

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

REGION DE L'ADAMAOUA

DEPARTEMENT DE FARO ET DEO

COMMUNE DE TIGNERE

SECRETARIAT GENERAL

STRUCTURE INTERNE DE GESTION ADMINISTRATIVE DES
MARCHES PUBLICS



Projet de Gouvernance Locale et Communautés
Résilientes -P175846-
Unité de Gestion du Projet (UGP-PROLOG)

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland

ADAMAWA REGION

FARO AND DEO DIVISION

TIGNERE COUNCIL

GENERAL SECRETARIAT

COUNCIL ADMINISTRATIVE PUBLIC CONTRACT UNIT

ADDITIF N°01 DU 04/09/2026 A LA DEMANDE DE COTATIONS N°05 /DC/CTIG/SG/SIGAMP /2026 DU 17/08/2026 Pour la fourniture et pose de 19 (dix-neuf) lampadaires solaires dans certains quartiers et villages (Mayo Bororo (Boultou), Mayo Djarandi, Quartier 55, Doualayel, Carrefour-Galim, Laouré, fada, Paro Lawel, So'o) dans la commune de Tignère, Département du Faro et Deo, Région de l'Adamaoua

Le Maire agissant en qualité de Maître d'Ouvrage communique à l'attention de tous les Candidats ayant retirés ou intéressés par la Demande de Cotations N°05 /DC/CTIG/SG/SIGAMP du 17/08/2026 relative à la fourniture et pose de 19 (dix-neuf) lampadaires solaires dans certains quartiers et villages (Mayo Bororo (Boultou), Mayo Djarandi, Quartier 55, Doualayel, Carrefour-Galim, Laouré, fada, Paro Lawel, So'o) dans la commune de Tignère que, Ladite Demande de Cotations est modifiée ainsi qu'il suit :

Au lieu de

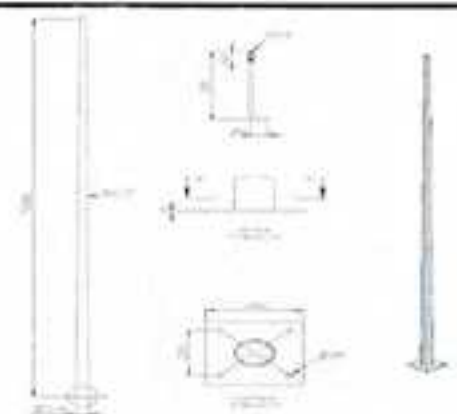
CARACTERISTIQUES DE LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT EN UN

I.	II.	Item	III.	Description technique	IV.	Images
clair age	LED	Module	.	LED haute efficacité-Technologie Multi chip (IP67)	.	



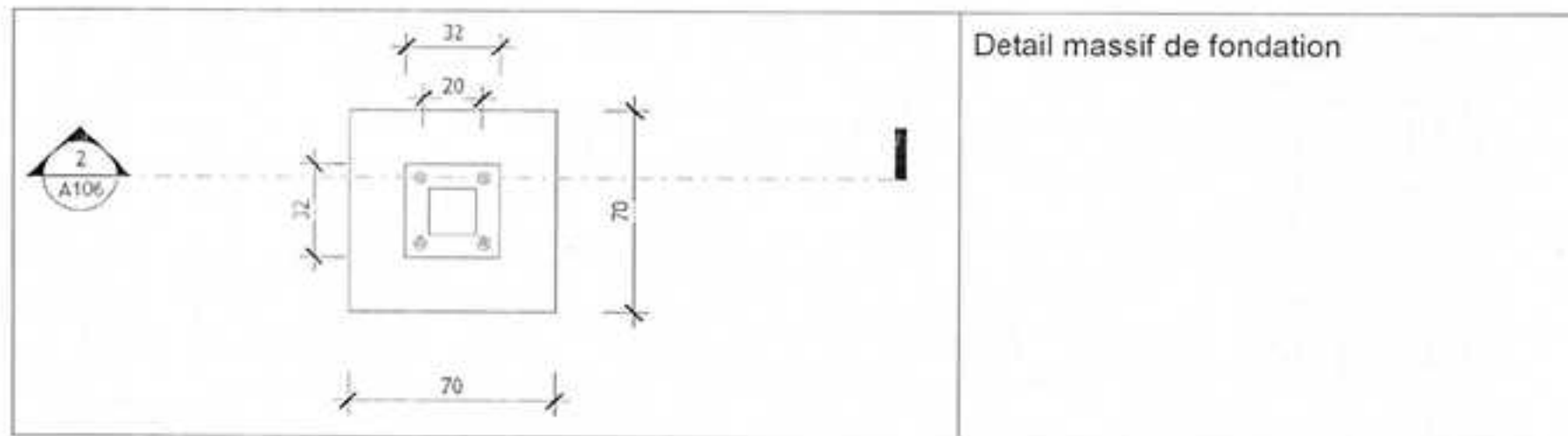
	Flux lumineux	3500 à 7000*lumens	
	Consommation	20 W à 40W	
	Efficacité lumineuse	Jusqu'à 175 lm/W (4000k)	
	Température de couleur	27000 K, 3000 K & 4000 K	
	Durée de vie	50 000 heures	
	Certificats	EN 62031, EN 62471	
XXI. Panneaux solaires	Technologie	Module photovoltaïque (Silicium monocristallin)	
	Puissance	80 Wc (2x40 Wc)	
	Caractéristiques électriques par panneau	$I_{sc} = 2,19 \text{ A} / V_{oc} = 24,17 \text{ V} / I_{mp} = 2,01 \text{ A} / V_{m}$	
	Dimension d'un panneau	776 x 350 mm	
	Durée de vie	à 20 ans à 80% de puissance initiale	
	Inclinaison	Horizontale	
	Structure	Sans cadre	
	Certificats	IEC 61215 ; IEC 61730 I and II	
XL. Batterie	Technologie de batterie	Batterie NiMH, sans maintenance, haute résistance aux température extrême	
	Tension	24 V	
	Capacité	240 Wh	
	Température de fonction	40 °C à 70 °C	
	Durée de vie	12 ans	
	Certificats	EN 62133	
CT r o n i q	Communication	Bluetooth	

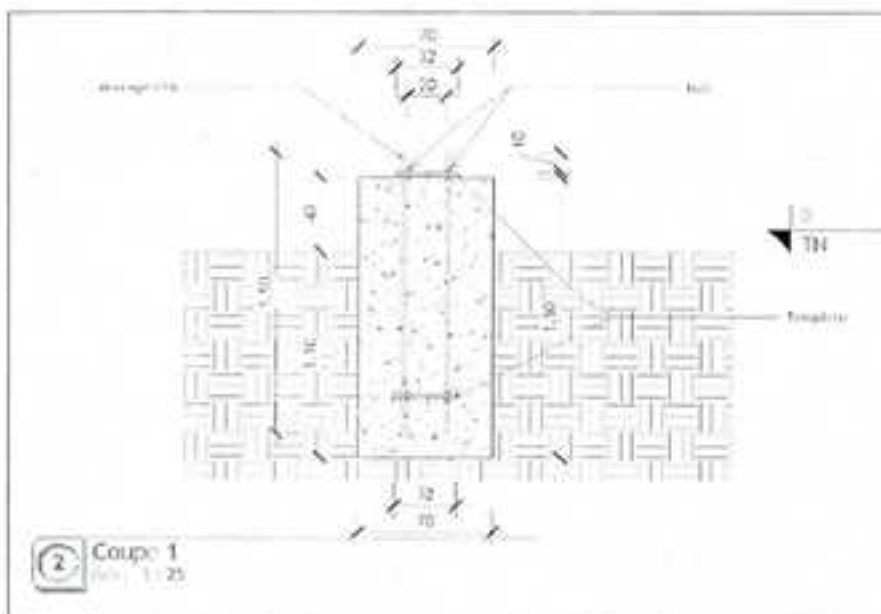


	Tension d'entrée	24 V	
	Tension circuit ouvert	45 V	
	Courant charge/décharge max	4,2 A	
	Protection électrique	Fusible électronique	
	Résistance à l'eau	IP65 avec connecteurs étanches	
	Certificats	CE, EN 61000	
Général	Matériaux	Capot ABS PMMA (recyclé à 70%) et aluminium	
	SCx	0.147 m ²	
	Fixation	Montage en top 60 mm	
	Poids (Hors mat)	19 kg	
	Détecteur de mouvements (obligatoire)	Rayon détection : 5 à 10 m en fonction de la hauteur d'installation	
Mat	Hauteur	9 à 11 m	
	Matériel	Galvanisé convivial pole hot deep galvanize	
	Type	Polygonale Ronde Octogonale - Bras simple double bras	

	Résistance au vent	$\geq 160 \text{ KH}$	
--	--------------------	-----------------------	--

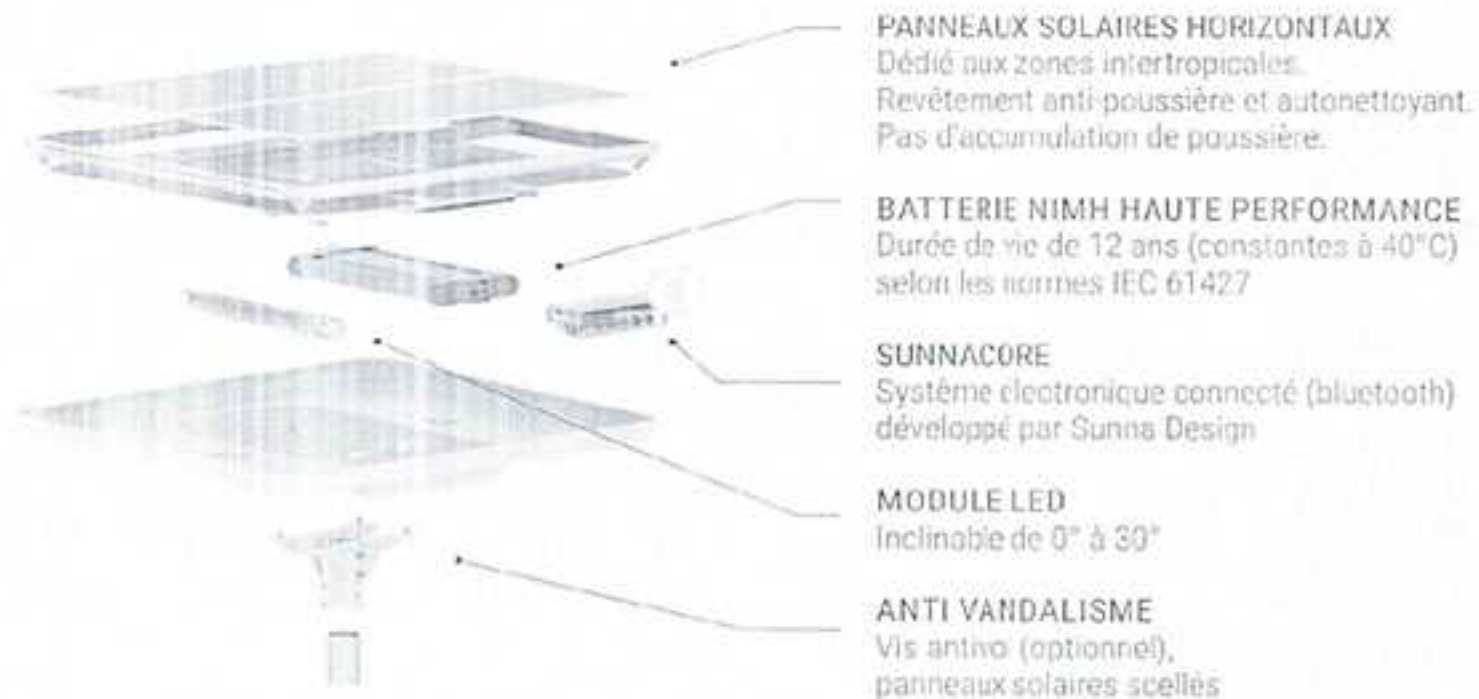
ANNEXES : LE PLAN DE L'OUVRAGE





Encrage massif de fondation

iSSL MAXI, LE LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT EN UN ET CONNECTÉ



CHARACTERISTIQUES



14
p. 200

ES-STRAGE	
Efficacité	164 lm/W
Température de couleur	5700K (3000K et 4000K disponible sur demande)
Durée de vie	50 000 heures (12 ans)
Puissance max	Up to 25W*
Puissance nominale	10W
Détecteur de mouvement	En option
* L'autonomie est dépendante de la puissance choisie	

PANNÉAUX PHOTOVOLTAÏQUES	
Technologie	Panneaux photovoltaïques monocristallin
Puissance	54 Wp
Durée de vie	25 ans

BATTERIE	
Technologie	NiMH haute température Nickel hydrure métallique
Tension	12V
Autonomie	2 jours (puissance nominale)
Durée de vie	12 ans

CARACTÉRISTIQUES	
Dimensions	1000 x 375 x 105 mm
Fixation	Tête de mât Ø60 mm
Poids	10 kg (sans le mât)
Protection	IP65
T°C de fonctionnement	-20°C to +70°C
Connectivité	Bluetooth
Monitoring à distance	En option

	Certificats	EN 62133	
Electronique	Communication	Bluetooth	
	Tension d'entrée	24 V	
	Tension circuit ouvert	45 V	
	Courant charge/décharge max	4.2 A	
	Protection électrique	Fusible électronique	
	Résistance à l'eau	IP65 avec connecteurs étanches	
	Certificats	CE, EN 61000	
Général	Matériaux	Capot ABS PMMA (recyclé à 70%) et aluminium	
	SCx	0.147 m²	
	Fixation	Montage en top 60 mm	
	Poids (Hors mat)	19 kg	
	Détecteur de mouvements (obligatoire)	Rayon détection : 5 à 10 m en fonction de la hauteur d'installation	
Mat	Hauteur	9 à 11 m	
	Matériel	Galvanisé convivial pole hot deep galvanize	
	Type	Polygonale Ronde Octogonale - Bras simple double bras	
	Résistance au vent	≥ 160 Km/h	

Lire plutôt

Emplacement

Les 19 lampadaires solaires sont destinés aux Quartiers et villages :

- Mayo Bororo (Boultou), 02
- Mayo Djarandi, 02
- Quartier 55, 02
- Quartier Fada, 02
- Quartier SO'O, 02
- Laouré, 02
- Paro Lawel, 02
- Carrefour Galim, 02
- Doualaye, 03

Pour l'irradiation, solaire : on prendra en compte l'irradiation du mois le plus défavorable et du lieu d'installation le plus défavorable soit 4kWh/m².

CARACTERISTIQUES DE LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT EN UN

	<i>Item</i>	Description technique
Eclairage	Module LED	LED haute efficacité-Technologie Multi chip (IP67)
	Flux lumineux	10000 à 18000 lumens
	Consommation	180 w
	Efficacité lumineuse	Jusqu'à 200 lm/W
	Température de couleur	6000 -6800 K
	Durée de vie	80 000 heures
	Certificats	EN 62031, EN 62471
Panneaux solaires	Technologie	Module photovoltaïque (Silicium monocristallin)
	Puissance	200 Wc
	Caractéristiques électriques par panneau	Isc = 2,19 A/Voc = 24,17 V/Imp = 2,01 A/Vm
	Dimension d'un panneau	1680x600x80 mm
	Durée de vie	à 20 ans à 80% de puissance initiale
	Inclinaison	Horizontale

	Structure	Sans cadre
	Certificats	IEC 61215 ; IEC 61730 I and II
Batterie	Technologie de batterie	Batterie Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) , sans maintenance, haute résistance aux températures extrêmes
	Tension	24 V
	Capacité	1280 Wh
	Température de fonction	40 °C à 80 °C
	Durée de vie	12 ans
	Certificats	EN 62133
Electronique	Communication	Bluetooth
	Tension d'entrée	24 V
	Tension circuit ouvert	45 V
	Courant charge/décharge max	4,2 A
	Protection électrique	Fusible électronique
	Résistance à l'eau	IP65 avec connecteurs étanches
	Certificats	CE, EN 61000
Général	Matériaux	Capot ABS PMMA (recyclé à 70%) et aluminium
	SCx	0.147 m²
	Fixation	Montage en top 60 mm
	Poids (Hors mat)	Environ 19 kg
	Détecteur de mouvements (obligatoire)	Rayon détection : 5 à 10 m en fonction de la hauteur d'installation
Mat	Hauteur	7 à 8 m
	Matériel	Galvanisé convivial pole hot deep galvanize
	Type	Polygonale Ronde Octogonale
	Résistance au vent	≥ 160 KH

ANNEXES : LE PLAN DE L'OUVRAGE

Comment choisir le bon emplacement ?

Le choix de l'emplacement idéal est crucial pour une performance optimale de votre lampadaire solaire. Voici quelques facteurs à prendre en compte :

- Exposition au soleil : choisissez un endroit qui reçoit suffisamment de soleil tout au long de la journée pour garantir que le panneau solaire puisse charger la batterie efficacement.
- Couverture de la zone : Assurez-vous que la lumière couvre correctement la zone souhaitée, en fournissant un éclairage suffisant pour la sécurité et la visibilité.
- Éviter les obstructions : placez la lumière loin des grands bâtiments, des arbres ou d'autres structures susceptibles de projeter des ombres sur le panneau solaire.

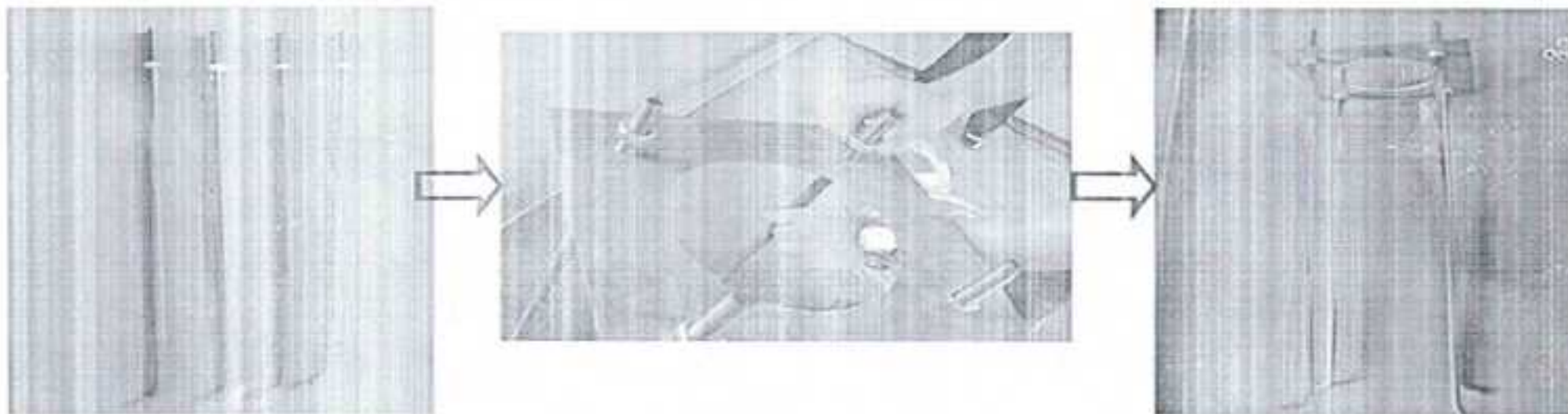
Procédures d'installation d'un lampadaire solaire

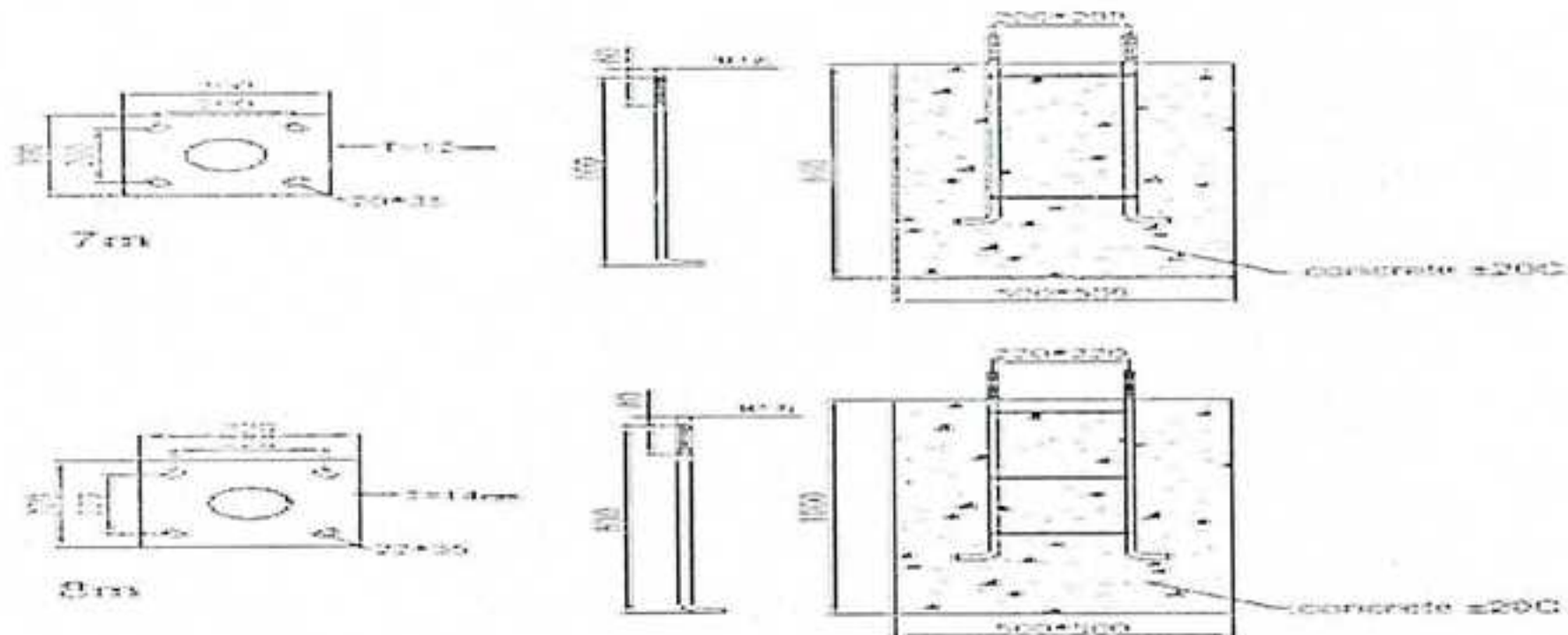
1. Préparer la Fondation

Une préparation adéquate du site est essentielle pour une installation stable et durable. Suivez ces étapes :

- **Creuser le trou de fondation** : Creusez un trou suffisamment profond et large pour accueillir la base en béton pour fixer le poteau afin d'assurer la stabilité. La profondeur varie généralement de 700 mm à 1800 mm et la taille du profil varie de 800 x 600 mm à 600 x 700 mm, selon la hauteur du poteau.

Ancre





Boulons d'ancrage et taille de la base en béton pour le lampadaire

- Placez les boulons d'ancrage dans le trou : enveloppez le filetage et les écrous avec du ruban adhésif pour éviter de coller au béton.
- Mise en place de la base en béton: Mélangez le béton selon les instructions et versez-le dans le trou.
- Laissez le béton durcir: Laissez le béton durcir pendant au moins 3 jours pour vous assurer que les boulons d'ancrage sont fermement en place.

Le reste sans changement. /-

Ampliations :

- ✓ UGP & UCR PROLOG ;
- ✓ ARMP ;
- ✓ CIPM-Commune Tignéve;
- ✓ Mairie (pour affichage) ;
- ✓ Chronos/Archives.

Tignéve, le 04/09/2026

Le Maire
Maire d'Ouvrage

Mamadou Lamine