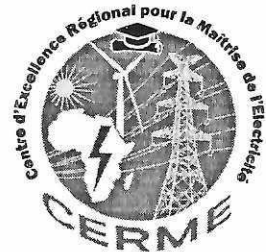




Université  
de Lomé

CENTRE D'EXCELLENCE  
REGIONAL POUR LA MAITRISE  
DE L'ELECTRICITE (CERME)



**Autorité contractante :** Université de Lomé (UL)

**Projet :** Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)

**Objet du marché :** Travaux de rénovation du laboratoire des énergies renouvelables de la Faculté des Sciences (FDS) au profit du CERME

**Marché N° :** 00163 /2022/DRP/UL-CERME/T/IDA

**Montant du contrat :** 12 518 076 FCFA HT/HD, soit 14 771 330 FCFA TTC

**Source de financement :** Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)

**Titulaire :** ECNG-BTP

**Lieux :** Laboratoire sur l'Energie Solaire de la Faculté des Sciences (LES/FDS) de l'Université de Lomé (UL).

### PROCES-VERBAL D'ATTACHEMENT DU NIVEAU D'EXECUTION DES TRAVAUX

L'an deux mil vingt-deux et le vendredi, premier juillet, une commission composée de :

- M. BADJO Koussowa, Membre de la Cellule Permanente d'Appui à la Personne responsable des marchés publics de l'Université de Lomé (CPA-PRMP/UL), *Représentant de la PRMP-UL* ;
- M. KPATADOA Hariena, Assistant au Contrôleur financier délégué, *représentant de la Direction Nationale du Contrôle Financier* (Ministère de l'Economie et des Finances) ;
- M. GBAFA Kodjovi Sénanou, Docteur, Ingénieur Génie Civil, Enseignant-Chercheur à l'ENSI, *Président du Comité Technique de suivi, Chef de mission* ;
- M. TCHAKALA Ibrahim, *Directeur de la Gestion du Domaine Universitaire (DGDU)* ;
- Mme CHIDIAC Ahoefa, Membre de la Commission de *Contrôle des Marchés Publics de l'Université de Lomé (CCMP-UL)* ;
- M. SETEKPO Ayéwu Kodjo Mawuko, Technicien en électricité à l'ENSI, *Membre du Comité technique de suivi* ;
- Prof. AJAVON Ayité Sénah, *Directeur/Coordonnateur du CERME* ;
- M. SAGNA Koffi, Chef Service Sauvegarde Environnementale, *Membre du Comité Technique de suivi* ;
- M. DJONGOU LARE Kanto Koiassi, *Spécialiste en passation des marchés du CERME* ;
- ALLOKPENOU Enoussa, *Spécialiste en Gestion Financière du CERME* ;
- M. NOUGBLEGA Yaovi, *Responsable Suivi-Evaluation du CERME* ;
- M. GADEDJISSO-TOSSOU K. S., *Chef Service Liaison Industrielle du CERME* ;
- M. KPELOU Pali, *Membre du CERME* et ;
- M. TONA Agbewonannou, *Spécialiste en communication des CEA-Impacts,*

en présence de Messieurs TONOU Kodjovi et NANGOUM Warapise respectivement *Gérant et Chef Chantier* de l'entreprise ECNG-BTP (le Titulaire), a procédé à l'évaluation (l'attachement) du niveau de réalisation des travaux suivant Marché N°00163 /2022/DRP/UL-CERME/T/IDA conclu entre le client (UL-CERME) et le titulaire ( ECNG-BTP) pour les « Travaux de rénovation du laboratoire des énergies renouvelables de la Faculté des Sciences (FDS) au profit du CERME ».

Après la visite et l'inspection des travaux, la commission a estimé le taux d'exécution globale du marché à environ quatre-vingt-huit virgule cinquante-neuf pour cent (88,59%).

Le tableau en annexe présente de façon détaillée et exhaustive les résultats de l'attachement.

Eu égard à tout ce qui précède, le présent procès-verbal d'attachement est dressé les jour, mois et an que ci-dessus pour servir et valoir ce que de droit.

*(Signatures manuscrites)*

Marché N°00163 /2022/DRP/UL-CERME/T/IDA : « Travaux de rénovation du laboratoire des énergies renouvelables de la Faculté des Sciences (FDS) au profit du CERME»

PROCES-VERBAL D'ATTACHEMENT DU NIVEAU D'EXECUTION DES TRAVAUX

Ont signé


Pour ECNG BTP, le Titulaire

  
NANGOHM Warapire

Pour la PRMP-UL

  
BADJO Koussou  


Pour le Ministère de l'Economie et des Finances

  
K. PATADDA  
Haviéna

Pour la DGDUE LOME

  
Le Directeur  
TCHAKALA Ibrahim

Pour la CCMP-UL

  
CCMP & DSP



Pour le Comité technique de suivi et de contrôle, office de mission de contrôle

  
K. Senoussi GBABA  
  
SOTIKPO Ayém  
K. M.

SGF-CERME  
  
DJONGOU LARÉ K.  
Kouassi

Pour le CERME service bénéficiaire et la Communication des CEA-impacts

  
Prof. Ayité Sénah A. AIAVON  


  
ALWKPENOU  
SGF-CERME  
  
IONA Agbawon  
SGM

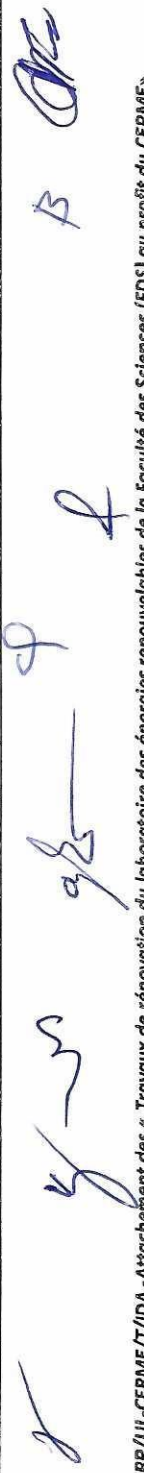


**ATTACHEMENT N°1 A LA DATE DE 01/07/2022**

**Marché N°00163/2022/DRP/UL-CERME/T/IDA : Travaux de rénovation du laboratoire des énergies renouvelables de la faculté des Sciences (FDS) au profit du CERME**  
**Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)**

Monnaie du marché :FCFA

N°	Désignations	U	Marché Initial			Réalisation du mois		Cumul antérieur		Nouveau cumul		Taux
			Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant	
<b>1.</b>	<b>INSTALLATION ET REPLI</b>											
1.1	Installation et replis de chantier	ff	1	100 000	100 000	0,90	90 000	-	-	1	90 000	90%
	<b>SOUS -TOTAL1</b>				<b>100 000</b>		<b>90 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>90 000</b>	<b>90%</b>
<b>2.</b>	<b>TERRASSEMENT</b>											
2.1	Fouille en puits	m3	8,3	1 000	8 300	8,30	8 300	-	-	8,30	8 300	100%
2.2	Remblai provenant des fouilles et d'apport	m3	12,72	800	10 176	12,72	10 176	-	-	12,72	10 176	100%
	<b>SOUS -TOTAL 2</b>				<b>18 476</b>		<b>18 476</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>18 476</b>	<b>100%</b>
<b>3.</b>	<b>MACONNERIE-BETON</b>											
3.1	Démolition du mur sur 20 ml (soubassement + élévation) y compris évacuation des gravas	Fft	1	100 000	100 000	1,00	100 000	-	-	1,00	100 000	100%
3.2	Béton de propreté	m3	0,828	35 000	28 980	0,83	28 980	-	-	0,83	28 980	100%
3.2	Béton armé pour semelle isolée	m3	3,23	72 000	232 560	3,23	232 560	-	-	3,23	232 560	100%







3.3	Béton armé pour longrine	m3	0,79	72 000	56 880	0,79	56 880	-	-	0,79	56 880	100%
3.4	Béton armé pour poteau	m3	1,8	72 000	129 600	1,80	129 600	-	-	1,80	129 600	100%
3.5	Béton armé pour paillasse et terrasse d'entrée	m3	3,1	65 000	201 500	3,10	201 500	-	-	3,10	201 500	100%
3.6	Béton armé pour chaînage	m3	0,59	72 000	42 480	0,59	42 480	-	-	0,59	42 480	100%
3.7	Maçonnerie en agglos pleins de 20 pour le soubassement	m <sup>2</sup>	23,76	5 500	130 680	23,76	130 680	-	-	23,76	130 680	100%
3.8	Maçonnerie en agglos creux de 15 pour l'élévation	m <sup>2</sup>	75,24	5 000	376 200	75,24	376 200	-	-	75,24	376 200	100%
3.9	Maçonnerie en agglos pleins de 15 pour paillasse	m <sup>2</sup>	22,5	5 500	123 750	22,50	123 750	-	-	22,50	123 750	100%
3.10.	Construction d'une fausse sceptique de 30 usagés minimum	ff	1	300 000	300 000	1,00	300 000	-	-	1,00	300 000	100%
3.11.	Construction d'un puisard pour eaux usagés de 30 usagés minimum	ff	1	150 000	150 000	1,00	150 000	-	-	1,00	150 000	100%
4.	<b>SOUS-TOTAL 3</b>				<b>1 872 630</b>		<b>1 872 630</b>	-	-		<b>1 872 630</b>	<b>100%</b>
<b>4. REVETEMENT/CARRELAGE</b>												
4.1	Enduit(crépiage) sur mur intérieur et extérieur	m <sup>2</sup>	148,5	1 000	148 500	148,50	148 500	-	-	148,50	148 500	100%





4.2	Traitement des fissures, grillage et produits y compris toutes suggestions	ff	1	50 000	50 000	1,00	50 000	-	-	1,00	50 000	100%
4.3	Fourniture et pose de carreaux sur paillasse et mur(paillasse)	m <sup>2</sup>	92,97	8 000	743 760	92,97	743 760	-	-	92,97	743 760	100%
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cérame	m <sup>2</sup>	142,47	8 000	1 139 760	142,47	1 139 760	-	-	142,47	1 139 760	100%
4.5	Fourniture et pose de plinthe	ml	59,65	1 000	59 650	59,65	59 650	-	-	59,65	59 650	100%
	<b>SOUS-TOTAL 4</b>				<b>2 141 670</b>		<b>2 141 670</b>	-	-		<b>2 141 670</b>	<b>100%</b>
5	<b>PEINTURE</b>											
5.1	Peinture vinylique sur mur intérieur et extérieur y compris toutes suggestions	m <sup>2</sup>	441	800	352 800	441	352 800	-	-	441	352 800	100%
	<b>SOUS TOTAL 5</b>				<b>352 800</b>		<b>352 800</b>	-	-		<b>352 800</b>	<b>100%</b>
6.	<b>MENUISERIE BOIS</b>											
6.1	Dépose de quelques parties de la tuile	m <sup>2</sup>	85	300	25 500	85	25 500	-	-	85	25 500	100%
6.2	Fourniture et Pose de charpente plus couvaison en tuiles fibro-ciment	m <sup>2</sup>	85	8 500	722 500	85	722 500	-	-	85	722 500	100%
6.3	Fourniture et pose de bois de rive	ml	55	2 000	110 000	55	110 000	-	-	55	110 000	100%
6.4	Fourniture et pose de porte isoplane dans	U	2	55 000	110 000	2	110 000	-	-	2	110 000	100%





7.1	Plafonnage en contre plaque de 4 mm y compris toute suggestions	m <sup>2</sup>	158	4 500	711 000	158	711 000	-	-	158	711 000	100%
	<b>SOUS TOTAL 7</b>				711 000		711 000				711 000	100%
8.	<b>PLOMBERIE-SANITAIRE</b>											
8.1	Ensemble évacuation	ff	1	100 000	100 000	1	100 000	-	-	1	100 000	100%
8.2	Ensemble installation	ff	1	100 000	100 000	1	100 000	-	-	1	100 000	100%
8.3	Ensemble alimentation	ff	1	80 000	80 000	1	80 000	-	-	1	80 000	100%
8.4	Fourniture et pose de lavabo	U	15	55 000	825 000	9	495 000	-	-	9	495 000	60%
	<b>SOUS TOTAL 8</b>				1 105 000		775 000				775 000	70%
9.	<b>ELECTRICITE</b>											
9.1	Tubage en tube orange	ff	1	100 000	100 000	1	100 000	-	-	1	100 000	100%
9.4	Filerie et câblage	ff	1	150 000	150 000	1	150 000	-	-	1	150 000	100%
9.5	Coffret plastique de 600x500 équipé	ff	1	150 000	150 000	1	150 000	-	-	1	150 000	100%
9.6	Fourniture et pose de réglette de 0,60	U	2	8 000	16 000	2	16 000	-	-	2	16 000	100%
9.7	Fourniture et pose de réglette de 1,20 (6 Globe étanches estimés à 12 reglettes)	U	23	9 000	207 000	23	207 000	-	-	23	207 000	100%
9.8	Fourniture et pose de prise 2P+T	U	15	3 500	52 500	15	52 500	-	-	15	52 500	100%
9.9	Fourniture et pose de goulottes de 100/45(avec cable) y compris dismatic	U	4	50 000	200 000	4	200 000	-	-	4	200 000	100%

*[Signature]*

*[Signature]*

9.10	Fourniture et pose et pose de climatiseurs de 2Cv y compris toutes suggestion	U	4	340 000	1 360 000	4	1 360 000	-	-	4	1 360 000	100%
	<b>SOUS TOTAL 9</b>				<b>2 235 500</b>		<b>2 235 500</b>	-	-		<b>2 235 500</b>	<b>100%</b>
10.	<b>MENUISERIE ALUMINIUM</b>											
10.1	Fourniture et pose de porte en aluminium	m2	10,2	55 000	561 000	7,04	387 200	-	-	7	387 200	69%
10.2	Fourniture et pose de fenêtres en aluminium	m2	15,4	55 000	847 000	15,40	847 000	-	-	15	847 000	100%
	<b>SOUS TOTAL 10</b>				<b>1 408 000</b>		<b>1 234 200</b>	-	-		<b>1 234 200</b>	<b>88%</b>
	<b>SAUVEGARDES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES</b>											
10.3	Elaboration du plan de gestion environnementale et sociale simplifié du chantier (PGES chantier) prenant en compte la santé et sécurité au travail et la gestion des déchets	FF	1	300 000	300 000	1	300 000	-	-	1	300 000	100%
10.4	Mis en terre de 20 espèces de 1,20m de hauteurs à croissance rapide offrant de l'ombrage au sein du site du sous-projet et	U	20	4 500	90 000	20	90 000	-	-	20	90 000	100%







	protégé avec les grillages																						
10.3	Suivi de la mise en œuvre des outils	FF	1	120 000	120 000	1	120 000	1	120 000	-	-	1	120 000	100%									
	<b>SOUS-TOTAL 11</b>			<b>510 000</b>	<b>510 000</b>		<b>510 000</b>		<b>510 000</b>				<b>510 000</b>	<b>100%</b>									
	<b>TOTAL HTVA</b>			<b>12 518 076</b>	<b>12 518 076</b>		<b>12 518 076</b>		<b>11 089 276</b>				<b>11 089 276</b>										
	<b>TVA(18%)</b>			<b>2 253 254</b>	<b>2 253 254</b>		<b>2 253 254</b>		<b>1 996 070</b>				<b>1 996 070</b>										<b>88,59%</b>
	<b>TOTAL GLOBAL TTC</b>			<b>14 771 330</b>	<b>14 771 330</b>		<b>14 771 330</b>		<b>13 085 346</b>				<b>13 085 346</b>										<b>13 085 346</b>

Pour ECNG-BTP

Pour la PRMP-UL

Pour le Comité technique de suivi

Pour la Direction Nationale du Contrôle Financier



*[Signature]*  
BADO KE...

*[Signature]*  
K. SENAMOU GBIFA

*[Signature]*  
SETEKPO DYIENE K.M.  
DJONGOU LARE K. KOUASSI



*[Signature]*  
HARIENA



*[Signature]*  
Prof. Ayité Sénah A. AJAVON  
Directeur

*[Signature]*  
TONA AGBENOMINSU  
AGBENOMINSU  
AGBENOMINSU  
AGBENOMINSU  
AGBENOMINSU

Pour le bénéficiaire