

République de Guinée

Travail – Justice – Solidarité

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE GAMAL ABDEL NASSER DE CONAKRY (UGANC)

Centre d'Excellence d'Afrique pour la Prévention et le Contrôle des Maladies Transmissibles (CEA- PCMT)



FINANCEMENT : BANQUE MONDIALE

DON : N° D444-GN & CREDIT N° 6392-GN.

RECEPTION TECHNIQUE

Travaux de Construction du bâtiment R+1 extensible, siège du Centre
d'Excellence d'Afrique pour la Prévention et le Contrôle des Maladies
Transmissibles de l'Université Gamal Abdel Nasser de (CEA-PCMT/UGANC)
Conakry, République de Guinée.

Reference: N° 3.3W03/CEA-PCMT/23

Contrat N° 15-1023/3.3W03/LIANE/CEA-PCMT/23

Attributaire : **ENTREPRISE LIANE BTP SARLU.**

Date : *Lundi 10 février 2025*



Contexte de la Réception Technique

Dans le cadre de la Construction du Bâtiment R+1, extensible, siège du CEA-PCMT/UGANC, la réception technique représentée est une étape cruciale qui marque la transition entre la phase de construction et la mise en exploitation des locaux, cette étape garantie que toutes les normes de qualité, de sécurité et de conformité soient respectées.

Objectifs de la Réception Technique

Le lundi 10 février 2025, les parties prenantes intervenant dans les travaux de construction se sont retrouvées avec la commission logistique, appuyé par l'université Gamal Abdel Nasser de Conakry, et l'Unité de Gestion de Projets CEA-PCMT/UGANC. Après avoir fait la visite technique du site, ont procédé :

1. A la **vérification de la conformité** pour s'assurer que la construction répond aux plans et spécifications techniques approuvés ainsi qu'aux réglementations en vigueur par le respect des normes de sécurité, ainsi que les aspects d'accessibilité, etc..
2. La commission à procéder au **Contrôle de la Qualité**, Évaluer la qualité des matériaux et des travaux réalisés afin de garantir leur durabilité et leur fonctionnalité.
3. La commission a également **évaluer le systèmes techniques**, tester et valider le bon fonctionnement des installations techniques tels que l'électricité, plomberie, aération, ventilation, climatisation, les fermetures des portes, le volet étanchéités etc..
4. Après avoir **identifié certaines réserves de fonctionnement**, la commission a noté toutes les anomalies et de non-conformités et à recommander de corriger avant la livraison provisoire du bâtiment.

Le tableau illustratif ci-dessous, évalue en pondération le niveau d'exécution à date du bâtiment R+1 extensible en construction.

Désignations	Ponderation du Marché	Ponderation Execution	Statut
FRAIS GENERAUX	0,70%	10/02/2025	
NETTOYAGE - TERRASSEMENT - GROS ŒUVRE - REVÊTEMENT	70,61%		
TOITURE/PLAFONNAGE	7,59%		
SECOND ŒUVRE RDC	3,89%		
SECOND ŒUVRE ETAGE	3,41%		
LOTS TECHNIQUES	11,38%		
SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	1,19%		
PEINTURE-REVETEMENTS MINCES	3,52%		
AMENAGEMENTS EXTERIEURS	1,13%		
TOTAL DES TRAVAUX HT			
Désignation	Unité	Quantité	
FRAIS GENERAUX			
Installation de chantier			
Installation du matériel et équipements de chantier	Ffait	1	100% Fait
Bureau de chantier et aménagements intérieurs	Ffait	1	100% Fait
Frais d'études et d'essais			
Etudes, reprographiques, photographies	Ffait	1	100% Fait
Echantillonnage, essais et contrôles	Ffait	1	100% Fait
Fonctionnement du chantier			
Exploitation des installations de chantier et fourniture des matières consommables	Ffait	1	100% Fait
Repliement du chantier			
Evacuation du chantier et mise à disposition	Ffait	1	95% Fait
TOTAL LOT 1			
NETTOYAGE - TERRASSEMENT - GROS ŒUVRE - REVÊTEMENT			
NETTOYAGE ET EVACUATION			
Nettoyage du site et dégagement de la terre végétale, compris toutes sujétions d'intervention	ens	1	100% Fait
Evacuation de la terre végétale et autres résidus issus du nettoyage à la décharge publique	ens	1	100% Fait
TOTAL			
TERRASSEMENT			
Excavation: fouille			
Fouille pour la réalisation du fondation, suivant les recommandation géotechnique et contrôle de structure	m³	869,6	100% Fait
Fouille pour la réalisation des semelles des cages d'ascenseur	m³	17,3	100% Fait
Fouille pour la réalisation des semelles de la cage d'escalier de secours	m³	38,4	100% Fait
TOTAL			

Mise en remblais				
Mise en Remblais pour les trous de semelles et autours des voiles périphériques	m ³	119,2	100%	Fait
TOTAL				
Béton de propreté				
béton de propreté sous fondation (radier), ép 0,10m			100%	Fait
Béton 150kg/m ³	m ³	48	100%	Fait
béton de propreté sous fondation (semelles ascenseur et escaliers de secours)				
Béton 150kg/m ³	m ³	4,4	100%	Fait
TOTAL				
BETON ARME POUR FONDATION				
Radier général en béton armé étanche				
Béton 350kg/m ³	m ³	712,8	100%	Fait
Dallage en béton étanche				
Film polyane	m ²	891	100%	Fait
Béton 350kg/m ³	m ³	89,1	100%	Fait
TOTAL				
Semelles sous voile d'ascenseur en béton étanche				
Béton 350kg/m ³	m ³	3,3	100%	Fait
Souches voiles pour cage d'ascenseur				
Béton 350kg/m ³	m ³	5	100%	Fait
Semelles sous poteaux de l'escalier				
Béton 350kg/m ³	m ³	4,5	100%	Fait
Souches poteaux pour cage d'escalier				
Béton 350kg/m ³	m ³	0,85	100%	Fait
TOTAL				
BETON ARME EN ELEVATION RDC				
Poteaux bâtiment				
Béton 350kg/m ³	m ³	16,2	100%	Fait
Poteaux escalier				
Béton 350kg/m ³	m ³	2,9	100%	Fait
Voile pour cage d'ascenseur				
Béton 350kg/m ³	m ³	6,8	100%	Fait
Escaliers d'émergence				
Béton 350kg/m ³	m ³	3,75	100%	Fait
Linteaux/chaînage				
Béton 350kg/m ³	m ³	9,4	100%	Fait
Appuis de fenêtres et protections				
Béton 350kg/m ³	m ³	1,4	100%	Fait
Poutres				
Béton 350kg/m ³	m ³	31,74	100%	Fait
Plancher en dalle pleine en béton armé ép. 0,20 m				
Béton 350kg/m ³	m ³	155,8	100%	Fait
TOTAL				

MACONNERIE RDC				
Murs en blocs d'agglomérés				
blocs d'agglomérés ép.15cm	m ²	898,3	100 %	Fait
Enduits au mortier de ciment				
Enduits intérieur sur murs et béton (poteaux)	m ²	1 694,60	100 %	Fait
Enduits sous dalle et sur parties de poutre apparentes	m ²	794,6	100 %	Fait
Enduits étanche extérieur sur murs	m ²	375,6	100 %	Fait
TOTAL				
REVÊTEMENTS SCÉLLES RDC				
Revêtements sols scellés				
Revêtement sols scellés seront de type céramique				
Revêtement sols type céramique dim (60x60) cm	m ²	693,8	100 %	Fait
Carreaux sols pièces humides (toilettes)	m ²	46,4	100 %	Fait
Carreaux escaliers type céramique dim (60x30)cm	m ²	48,1	100 %	Fait
Plinthes type céramique dim (60x9) cm	ml	363,7	100 %	Fait
Revêtements muraux scellés				
Revêtement muraux scellés seront de type céramique série				
Carreaux faïence murale (toilettes) dim (30x30)cm	m ²	147,4	100 %	Fait
TOTAL				
BETON ARME EN ELEVATION ETAGE				
Poteaux bâtiment				
Béton 350kg/m ³	m ³	16,2	100 %	Fait
Voile pour cage d'ascenseur				
Béton 350kg/m ³	m ³	13,6	100 %	Fait
Linteaux/chaînage				
Béton 350kg/m ³	m ³	9,4	100 %	Fait
Appuis de fenêtres et protections				
Béton 350kg/m ³	m ³	4,9	100 %	Fait
Poutres				
Béton 350kg/m ³	m ³	31,74	100 %	Fait
Béton armé pour acrotère				
Béton 350kg/m ³	m ³	29,8	100 %	Fait
Béton armé pour décoration				
Béton 350kg/m ³	m ³	11,72	100 %	Fait
MACONNERIE ETAGE				
Murs en blocs d'agglomérés				
blocs d'agglomérés ép.15cm	m ²	1 088,20	100 %	Fait
Enduits au mortier de ciment				
Enduits intérieur sur murs et béton (poteaux)	m ²	2 022,70	100 %	Fait
Enduits étanche extérieur sur murs	m ²	340,4	100 %	Fait
TOTAL LOT 2				

TOTAL GROS ŒUVRE				
TOITURE/PLAFONNAGE				
CHARPENTE-COUVERTURE				
CHARPENTE METALLIQUE				
Fourniture et pose de charpente métallique, compris soudure, boulonnage... et toutes sujétions	m²	1 160,79	100%	Fait
COUVERTURE				
Couverture de l'ouvrage				
Fourniture et pose de tôle bac alu prélaquée 6/10ème, compris toutes sujétions	m²	1 160,79	100%	Fait
Faîtière				
Fourniture et pose de tôle faîtière prélaquée 6/10ème, compris toutes sujétions	ml	48,07	100%	Fait
Chéneau d'évacuation				
Fourniture et pose de chéneau d'évacuation métallique des eaux pluviale, compris toutes sujétions	ml	182,6	100%	Fait
FAUX-PLAFOND				
Faux-plafond intérieur				
Fourniture et pose de faux plafond intérieur hormis les toilettes en fibre minérale	m²	754,74	100%	Fait
Fourniture, transport et pose de faux plafond type lambris PVC pour les toilettes	m²	65,9	100%	Fait
TOTAL LOT 3				
SECOND ŒUVRE RDC				
Menuiserie Aluminium vitrée				
Imposte coulissante alu-vitrée				
Dimension (0,80x1,00)m	u	3	100%	Fait
Dimension (0,80x1,40)m	u	4	100%	Fait
Dimension (2,50x0,80)m	u	4	100%	Fait
Fenêtre coulissante alu-vitrée				
Dimension (2,50x1,40)m	u	8	100%	Fait
Dimension (2,20x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,80x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (1,70x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,20x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (1,00x1,40)m	u	1	100%	Fait
Baie fixe alu-vitrée				
Dimension (4,00x2,00)m	u	1	100%	Fait
Dimension (2,00x2,00)m	u	2	100%	Fait
Dimension (3,50x2,00)m	u	1	100%	Fait
Menuiserie en PVC				
Porte PVC pour dortoirs				
Dimension (0,90x2,20)m	u	7	100%	Fait
Menuiserie en Bois				
Porte en bois isoplane pliante				
Dimension (0,80x2,20)m	u	8	100%	Fait
Dimension (0,90x2,20)m	u	6	100%	Fait
Menuiserie métallique				
Grille métallique pour imposte et fenêtre				
Dimension (0,80x1,00)m	u	3	100%	Fait
Dimension (0,80x1,40)m	u	4	100%	Fait
Dimension (2,50x0,80)m	u	4	100%	Fait
Dimension (4,00x2,00)m	u	1	100%	Fait
Dimension (2,50x1,40)m	u	8	100%	Fait
Dimension (2,20x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (2,00x2,00)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,80x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (1,70x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,20x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (1,00x1,40)m	u	1	100%	Fait
Porte métallique				
Dimension (1,20x2,20)m	u	5	100%	Fait
TOTAL				

SECOND ŒUVRE ETAGE				
Menuiserie Aluminium vitrée				
Imposte coulissante alu-vitrée				
Dimension (2,00x0,70)m	u	4	100%	Fait
Dimension (1,00x1,40)m	u	2	100%	Fait
Fenêtre coulissante alu-vitrée				
Dimension (5,40x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (2,50x1,40)m	u	13	100%	Fait
Dimension (4,00x1,40)m	u	4	100%	Fait
Dimension (1,70x1,40)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,20x2,50)m	u	4	100%	Fait
Dimension (1,50x2,50)m	u	2	100%	Fait
Dimension (1,50x1,40)m	u	4	100%	Fait
Dimension (1,33x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (1,80x1,40)m	u	1	100%	Fait
Baie fixe alu-vitrée				
Dimension (4,00x1,20)m	u	1	100%	Fait
Dimension (3,00x1,40)m	u	1	100%	Fait
Dimension (2,00x2,00)m	u	2	100%	Fait
Menuiserie en Bois				
Porte en bois isoplane pliante				
Dimension (0,90x2,20)m	u	12	100%	Fait
Dimension (0,80x2,20)m	u	15	100%	Fait
Dimension (1,20x2,20)m	u	10	100%	Fait
Menuiserie métallique				
Porte métallique				
Dimension (1,20x2,20)m	u	2	100%	Fait
TOTAL LOT 4				
LOTS TECHNIQUES				
Climatisation/ventilation				
Fourniture et pose de split, compris toutes sujétions				
9000 BTU	u	21	100%	Fait
12000 BTU	u	8	100%	Fait
Brasseur d'air				
Fourniture et pose de brasseur d'air oscillant, compris toute sujétion d'installation et de fonctionnement	u	19	100%	Fait
Plomberie sanitaire				
Adduction d'eau depuis le compteur jusqu'à la bache à eau				
Depuis la sortie du Compteur ou/et la tête du forage jusqu'à la bache à eau en tuyau PPR assemblés par thermosoudage posé en apparent ou encastré compris protection, raccords et toutes sujétions nécessaire à la pose	fft	1	100%	Fait
Equipement de la bache à eau				
Equipement de la bache à eau comprenant:	ens.	1	100%	Fait
-1 platine sur l'entrée f 50x60,				
-2 vannes d'arrêt f 50x60;				
-1 évent,				
-1 crépine f 50x60,				
-1 Interrupteur à flotteur pour sécurité de manque d'eau,				
-1 vanne magnétique commandé par interrupteur à flotteurs à contact par bille,				
- Un trop plein, raccordé à l'égout par une évacuation siphonnée f 100;				
-1 robinet et vidange f 50x60				
fourniture et pose de bache à eau plastique 5000l	u	2	100%	Fait
Refoulement & Colonne montante au niveau des réservoirs				
Fourniture de tube PPR posé en apparent sur colliers y compris raccords et toutes sujétions	ens	1	100%	Fait
By-pass				
Fourniture d'un by-pass comprenant				
-2 vannes d'arrêt d'isolement du surpresseur				
-1 Clapet anti retour et raccord union de démontage	ens	1	100%	Fait
Colonnes descendantes du réservoir au bâtiments				

Fourniture de tube PPR posé en apparent sur colliers y compris raccords et toutes sujétions	ens	1	100%	Fait
Distribution intérieure				
Fourniture et pose de tube PPR y compris raccords et toutes sujétions	ens	1	100%	Fait
Evacuation des eaux usées et vannes				
Evacuations à l'intérieur des salles d'eau				
Depuis la sortie des siphons des appareils sanitaires jusqu'aux attentes raccordées aux chutes ou collecteurs				
En tuyaux PVC série évacuation posé en apparent ou encastrée compris raccords et toutes sujétions	ens	1	100%	Fait
Appareils sanitaires				
Lavabo, comprenant: Robinet simple EF GALEO CD Jacob Delafon Réf E72967 à Bec orientable - Bonde de vidange en laiton chromé à clapet rentrant Siphon en PVC, Kit de douchette hygiénique Paloma de Bossini, support, stop valve, Glace de lavabo argentée 60x42 avec pattes de fixation chromée - Une tablette de lavabo en porcelaine PRIMA 60 cm				
Lavabo type 3 in 1	u	17	100%	Fait
Cuvette de WC et réservoir de chasse basse				
Cuvette de WC, comprenant : Un Réservoir complet avec mécanisme économiseur 3/6L E6248;	u	17	100%	Fait
Abattant Thermodur à descente progressive E6046, charnières métal,				
Robinet flotteur silencieux (classement acoustique 1) Kit de douchette hygiénique Paloma de Bossini, support fixe, stop valve; Distributeur de papier hygiénique laiton chromé type PELLET Réf 003621				
Receveur de douche	u	9	100%	Fait
Fourniture et pose de receveur de douche				
Réseau Incendie				
Colonne sèche constituée de :				
Tube Acier Galvanisé diamètre 2 1/2 (66 x 76).	ml	70	100%	Fait
Prises d'Incendie intérieures doubles diamètre 40mm	u	4	100%	Fait
Bouche incendie				
Bouche d'incendie DN 100 type Pont à Mousson ou similaire	u	2	100%	Fait
Electricité				
Tableaux Electriques				
Tableau normal	u	2	100%	Fait
Canalisations divisionnaires et câbleries				
Chemin de câbles 100 courants faibles pour plafonds	ml	350	100%	Fait
câbleries				
Câbles énergie ecl U1000R2v 3x1,5mm2	ml	5 200,00	100%	Fait
Câbles U1000 R2V 3x2,5mm2	ml	4 850,00	100%	Fait
Câbles U1000 R2V 3x4mm2	ml	1 200,00	100%	Fait
Canalisations encastrées .				
Conduits ICD gris N° 11	ml	5 328,00	100%	Fait
Conduits ICD gris N° 13	ml	1 560,00	100%	Fait
Conducteurs série HO7 VV.U 1,5mm2	ml	4 600,00	100%	Fait
Conducteurs série HO7 VV.U 2,5mm2	ml	3 800,00	100%	Fait
Conducteurs série HO7 VV.U 4mm2	ml	842	100%	Fait
Appareillages				
Inter simple allumage Mosaic 45	u	45	100%	Fait
Inter va et vient Mosaic 45	u	6	100%	Fait
Inter double allumage Mosaic 45	u	25	100%	Fait
poussoir Mosaic 45	u	8	100%	Fait
P/C 2P+T Mosaic 45	u	83	100%	Fait
P/C 2P+T avec détrompeur Mosaic 45	u	8	100%	Fait
Appareils d'éclairage				
Luminaire carré 60x60 Coreline de Philips	u	10	100%	Fait
Start Eco Downlight Flat de Sylvania ou simila	u	25	100%	Fait
Luminaire 136 étanche de Philips	u	20	100%	Fait
Projecteurs extérieur	u	4	100%	Fait
Luminaire hublot étanche Gondola de Philips	u	6	100%	Fait
Applique Sanitaire 0 606 21 de Legrand	u	36	100%	Fait
Eclairage de sécurité BAES 60 lumens	u	16	100%	Fait
TOTAL LOT 5				

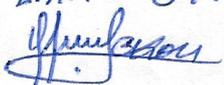
SYSTEME DE SECURITE INCENDIE				
Detection & Signalétique				
Detecteur				
Détecteurs optique de fumées 12V Adressés type NU 30253	u	12,0	100%	Fait
Déclencheur manuel adressés à leds	u	4,0	100%	Fait
Sirène d'évacuation Classe B NFS 32 001, certifiée CE DPC 0333 et NU 30340	u	2,0	100%	Fait
Indicateurs d'action	u	6,0	100%	Fait
extincteurs				
Extincteur à poudre polyvalente ABS 9 kg	u	5,0	100%	Fait
Extincteur à eau 6l	u	5,0	100%	Fait
Extincteur à dioxyde de carbone CO2 de 5 kg	u	5,0	100%	Fait
Panneaux et consignes				
Panneau extincteur photoluminescent	u	5,0	100%	Fait
Consignes générale de sécurité	u	3,0	100%	Fait
Plan d'évacuation	u	3,0	100%	Fait
Vidéo surveillance				
Caméra couleur infrarouge	u	5,0	100%	Fait
Moniteur 32 pouces	u	1,0	100%	Fait
TOTAL				
PEINTURE-REVETEMENTS MINCES				
Peintures et revêtements intérieurs				
Enduits Ciment - Peinture vinylique (murs intérieurs et poteaux)				
Brossage, égrenage, rebouchage, 1 couche d'enduit de lissage, 1 couche de fixateur fongicide , 2 couches peinture copolymère de vinyle.	m²	3 717,40	100%	Fait
Enduits Ciment - Peinture vinylique (murs toilettes au-dessus des faïences)				
Brossage, égrenage, rebouchage, 1 couche d'enduit de lissage, 1 couche de fixateur fongicide , 2 couches peinture glycérophthalique	m²	716	100%	Fait
Enduits Ciment - Peinture vinylique sous dalle et poutre				
Brossage, égrenage, rebouchage, 1 couche d'enduit de lissage, 1 couche de fixateur fongicide , 2 couches peinture glycérophthalique	m²	794,6	100%	Fait
Peintures et revêtements extérieurs				
Enduits Ciment - pliolithe à base de résine synthétique, appliquée au rouleau				
Brossage, égrenage, rebouchage, 1 couche de pliolithe diluée au white spirit, 1 couche de pliolithe	m²	716	100%	Fait
Métaux bois - Peinture glycérophthalique				
Dégraissage, dérouillage, brossage, 1 couche antirouille minium de plomb, 2 couches laque glycérophthalique brillante	m²	30	100%	Fait
Métaux ferreux - Peinture glycérophthalique				
Dégraissage, dérouillage, brossage, 1 couche antirouille minium de plomb, 2 couches laque glycérophthalique brillante	m²	32,8	100%	Fait
TOTAL LOT 7				
AMENAGEMENTS EXTERIEURS				
Terrassements généraux				
Remaniement de sol, pour mise à niveau, compris toutes sujétions	ens	1	100%	Fait
Fosse septique				
Mise en œuvre d'une fosse septique de capacité 20 m3, à 3 compartiments + puits perdu, compris fouille en puits, pose des agglos pleins, poteaux structures, poutre et dalle et toutes autres sujétions de mise en œuvre	ens	1	100%	Fait
Aménagement des espaces				
Espaces verts				
Préparation et plantation de gazons et fleurs par endroit de l'extérieur	m²	240	100%	Fait
Fouilles				
Fouilles pour les tranchées électriques, canalisation des eaux usées et regard de tirage	m3	2	100%	Fait
Regard				
Réalisation des regards d'évacuation et de tirage, compris toutes sujétions	u	6	100%	Fait
TOTAL LOT 8				

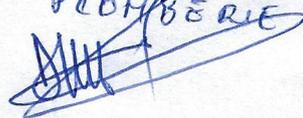
La réception technique de ce jour du 10 février 2025, réalisée en présence des différentes parties prenantes, notamment : les architectes, ingénieurs, représentants de la maîtrise d'œuvre, entreprises de construction est sanctionné par un
Ont signé pour les commissions.

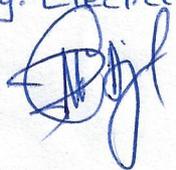
Un rapport de réception sera établi à l'issue de cette inspection, documentant les conclusions et les éventuelles réserves à traiter.

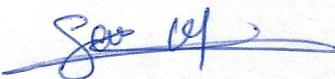
Conclusion et Recommandation de la commission

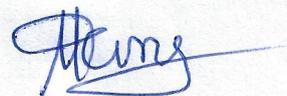
Les Parties prenantes présentes à cette réception technique, constate le niveau d'avancement et prononce la fonctionnalité des installations et recommande d'accélérer les finitions des travaux pour la réception provisoire dans un délai de 15 jours francs. Le CEA-PCMT/UGANC pris dans un élan de valider cet indicateur de jalon infrastructure ILD 4.3, reste impatientes de finaliser cette étape et de procéder à l'exploitation du bâtiment conformément aux engagements vis-à-vis du Groupe de la Banque Mondiale et des autorités Guinéenne.

Sékou N'DIAYE
Conducteur Travaux
LIANE BTP


DAVID CAMAH
Ing. Hydraulicien
PLOMBERIE


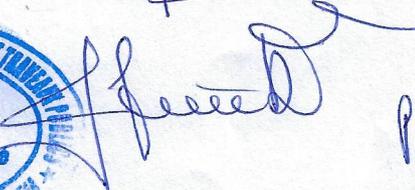
Djoulde Bah
Ing. Electricien


Cabinet d'étude d'ingénierie
BETIC - Guinée

Seydouba Bangoura

Mohamed Camara
Maçonnerie / carrolage


M. Maomou Koly And
Responsable HSE
du Chantier


Dr. Ing. Labilé Kolié
Chef SPP/UGANC
Prés. Comm. Logistique


Ing Diaby Sékouba




Pr Alexandre Delamar

Le Directeur
FSTC-UGANC
Prévention et Contrôle de Qualité
Excellence Africaine
CM T
Transmission



