SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

Syndicat Départemental d'Electricité et de Gaz de la Charente

RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

DOSSIER PRELIMINAIRE

Maître d'ouvrage des travaux : **SDEG 16**

Propriétaire des réseaux électriques : **SDEG 16**

Autorité organisatrice de la distribution publique d'électricité en Charente : **SDEG 16**

Lieu des travaux :

Commune : AUSSAC-VADALLE

Lieu-dit : Traverse d'Aussac - RD 115

N° dossier : 2016-N-219-PRE 2016-N-220-CE

POUR APPROBATION

A Angoulême, le
Le Président, par délégation,

La Directrice Générale des Services,

Laure GAUTHIER

Indice 0 - 030517

ETAT DES RENSEIGNEMENTS

Article 2-II du décret n°2011-1697 du 1er décembre 2011

Je soussigné, Monsieur Jean-Michel BOLVIN, Président du Syndicat Départemental d'Electricité et de Gaz de la Charente (SDEG 16) représentant le maître d'ouvrage, faisant élection de domicile 308, rue de Basseau à Angoulême, déclare fournir les renseignements suivants en conformité avec le décret n°2011-1697 du 1er décembre 2011, à l'appui du dossier de déclaration préalable établi pour la construction d'un ouvrage du réseau public de distribution d'électricité.

Commune : AUSSAC-VADALLE
Lieu dit : Traverse d'Aussac - RD 115

1) AUTORITE CONCEDANTE - AUTORITE ORGANISATRICE DE LA DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ELECTRICITE.

SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ELECTRICITE ET DE GAZ DE LA CHARENTE (SDEG 16)

Cahier des charges de concession signé le 26 mai 1993

2) OBJET DES TRAVAUX

Effacement des réseaux publics d'électricité

3) RENSEIGNEMENTS GENERAUX SUR LA DISTRIBUTION

- Source de l'énergie : PSSB "Aussac" - Poste socle "Route de Nanclars"
- Système de distribution : Alternatif triphasé 50 Hertz
- Voies publiques empruntées : R.D. n°115 - V.C. n°3 - V.C. n°102 - V.C. n°201
- Voies publiques traversées : R.D. n°115 - V.C. n°3 - V.C. n°102 - V.C. n°201
- Sécurité Electrique : Fusibles H.P.C.

4) DETAILS TECHNIQUES

- Support : Béton armé Classe D (Norme NFC 67-220)
- Armements H.T.A aérienne : Néant
- Armements B.T aérienne : EAS 1500
- Isolateurs H.T.A aérienne : Néant

Nature ligne et courant	**HTA** kV				**BT** 230/400 V				**EP** 230/400 V			
Ligne	aérienne		souterraine		aérienne		souterraine		aérienne		souterraine	
	pose	dépose	pose	dépose	pose	dépose	pose	dépose	pose	dépose	pose	dépose
Longueur (m)						1018,00	918,00					
Nature des conducteurs						alu	alu				cuivre	
Section (mm²)						3x70+54 +EP 3x35+54	3x150 +70 3x240 +95				5x10	

- Résistivité : 3.26 microhms/cm/cm²

5) RESISTANCE MECANIQUE

- Conducteurs

	BT	HTA
Tension de pose à +15° sans vent	9.14 kg/ mm²	7.25 kg/mm²
Fatigue maximum	16.60 kg/ mm²	9.40 kg/mm²
Coefficient de sécurité	>3	>3

6) VOISINAGE DES LIGNES DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES

- Parallélisme : voir plan ci-après
- Traversée : voir plan ci-après
- Appuis communs : voir plan ci-après

7) CONTROLE

- Différence de potentiel : voltmètre
- Isolement : ohmmètre

8) SECURITE DES PERSONNES ET DES BIENS

Les ouvrages faisant l'objet du présent dossier seront rigoureusement conformes aux prescriptions de l'arrêté du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique, de la norme NF C 11-201 ainsi qu'aux autres normes actuellement en vigueur. Ils seront exécutés conformément aux règles de l'art.

Ces ouvrages satisferont aux dispositions de l'article 6 du décret n°2011-1697 du 1er décembre 2011.

Les dispositions précitées garantissent ainsi la sécurité des personnes et des biens.

9) PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'ensemble des matériels utilisé est conforme aux normes sur l'environnement, à savoir :

- transformateurs neufs ou réutilisés : taux de PCB < 1ppm
- transformateurs déposés, réutilisés ou non :
  - il est fait application de la directive européenne n°96/59/CE du 16 septembre 1996 et du décret n°2001-63 du 18 janvier 2001 modifiant le décret n°87-59 du 2 février 1987 relatif à la mise sur le marché, à l'utilisation et à l'élimination des polychlorobiphényles et polychloroterphényles
  - ils font l'objet d'une fiche de traçabilité
- supports bois, béton ou métalliques déposés : ils sont arrachés et non cassés ou coupés
- consoles métalliques déposées : elles sont descellées avec rebouchage soigné et peinture éventuelle des murs
- supports béton déposés : ils sont recyclés par broyage avec séparation de l'acier et du béton, le béton est ensuite concassé pour réutilisation, l'acier est fondu pour réutilisation
- matériaux issus des tranchées et fouilles : ils sont entreposés dans des lieux de stockages autorisés. Lorsque des lieux de recyclage des matériaux issus des tranchées et fouilles existeront en Charente, ils y seront obligatoirement déposés.

Ce projet tient également compte :

- des zones environnementales protégées, notamment celles classées « Natura 2000 »
- des sites classés ou inscrits.
- Travaux aux abords d'un monument historique : demande auprés du STAP, au titre du Code du Patrimoine
  Art. L 621-31
  Art. L 621-32

10) CONFORMITE TECHNIQUE DES TRAVAUX

L'ensemble du projet est conforme avec la réglementation technique en vigueur.

Syndicat Départemental d'Electricité et de Gaz de la Charente

308, rue de Basseau - 16021 ANGOULEME Cedex
Tél : 05 45 67 35 00 - Fax : 05 45 67 35 20
Mail : sdeg16@sdeg16.fr - Site internet : www.sdeg16.fr

LEGENDES

SDEG 16
30B, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

DESIGNATION		A Poser	A Déposer	Existant
Réseaux				
Réseau H.T.A	Aérien			
	Souterrain			
Réseau B.T	Aérien			
	Souterrain			
Branchement	Aérien monophasé			
	Aérien triphasé			
	Souterrain			
Eclairage Public	Aérien			
	Souterrain			
Réseau de Télécommunications	Aérien			
	Souterrain			
Réseau GAZ				
Réseaux divers existants				
Réseau H.T.B				
Réseau électrique privé				
Réseau cablé				
Réseau d'adduction d'eau potable				AEP
Réseau eaux pluviales				pluviales
Réseau eaux usées				EU
Matériels des réseaux souterrains				
Coffrets réseaux B.T / E.P	Modulaire			
	F.C / Etl			
	Coupe Circuit-S22/C400			
	Comptage			
	Repiquage			
	E.P-(Dérivation ou extrémité)			
	Jonction/Dérivation/Extrémité H.T.A			
	Jonction/Dérivation B.T.A			
	Jonction/Dérivation E.P			
	Coffret Gaz			
Matériels des réseaux aériens				
Supports	Parcellaire — Supports béton classe D			
	Parcellaire — Supports béton classe E			
	Parcellaire — Supports bois (H.T.A/B.T)			
	Parcellaire — Interrupteurs			
	Parcellaire — Supports (Télécom.)			
	Carto 200 — Supports B.T			W
	Carto 200 — Supports H.T.A			W
	Carto 200 — Supports (Télécom.)			T
Postes de Transformation				
Postes	Type sur poteau	P	P	P
	Type PSS	P	P	P
	Type cabine	P	P	P

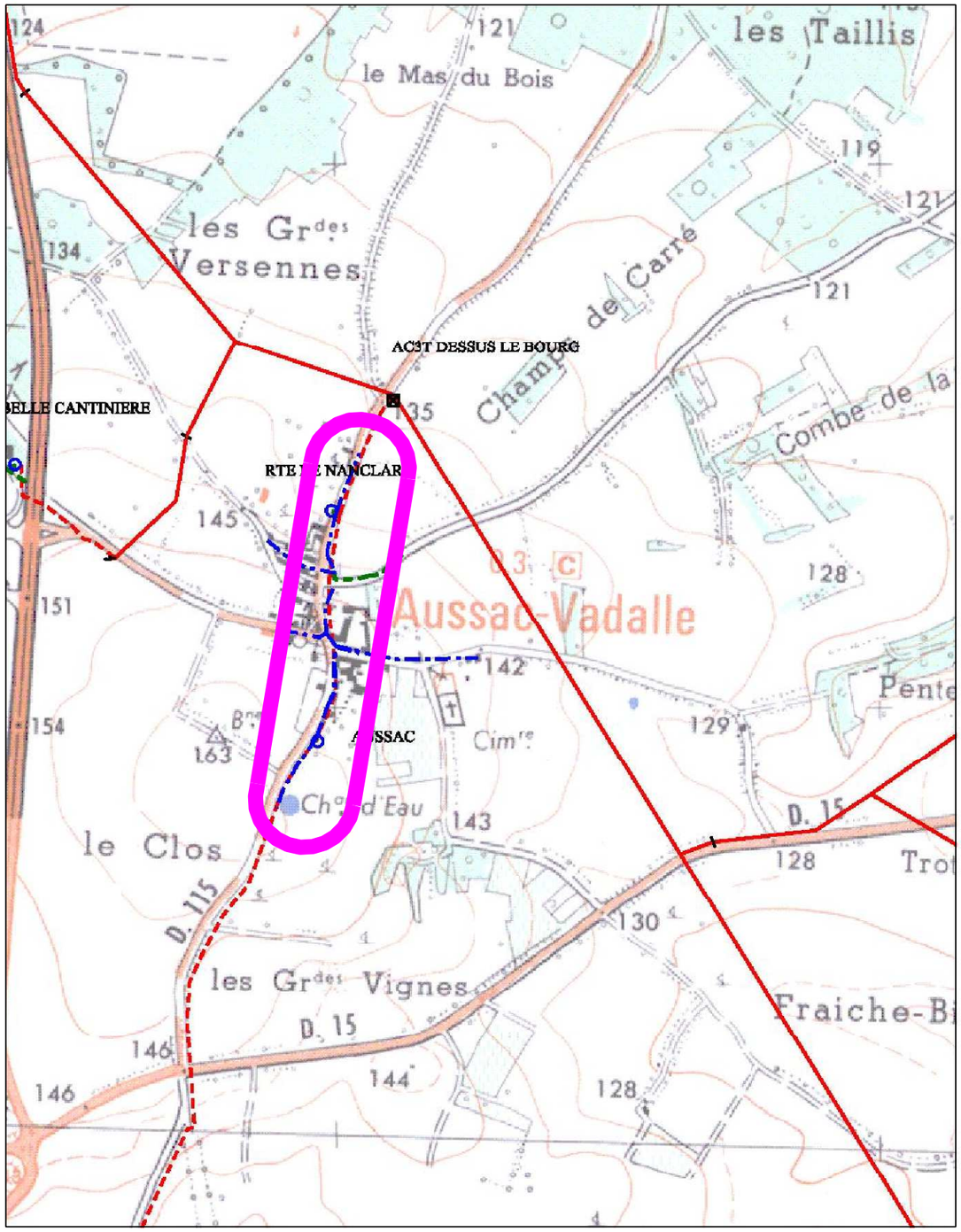
DESIGNATION		A Poser	A Déposer	Existant
Matériel d'Eclairage Public				
Eclairage Public	Lanterne sur candélabre			
	Lanterne sur poteau ou façade			
	Borne, balise			
	Projecteur sur façade			
	Projecteur encastrée			
	Réglette encastrée			
	Réglette sur façade			
	Commande E.P			
	Prise guirlande			

Entreprise réalisant les travaux:
ALLEZ et Cie
CX-16-S-305

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE 03/19

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

Plan de situation au 1/10 000

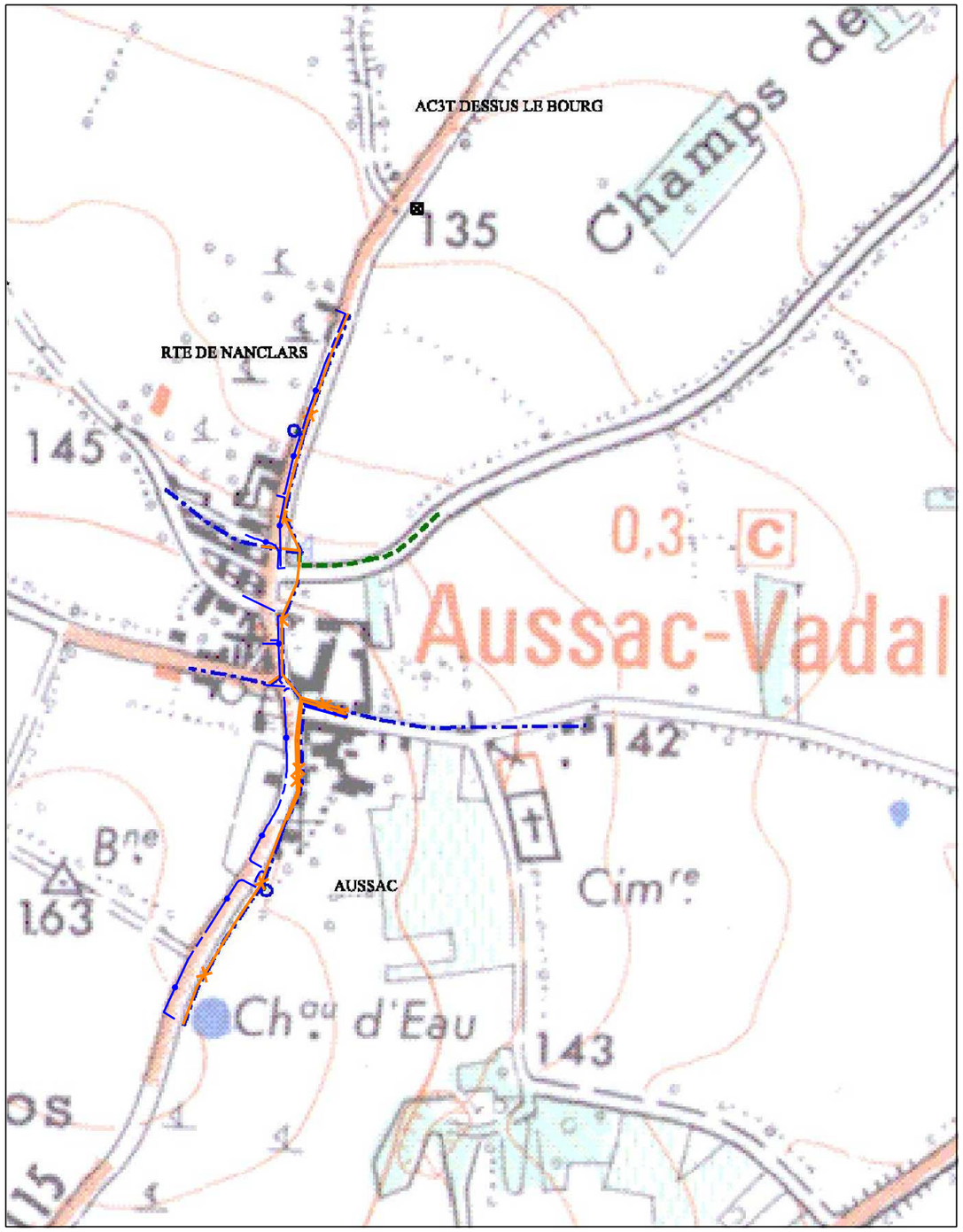


MONUMENT HISTORIQUE

Pas de monuments historiques dans la zone des travaux

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

Plan de situation au 1/5 000



ETATS DES CONDUCTEURS - RESEAUX SOUTERRAINS

POSTE SOCLE "ROUTE DE NANCLARS"							
S2 - 2D	15.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		19.50	
S3 - 3A	19.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		24.00	
S3 - 3B	19.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		24.00	
S3 - 3C	26.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		33.00	
S4 - 4A	27.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		32.00	
S5 - 5A	1.50			4x35² Alu (NFC 33-210)		4.50	
S6 - 6A	15.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		22.00	
S6 - 6B	12.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		16.50	
6B - 6B'	8.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		15.00	
S7 - 7A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S7 - 7B	11.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		16.00	
S7 - 7C	15.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		19.50	
S8 - 8A	29.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		36.00	
TOTAL Brt =	261.50			4x35² Alu (NFC 33-210)		348.00	TPC Ø 75 = 280 m
Cde EP - EP1	125.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	132.00	TPC Ø 75 = 128 m
Cde EP - EP2	120.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	127.00	TPC Ø 75 = 123 m
EP1 - EP3	77.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	83.00	TPC Ø 75 = 80 m
TOTAL EP =	322.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	342.00	TPC Ø 75 = 331 m

2 - NATURES ET SECTIONS DES CONDUCTEURS DE CHAQUE TRONCON DE LIGNE

Repères	Longueur plan (m)	Nature et section			Observations	Longueur du câble déroulé (ou poids)
		Existant	A déposer	A poser		
PSSB "AUSSAC"						
D1 - D2	53.00		3x70²+54.6²+EP			
D2 - D6	117.00		3x70²+54.6²+EP			
D2 - D6	117.00		3x35²+54.6²			
D6 - BT3	74.00		3x70²+54.6²+EP			
D6 - BT3	74.00		3x35²+54.6²			
D6 - D18	87.00		3x70²+54.6²+EP			
D7 - BT5	12.00		3x70²+54.6²+EP			
D1 - D12	147.00		3x70²+54.6²+EP			
POSTE SOCLE "ROUTE DE NANCLARS"						
D13 - D19	189.00		3x70²+54.6²+EP			
D16 - D20	35.00		3x70²+54.6²+EP			
D13 - D22	113.00		3x70²+54.6²+EP			
D19 - BT7	22.00	3x70²+54.6²+EP			Dépose - Repose	

ETATS DES CONDUCTEURS - RESEAUX SOUTERRAINS

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

Tronçons	Longueur plan (m)	Nature des Conducteurs				Fourniture câbles (m)	Observations
		Câbles HTA	Câbles BT	Câbles de branchement	Câbles EP		
PSSB "AUSSAC"							
P - S1	12.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			18.50	TPC Ø 110 = 15 m
S1 - S2	57.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			61.50	TPC Ø 110 = 8 m
S2 - S3	35.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			39.00	TPC Ø 110 = 3 m
S3 - S4	37.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			42.00	TPC Ø 110 = 6 m
S4 - S5	38.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			43.00	TPC Ø 110 = 10 m
S4 - S6	65.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			70.50	TPC Ø 110 = 14 m
S6 - BT1	24.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			30.50	TPC Ø 110 = 6 m
S6 - BT4	20.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			26.50	TPC Ø 110 = 18 m
S6 - S7	48.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			53.00	TPC Ø 110 = 16 m
S7 - S8	50.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			55.00	TPC Ø 110 = 15 m
S8 - BT6	15.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			19.50	TPC Ø 110 = 19 m
P - S9	65.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			72.50	TPC Ø 110 = 19 m
S9 - S10	100.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			106.00	TPC Ø 110 = 20 m
TOTAL BT =	206.00		3x240²+1x95² Alu (NFC 33-210)			231.50	TPC Ø 110 = 169 m
TOTAL BT =	360.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			406.00	
S1 - 1A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S1 - 1B	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		8.00	
S2 - 2A	8.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		11.50	
S3 - 3A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S3 - 3B	10.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		14.50	
S3 - 3C	13.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		17.50	
S3 - 3D	23.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		29.00	
S3 - 3E	24.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		27.50	
S4 - 4A	10.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		14.50	
4A - 4A'	17.50			4x35² Alu (NFC 33-210)		22.00	
S5 - 5A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S6 - 6A	11.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		15.50	
S6 - 6B	26.50			4x35² Alu (NFC 33-210)		31.00	
S6 - 6C	13.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		17.50	
S7 - 7A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S7 - 7B	12.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		16.50	
S7 - 7C	25.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		29.50	
7C - 7C'	9.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		15.50	
S8 - 8A	3.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		7.00	
S9 - 9A	11.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		15.50	
S10 - 10A	2.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		6.00	
S10 - 10B	3.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		7.00	
S10 - 10C	4.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		8.00	
TOTAL Brt =	235.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		337.50	TPC Ø 75 = 310 m
Cde EP - EP1	136.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	144.00	TPC Ø 75 = 140 m
EP1 - EP2	38.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	43.00	TPC Ø 75 = 41 m
EP1 - EP3	65.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	71.00	TPC Ø 75 = 68 m
EP3 - BT1	24.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	31.00	TPC Ø 75 = 27 m
EP3 - BT4	22.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	29.00	TPC Ø 75 = 25 m
EP3 - EP4	84.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	90.00	TPC Ø 75 = 87 m
EP4 - BT6	30.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	35.00	TPC Ø 75 = 33 m
Cde EP - EP5	152.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	160.00	TPC Ø 75 = 156 m
TOTAL EP =	551.00				5G10² RO2V (NFC 32-321)	603.00	TPC Ø 75 = 577 m
POSTE SOCLE "ROUTE DE NANCLARS"							
P - S1	13.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			19.50	TPC Ø 110 = 15 m
S1 - S2	45.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			50.00	TPC Ø 110 = 11 m
S2 - S3	43.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			48.00	TPC Ø 110 = 15 m
S3 - S4	54.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			60.00	TPC Ø 110 = 17 m
S4 - S5	45.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			49.00	TPC Ø 110 = 21 m
S5 - S6	30.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			34.00	TPC Ø 110 = 6 m
S1 - S7	54.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			59.00	TPC Ø 110 = 9 m
S7 - S8	68.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			74.00	TPC Ø 110 = 15 m
TOTAL BT =	352.00		3x150²+1x70² Alu (NFC 33-210)			393.50	TPC Ø 110 = 110 m
S1 - 1A	15.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		19.50	
S2 - 2A	21.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		25.50	
S2 - 2B	13.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		17.50	
S2 - 2C	13.00			4x35² Alu (NFC 33-210)		17.50	

Plan de pose

Echelle 1/ 2000

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

BT4 | EX — 11 D 6.5

Conservé
1 EAS 1500

Pose :
1 EAS 1500
1 RAS BT+EP
9 m de 3x70² +1x54.6²+2EP
4 CDR/CT70
2 CBS/CT25
1 EJAS 150-70/70-54.6
2 MJPBAS 10-16
1 GPC-P 90 grise
1 MALTN isolée
Reprise : 1 b2T
à rabattre depuis D7

BT5 | EX — PBA < 200

Conservé
1 ES 1500
1 b2T
1 LEP (AW025)

BT6 | 1.60x 0.65x0.55 — 11 D 6.5

CONFECTION D'UNE RAS BT+EP

Pose:
1 EAS 1500
1 RAS BT+EP
9 m de 3x70²+1x54.6+2EP
4 CDR/CT70
2 CBS/CT25
1 EJAS 150-70/70-54.6
2 MJPBAS 10-16
1 GPC-P 90 grise
1 MALTN isolée
1 appui CE
Repose :
1 LEP (AW058)
Reprise : 1 b2T à rallonger de 2 m
2 b4T

BT7 | EX — 11 D 4

Conservé
1 ES 1500
1 appui CE

BT2 | EX — 11 AP 6.5

Conservé
1 appui CE

Pose :
1 ES 1500
Reprise :
2 b4T
1 b2T

BT | EX — 11 - 8

Conservé
1 EAS 1500
1 LEP (AW007)
1 appui CE

Pose :
1 EAS 1500
1 b2T - 1 b4T

BT1 | 1.70x 0.65x0.55 — 12 D 6.5

CONFECTION D'UNE RAS BT+EP

Pose:
1 EAS 1500
1 RAS BT+EP
9 m de 3x70²+1x54.6+2EP
4 CDR/CT70
2 CBS/CT25
1 EJAS 150-70/70-54.6
2 MJPBAS 10-16
1 GPC-P 90 grise
1 MALTN isolée
1 appui CE

SUPPORT BT1 A IMPLANTER A LA PLACE DU PANNEAU STOP. LE PANNEAU DE SIGNALISATION SERA REINSTALLE DEVANT LE SUPPORT

RMBT 4D en saillie S10
RMBT 3D encastré S3
RMBT 3D en saillie S4
RMBT 3D en saillie S5
RMBT 6D encastré S6
RMBT 3D encastré S7
RMBT 4D en saillie S4
RMBT 3D encastré S6
Boîte JDD150²/35² S5
RMBT 3D encastré S3
Poste socle "Route de Nanclars"
RMBT 4D en saillie S9
PSSB "Aussac"
RMBT 3D en saillie S1
Boîte JDD 240²/35² S2
RMBT 3D encastré S8
RMBT 3D en saillie S2
RMBT 4D en saillie S1
RMBT 3D en saillie S7
RMBT 3D encastré S8

Le Clos Section E
Champ de la Cure Section E
Le Grand Plantier Section ZN
Le Bourg Section ZN
Le Bourg Section E
La Charmille Section E
Les Grandes Groyes
Section ZM
Le Bourg Section E
Le Bourg Section ZM
La Grande Versenne Section ZM
Section E
Champs de Carre Section ZM
Section E Le Bourg

FOLIO 1
FOLIO 2
FOLIO 3
FOLIO 4
FOLIO 5
FOLIO 6
FOLIO 7
FOLIO 8
FOLIO 9
FOLIO 10

Rue du Château d'eau
R.D. n°115
Rue de la Cure
Rue de la Charmille
Rue du Repos
Rue du Lavoir
Rue de la Mairie
V.C. n°3
V.C. n°108
V.C. n°101
215m
53m
43m
40m

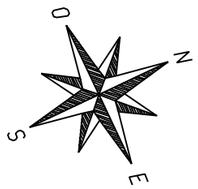
05/05/2017 09:49:40

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE 06/19

Folio 1

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr



Parcelle 843
Section E

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

BT 3x150²+70² alu

TPC Ø160

AEP Ø150

HTA 3x150 alu

EP 5G10 RO2V

TPC Ø110

D11

D12

EP5

S10

10A

10B

10C

4x35² Al
TPC Ø 75
= 5 m

4x35² Al
TPC Ø 75
= 6 m

4x35² Al
TPC Ø 75
= 7 m

Parcelle 27
Section ZN

RESERVOIR

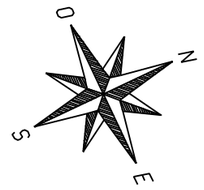
Folio 2

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE 08/19

Folio 2

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr



Parcelle 746
Section E

Parcelle 1459
Section E

Parcelle 1374
Section E

Parcelle 151
Section ZN

Parcelle 119
Section ZN

Parcelle 136
Section ZN

Folio 1

Folio 3

BT 3x150²+70² alu

2 TPC Ø 110

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

EAU

AEP Ø150

HTA 3x150 alu

D10

S9

9A
4x35² Al
TPC Ø 75
=14 m

Câble branchement
à rabattre

BT 3x150²+70² alu

EP 5G10 RO2V

TPC Ø 110

HTA 3x150 alu

TPC Ø 110

Cde EP
AWA

BT 3x240²+95² alu

EP 5G10 RO2V

P

PSSB "AUSSAC" EXISTANT
Pose :
1 départ BT 3x240²+95² alu à équiper
1 départ BT 3x150²+70² alu
1 commande EP récupérée (AWA)
1 disjoncteur diff. 300mA-40A
1 comptage récupéré
dans Cde EP (AWA)
2 départs EP 5G10² RO2V
Dépose :
1 départ BT 3x150²+70² alu

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE 09/19

Folio 3

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

O N S E

Folio 2

Folio 4

Parcelle 737
Section E

Parcelle 736
Section E

EP 5G10 RO2V

BT 3x240²+95² alu

TPC Ø 110

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

HTA 3x150 alu

EAU

AEP Ø150

HTA 3x150 alu

TPC Ø160

S2

1B
4x35² Al
TPC Ø 75
=7 m

1A
4x35² Al
TPC Ø 75
=5 m

S1

D1

2A
4x35² Al
TPC Ø 75
=11 m

D2

3D
4x35² Al
TPC Ø 75
=26 m

3E
4x35² Al
TPC Ø 75
=27 m

15

17

21

Parcelle 133
Section ZN

Parcelle 1445
Section E

Parcelle 1445
Section E

Parcelle 1444
Section E

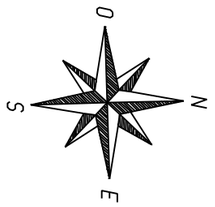
Parcelle 1446
Section E

Parcelle 1302
Section E

Folio 4

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr



Folio 3

Parcelle 736
Section E

4x35² Al
TPC Ø 75
=5 m

3A

S3

Parcelle 736
Section E

Parcelle 735
Section E

Parcelle 738
Section E

EP1

S4

EP 5G10 RO2V

TPC Ø 110

TPC Ø160

BT 3x240²+95² alu

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

3 TPC Ø 110

TPC Ø 110

HTA 3x150 alu

AEP Ø150

EAU

D3

3C

4x35² Al
TPC Ø 75
=16 m

23

3B

4x35² Al
TPC Ø 75
=13 m

Parcelle 1302
Section E

Parcelle 1301
Section E

D4

Parcelle 161
Section E

Parcelle 161
Section E

25

Parcelle 161
Section E

4A

4x35² Al
TPC Ø 75
=13 m

4A'

4x35² Al
TPC Ø 75
=21 m

D5

Parcelle 1386
Section E

Parcelle 1387
Section E

Parcelle 170
Section E

BUS

EP2

S5

5A

4x35² Al
TPC Ø 75
=5 m

TPC Ø 110

Parcelle 172
Section E

BT 3x150²+70² alu

EP 5G10 RO2V

Parcelle 170
Section E

Parcelle 172
Section E

BT 3x240²+95² alu

TPC Ø160

TPC Ø160

Folio 5

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE

Folio 5

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

RUE DU CHALET

RUE DE L'EGLISE

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

RUE DE LA CROIX

EGLISE

Parcelle 172 Section E

Parcelle 174 Section E

Parcelle 137 Section E

Parcelle 138 Section E

Parcelle 131 Section E

Parcelle 1244 Section E

Parcelle 141 Section E

Parcelle 1351 Section E

Parcelle 1353 Section E

BT6

BT5

BT1

D6

D7

D8

D9

S6

S7

EP3

6A 4x35² Al TPC Ø 75 =14 m

6B 4x35² Al TPC Ø 75 =29 m

6C 4x35² Al TPC Ø 75 =16 m

7A

7B 4x35² Al TPC Ø 75 =15 m

7C 4x35² Al TPC Ø 75 =28 m

7C' 4x35² Al TPC Ø 75 =12 m

BT 3x150²+70² alu

EP 5G10 RO2V

BT 3x240²+95² alu

HTA 3x150 alu

TPC Ø 110

TPC Ø160

AEP Ø75

AEP Ø150

AEP Ø60

EAU

Folio 4

Folio 6

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE

Folio 6

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

O
N
S
E

Folio 10

Folio 7

Folio 5

TPC Ø 110

D19

BT6

RUE DU FOUR

EAU

Parcelle 122
Section E

Parcelle 121
Section E

Parcelle 120
Section E

Parcelle 118
Section E

RUE DU PERRON

4A
4x35² Alu
TPC Ø 75
=27 m

Parcelle 105
Section E

36

RUE DE LA MARE

AEP Ø60

Parcelle 103
Section E

38

ROUTE DEPARTEMENTALE N°115

EP 5G10 RO2V

BT 3x150²+70² alu

TPC Ø 110

HTA 3x150 alu

AEP Ø150

8A
4x35² Al
TPC Ø 75
=6 m

S8

EP4

D18

D17

D16

S4

EP1

Parcelle 1351
Section E

Parcelle 145
Section E

RUE DE LA CHARMILLE

Parcelle 104
Section E

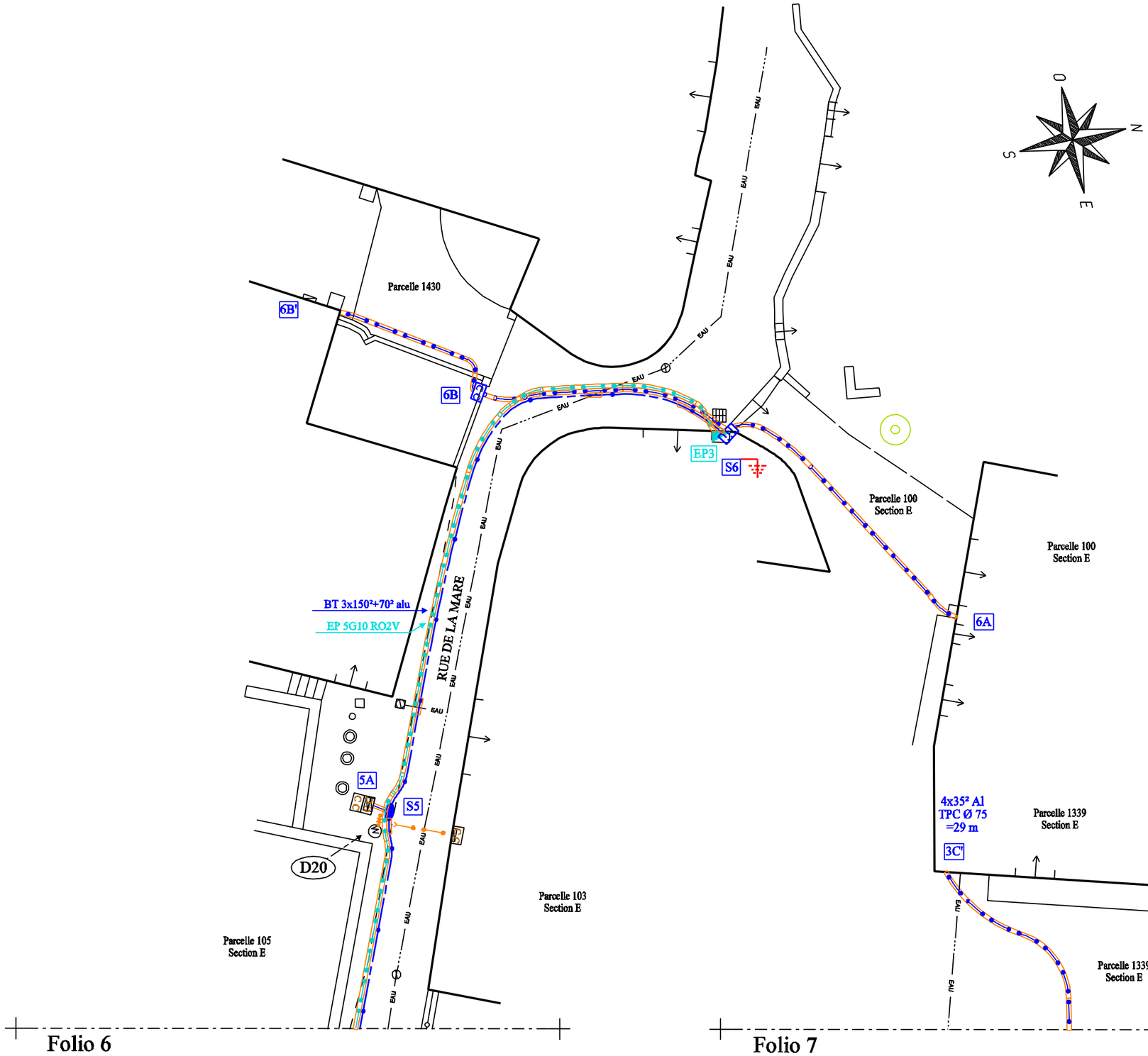
Parcelle 1427
Section E

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE

Folio 10

Echelle 1/ 200

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr



Plan de dépose

Echelle 1/ 2000

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 15 00
Télécopie : 05 45 67 15 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

D11 | 11 | D 3.2 | 1 ES 1500

D3 | 11 | - 3 | 2 ES 1500 | 1 b2T AS vers S300/facade | 1 b4T AS avec télérepport/PBA | 1 LEP (AW001) | 1 b4T-1 appui CE

D6 | 11 | A 10 | 1 EAS 1500 | 2 EADS 1500 | 2 b2T | 1 b4T vers S300 | 1 appui CE

BT6 | EX | PBA < 200 | Conservé | 1 ES 1500 | 1 b2T | 1 LEP (AW025)

BT7 | EX | 11 D 4 | Conservé | 1 ES 1500 | 1 appui CE

D17 | 11 | - 5 | 1 ES 1500 | 1 b2T | 1 LEP (AW006) | 1 appui CE

D12 | 10 | D 6.5 | 1 EAS 1500 | 2 b4T AS | 2 b2T AS | 1 MALTN isolée

D1 | 10 | D 2.5 | 1 ES 1500 | 1 RAS BT | 2 b4T AS | 1 MALTN isolée | 1 appui CE | 1 poteau CE | 2 RAS CE Brts

D4 | 10 | - 3 | 2 ES1500 | 1 b2T

BT5 | EX | 11 D 6.5 | Conservé : 1 EAS 1500 | Dépose : 1 EAS 1500

D8 | 10 | - 3 | 1 ES 1500 | 2 b2T - b4T | 1 LEP (AW005) | 1 MALTN isolée | 1 appui CE

D19 | 10 | D 2 | 1 bras avec RGT m | 1 ES 1500 | b2T - b4T | 1 LEP (AW058)

D20 | 10 | D 6.5 | 1 EAS 1500 | 1 b4T | 1 b4T AS | 1 b2T AS | 1 compteur chantier/PBA | 1 MALTN isolée | 1 poteau CE | 1 RAS CE Brt

Poste socle "Route de Nanclars"

Le Clos
Section E

Champ de la Cure
Section E

Section ZM

Le Bourg
Section E

Le Bourg
Section ZM

La Grande Versenne
Section ZM

Le Grand Plantier
Section ZN

Le Bourg
Section ZN

Section E

Le Bourg
Section E

Section E
Le Bourg

Champs de Carre
Section ZM

La Charmille
Section E

Les Grandes
Groyes

Rue du Château d'eau

R.D. n°115

Rue de la Charmille

Rue de la Cure

Rue du Fond

Rue du Moulin

V.C. n°102

V.C. n°108

V.C. n°301

V.C. n°3

49m | 46m | 52m | 33m | 27m | 26m | 34m | 30m | 19m | 38m | 35m | 36m | 59m | 54m | 55m | 55m | 43m | 40m | 21m | 30m | 34m | 10m

PSSB
"Aussac"

D10 | 11 | D 2.5 | 1 ES 1500 | 1 b2T AS | 1 appui CE | 1 RAS CE Brt

D5 | 11 | AR 3 | 2 ES 1500 | 1 b4T AS | 1 b2T | 1 LEP (AW002)

BT2 | EX | 11 AP 6.5 | Conservé : 1 appui CE | Dépose : 2 EAS 1500 | Déconnection : 2 b4T 1 b2T

D2 | PBA > 6.5 | 3 EAS 1500/ | 1 b2T AS | 1 b2t/PBA (EP) | Cde EP (AWA) | 1 appui CE

BT3 | EX | 11 - 8 | Conservé : 1 EAS 1500 1 LEP (AW007) 1 appui CE | Dépose : 1 EAS 1500 1 b2T - 1 b4T

BT4 | EX | Bois 11-140 | Conservé : 1 ES 1500 1 b4T

D7 | 11 | - 5 | 1 ES 1500 | 1 EAS 150 | 1 b4T vers façade | 1 LEP

D16 | PBA > 6.5 | 1 ES 1500 | 1 EAS 1300 | 1 RAS BT+EP

D14 | 10 | - 2 | 1 bras 0.20m | 1 ES 1500 | 1 b2T-2 b4T AS | 1 b2T/PBA (EP) | Cde EP (AWB) | 1 LEP (AW039) | 1 MALTN isolée

D21 | PBA < 500 | 1 ES 1500 | 1 b4T AS | 1 MALTN nue | 1 poteau CE | 1 RAS CE Brt

POINT DE COUPURE

D9 | 12 | AP 8 | 2 ES 1500 | 1 appui CE

D18 | 11 | - 5 | 3 EAS 1500 | 1 b4T/PBA vers S300/facade | 1 MALTN isolée | 1 appui CE

D15 | 10 | - 3 | 1 ES 1500. | 1 b2T AS | 1 appui CE

D13 | 10 | - 10 | 1 ES 1500 | 1 RAS BT | 1 b4T AS | 1 MALTN isolée

D22 | 10 | 6.5 | 1 EAS 1500 | 1 b2T | 1 LEP (AW060)

05/05/2017 09:49:48

Ind 0 Commune AUSSAC-VADALLE
2016-N-219-PRE

SDEG 16
308, rue de Basseau
16021 ANGOULEME Cedex
Téléphone : 05 45 67 35 00
Télécopie : 05 45 67 35 20
E-mail : sdeg16@sdeg16.fr
Site internet : www.sdeg16.fr

FICHE TECHNIQUE N°4

D-Données techniques du réseau BT

repère plan	mesure résistivité sol	type terre préconisée	mesure neutre
PSSB "AUSSAC"		5	
S1	169.50 ΩM	5	
S3	158.20 ΩM	5	
S4	162.30 ΩM	5	
S5	153.40 ΩM	5	
S6	169.50 ΩM	5	
S7	170.20 ΩM	5	
S8	171.40 ΩM	5	
POSTE SOCLE "ROUTE DE NANCLARS"			
S1	168.60 ΩM	5	
S2	152.80 ΩM	5	
S3	147.60 ΩM	5	
S4	156.90 ΩM	5	
S6	145.80 ΩM	5	
S7	154.10 ΩM	5	
S8	146.70 ΩM	5	

E-Cartographie

Coordonnées Lambert: à reporter sur le plan
Zone de construction: à reporter sur le plan

F-Continuité du service

Intervention des TST/HTA oui ☐ non ☐
Groupe Electrogène oui ☐ non ☐ Puissance ☐ KVA

Collecte des informations	le :	par:
Saisie GDO	le :	par:
Archivage	avec avis remise ouvrage	

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORME PRISES DE TERRES

Résistivité ρ en ohm m	Boucle à fond de fouille		Piquet ou forage		Serpentin à 1 direction	Serpentin à 2 directions	Serpentin à 2 directions	Serpentin à 3 directions
	Poteau périmètre 2m	Poste HTA/BT périmètre 10m	longueur 3 m	longueur 6 m	longueur du conducteur 10 m	2 tranchées de 3 m 2 x 10 m de conducteur	2 tranchées de 5 m 2 x 15 m de conducteur	3 tranchées de 5 m 3 x 15 m de conducteur
Valeur en fonction de la résistivité (1)	R = 0.4 ρ	R = 0.08 ρ	R = 0.4 ρ	R = 0.2 ρ	R = 0.2 ρ	R = 0.15 ρ	R = 0.08 ρ	R = 0.06
50 ohms m	20	4	20	10	10	7.5	4	3
100 ohms m	40	8	40	20	20	15	8	6
200 ohms m	80	16	80	40	40	30	16	12
300 ohms m	120	24	120	60	60	45	24	18
400 ohms m				80	80	60	32	24
500 ohms m				100	100	75	40	30
750 ohms m					150	112	60	45
1000 ohms m						150	80	60
TYPE	1	2	3	4	5	6	7	8