



République de Guinée  
Travail- Justice- Solidarité

UNIVERSITE GAMAL ABDEL NASSER DE CONAKRY  
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA SANTE



**CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN  
POUR LA PREVENTION ET LE CONTROLE DES MALADIES  
TRANSMISSIBLES (CEA-PCMT)**



.....  
**Travaux de réhabilitation des locaux de l'unité de gestion et des amphithéâtres du CEA-PCMT/UGANC -REF 3.1W01/CEA-PCMT/21**

**PV DE RECEPTION DEFINITIVE**

**1- Observation générale :**

Les réserves signalées lors des réceptions provisoires ont été corrigées.  
Il n'y a pas de dégradation constatée sur les ouvrages à ce jour 15  
Décembre 2022.

**2- Recommandations :**

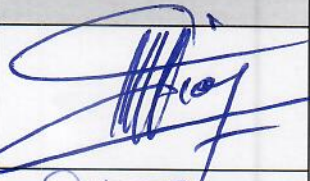


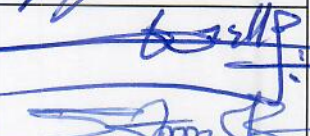


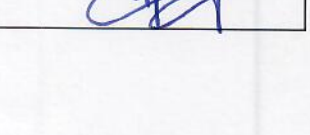
NEANT

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**3- Décision de la commission :**

La commission déclare ce jour 15 Décembre 2022, la réception définitive des travaux de réhabilitation des locaux de l'unité de gestion et des amphithéâtres ainsi que les travaux de modification du CEA-PCMT/UGANC exécuté par l'entreprise EGB.

**4- Signatures :**

N°	Nom et Prénom	Fonction/Rôle	Signature
1	Thiamy Camara	Ing Conseil CEA-PCMT	
2	BAA FALIBÉ	RPN/CEA-PCMT	
3	Algastimon Sankoum Cissé	GP/CEA-PCMT	
4	Daxoula DIALLO Amadore. Diogo Baido	Securite/elec R.S.E/RS	 
5	Yonssouf Fodé Camara	RGF/CEA-PCMT	
6	Lafilé KO LIÉ	Presi Comm. logistique	

Fait à Conakry le 15 Décembre 2022



## RECEPTIONS TECHNIQUES DES TRAVAUX DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

N°	Désignation	Situation	Nbres	Montant des travaux HT		TAUX DE REALISATION (%)
				Contrat	Exécuté	
<b>A- TRAVAUX DE GENIE CIVIL - LOT 1</b>						
0	INSTALLATION ET REPLI DU CHANTIER	Ens	1	55 500 000	55 500 000	100,00%
1	REHABILITATION ET D'EXTENSION DES BUREAUX DE L'UNITE DE GESTION	Réhabilitation et Extension	1	1 095 533 590	1 095 533 590	100,00%
2	REHABILITATION DU BÂTIMENT DES AMPHITHEATRES	Construction	1	713 980 120	713 980 120	100,00%
3	CONSTRUCTION DES TOILELLES EXTERIEURES POUR LES AMPHITHEATRES	Construction	1	319 478 846	319 478 846	100,00%
				<b>2 184 492 557</b>	<b>2 184 492 557</b>	<b>100,00%</b>
<b>B- TRAVAUX D'ELECTRICITE, INFORMATIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE - LOT2</b>						
1	ELECTRICITE ET CABLAGE INFORMATIQUE	Ens	1	295 722 000	295 722 000	100,00%
2	VIDEO SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ACCES	Ens	1	160 906 000	160 906 000	100,00%
3	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1	125 540 000	125 540 000	100,00%
				<b>582 168 000</b>	<b>582 168 000</b>	<b>100,00%</b>
<b>C- TRAVAUX DE MODIFICATIONS</b>						
1	BUREAUX DE L'UNITE DE GESTION	Ens	1	74 155 801	74 155 801	100,00%
2	AMPHITHEATRES	Ens	1	156 289 402	156 289 402	100,00%
3	CANTINE	Ens	1	164 015 506	164 015 506	100,00%
4	DIVERS	Ens	1	29 530 000	29 530 000	100,00%
				<b>423 990 708</b>	<b>423 990 708</b>	<b>100,00%</b>
				<b>2 766 660 557</b>	<b>2 766 660 557</b>	<b>100,00%</b>
				<b>3 190 651 265</b>	<b>3 190 651 265</b>	<b>100,00%</b>
<b>AVANCEMENT GLOBAL DES TRAVAUX A DATE: 100%</b>						

Fait à Conakry, le 15 Décembre 2022

Ont signé, la commission Logistique du CEA-PCMT

*(Handwritten signatures and initials)*

## RECEPTIONS TECHNIQUES DES TRAVAUX DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANG

N°	Désignation	Situation	Nbres	Montant des travaux HT		TAUX DE REALISATION (%)
				Contrat	Exécuté	
<b>A- TRAVAUX DE GENIE CIVIL - LOT 1</b>						
0	INSTALLATION ET REPLI DU CHANTIER	Ens	1	55 500 000	55 500 000	100,00%
1	REHABILITATION ET D'EXTENSION DES BUREAUX DE L'UNITE DE GESTION	Réhabilitation et Extension	1	1 095 533 590	1 095 533 590	100,00%
2	REHABILITATION DU BÂTIMENT DES AMPHITHEATRES	Construction	1	713 980 120	713 980 120	100,00%
3	CONSTRUCTION DES TOILELLES EXTERIEURES POUR LES AMPHITHEATRES	Construction	1	319 478 846	319 478 846	100,00%
	<b>TOTAL DES TRAVAUX GENIE CIVIL - LOT1</b>			<b>2 184 492 557</b>	<b>2 184 492 557</b>	<b>100,00%</b>
<b>B- TRAVAUX D'ELECTRICITE, INFORMATIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE - LOT2</b>						
1	ELECTRICITE ET CABLAGE INFORMATIQUE	Ens	1	295 722 000	295 722 000	100,00%
2	VIDEO SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ACCES	Ens	1	160 906 000	160 906 000	100,00%
3	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1	125 540 000	125 540 000	100,00%
	<b>TOTAL ELECTRICITE, INFORMATIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE - LOT 2</b>			<b>582 168 000</b>	<b>582 168 000</b>	<b>100,00%</b>
<b>C- TRAVAUX DE MODIFICATIONS</b>						
1	BUREAUX DE L'UNITE DE GESTION	Ens	1	74 155 801	74 155 801	100,00%
2	AMPHITHEATRES	Ens	1	156 289 402	156 289 402	100,00%
3	CANTINE	Ens	1	164 015 506	164 015 506	100,00%
4	DIVERS	Ens	1	29 530 000	29 530 000	100,00%
	<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX DE MODIF</b>			<b>423 990 708</b>	<b>423 990 708</b>	<b>100,00%</b>
	<b>MONTANT TOTAL LOT 1+LOT 2 HORS TAXE</b>			<b>2 766 660 557</b>	<b>2 766 660 557</b>	<b>100,00%</b>
	<b>MONTANT TOTAL LOT 1+LOT 2 + AVENANT HORS TAXE</b>			<b>3 190 651 265</b>	<b>3 190 651 265</b>	<b>100,00%</b>
<b>AVANCEMENT GLOBAL DES TRAVAUX A DATE: 100%</b>						

Fait à Conakry, le 15 Décembre 2022

Ont signé, la commission Logistique du CEA-PCMT

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**1.0- INSTALLATION ET REPLI DU CHANTIER**

N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS				PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS				TAUX DE REALISATIO N (%)
			Du contrat	Cumule précédent	Période	Quantité Exécutée		Du contrat	Cumule précédent	Période	Montant Exécuté	
Lot 0	Installation deu chantier											
0	<b>FRAIS GENERAUX</b>											
0.1	Installation de chantier											
	Mobilisation du personnel, matériel et équipements de chantier	Fait	1	0	1	1	8 000 000	-	8 000 000	8 000 000	100,00%	
	Bureau de chantier et aménagements intérieurs	Fait	1	0	1	1	3 500 000	-	3 500 000	3 500 000	100,00%	
	Démolition d'anciens ouvrages et évacuation des gravats	Fait	1	0	1	1	7 000 000	-	7 000 000	7 000 000	100,00%	
0.2	<b>Frais d'études et d'essais</b>											
	Echantillonnage, essais et contrôles	Fait	1	0	1	1	6 000 000	-	6 000 000	6 000 000	100,00%	
	Etudes d'exécution, reprographies, photographies	Fait	1	0	1	1	8 000 000	-	8 000 000	8 000 000	100,00%	
0.3	<b>Fonctionnement du chantier</b>											
	Exploitation des installations de chantier, Fourniture des matières consommables	Fait	1	0	1	1	18 000 000	-	18 000 000	18 000 000	100,00%	
0.4	<b>Repliement du chantier</b>											
	Evacuation du chantier et mise à disposition	Fait	1	0	1	1	5 000 000	-	5 000 000	5 000 000	100,00%	
	<b>TOTAL TRAVAUX HORS TAXES (HT)</b>						<b>55 500 000</b>	<b>-</b>	<b>55 500 000</b>	<b>55 500 000</b>	<b>100,00%</b>	

*24. 8.5*

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.*

**1.1- TRAVAUX DE GENIE CIVIL REHABILITATION ET D'EXTENSION DES BUREAUX DE L'UNITE DE GESTION**


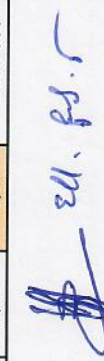


N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS				PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS			TAUX DE REALISATIO N (%)
			Du contrat	Cumule précédent	Période	Quantité Exécutée		Du contrat	Cumule précédent	Période	
Lot 1	<b>Terrassement - Gros œuvres - Revêtement</b>										
1.0	<b>Démolition</b>										
	Démontage et dépose des menuiseries existantes ( portes, fenêtres, cloisons alu-vitré )	ens	1	-	1,00	1	2 500 000	-	2 500 000	2 500 000	100,00%
	Dépose des appareils électrique et filerie existants :	ens	1	-	1,00	1	1 350 000	-	1 350 000	1 350 000	100,00%
	Dépose faux plafond de toutes natures.	ens	1	-	1,00	1	1 800 000	-	1 800 000	1 800 000	100,00%
	Dépose charpente en bois et couverture en toles ordinaires aluminium	ens	1	-	1,00	1	3 500 000	-	3 500 000	3 500 000	100,00%
	Démolition de murs et évacuation des gravats	ens	1	-	1,00	1	4 200 000	-	4 200 000	4 200 000	100,00%
	Décapage de carrelage et de chape bouchardée	ens	1	-	1,00	1	3 100 000	-	3 100 000	3 100 000	100,00%
1.1	<b>TERRASSEMENT (ZONE D'EXTENSION)</b>										
	Décapage de la couche végétale de 20 cm	m²	227,75	-	227,75	227,75	14 000	-	3 188 500	3 188 500	100,00%
	<b>Fouilles pour fondation</b>										
	Fouilles en rigole sous le soubassement	m³	53,16	-	53,16	53,16	133 500	-	7 096 860	7 096 860	100,00%
	Fouilles en masse pour la semelles isolées	m³	6,86	-	6,86	6,86	133 500	-	915 810	915 810	100,00%
	<b>Remblais</b>										
	Remblai d'apport compacté sous dallage	m³	83,1	-	83,10	83,1	133 500	-	11 093 850	11 093 850	100,00%
	Remblai de fouille autour de la fondation	m³	26,58	-	26,58	26,58	89 000	-	2 365 620	2 365 620	100,00%
	Remblai de sable de 5 cm d'épaisseur	m³	10,3875	-	10,39	10,3875	200 000	-	2 077 500	2 077 500	100,00%
1.2	<b>GROS ŒUVRE</b>										
	<b>BETON ARME EN INFRASTRUCTURE</b>										
	Béton de propreté de 150kg/m³	m³	3,81	-	3,81	3,8125	1 800 000	-	6 862 500	6 862 500	100,00%
	Semelles isolées en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	2,16	-	2,16	2,16	2 600 000	-	5 616 000	5 616 000	100,00%
	Souches de poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,96	-	0,96	0,96	2 900 000	-	2 784 000	2 784 000	100,00%
	Soubassement en agglos 20 pleins	m²	88,60	-	88,60	88,6	180 000	-	15 948 000	15 948 000	100,00%
	Longrines en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	6,65	-	6,65	6,645	2 900 000	-	19 270 500	19 270 500	100,00%
	Béton de sol de 10 cm d'épaisseur y/c armature et film polyané	m²	207,75	-	207,75	207,75	204 700	-	42 526 425	42 526 425	100,00%
	<b>BETON ARME EN SUPERSTRUCTURE</b>										
	Poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	4,80	-	4,80	4,8	2 900 000	-	13 920 000	13 920 000	100,00%
	linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	2,62	-	2,62	2,62	2 900 000	-	7 598 000	7 598 000	100,00%

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including "E.A. Fous. r" and other illegible marks.*

DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANG

	Alège en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	2,22	-	2,22	2,22	2 900 000	6 438 000	-	6 438 000	6 438 000	100,00%
	Paille en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,00	-	0,00	2 900 000	2 900 000	-	-	-	-	100,00%
	Poutre de la terrasse en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	1,05	-	1,05	2 900 000	2 900 000	3 045 000	-	3 045 000	3 045 000	100,00%
	Chainage en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	8,80	-	8,80	2 900 000	2 900 000	25 520 000	-	25 520 000	25 520 000	100,00%
	Dalle d'avant en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	8,35	-	8,35	2 900 000	2 900 000	24 220 800	-	24 220 800	24 220 800	100,00%
	<b>MACONNERIE - ENDUITS</b>											
	<b>Murs en agglis</b>											
	Agglos 15 creux	m <sup>2</sup>	473,00	-	473,00	124 600	124 600	58 935 800	-	58 935 800	58 935 800	100,00%
	Enduit intérieur et extérieur	m <sup>2</sup>	981,00	-	981,00	31 150	31 150	30 558 150	-	30 558 150	30 558 150	100,00%
	Correction des fissures (partie à réhabiliter)	ens	1,00	-	1,00	1 335 000	1 335 000	1 335 000	-	1 335 000	1 335 000	100,00%
1,3	<b>REVETEMENT SCELES</b>											
	Carreaux sol grés cérame vitrifié 30x30cm	m <sup>2</sup>	432,78	-	432,78	160 200	160 200	69 331 356	-	69 331 356	69 331 356	100,00%
	Carreaux sol grés cérame anti derapant 30x30cm	m <sup>2</sup>	19,00	-	19,00	133 500	133 500	2 536 500	-	2 536 500	2 536 500	100,00%
	Carreaux plinthes 7x30cm	ml	385,40	-	385,40	31 150	31 150	12 005 210	-	12 005 210	12 005 210	100,00%
	Carreaux faïences 15x30 cm	m <sup>2</sup>	198,00	-	198,00	84 550	84 550	16 740 900	-	16 740 900	16 740 900	100,00%
	<b>Sous-total 1</b>							408 380 281	-	408 380 281	408 380 281	100,00%
Lot 2	<b>CHARPENTE - COUVERTURE FAUX PLAFOND</b>											
2.1	Charpente métallique en barre IPN 140 et C80											
	Charpente métallique en barre IPN 140 et C80	m <sup>2</sup>	562,61	-	562,61	160 200	160 200	90 130 763	-	90 130 763	90 130 763	100,00%
2.2	<b>COUVERTURE</b>											
	F+P de Couverture en tôles bacs prélaqué de 7/10ème	m <sup>2</sup>	563	-	562,61	111 250	111 250	62 590 808	-	62 590 808	62 590 808	100,00%
	F+P de faîtière en tôles bacs prélaqué de 7/10ème	ml	147	-	147,00	80 100	80 100	11 774 700	-	11 774 700	11 774 700	100,00%
2.3	<b>FAUX PLAFOND EN PLATRE INDUSTRIEL</b>											
	Faux plafonds de rive	m <sup>2</sup>	78,40	-	78,40	115 700	115 700	9 070 880	-	9 070 880	9 070 880	100,00%
	Faux plafond intérieur en plâtre industriel (placo) y compris les corniches et toutes sujestions	m <sup>2</sup>	432,78	-	432,78	186 900	186 900	80 886 582	-	80 886 582	80 886 582	100,00%
	Bandeau de rive métallique en tole de 7/10ème	ml	98,00	-	98,00	71 200	71 200	6 977 600	-	6 977 600	6 977 600	100,00%
	<b>Sous-total 2</b>							261 431 332	-	261 431 332	261 431 332	100,00%
Lot 3	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>											
3.1	<b>ALIMENTATION EN EAU POTABLE</b>											
	F+P de réseau d'alimentation en eau potable en PVC pression de Ø15 et 25 et cuivre	ens	1	-	1,00	10 680 000	10 680 000	10 680 000	-	10 680 000	10 680 000	100,00%
3.2	<b>EVACUATION EU, EV ET EP</b>											
	Tuyauterie d'évacuation en PVC											
	- PVC diam. 63											
	- PVC diam. 100	ens	1	-	1,00	7 565 000	7 565 000	7 565 000	-	7 565 000	7 565 000	100,00%

<b>3.3</b>	<b>Appareils sanitaires et accessoires</b>																			
	W.C. à l'anglaise complet	u	6	-	6,00	6	801 000		4 806 000	-	4 806 000		4 806 000							100,00%
	Lavabo complet	u	6	-	6,00	6	756 500		4 539 000	-	4 539 000		4 539 000							100,00%
	Receveur d'eau douce	u	2	-	2,00	2	578 500		1 157 000	-	1 157 000		1 157 000							100,00%
	Evier complet	u	0	-	0,00	0	578 500			-	-									
	Bonde de sol	u	6	-	6,00	6	40 050		240 300	-	240 300		240 300							100,00%
	Porte-balai et balai	u	6	-	6,00	6	40 050		240 300	-	240 300		240 300							100,00%
	Distributeur de papier hygiénique	u	6	-	6,00	6	40 050		240 300	-	240 300		240 300							100,00%
	Porte savon	u	6	-	6,00	6	40 050		240 300	-	240 300		240 300							100,00%
	Porte serviette	u	6	-	6,00	6	40 050		240 300	-	240 300		240 300							100,00%
	Accessoires de raccordement	ens	1	-	1,00	1	3 115 000		3 115 000	-	3 115 000		3 115 000							100,00%
	<b>Sous-total 3</b>								33 063 500		33 063 500		33 063 500							100,00%
<b>Lot 4</b>	<b>Electricité-Climatisation-ventilation</b>																			
4.1	ALIMENTATION ELECTRIQUE				0,00															
4.2	LUMINAIRE																			
4.3	APPAREILLAGES																			
4.4	Climatisation Ventilation (fourniture et pose)																			
	F+P de climatiseur split 9000 BTU	u	4,0	-	4,00	4	4 895 000		19 580 000	-	19 580 000		19 580 000							100,00%
	F+P de climatiseur split 12000 BTU	u	8,0	-	8,00	8	5 785 000		46 280 000	-	46 280 000		46 280 000							100,00%
	F+P de brasseurs d'airs y compris reautats	u	1,0	-	1,00	1	534 000		534 000	-	534 000		534 000							100,00%
	<b>Sous-total 4</b>								66 394 000		66 394 000		66 394 000							100,00%
<b>Lot 5</b>	<b>Méniseries Bois-Métallique et Alu-vitrée</b>																			
<b>5.1</b>	<b>Méniseries Bois industriel</b>																			
	Portes intérieures:																			
	Portes en bois massif de Dim: (90x220cm)*9	m <sup>2</sup>	17,82	-	17,82	17,82	801 000		14 273 820	-	14 273 820		14 273 820							100,00%
	Portes de Dim: (2x80x220cm)*6	m <sup>2</sup>	21,12	-	21,12	21,12	801 000		16 917 120	-	16 917 120		16 917 120							100,00%
	Portes isoplanes:																			
	Portes de Dim: (70x220cm)*4	m <sup>2</sup>	6,16	-	6,16	6,16	801 000		4 934 160	-	4 934 160		4 934 160							100,00%
<b>5.2</b>	<b>Méniseries métallique</b>																			
	Portes																			
	Portes métallique semi-pleine de Dim: (2*90x220cm)*2	m <sup>2</sup>	3,96	-	3,96	3,96	801 000		3 171 960	-	3 171 960		3 171 960							100,00%
	Fenêtres en grille de protection																			
	Grille de protection de Dim:(140x120)*20	m <sup>2</sup>	33,6	-	33,60	33,6	623 000		20 932 800	-	20 932 800		20 932 800							100,00%
	Grille de protection de Dim:(140x50)*28	m <sup>2</sup>	19,6	-	19,60	19,6	623 000		12 210 800	-	12 210 800		12 210 800							100,00%
	Grille de protection de Dim:(100x60)*6	m <sup>2</sup>	3,6	-	3,60	3,6	623 000		2 242 800	-	2 242 800		2 242 800							100,00%
<b>5.3</b>	<b>Méniseries Alu-vitré</b>																			
	Porte																			
	Porte en Alu vitré de Dim: (180x220cm)*2	m <sup>2</sup>	7,92	-	7,92	7,92	1 068 000		8 458 560	-	8 458 560		8 458 560							100,00%
	Fenêtres																			
	Fenêtres en Alu de Dim: (140x120cm)*20	m <sup>2</sup>	33,6	-	33,60	33,6	1 068 000		35 884 800	-	35 884 800		35 884 800							100,00%
	Impostes en Alu de Dim: (140x50cm)*28	m <sup>2</sup>	19,6	-	19,60	19,6	1 068 000		20 932 800	-	20 932 800		20 932 800							100,00%
	Impostes en Alu de Dim: (100x60cm)*6	m <sup>2</sup>	3,6	-	3,60	3,6	1 068 000		3 844 800	-	3 844 800		3 844 800							100,00%



DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANG

<b>Sous-total 5</b>											143 804 420	143 804 420	100,00%	
<b>Lot 6</b>	<b>Peinture ( revêtement mince)</b>													
6.0	Préparation des murs et menuiserie avant les travaux d	ens	1	-	1,00		3 115 000				3 115 000		100,00%	
<b>6.1</b>	<b>PEINTURES AUX RESINES GLYCERO METAL</b>													
	Peinture sur menuiserie métallique	m <sup>2</sup>	145,60	-	145,60		35 600				5 183 360		100,00%	
<b>6.2</b>	<b>PEINTURE INTERIEURE</b>													
	Peinture fom sur mur intérieur	m <sup>2</sup>	1177,20	-	1 177,20		31 150				36 669 780		100,00%	
	Peinture vinyl acrylique sur faux plafond	m <sup>2</sup>	432,78	-	432,78		31 150				13 481 097		100,00%	
	Peinture glycerophthalique sur menuiserie bois	m <sup>2</sup>	120,60	-	120,60		35 600				4 293 360		100,00%	
<b>6.3</b>	<b>PEINTURE EXTERIEURE</b>													
	Peinture vinylique lavable sur murs extérieurs en coupé	m <sup>2</sup>	230,40	-	230,40		31 150				7 176 960		100,00%	
	Peinture fom sur mur intérieur	m <sup>2</sup>	0,00	-	0,00		31 150				-		100,00%	
<b>Sous-total 6</b>											69 919 557	69 919 557	100,00%	
<b>Lot 7</b>	<b>TRAVAUX EXTERIEURS</b>													
<b>7.1</b>	<b>Assainissement</b>													
<b>7.1.1</b>	<b>Fosse septique et Puits perdu</b>													
	Entretien de la fosse septique et puits existants y compris la vidage, le curage et toute sujestions	Ens	1,00	-	1,00		7 120 000				7 120 000		100,00%	
<b>7.1.3</b>	<b>Regards de visite et bac dégraisseur</b>													
	Regard de visite 60 x 60 x 60 cm	U	8,00	-	8,00		400 500				3 204 000		100,00%	
<b>7.4.4</b>	<b>Canalisation</b>													
	Canalisation en tuyaux de 125 mm, vers la fosse septique et le puits perdu y compris toutes sujestions	ens	1,00	-	1,00		5 785 000				5 785 000		100,00%	
<b>7.3</b>	<b>Espaces verts et Pavage</b>													
<b>7.3.1</b>	<b>Aménagement des espaces verts à la dévantage et a l'entour des bureaux y compris toutes sujestions</b>	m <sup>2</sup>	280,00	-	280,00		84 550				23 674 000		100,00%	
<b>7.3.2</b>	<b>Aménagement des espaces gravillonné à la dévantage des bureaux y compris les bordures et toutes sujestions</b>	m <sup>2</sup>	600,00	-	600,00		71 200				42 720 000		100,00%	
<b>7.3.3</b>	<b>Exécution des pavés sur la voie d'accès au bureau y compris toutes sujestions</b>	m <sup>2</sup>	75	-	75,00		400 500				30 037 500		100,00%	
<b>Sous-total 7</b>											112 540 500	112 540 500	100,00%	
<b>TOTAL TRAVAUX (HT)</b>											1 095 533 590	1 095 533 590	100,00%	

201. 08. 5

*(Handwritten signatures and initials)*

**1.2- TRAVAUX DE RENOVATION ET D'EXTENSION DES AMPHITHEATRES**

N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS				PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS			TAUX DE REALISATIO N (%)
			Du contrat	Cumule précédent	Période	Quantité Exécutée		Du contrat	Cumule précédent	Période	
<b>Lot 1</b>	<b>Terrassement - Gros œuvres - Revêtement</b>										
<b>1.0</b>	<b>Démolition</b>										
	Démontage et dépose des menuiseries existantes (tables bancs, ...)	ens	1	-	1,00	1	9 000 000	-	9 000 000	9 000 000	100,00%
	Dépose des appareilles électrique et filerie existants :	ens	1	-	1,00	1	2 500 000	-	2 500 000	2 500 000	100,00%
	Dépose faux plafond de toutes natures.	ens	1	-	1,00	1	2 000 000	-	2 000 000	2 000 000	100,00%
	Dépose de la couverture en toles bacs	ens	1	-	1,00	1	5 000 000	-	5 000 000	5 000 000	100,00%
	Démolition de murs et évacuation des gravats	ens	1	-	1,00	1	3 000 000	-	3 000 000	3 000 000	100,00%
	Décapage de chape bouchardée	ens	1	-	1,00	1	4 500 000	-	4 500 000	4 500 000	100,00%
<b>1.1</b>	<b>TERRASSEMENT (ZONE D'EXTENSION)</b>										
	Décapage de la couche végétale de 20 cm	m²	99	-	99,00	99	14 000	-	1 386 000	1 386 000	100,00%
	<b>Fouilles pour fondation</b>										
	Fouilles en rigole sous le soubassement	m³	24,48	-	24,48	24,48	133 500	-	3 268 080	3 268 080	100,00%
	Fouilles en masse pour la semelles isolées	m³	2,06	-	2,06	2,058	133 500	-	274 743	274 743	100,00%
	<b>Remblais</b>										
	Remblai d'apport compacté sous dalle	m³	39,6	-	39,60	39,6	133 500	-	5 286 600	5 286 600	100,00%
	Remblai de fouille autour de la fondation	m³	12,24	-	12,24	12,24	89 000	-	1 089 360	1 089 360	100,00%
	Remblai de sable de 5 cm d'épaisseur	m³	4,95	-	4,95	4,95	200 000	-	990 000	990 000	100,00%
<b>1.2</b>	<b>GROS ŒUVRE</b>										
	<b>BETON ARME EN INFRASTRUCTURE</b>										
	Béton de propreté de 150kg/m³	m³	1,53	-	1,53	1,53	1 800 000	-	2 754 000	2 754 000	100,00%
	Semelles isolées en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,65	-	0,65	0,648	2 600 000	-	1 684 800	1 684 800	100,00%
	Souches de poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,29	-	0,29	0,288	2 900 000	-	835 200	835 200	100,00%
	Soubassement en agglos 20 pleins	m²	40,80	-	40,80	40,8	180 000	-	7 344 000	7 344 000	100,00%
	Longrines en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	3,06	-	3,06	3,06	2 900 000	-	8 874 000	8 874 000	100,00%
	Béton de sol de 10 cm d'épaisseur y/c armature et film polyanne	m²	99	-	99,00	99	204 700	-	20 265 300	20 265 300	100,00%
	<b>BETON ARME EN SUPERSTRUCTURE</b>										
	Poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,96	-	0,96	0,96	2 900 000	-	2 784 000	2 784 000	100,00%
	linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-	
	Allège en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-	
	Pailasse en béton armé dosé à 350 kg/m³ y/c coffrage et armature	m³	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-	

2

*(Handwritten signatures and initials)*

7

DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

	Poutre de la terrasse en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	4,08	-	4,08	2 900 000	11 832 000	-	11 832 000	11 832 000	100,00%
	Chainage en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	3,06	-	3,06	2 900 000	8 874 000	-	8 874 000	8 874 000	100,00%
	Dalle d'avant en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,00	-	0,00	2 900 000	-	-	-	-	
	<b>MACONNERIE - ENDUITS</b>										
	<b>Murs en aggllos</b>										
	Aggllos 15 creux	m <sup>2</sup>	51,00	-	51,00	124 600	6 354 600	-	6 354 600	6 354 600	100,00%
	Enduit intérieur et extérieur	m <sup>2</sup>	127,50	-	127,50	31 150	3 971 625	-	3 971 625	3 971 625	100,00%
	Correction des fissures (partie à réhabiliter)	ens	1,00	-	1,00	800 000	800 000	-	800 000	800 000	100,00%
<b>1,3</b>	<b>REVETEMENT SCELES</b>										
	Carreaux sol grés cérame vitrifié 30x30cm	m <sup>2</sup>	426,75	-	426,75	160 200	68 365 350	-	68 365 350	68 365 350	100,00%
	Carreaux sol grés cérame anti derapant 30x30cm	m <sup>2</sup>	99,00	-	99,00	133 500	13 216 500	-	13 216 500	13 216 500	100,00%
	Carreaux plinthes 7x30cm	ml	249,00	-	249,00	31 150	7 756 350	-	7 756 350	7 756 350	100,00%
	Carreaux faïences 15x30 cm	m <sup>2</sup>	0,00	-	0,00	84 550	-	-	-	-	
	<b>Sous-total 1</b>						204 006 508	-	204 006 508	204 006 508	100,00%
<b>Lot 2</b>	<b>CHARPENTE - COUVERTURE FAUX PLAFOND</b>										
<b>2.1</b>	Charpente métallique en barre IPN 140 et C80										
	Traitement et renforcement de la charpente métallique en p	m <sup>2</sup>	630,90	-	630,90	90 000	56 781 000	-	56 781 000	56 781 000	100,00%
<b>2.2</b>	<b>COUVERTURE</b>										
	F+P de Couverture en tôles bacs prélaqué de 7/10ème	m <sup>2</sup>	630,90	-	630,90	111 250	70 187 625	-	70 187 625	70 187 625	100,00%
	F+P de faitière en tôles bacs prélaqué de 7/10ème	ml	36,00	-	36,00	80 100	2 883 600	-	2 883 600	2 883 600	100,00%
<b>2.3</b>	<b>FAUX PLAFOND EN PLATRE INDUSTRIEL</b>										
	Faux plafonds de rive en toles lisses de 7/10ème	m <sup>2</sup>	94,00	-	94,00	115 700	10 875 800	-	10 875 800	10 875 800	100,00%
	Faux plafond intérieur en contreplaqués de 6 mm sous gilla	m <sup>2</sup>	426,75	-	426,75	186 900	79 759 575	-	79 759 575	79 759 575	100,00%
	Bandeau de rive métallique en tole de 7/10ème	ml	141,00	-	141,00	71 200	10 039 200	-	10 039 200	10 039 200	100,00%
	<b>Sous-total 2</b>						230 526 800	-	230 526 800	230 526 800	100,00%
<b>Lot 3</b>	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>										
<b>3.1</b>	<b>ALIMENTATION EN EAU POTABLE</b>										
	F+P de réseau d'alimentation en eau potable en PVC pression de Ø15 et 25 et cuivre	ens	1	-	1,00	2 800 000	2 800 000	-	2 800 000	2 800 000	100,00%
<b>3.2</b>	<b>EVACUATION EU , EV ET EP</b>										
	Tuyauterie d'évacuation en PVC										
	- PVC diam. 63										
	- PVC diam. 100	ens	1	-	1,00	2 300 000	2 300 000	-	2 300 000	2 300 000	100,00%
<b>3.3</b>	<b>Appareils sanitaires et accessoires</b>										
	Lavabo complet	u	2	-	2,00	756 500	1 513 000	-	1 513 000	1 513 000	100,00%
	Accessoires de raccordement	ens	1	-	1,00	1 500 000	1 500 000	-	1 500 000	1 500 000	100,00%
	<b>Sous-total 3</b>						8 113 000	-	8 113 000	8 113 000	100,00%
<b>Lot 4</b>	<b>Electricité-Climatisation-ventilation</b>										
<b>4.1</b>	<b>ALIMENTATION ELECTRIQUE</b>										
<b>4.2</b>	<b>LUMINAIRE</b>										
<b>4.3</b>	<b>APPAREILLAGES</b>										
<b>4.4</b>	<b>Climatisation Ventilation (Fourniture et pose)</b>										

2

EU. P.S.R

8

DECOMPTÉ FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

	F+P de climatiseur split 12000 BTU	u	3,0	-	3,00	3	5 785 000	17 355 000	-	17 355 000	17 355 000	100,00%
	F+P de climatiseur split 18000 BTU	u	4,0	-	4,00	4	11 000 000	44 000 000	-	44 000 000	44 000 000	100,00%
	F+P de brasseurs d'airs y compris reaustats	u	15,0	-	15,00	15	534 000	8 010 000	-	8 010 000	8 010 000	100,00%
	<b>Sous-total 4</b>			-				<b>69 365 000</b>	-	<b>69 365 000</b>	<b>69 365 000</b>	<b>100,00%</b>
<b>Lot 5</b>	<b>Ménisériés Bois-Métallique et Alu-vitrée</b>			-								
<b>5,1</b>	<b>Ménisériés Bois industriel</b>			-								
	Portes intérieures:			-								
	Portes isoplanes:			-								
<b>5,2</b>	<b>Ménisériés métallique</b>			-								
	Portes			-								
	Portes métallique semi-pleine de Dim: (2*90x220cm)*9	m <sup>2</sup>	35,64	-	35,64	35,64	801 000	28 547 640	-	28 547 640	28 547 640	100,00%
	Fenêtres en grille de protection			-								
<b>5,3</b>	<b>Ménisériés Alu-vitré</b>			-								
	Porte			-								
	Porte en Alu vitré de Dim: (180x220cm)*23	m <sup>2</sup>	91,08	-	91,08	91,08	1 068 000	97 273 440	-	97 273 440	97 273 440	100,00%
	Fenêtres			-								
	Fenêtres en Alu de Dim: (140x120cm)*20	m <sup>2</sup>	30,24	-	30,24	30,24	1 068 000	32 296 320	-	32 296 320	32 296 320	100,00%
	<b>Sous-total 5</b>			-				<b>158 117 400</b>	-	<b>158 117 400</b>	<b>158 117 400</b>	<b>100,00%</b>
<b>Lot 6</b>	<b>Peinture ( revêtement mince)</b>			-								
<b>6.0</b>	Préparation des murs et menuiserie avant les travaux de peinture	ens	1	-	1,00	1	3 000 000	3 000 000	-	3 000 000	3 000 000	100,00%
<b>6.1</b>	<b>PEINTURES AUX RESINES GLYCERO METAL</b>			-	0,00							
	Peinture sur menuiserie métallique	m <sup>2</sup>	71,28	-	71,28	71,28	35 600	2 537 568	-	2 537 568	2 537 568	100,00%
<b>6.2</b>	<b>PEINTURE INTERIEURE</b>			-	0,00							
	Peinture fom sur mur intérieur	m <sup>2</sup>	575,90	-	575,90	575,9	31 150	17 939 285	-	17 939 285	17 939 285	100,00%
	Peinture vinyl acrylique sur faux plafond	m <sup>2</sup>	426,75	-	426,75	426,75	31 150	13 293 263	-	13 293 263	13 293 263	100,00%
	Peinture glycerophthalique sur menuiserie bois	m <sup>2</sup>	0,00	-	0,00	0	35 600	-	-	-	-	
<b>6.3</b>	<b>PEINTURE EXTERIEURE</b>			-	0,00							
	Peinture vinylique lavable sur murs extérieurs en coupeme	m <sup>2</sup>	227,33	-	227,33	227,32895	31 150	7 081 297	-	7 081 297	7 081 297	100,00%
	Peinture fom sur mur intérieur	m <sup>2</sup>	0,00	-	0,00	0	31 150	-	-	-	-	
	<b>Sous-total 6</b>			-				<b>43 851 412</b>	-	<b>43 851 412</b>	<b>43 851 412</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL TRAVAUX (HT)</b>			-				<b>713 980 120</b>	-	<b>713 980 120</b>	<b>713 980 120</b>	<b>100,00%</b>

24.11.15

*[Signature]*

*[Signature]*

2

1.3- TRAVAUX DE CONSTRUCTION DES TOILETTES EXTERIEURES DES AMPHITHEATRES + FOSSE SEPTIQUE

N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS				PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS			TAUX DE REALISATIO N (%)	
			Du contrat	Cumule précédent	Période	Quantité Exécutée		Du contrat	Cumule précédent	Période		Montant Exécuté
Lot 1	Terrassement - Gros œuvres - Revêtement											
1,1	TERRASSEMENT											
	Décapage de la couche végétale de 20 cm	m <sup>2</sup>	82,5	-	82,50	82,5	14 000	1 155 000	-	1 155 000	100,00%	
	Fouilles pour fondation											
	Fouilles en rigole sous le soubassement	m <sup>3</sup>	18,00	-	18,00	18	133 500	2 403 000	-	2 403 000	100,00%	
	Fouilles en masse pour la semelles isolées	m <sup>3</sup>	12,00	-	12,00	12	133 500	1 602 000	-	1 602 000	100,00%	
	Remblais											
	Remblai d'apport compacté sous dallage	m <sup>3</sup>	22,75	-	22,75	22,75	133 500	3 037 125	-	3 037 125	100,00%	
	Remblai de fouille autour de la fondation	m <sup>3</sup>	8,46	-	8,46	8,46	89 000	752 940	-	752 940	100,00%	
	Remblai de sable de 5 cm d'épaisseur	m <sup>3</sup>	2,275	-	2,28	2,275	200 000	455 000	-	455 000	100,00%	
1,2	GROS ŒUVRE											
	BETON ARME EN INFRASTRUCTURE											
	Béton de propreté de 150kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,50	-	1,50	1,5	1 800 000	2 700 000	-	2 700 000	100,00%	
	Semelles isolées en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,86	-	0,86	0,864	2 600 000	2 246 400	-	2 246 400	100,00%	
	Souches de poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,48	-	0,48	0,48	2 900 000	1 392 000	-	1 392 000	100,00%	
	Soubassement en agglos 20 pleins	m <sup>2</sup>	48,00	-	48,00	48	180 000	8 640 000	-	8 640 000	100,00%	
	Longrines en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	2,64	-	2,64	2,64	2 900 000	7 656 000	-	7 656 000	100,00%	
	Béton de sol de 10 cm d'épaisseur y/c armature et film polyane	m <sup>2</sup>	45,5	-	45,50	45,5	204 700	9 313 850	-	9 313 850	100,00%	
	BETON ARME EN SUPERSTRUCTURE											
	Poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	1,92	-	1,92	1,92	2 900 000	5 568 000	-	5 568 000	100,00%	
	linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	2,40	-	2,40	2,4	2 900 000	6 960 000	-	6 960 000	100,00%	
	Atiège en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,53	-	0,53	0,5265	2 900 000	1 526 850	-	1 526 850	100,00%	
	P aillasse en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-		
	Poutre de la terrasse en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-		
	C'hainage en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	2,90	-	2,90	2,904	2 900 000	8 421 600	-	8 421 600	100,00%	
	Dalle d'avant en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y/c coffrage et armature	m <sup>3</sup>	0,00	-	0,00	0	2 900 000	-	-	-		
	MACONNERIE - ENDUITS											

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and smaller initials at the bottom right.



DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

4.1	ALIMENTATION ELECTRIQUE										-			
4.2	LUMINAIRE										0,00			
4.3	APPAREILLAGES										0,00			
4.4	Climatisation Ventilation										0,00			
	<b>Sous-total 4</b>										-	-	0,00%	
<b>Lot 5</b>	<b>Méniseries Bois-Métallique et Alu-vitrée</b>													
5.1	Méniseries Bois industriel										-			
	Portes intérieures:										-			
	Portes en bois massif de Dim: (95x220cm)*4	m <sup>2</sup>	8,36				8,36			801 000	6 696 360	6 696 360	100,00%	
	Portes de Dim: (2x80x220cm)*6	m <sup>2</sup>	21,12				21,12			801 000	16 917 120	16 917 120	100,00%	
	Portes isoplantes:										-			
	Portes de Dim: (70x220cm)	m <sup>2</sup>	0				0			801 000	-	-		
5.2	Méniseries métallique										-			
	Portes										-			
	Portes métallique semi-pleine de Dim: (2*90x220cm)	m <sup>2</sup>	0				0			801 000	-	-		
	Fenêtres en grille de protection										-		0,00%	
	Grille de protection de Dim:(140x120)	m <sup>2</sup>	0				0			623 000	-	-		
	Grille de protection de Dim:(140x50)*16	m <sup>2</sup>	11,2				11,2			623 000	6 977 600	6 977 600	100,00%	
	Grille de protection de Dim:(100x60)	m <sup>2</sup>	0				0			623 000	-	-		
5.3	Méniseries Alu-vitré										-			
	Porte										-			
	Porte en Alu vitré de Dim: (180x220cm)*2	m <sup>2</sup>	0				0			1 068 000	-	-	0,00%	
	Fenêtres										-			
	Fenêtres en Alu de Dim: (140x120cm)*20	m <sup>2</sup>	0				0			1 068 000	-	-		
	Impostes en Alu de Dim: (140x50cm)*28	m <sup>2</sup>	11,2				11,2			1 068 000	11 961 600	11 961 600	100,00%	
	Impostes en Alu de Dim: (100x60cm)*6	m <sup>2</sup>	0				0			1 068 000	-	-		
	<b>Sous-total 5</b>										-	42 552 680	42 552 680	100,00%
<b>Lot 6</b>	<b>Peinture ( revêtement mince)</b>													
6.0	Préparation des murs et menuiserie avant les travaux de peinture	ens	1				1			3 115 000	3 115 000	3 115 000	100,00%	
6.1	PEINTURES AUX RESINES GLYCERO METAL										-			
	Peinture sur menuiserie métallique	m <sup>2</sup>	60,50				60,5			35 600	2 153 800	2 153 800	100,00%	
6.2	PEINTURE INTERIEURE										-			
	Peinture fom sur murs extérieurs et intérieurs	m <sup>2</sup>	115,50				115,5			31 150	3 597 825	3 597 825	100,00%	
	Peinture vinyl acrylique sur faux plafond	m <sup>2</sup>	104,50				104,5			31 150	3 255 175	3 255 175	100,00%	
	Peinture glycerophthalique sur menuiserie bois	m <sup>2</sup>	39,60				39,6			35 600	1 409 760	1 409 760	100,00%	
6.3	PEINTURE EXTERIEURE										-			
	Peinture vinylique lavable sur murs extérieurs en coupes	m <sup>2</sup>	0,00				0			31 150	-	-		
	<b>Sous-total 6</b>										-	13 531 560	13 531 560	100,00%
<b>Lot 7</b>	<b>TRAVAUX EXTERIEURS</b>													
7.1	Assainissement													
7.1.1	Fosse septique de 3.00 x 6.00 x 2.50 m													
	- Terrassement													

DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

	- Béton de propreté																				
	- Béton de sol armé																				
	- Murs en agglos pleins																				
	- Poteaux raidisseurs en b.a.																				
	- Chainage en b.a.																				
	- Dalle pleine de couverture en b.a.																				
	- Regards en b.a.																				
	- Enduits étanches sur murs																				
	- enduit étanche sur dalles																				
	- Peinture bitumineuse sur murs extérieurs																				
	- Accessoires divers																				
	<b>7.1.2 Puits perdu de diam 150 et prof 4.00 m</b>																				
	- Terrassement																				
	- Soubassement en gros béton																				
	- Dalle pleine de couverture en b.a.																				
	- Regard en b.a.																				
	- Accessoires divers																				
	<b>7.1.3 Regards de visite et bac dégraisseur</b>																				
	Regard de visite 60 x 60 x 60 cm																				
	<b>7.4.4 Canalisation</b>																				
	Canalisation en tuyaux de 125 mm, vers la fosse septique et le puits perdu y compris toutes sujestions																				
	Sous-total 7																				
	<b>TOTAL TRAVAUX (HT)</b>																				

20. 85.5

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**2.1- ELECTRICITE ET CABLAGE INFORMATIQUE**

N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS			PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS			TAUX DE REALISATION (%)
			Du contrat	Cumule précédent	Période		Quantité Exécutée	Du contrat	Cumule précédent	
0	<b>Frais généraux</b>									
	Mobilisation et démoblisation des équipes, équipements, fourniture des équipements de sécurité, fonctionnement et gestion de chantier	Forfait	1		1	9 500 000	9 500 000	0	9 500 000	100,00%
	...									
	<b>Sous-total-0</b>						9 500 000	0	9 500 000	100,00%
1	<b>Cablage et filerie y compris le gainage</b>									
1.1	Cable 3x4mm <sup>2</sup> ingélec	Rouleau	6		6	2 900 000	17 400 000	0	17 400 000	100,00%
1.2	Cable 3x2,5mm <sup>2</sup> ingélec	Rouleau	12		12	2 200 000	26 400 000	0	26 400 000	100,00%
1.3	Cable 3x1,5mm <sup>2</sup> ingélec	Rouleau	8		8	2 484 000	19 872 000	0	19 872 000	100,00%
1.4	Gaine flexible Ø21	Rouleau	30		30	496 800	14 904 000	0	14 904 000	100,00%
1.5	Gaine flexible Ø11	Rouleau	8		8	331 200	2 649 600	0	2 649 600	100,00%
1.6	Boite de dérivation 250/150	U	24		24	124 200	2 980 800	0	2 980 800	100,00%
1.7	Boitier rond ingélec	U	80		80	7 500	600 000	0	600 000	100,00%
1.8	Cable TV 75 Ohms	Roul	2		2	2 024 000	4 048 000	0	4 048 000	100,00%
1.9	Tuyau de pression Ø32	Barres	5		5	230 000	1 150 000	0	1 150 000	100,00%
1.10	Cable d'alimentation 5x25mm <sup>2</sup>	ml	60		60	230 000	13 800 000	0	13 800 000	100,00%
1.10	Cable d'alimentation 5x16mm <sup>2</sup>	ml	80		80	138 000	11 040 000	0	11 040 000	100,00%
	<b>Sous-total-1</b>						114 844 400	0	114 844 400	100,00%
2	<b>Appareillages électriques</b>									
2.1	Spots de 25 Watt	U	85		85	184 000	15 640 000	0	15 640 000	100,00%
2.2	Spots de 18 Watt	U	20		20	165 600	3 312 000	0	3 312 000	100,00%
2.3	Globe extérieur étanche	U	25		25	230 000	5 750 000	0	5 750 000	100,00%
2.4	Foyer bloc de Prises de courant 2P + T. 10/16 A, normalisée 250 V, série "LEGRAND"	U	80		80	110 400	8 832 000	0	8 832 000	100,00%
2.5	Prise 2P+T simple	U	40		40	41 400	1 656 000	0	1 656 000	100,00%
2.6	Prise TV	U	15		15	27 600	414 000	0	414 000	100,00%
2.7	Appliches sanitaires	U	8		8	69 000	552 000	0	552 000	100,00%
2.8	Interrupteur double LEGRAND	U	15		15	36 800	552 000	0	552 000	100,00%

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom and smaller initials above it.

DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCMT/UGANC

2.9	Interrupteur simple LEGRAND	U	15	15	32 200	483 000	0	483 000	483 000	100,00%
2.10	Dismatique (le grand)	U	20	20	140 760	2 815 200	0	2 815 200	2 815 200	100,00%
2.11	Linolyte	U	8	8	82 800	662 400	0	662 400	662 400	100,00%
2.12	Lampe de sécurité rechargeable	U	9	9	322 000	2 898 000	0	2 898 000	2 898 000	100,00%
2.13	Lampe économique LED	Ens	1	1	4 600 000	4 600 000	0	4 600 000	4 600 000	100,00%
	<b>Sous-total-2</b>					<b>48 166 600</b>	<b>0</b>	<b>48 166 600</b>	<b>48 166 600</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>	<b>Armoire électrique, coffrets de repartition, disjoncteurs et inverseur électriques</b>									
3.1	Armoire principale et lot d'accessoires (rail, peigne d'alimentation, boulon, vice...)	Forfait	1	1	4 140 000	4 140 000	0	4 140 000	4 140 000	100,00%
3.2	Coffret 36 départs	U	1	1	496 800	496 800	0	496 800	496 800	100,00%
3.3	Coffret 24 départs	U	1	1	404 800	404 800	0	404 800	404 800	100,00%
3.4	Disjoncteur tétrapolaire 63A	U	2	2	3 220 000	6 440 000	0	6 440 000	6 440 000	100,00%
3.5	Disjoncteur différentiel 25A	U	4	4	828 000	3 312 000	0	3 312 000	3 312 000	100,00%
3.6	Disjoncteur DPN 20A	U	20	20	322 000	6 440 000	0	6 440 000	6 440 000	100,00%
3.7	Disjoncteur DPN 16A	U	40	40	184 000	7 360 000	0	7 360 000	7 360 000	100,00%
3.8	Disjoncteur DPN 10A	U	20	20	138 000	2 760 000	0	2 760 000	2 760 000	100,00%
<b>3.9</b>	<b>Disjoncteur Compact 400A</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5 520 000</b>	<b>5 520 000</b>	<b>0</b>	<b>5 520 000</b>	<b>5 520 000</b>	<b>100,00%</b>
3.10	Parafoudre	U	1	1	1 840 000	1 840 000	0	1 840 000	1 840 000	100,00%
3.11	Inverseur tétrapolaire de 350 A	U	1	1	3 220 000	3 220 000	0	3 220 000	3 220 000	100,00%
	<b>Sous-total-3</b>					<b>41 933 600</b>	<b>0</b>	<b>41 933 600</b>	<b>41 933 600</b>	<b>100,00%</b>
<b>4</b>	<b>Mise à la terre électrique et liaisons équipotentielles</b>									
4.1	Piquet de terre 1,20m	U	12	12	13 800	165 600	0	165 600	165 600	100,00%
4.2	Barret de coupure	U	1	1	110 400	110 400	0	110 400	110 400	100,00%
4.3	Cable cuivre nu Ø70mm²	ml	20	20	193 200	3 864 000	0	3 864 000	3 864 000	100,00%
4.4	Cable cuivre nu Ø35mm²	ml	60	60	82 800	4 968 000	0	4 968 000	4 968 000	100,00%
4.5	Colliers	Paquet	14	14	165 600	2 318 400	0	2 318 400	2 318 400	100,00%
	<b>Sous-total-4</b>					<b>11 426 400</b>	<b>0</b>	<b>11 426 400</b>	<b>11 426 400</b>	<b>100,00%</b>
<b>5</b>	<b>Accessoires et divers pour installation</b>									
5.1	Dominos 25	Paquet	10	10	202 400	2 024 000	0	2 024 000	2 024 000	100,00%
5.2	Dominos 16	Paquet	10	10	128 800	1 288 000	0	1 288 000	1 288 000	100,00%
5.3	Vice N°8	Paquet	5	5	36 800	184 000	0	184 000	184 000	100,00%
5.4	Cheville N°8	Paquet	5	5	36 800	184 000	0	184 000	184 000	100,00%
5.5	Colle Scilicone	U	5	5	124 200	621 000	0	621 000	621 000	100,00%
5.6	Colle scocht	U	15	15	27 600	414 000	0	414 000	414 000	100,00%
5.7	Colle papier	U	10	10	18 400	184 000	0	184 000	184 000	100,00%

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number '2' written vertically.

DECOMPTE FINAL DU PROJET DE REHABILITATION DES LOCAUX DU CEA-PCIMT/UGANC

5.8	Fourniture et pose d'un abris en structure métallique pour l'armoire principale y compris toutes sujétions	Ens	1	1	1	920 000	920 000	0	920 000	920 000	100,00%
5.9	Étiquetage des circuits, élaboration des schémas électriques et plans de recolements y compris toutes sujétions	Ens	1	1	1	2 300 000	2 300 000	0	2 300 000	2 300 000	100,00%
	<b>Sous-total -5</b>					<b>8 119 000</b>	<b>8 119 000</b>	<b>0</b>	<b>8 119 000</b>	<b>8 119 000</b>	<b>100,00%</b>
<b>6</b>	<b>Travaux de dépose, saignés, terrassement pour enfouissement du câble d'alimentation</b>										
6.1	Dépose de l'ancienne installation électrique y compris tous travaux et sujétions	Ens	1	1	1	920 000	920 000	0	920 000	920 000	100,00%
6.2	Saignés des murs pour gainage et câblage électrique y compris les rebouchages en enduit de ciment	Ens	1	1	1	2 760 000	2 760 000	0	2 760 000	2 760 000	100,00%
6.3	Tranché de canalisation et fouilles pour mise à la terre y compris toutes sujétions	Ens	1	1	1	2 300 000	2 300 000	0	2 300 000	2 300 000	100,00%
6.5	Regard de visites (60x50x50 cm) en béton dosé à 300 kg/m3 pour le câble d'alimentation	U	3	3	3	322 000	966 000	0	966 000	966 000	100,00%
	<b>Sous-total-6</b>					<b>6 946 000</b>	<b>6 946 000</b>	<b>0</b>	<b>6 946 000</b>	<b>6 946 000</b>	<b>100,00%</b>
	<b>SOUS-TOTAL ELECTRICITE</b>					<b>240 936 000</b>	<b>240 936 000</b>	<b>0</b>	<b>240 936 000</b>	<b>240 936 000</b>	<b>100,00%</b>
<b>II</b>	<b>PRECABLAGE INFORMATIQUE-TELEPHONIQUE</b>										
2.1	Armoire AIT 42 U	Ens	1	1	1	5 520 000	5 520 000	0	5 520 000	5 520 000	100,00%
2.2	Gaine flexible	Roul	6	6	6	276 000	1 656 000	0	1 656 000	1 656 000	100,00%
2.3	Panneau de brassage 24 ports	U	6	6	6	644 000	3 864 000	0	3 864 000	3 864 000	100,00%
2.4	Panneau de brassage 48 ports	U	8	8	8	1 104 000	8 832 000	0	8 832 000	8 832 000	100,00%
2.5	Répartiteurs téléphoniques multipaires 28 p	Ens	1	1	1	552 000	552 000	0	552 000	552 000	100,00%
2.6	Tiroir fibre optique 24 ports avec connecteur et coupleur	U	2	2	2	736 000	1 472 000	0	1 472 000	1 472 000	100,00%
2.7	Jarretière fibre optique	E	1	1	1	368 000	368 000	0	368 000	368 000	100,00%
2.8	Câble fibre optique 6 brins	Roul	2	2	2	2 024 000	4 048 000	0	4 048 000	4 048 000	100,00%
2.9	COMMUTATEURS (SWITCHS)	U	80	80	80	78 200	6 256 000	0	6 256 000	6 256 000	100,00%
2.10	Cordons de brassage	U	50	50	50	55 200	2 760 000	0	2 760 000	2 760 000	100,00%
2.11	Cordons de liaison	U	80	80	80	55 200	4 416 000	0	4 416 000	4 416 000	100,00%
2.12	Cablage informatique téléphonique câble, 4 paires, câbles de liaison	Roul	3	3	3	1 702 000	5 106 000	0	5 106 000	5 106 000	100,00%
2.13	Prises RJ45 avec support	U	80	80	80	82 800	6 624 000	0	6 624 000	6 624 000	100,00%
2.14	Câbles téléphonique multipaires 25 paires	Roul	2	2	2	1 656 000	3 312 000	0	3 312 000	3 312 000	100,00%
	<b>SOUS-TOTAL CABLAGE INFORMATIQUE</b>					<b>54 786 000</b>	<b>54 786 000</b>	<b>0</b>	<b>54 786 000</b>	<b>54 786 000</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL GENERAL ELECTRICITE ET CABLAGE INFORMATIQUE</b>					<b>295 722 000</b>	<b>295 722 000</b>	<b>0</b>	<b>295 722 000</b>	<b>295 722 000</b>	<b>100,00%</b>

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom and smaller initials above it.

**2.2- VIDEO SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ACCES**

N°	Désignation	UNITE	QUANTITES DES PRESTATIONS				PRIX UNITAIRES	MONTANT DES PRESTATIONS				TAUX DE REALISATIO N (%)	
			Du contrat	Cumule précédent	Période	Quantité Exécutée		Du contrat	Cumule précédent	Période	Montant Exécuté		
0	Frais généraux												
I	<b>VIDEO SURVEILLANCE</b>												
I.1	Caméra dôme de vidéosurveillance full HD 5MP H265 vision de nuit 30 mètres PoE Cette caméra dôme anti-vandale de nouvelle génération	U	5		5	3 000 000	15 000 000	0	15 000 000	15 000 000		100,00%	
I.2	Caméra IP de vidéosurveillance full HD 5MP vision de nuit 30 mètres PoE Cette caméra mini tube de 2 millions de pixels (1080p)	U	5		5	2 800 000	14 000 000	0	14 000 000	14 000 000		100,00%	
I.3	NVR 32K PoE Hikvision 32 caméras IP jusqu'à 8MP NVR PoE 4K HIKVISION 32 caméras IP Hikvision ou ONVIF32 ports RJ45 PoE Capacité : 2 disques durs de 4T	U	1		1	22 000 000	22 000 000	0	22 000 000	22 000 000		100,00%	
I.4	Disques durs SATA MQ01ABB4000 d'une capacité élevée de 6 To (4000 Go) avec 4 plateaux	U	2		2	5 200 000	10 400 000	0	10 400 000	10 400 000		100,00%	
I.5	Câble RJ45 informatique catégorie 6 F/UTP 4P 350Mhz - Couronne de 305m permet de raccorder les applications VDI (Voix Données Images) jusqu'à 350 MHz	ROUL	5		5	3 800 000	19 000 000	0	19 000 000	19 000 000		100,00%	
I.6	Ecran Plat moniteur LCD 32" WIDE. Dans le local du poste de contrôle.	U	1		1	7 500 000	7 500 000	0	7 500 000	7 500 000		100,00%	
	<b>SOUS-TOTAL VIDEOSURVEILLANCE</b>						<b>87 900 000</b>	<b>0</b>	<b>87 900 000</b>	<b>87 900 000</b>		<b>100,00%</b>	
II	<b>CONTRÔLE D'ACCES</b>												
II.1	Centrale de contrôle d'accès 2 portes 2 lecteurs TCP/IP	U	1		1	15 000 000	15 000 000	0	15 000 000	15 000 000		100,00%	
II.2	Lecteur de badge autonome + Code wiegand 26 bits	U	2		2	6 210 000	12 420 000	0	12 420 000	12 420 000		100,00%	
II.3	Badge de proximité 2mm non imprimé	U	50		50	264 960	13 248 000	0	13 248 000	13 248 000		100,00%	
II.4	Bouton poussoir d'appelle en applique	U	2		2	483 000	966 000	0	966 000	966 000		100,00%	
II.5	Alimentation 12V 2A pour lecteur	U	1		1	6 003 000	6 003 000	0	6 003 000	6 003 000		100,00%	
II.6	Ventouse 380 kg pour les portes	U	2		2	3 346 500	6 693 000	0	6 693 000	6 693 000		100,00%	
II.7	Ferme porte à bras F2-3	U	2		2	1 656 000	3 312 000	0	3 312 000	3 312 000		100,00%	
II.8	Câble FTP catégorie 6; 4 paires	ROUL	1		1	2 484 000	2 484 000	0	2 484 000	2 484 000		100,00%	
II.9	Porte métallique de sécurité	U	2		2	6 440 000	12 880 000	0	12 880 000	12 880 000		100,00%	
	<b>SOUS-TOTAL CONTRÔLE D'ACCES</b>						<b>73 006 000</b>	<b>0</b>	<b>73 006 000</b>	<b>73 006 000</b>		<b>100,00%</b>	
	<b>TOTAL GENERAL VIDEO SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ACCES</b>						<b>160 906 000</b>	<b>0</b>	<b>160 906 000</b>	<b>160 906 000</b>		<b>100,00%</b>	

24.11.18

17

Photo de Réception des salles de classes et unité de Gestion

Photo de Réception de l'unité de Gestion



Photo de Réception des salles de classe



