



SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIES DU GERS

6 place de l'Ancien Foirail

BP 60362

32008 AUCH cedex

☎ 05.62.61.84.94

✉ sdeg@sdeg32.fr

PIECES ANNEXES

AU C.C.T.P.

DRESSÉ PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

Lu et accepté sans réserve,
A
Le
L'Entrepreneur

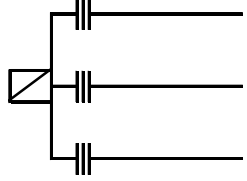
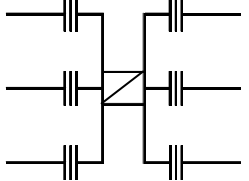
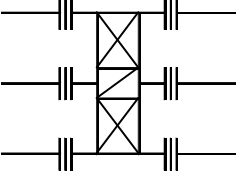
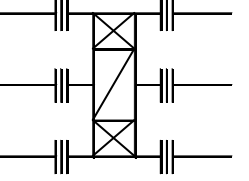
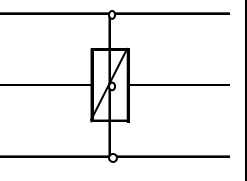
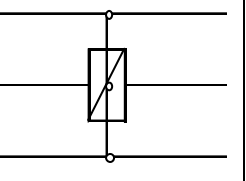
POIDS DES FERRURES POUR LIGNES MOYENNE-TENSION **A RETENIR POUR LA FACTURATION**

Les poids indiqués comprennent la boulonnerie d'assemblage et fixation

Nature de la ferrure	Désignation	Poids à retenir pour la facturation
Armement nappe voûte rigide	NVR 1	26.0 kg
	NVR 2	38.0 kg
	NVR 3	40.0 kg
Traverse d'ancrage double à tiges filetées	TAD 1050-60	39.0 kg
	TAD 1200-60	39.0 kg
	TAD 1050-70	45.0 kg
	TAD 1200-70	45.0 kg
	TAD 1500-70	55.0 kg
	TAD 1500-80	72.0 kg
	TAD 1700-80	82.0 kg
Poutre universelle croisillonné PU	PU 1050-60	68.0 kg
	PU 1050-70	76.0 kg
	PU 1200-60	68.0 kg
	PU 1200-70	76.0 kg
	PU 1500-60	92.0 kg
	PU 1500-70	92.0 kg
	PU 1500-80	115.0 kg
	PU 1500-100	156.0 kg
	PU 1700-80	124.0 kg
Contreplaque universelle CPU	CPU 1 à 3	3.5 kg
	CPU 4 et 5	5.0 kg
	BAO ou BT H61 (y compris plaques)	15.0 kg

+ Les poids indiqués ne comprennent pas les étriers. Ceux-ci étant payés avec les isolateurs.

FONCTIONS DES SUPPORTS ET ARMEMENTS ASSOCIES LIGNES MOYENNE-TENSION

FONCTION	A S Arrêt Simple	A D Arrêt Double	S A Semi-Arrêt	D A Double Ancrage	Simple Fixation	
					A L Rigide	Suspendue
						
Hypothèses A et B	Arrêt du canton à $\lambda = 1$	Résultante des efforts à $\lambda = 1$ Arrêt de chacun des cantons à $\lambda=1$	Résultante des efforts à $\lambda = 1$ Arrêt de chacun des cantons à $\lambda=1$	Résultante des efforts à $\lambda = 1$	Résultante des efforts à $\lambda = 1$	Résultante des efforts à $\lambda = 1$
Hypothèses givre ou neige Zone III	Arrêt du canton à $\lambda = 1$	Résultante des efforts en givre symétrique à $\lambda = 1$ Arrêt de chacun des cantons à $\lambda=1$	Résultante des efforts en givre symétrique et dissymétrique	Résultante des efforts en givre symétrique à $\lambda = 1$	Résultante des efforts en givre symétrique à $\lambda = 1$	Résultante des efforts en givre symétrique et pour les lignes principales uniquement en givre dissymétrique
UTILISATION	Tête de ligne (H 61, Aérosouterrain origine des dérivations, etc...)	Interrupteurs Tête de dérivation raccordée à une principale (I.A.C.M. type II)	Limite de Canton tous les 2 kms ≈ 15 portés Interrupteurs (I.A.C.M. type I)	Limite de Canton aux points singuliers (Rétention compression angles > 30 g)	Alignements Angles faibles	Alignements Angles faibles
Armements Associés	ARMEMENT CAMELIA					

***T*ABLEAU DES VALEURS DES MISES A LA TERRE**

Nature de l'ouvrage	Valeur maximale de la résistance	Observation
<u>TERRE DES MASSES</u>		
Postes MT – BT		
1) Réseau MT souterrain interconnecté sans discontinuité depuis le poste source I neutre limité à 1000 A	1 Ω	Terres des masses et du neutre interconnectées
2) Réseau MT souterrain issu d'un réseau aérien I neutre limité à 1000 A	10 Ω	La nature souterraine du réseau est discontinue. Terre des masses et du neutre séparées car l'ensemble fait plus de 1 Ω
3 Réseau aérien MT I neutre limité à 300 A	30 Ω	Terres des masses et du neutre BT séparées.
Remontées aérosouterraines MT	30 Ω	
Interrupteurs aériens	60 Ω	
<u>TERRE DU NEUTRE</u>		
Prises de Terre du neutre interconnectées	15 Ω	Chaque prise de terre individuelle devra être à la construction de l'ouvrage inférieure à 100 Ω
Prise de Terre du neutre	50 Ω	<ul style="list-style-type: none"> - Emergences BT - Dans les zones où il y a peu de prises de terre du neutre individuelles

DOSSIER ETUDE D'UN PROJET D'ECLAIRAGE PUBLIC

MODELE TYPE DE PAGE DE GARDE



SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIES DU GERS

6, place de l'Ancien Foirail
B.P. 60362

32008 AUCH CEDEX

☎ 05.62.61.84.94

☎ 05.62.05.67.89

✉ sdeg@sdeg32.fr

PLAN D'ECLAIRAGE PUBLIC

- proposition plan minute
- projet définitif
- récolement

Commune de :

Communauté de commune de :

Nature des travaux :

Travaux liés à Renforcement OUI NON

Travaux liés à Esthétique OUI NON

Autres travaux OUI NON

DOSSIER N°

Syndicat Intercommunal d'Electrification de :

Maître d'œuvre : **Syndicat Départemental d'Energies du Gers**

Interlocuteur SDEG : **Monsieur DESSOMMES Nicolas**

Accord du :

logo entreprise	adresse	Interlocuteur EP
		n° téléphone
		Piqueteur
		Dessinateur
		Dessiné le
		Modifié le
		n° entreprise

SIGNES CONVENTIONNELS DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

CREATION	EP + réseau	Existant EP + réseau	Dépose EP + réseau
<p style="text-align: center;">- - - - -</p> <p>cable avec vert-jaune</p>		= = = = =	≠ ≠ ≠ ≠ ≠ ≠ ≠
		Existant EP seul	Dépose EP seul
<p style="text-align: center;">- . - . - . - . - . -</p> <p>cable + cablette terre</p>		= - - - - = - - - - =	≠ - - - - ≠ - - - - ≠
		Existant EP seul	Dépose EP seul

MODELE D'AVIS CONCERNANT LA VISITE SYSTEMATIQUE D'ENTRETIEN DE L'ECLAIRAGE PUBLIC



Syndicat Départemental d'Energies du Gers

6, Place de l'Ancien Foirail
B.P. 60362
32008 AUCH CEDEX
Tél. : 05.62.61.84.94
Mail : sdeg@sdeg32.fr

AVIS CONCERNANT LA VISITE SYSTEMATIQUE D'ENTRETIEN D'ECLAIRAGE PUBLIC

COMMUNE DE

Secteur Intercommunal d'Energies du

Madame, Monsieur le Maire,

Nous avons l'honneur de vous informer que nous procéderons à la visite systématique d'entretien de vos installations d'Eclairage Public dans la semaine n° soit entre le et le

Lorsque notre intervention sera terminée, vous voudrez bien viser la présente lettre pour valoir avis de fin de travaux afin de transmission au Syndicat Départemental d'Energies du Gers.

Restant à votre entière disposition, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur le Maire, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

L'Entrepreneur



AVIS DE FIN DE TRAVAUX

Madame, Monsieur..... représentant de la commune
de en qualité de certifie que
la visite systématique d'entretien des réseaux d'éclairage public a été effectuée le

Observation :

Pour la Commune,

Transmis par l'Entreprise au Syndicat Départemental d'Energies du Gers le :

MODELE D'AVIS

AVIS D'OUVERTURE

Chantier d'Eclairage public

DOSSIER N°

Je vous informe que les travaux relatifs au dossier référencé sous le numéro indiqué ci-dessus débiteront le

L'entreprise

AVIS D'ACHEVEMENT

Chantier d'Eclairage public

DOSSIER N°

Je vous informe que les travaux relatifs au dossier référencé sous le numéro indiqué ci-dessus sont terminés le

La visite sur le terrain en vue du récolement peut être fixée.

L'entreprise

CARTOUCHES D'ECLAIRAGE PUBLIC

Point lumineux :

Commande :

Point lumineux N°
IMPLANTATION
exemple : 4 m axe CD
SUPPORT
Nature :
Hauteur :
RAL :
Mise à la terre :
LUMINAIRE
Marque :
Référence :
RAL :
Concentration : Paralum - Réflecteur - Led *
Vasque :
IP :
Classe :
SOURCE
Marque :
Référence :
Type :
Puissance :
IRC :
Température de Couleur :
PROTECTION PARTICULIERE
Fusible : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Calibre :
Disjoncteur différentiel : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Sensibilité :
Calibre :

COMMANDE N°
IMPLANTATION
exemple : existant à conserver
Nombre de départs :
Nombre de coupe circuits :
Calibre des fusibles :
Nombre de protection différentielle :
Calibre des protections différentielles :
Sensibilité des protections différentielles :
Nombre d'interrupteur :
Horloge mécanique : <input type="checkbox"/> présence <input type="checkbox"/> absence
Horloge astronomique : <input type="checkbox"/> présence <input type="checkbox"/> absence
HORS COFFRET
Cellule photoélectrique : <input type="checkbox"/> présence <input type="checkbox"/> absence
Economiseur : <input type="checkbox"/> présence <input type="checkbox"/> absence
Autres :

* Rayer la mention inutile

Tableau des Conducteurs :

Haute Tension Aérienne

TRONCONS	SECTIONS CONDUCTEURS		LONGUEURS			LONGUEURS UNIFILAIRES POSEES	LONGUEURS UNIFILAIRES DEPOSEES	SUPPORTS		
	Existant	Projetées	Projetées	Déposé Reposé	Déposées			Nature	Posés	Déposés
	LONGUEURS TOTALES (km)									
			POIDS THEORIQUES (kg/km)						Béton	
			POIDS THEORIQUES (kg/km) +5 % -10%						Bois	
			TOTAUX Conducteurs (kg) et Nbre supports							

Haute Tension Souterraine

TRONCONS	SECTIONS CONDUCTEURS		LONGUEURS			LONGUEURS UNIFILAIRES POSEES	LONGUEURS UNIFILAIRES DEPOSEES	SUPPORTS		
	Existant	Projetées	Projetées	Déposé Reposé	Déposées			Nature	Posés	Déposés
	LONGUEURS TOTALES (km)								Béton	
			LONGUEURS TOTALES (km)						Bois	

Basse Tension Aérienne - Nu

TRONCONS	SECTIONS CONDUCTEURS		LONGUEURS			LONGUEURS UNIFILAIRES POSEES	LONGUEURS UNIFILAIRES DEPOSEES	SUPPORTS		
	Existant	Projetées	Projetées	Déposé Reposé	Déposées			Nature	Posés	Déposés
	LONGUEURS TOTALES (km)									
			POIDS THEORIQUES (kg/km)						Béton	
			POIDS THEORIQUES (kg/km) +5%						Bois	
			TOTAUX Conducteurs (kg) et Nbre supports							

Basse Tension Aérienne - Torsadé

TRONCONS	SECTIONS CONDUCTEURS		LONGUEURS			LONGUEURS UNIFILAIRES POSEES	LONGUEURS UNIFILAIRES DEPOSEES	SUPPORTS		
	Existant	Projetées	Projetées	Déposé Reposé	Déposées			Nature	Posés	Déposés
	LONGUEURS TOTALES (km)									
			POIDS THEORIQUES (kg/km)						Béton	
			POIDS THEORIQUES (kg/km) +5%						Bois	
			TOTAUX Conducteurs (kg) et Nbre supports							

Basse Tension souterraine ou Eclairage public souterrain

TRONCONS	SECTIONS CONDUCTEURS		LONGUEURS			LONGUEURS UNIFILAIRES POSEES	LONGUEURS UNIFILAIRES DEPOSEES	SUPPORTS		
	Existant	Projetées	Projetées	Déposé Reposé	Déposées			Nature	Posés	Déposés
	LONGUEURS TOTALES (km)								Béton	
			LONGUEURS TOTALES (km)							

TRONCONS =>													TOTAUX		
COUPES (m)															
Sous chaussée Transversale															
Sous chaussée Transversale															
Sous chaussée Longitudinale															
Sous chaussée Longitudinale															
Sous chaussée Longitudinale															
Sous chaussée Longitudinale															
Sous Accotement < 0,50															
Chemin empierré															
Sous accotement > 0,50															
Trottoir béton															
Sous Fossé															
Divers	FONCAGE													Divers	
TOTAL TRANCHEE (m)															
Largeur															
Profondeur															
GAINES (m)	PVC	42/45 FT													42/45 FT
	TPC	Ø40													Ø40
	TPC	Ø63													Ø63
	TPC	Ø90													Ø90
	TPC	Ø110													Ø110
	TPC	Ø160													Ø160
CABLES (m)	Télérep	Tranchée Remontée													Télérep
	Br 2x35	Tranchée Remontée													Br 2x35
	Br 4x35	Tranchée Remontée													Br 4x35
	BT 50	Tranchée Remontée													BT 50
	BT 95	Tranchée Remontée													BT 95
	BT 150	Tranchée Remontée													BT 150
	BT 240	Tranchée Remontée													BT 240
	HT 95	Tranchée Remontée													HT 95
	HT 150	Tranchée Remontée													HT 150
	HT 240	Tranchée Remontée													HT 240
	Câblette	Tranchée Remontée													Câblette
	SABLE	épaisseur cubage													m³
DEBLAIS	épaisseur longueur														DEBLAIS
GRAVE CALIBREE	épaisseur cubage													m³	GRAVE CALIBREE
SABLE+CONCASSE (m³)													S+C (m³)		
GRAVE CIMENT	épaisseur cubage													m³	GRAVE CIMENT
TRICOUCHE	longueur surface													m²	TRICOUCHE
ENROBE	épaisseur surface													m²	ENROBE
GRAVE EMULSION	épaisseur surface													m²	GRAVE EMULSION
BETON	épaisseur cubage													m³	BETON
ROCHER	longueur épaisseur cubage													m³	ROCHER
(m²)	démolition														démolition
SCIAGE (m³)													SCIAGE		
Observations :															

Tableau des terres :

TABLEAU DES TERRES INTERCONNECTEES		
Numéro	Valeur en Ω	date de la Mesure

Coffret pour reprise d'une installation souterraine ou au sol :

Coffret N°
IMPLANTATION
exemple : à encastrer sur mur 1 m hors sol
PROTECTION EVENTUELLE
Protection différentielle : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Calibre :
Sensibilité :
AUTOMATE
Contacteur :
Horloge :
Divers :

Prise guirlande :

Prise N°
IMPLANTATION
exemple : sur façade 5m hors sol
PROTECTION EVENTUELLE
Calibre :
Sensibilité :
Divers :