enduits int et ext dosé à 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	16.42	1500	24 630
	<b>Total VII</b>				<b>2 149 630</b>
<b>VIII</b>	<b><i>Peinture</i></b>				
8.1	Peinture à Huile sur menuiserie	m <sup>2</sup>	65.12	2 000	130 240
8.2	Peinture FOM pour les murs intérieurs et extérieurs	m <sup>2</sup>	1 144.26	1 450	1 659 177
8.3	Peinture FOM pour plancher horizontale	m <sup>2</sup>	309.25	1 450	448 413
	<b>Total VIII</b>				<b>2 237 830</b>
<b>IX</b>	<b><i>Plomberie Sanitaire</i></b>				
9.1	Puisard	ff	1.00	65093	<b>65 093</b>
9.2	FP lavabo	U	-	45000	-
9.3	FP colonne douche	U	-	50000	-
	<b>Total IX</b>				<b>65 093</b>
<b>TOTAL</b>					<b>6 584 713</b>

MAIRIE DE LA COMMUNE URBAINE DE NIORO DU SAHEL

**CERTIFICAT DE PAYEMENT N°01**

du 26/12/2010

Pour Décompte N°1

Somme à payer au présent certificat F CFA =

**3 130 966**

Projet :

**REHABILITATION DU CSCOM DE AWOINY**

CONTRAT N° : 05/CU Nioro du Sahel

Titulaire : Entreprise Souleymane Toumagnon

Adresse : Tél: 66 98 15 23

Montant initial F CFA

6 813 000

Montant Travaux sup.

-

Total F CFA

**6 813 000**

Compte bancaire : N°

RELEVÉ DES CERTIFICATS	MONTANTS	NATURE DEPENSES	MONTANTS
(1) Avance de démarrage (2) Décompte de 1	3 406 500	I Travaux terminés II Travaux sup. III Avance de démarrage Total I, II et III <b>ST1</b>	6 584 713 - 3 406 500 <b>9 991 213</b>
Total des paiements antérieurs	3 406 500	IV A Déduire Retenue de Garantie Remboursement Avance Divers Total à déduire <b>ST2</b>	340 650 3 406 500 - 3 747 150
Présent certificat	3 130 966	V Paiements antérieurs à déduire <b>ST3</b>	3 113 097
Retenue de Garantie	340 650	VI Pénalités de retard à déduire <b>ST4</b>	-
Remboursement Avance	3 406 500		
<b>Total Général</b>	<b>9 991 213</b>	Montant dû <b>ST1-ST2-ST3-ST4</b>	<b>3 130 966</b>

Nioro, le 26/06/2009

Vu et vérifié par le chef de projet

Accepté par l'Entrepreneur

## RECAPITULATION

DÉSIGNATION	DEPENSES FAITES	RETENUE DE GARANTIE	RESTE
Travaux terminés	6 584 713	340 650	6 244 063
Travaux supplémentaires	-	-	-
Avance de démarrage	3 113 097		3 113 097
			-
			-
<b>TOTAUX</b>	<b>9 697 810</b>	<b>340 650</b>	<b>9 357 160</b>
<b>A DEDUIRE</b>			
Avance de démarrage			3 113 097
Acompte précédent			-
Remboursement avance			3 113 097
Pénalités de retard			
<b>TOTAL A DEDUIRE</b>			<b>6 226 194</b>
<b>MONTANT DE L'ACOMPTE A DELIVRER</b>			<b>3 130 966</b>

Nioro, le 26/12/2010

Dressé par **BICED-SARL** chargé du Contrôle

Vu et vérifié par le chef de projet

Accepté par l'Entrepreneur