



UNIVELECT

**ETUDE TECHNIQUE ET AUTOCONTRÔLE
DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANT FORT
DU POSTE DE PEAGE DE TOUPAH**



Offre Technique et Commerciale

Référence de l'offre : 26/01

Date : 02/01/2026

Établie par :

Alimata ILBOUDO épouse DIOP
Assistante Comptable
Cel. : +225 01 51 96 77 77
Tél. : +225 27 21 75 85 40
E-mail : info@scane-tech.com

Approuvée par :

Esdras KOUASSI
Directeur des Opérations
Cel. : +225 01 73 49 96 10 / 07 78 84 73 47
Tél. : +225 27 21 75 85 40
E-mail : esdras.kouassi@scane-tech.com

À l'attention de :

M. YEO Naouhoula
Responsable Technique Agence de Bouaké
UNIVELECT
Mobile : +225 01 430 618 68
Email : nyeo@univelect.com



ETUDE TECHNIQUE ET AUTOCONTRÔLE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANT FORT DU POSTE DE PEAGE DE TOUPAH

Offre Technique et Commerciale – 26/01

QUALITÉ INTERNE

Prestations

Type de prestation		Type d'installation	
<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle	<input type="checkbox"/> Audit énergétique	<input checked="" type="checkbox"/> Électricité	<input type="checkbox"/> Sécurité incendie
<input type="checkbox"/> Mise en conformité	<input checked="" type="checkbox"/> Assistance technique	<input type="checkbox"/> Climatisation, froid, chauffage	<input type="checkbox"/> Sécurité électronique
<input checked="" type="checkbox"/> Étude	<input type="checkbox"/> Thermographie	<input type="checkbox"/> Plomberie sanitaire	<input type="checkbox"/> Réseau informatique
<input type="checkbox"/> Audit technique	<input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/> Ascenseurs	<input type="checkbox"/> Autres :
		<input type="checkbox"/> Photovoltaïque	

Document

Historique									
Révision				Rédaction			Validation		
Indice	Date	Pages	Observations	Nom	Fonction	Signature	Nom	Fonction	Signature
1	02/01/2026	10	Edition initiale	Alimata ILBOUDO épse DIOP	Assistante Comptable	OK	Esdras KOUASSI	Directeur des Opérations	OK



SOMMAIRE

1. OBJET DE L'OFFRE.....	4
1.1. Besoin du Client	4
1.2. Description du projet.....	4
1.3. Durée des travaux	4
2. DETAIL DES PRESTATIONS PROPOSEES.....	4
2.1. Missions demandées par le Client	4
2.2. Contenu de la prestation.....	4
2.3. Livrables.....	5
3. REFERENTIEL	5
4. LIMITES.....	6
5. CONDITIONS D'EXECUTION	6
6. ORGANISATION.....	7
7. OFFRE FINANCIERE	8
8. MODALITES DE FACTURATION ET DE PAIEMENT	9
1. MODALITES DE COMMANDE.....	10



1. OBJET DE L'OFFRE

1.1. Besoin du Client

Dans le cadre de l'exécution des travaux d'électricité de Construction du poste de Péage sur l'axe de la Côtère à TOUPAH, UNIVELECT a sollicité l'assistance de SCANE-TECH. Il s'agira de fournir l'étude technique d'exécution et d'assurer l'autocontrôle des travaux d'électricité.

La présente proposition a été établie sur la base des informations communiquées par email le 29/12/2025 et des pièces jointes.

1.2. Description du projet

Destination des ouvrages :

- Poste de péage autoroutier

Description des ouvrages ou parties d'ouvrages concernés par la mission :

Les ouvrages concernés par la mission seront les suivants :

- Installation électrique HTA et abonnement,
- Mâts et des candélabres,
- Installation d'éclairage auvent et galerie souterraine,
- Tableau général basse tension (TGBT).

1.3. Durée des travaux

Les travaux concernés ont une durée estimée à trois (03) mois.

2. DETAIL DES PRESTATIONS PROPOSEES

2.1. Missions demandées par le Client

- Études de dimensionnement des installations électriques haute tension
- Études d'exécution des installations électriques courant fort basse tension
- Suivi de contrôle des travaux Courant fort basse tension
- Etudes d'exécution des installations de paratonnerre de la Gare de péage (notes de calculs).

2.2. Contenu de la prestation

1	ETUDES HTA ET ABONNEMENT
1.1	Dimensionnement et choix du transformateur et de sa protection
1.2	Établissement du schéma de principe de réalisation du réseau de terre de l'installation

1.3	Exécution des schémas de récolement
2	ETUDES BASSE TENSION
2.1	Étude d'éclairage de la Galerie Souterraine et de l'éclairage public de l'Espace Gare de péage
2.2	Établissement du bilan de puissance électrique et dimensionnement des sources d'alimentation (stabilisateur, groupe électrogène, onduleur)
2.3	Élaboration des schémas unifilaires et des notes de calcul du TGBT Courant Normal, du TGBT Ondulé et du Coffret d'éclairage public
2.4	Exécution des schémas de récolement
3	ETUDES PARATONNERRE
3.1	Étude de risque foudre et notes de calcul de paratonnerre
3.2	Étude d'implantation et documents techniques de paratonnerre
3.3	Exécution des plans de récolement de paratonnerre
4	CONTROLE ET SUIVI SUR SITE
4.1	Visite d'études (2 visites d'une journée sur site)
4.2	Visite d'autocontrôle des installations électriques (4 visites d'une journée sur site)

2.3. Livrables

Pour l'exécution de sa mission, SCANE-TECH fournira selon le cas :

- Note de calcul d'éclairage
- Bilan de puissance
- Notes de calcul électrique
- Notes de choix d'appareillages
- Etude de risque foudre (analyse simplifiée)
- Notes de calcul de paratonnerre
- Rapport de visite
- Schémas de récolement
- Rapport de fin de travaux

Les livrables sont transmis en version numérique au format PDF. Les fichiers validés sont transmis en version numérique aux formats A4 ou A3 selon le cas.

3. REFERENTIEL

Les référentiels suivants pourront être pris en compte, pour l'exécution de notre mission (liste non exhaustive) :



✓ Réglementations, Normes, DTU et Guides applicables en Côte d'Ivoire ;

- Norme NF C15-100 : Installations électriques à basse tension
- Norme NF C14-100 : Installations de branchement à basse tension ;
- Norme NF C17-200 : Installations électriques extérieures
- Guide UTE C 15-401 : Règles d'installation Groupes thermiques
- Guide UTE C15-900 : Cohabitation entre réseaux de communication et d'énergie
- Norme NF C 17-102 : Protection des structures et des zones couvertes contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage ;
- Norme NF EN 62-305-3 : Préconisations de mise à la terre de paratonnerres ;
- Guide UTE C 15-443 : Protection des installations électriques de basse tension contre les surintensités d'origine atmosphérique ou dues à des manœuvres ;
- Règles de l'art.

4. LIMITES

L'intervention de SCANE-TECH constitue une mission d'assistance pour les installations définies ci-dessus. Elle ne comprend pas les éventuels travaux de remise en état et en conformité.

Les éventuels sondages destructifs nécessaires et les dispositifs permettant d'accéder aux éléments d'ouvrages et équipements techniques à inspecter sont à la charge du client.

Les livrables sont transmis en langue française.

La mission de SCANE-TECH prendra fin à la transmission de notre Rapport de fin de travaux.

5. CONDITIONS D'EXECUTION

L'intervention de SCANE-TECH sera conforme aux dispositions de nos conditions générales de vente et d'intervention.

Le client s'engage à mettre à la disposition de SCANE-TECH, l'ensemble des documents nécessaires à la bonne exécution de sa mission, à savoir :

- Le cahier des charges ou le quantitatif des travaux disponibles ;
- L'ensemble des plans et données techniques disponibles ;
- Le bilan de puissances des installations des coffrets terminaux ;
- L'ensemble des informations générales et spécifiques susceptibles d'avoir des répercussions conséquentes sur la réalisation de notre mission.



6. ORGANISATION

Le projet sera piloté par une équipe sous la supervision et la coordination de la Direction des Opérations, conduite par son Directeur.

Dates :

- Les dates d'intervention seront arrêtées d'un commun accord à réception de votre commande.

Délai d'intervention :

- Documents d'études, plans et schémas : 02 jours à 08 jours, à convenir à la réception des documents de base.
- Rapport de visite de chantier : 03 jours ouvrés après la fin de la visite sur site.

7. OFFRE FINANCIERE

Le tableau ci-dessous présente la décomposition des prix :

N°	DESIGNATION DES PRESTATIONS	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL EN FCFA HT
1	ETUDES HTA ET ABONNEMENT				
1.1	Dimensionnement et choix du transformateur et de sa protection	ens.	1	500 000	500 000
1.2	Établissement du schéma de principe de réalisation du réseau de terre de l'installation	ens.	1	300 000	300 000
1.3	Exécution des schémas de récolement	ens.	1	150 000	150 000
	Sous-total 1				950 000
2	ETUDES BASSE TENSION				
2.1	Étude d'éclairage de la Galerie Souterraine et de l'éclairage public de l'Espace Gare de péage	ens.	1	500 000	500 000
2.2	Établissement du bilan de puissance électrique et dimensionnement des sources d'alimentation (stabilisateur, groupe électrogène, onduleur)	ens.	1	400 000	400 000
2.3	Élaboration des schémas unifilaires et des notes de calcul du TGBT Courant Normal, du TGBT Ondulé et du Coffret d'éclairage public	ens.	1	400 000	400 000
2.4	Exécution des schémas de récolement	ens.	1	250 000	250 000
	Sous-total 2				1 550 000
3	ETUDES PARATONNERRE				
3.1	Étude de risque foudre et notes de calcul de paratonnerre	ens.	1	300 000	300 000

3.2	Étude d'implantation et documents techniques de paratonnerre	ens.	1	200 000	200 000
3.3	Exécution des plans de récolement de paratonnerre	ens.	1	150 000	150 000
	Sous-total 3				650 000
4	CONTROLE ET SUIVI SUR SITE				
4.1	Visite d'études (2 visites d'une journée sur site)	u	2	350 000	700 000
4.2	Visite d'autocontrôle des installations électriques (4 visites d'une journée sur site)	u	4	350 000	1 400 000
	Sous-total 4				2 100 000
TOTAL GENERAL HT					5 250 000
TVA 18%					945 000
TOTAL TTC					6 195 000

La présente offre est arrêtée à la somme de 5 250 000 F CFA HT (cinq millions deux cent cinquante mille francs CFA Hors Taxes) soit **6 195 000 F CFA TTC** (six millions cent quatre-vingt-quinze mille francs CFA Toutes Taxes Comprises).

Le montant de cette offre sera réactualisé en cas de révision de la nature, de la durée ou de la consistance de la mission.

8. MODALITES DE FACTURATION ET DE PAIEMENT

Modalités de paiement

Concernant la facturation, le moratoire est le suivant :

- 30% d'acompte à la commande, soit **1 575 000 F HT / 1 858 500 F TTC**
- 70% à payer suivant les échéances ci-après :

- 20% à la remise des études d'exécution d'électricité HTA, basse tension et paratonnerre	1 050 000 F HT / 1 239 000 F TTC
- 25% à la remise du compte-rendu de la 3 ^e visite d'autocontrôle des installations	1 312 500 F HT / 1 548 750 F TTC

- 25% à la remise des rapports de vérification de fin de travaux et des schémas de récolement

1 312 500 F HT / 1 548 750 F TTC

Règlement des factures

Le règlement des acomptes sera convenu :

- soit par chèque à l'ordre de :

SCANE-TECH

- soit par virement bancaire, sur le compte ouvert au nom de :

**SOCIÉTÉ DE CONTRÔLE D'AUDIT NORMALISATION ET ETUDES
TECHNIQUES**

Numéro : CI 042 01231 063103202001 26

Banque : NSIA BANQUE COTE D'IVOIRE – Abidjan – COTE D'IVOIRE

Code Banque : CI042

Code Guichet 01231

Clé Rib : 26

9. MODALITES DE COMMANDE

La validité de cette offre est de **trente (30) jours** à compter de la date d'émission de la présente proposition, au-delà de laquelle il conviendra de la réactualiser suivant les modalités définies par SCANE-TECH.

Si cette proposition vous agréee, nous vous invitons à parapher toutes les pages et à la signer avec la mention « Bon pour accord ».

Pour UNIVELECT

Pour SCANE-TECH



Esdras KOUASSI
Directeur des Opérations