

Ouvrages de basse tension ou de tension inférieure à 50 kV
dont la longueur n'excède pas 3 km

Art R323-25- Procédure de consultation

Projet n°: DB25 / 059568

(Article R323-25 du Décret n°2015-1823 du 30 décembre 2015)

Commune de : **VENDRES**

CODE POSTAL : **34350** INSEE: **34329**

Adresse : **Domaine Grand Hôpital / Avenue d'Amsterdam**

Objet : **Raccordement des Producteurs HTA & BT**

Poste Source: **ZAC BEZI (SAUCLC0037) - SAUCLIER**

Poste HTA BT: **FONTVIELLE 34329P0060**

Art 332 du code de l'urbanisme :

Recours à l'article L332.08 - équipement exceptionnel

Recours à l'article L332.15 - équipement propre

Affaire suivie par : **HAITOU OUSSAMA**

☎: **06 20 65 81 96**

Fax:

Mail : oussama-externe.haitou@enedis.fr

Conformément à l'article R323-25 du Décret n°2015-1823 du 30 décembre 2015, nous avons l'honneur de vous informer que, sauf opposition de votre part adressée à

ENEDIS DR LARO - Agence raccordement Ingénierie - 409 Rue Dionysos - 34500 BEZIERS

dans un délai de 21 jours à compter de l'envoi de la présente lettre, nous allons entreprendre les travaux pour la réalisation, selon les prescriptions techniques en vigueur et notamment l'Arrêté Interministériel du 17 Mai 2001, des ouvrages de distribution d'énergie électrique dont les caractéristiques sont indiquées en dossier joint.

Indice	Date	Document	Dessiné	Indice	Date	Document	Dessiné
1	23/02/2024	MINUTE	CM	5	31/05/2024	MINUTE	CM
2	29/03/2024	MINUTE	CM				
3	15/04/2024	MINUTE	CM				
4	02/05/2024	MINUTE	CM				

SOBECA BEZIERS | Groupe FIRALP
ZAC DU CAPISCOL
IMPASSE DES CALANDRES



A BEZIERS

LE :

31/05/2024

Le maître d'ouvrage

Destinataires :

Monsieur le Maire Hôtel de Ville de VENDRES : info@vendres.com
HERAULT ENERGIES de PEZENAS : servicescourrier@herault-energies.fr
CD 34 - Agence BITTEROIS de Béziers : adstbiterrois@herault.fr
GRDF - BEX LARO de MONTPELLIER : laro-pegaz@grdf.fr

ETATS DES RENSEIGNEMENTS

DEPARTEMENT : **HERAULT**

COMMUNE : **VENDRES**

ADRESSE : **Domaine Grand Hôpital / Avenue d'Amsterdam**

CONCESSION : **DISTRIBUTION PUBLIQUE**

EN DATE DU: **20/03/2020**

OBJET DE L'OUVRAGE : **Raccordement des Producteurs HTA & BT**

ORIGINE DE L'OUVRAGE : **Réseau HTA 3x150² + Poste DP PSSA FONTVIELLE 34329P0060**

TERMINUS DE L'OUVRAGE : **Poste PAC G30kVA FONTEVIEL 34329P0069 + Reprise réseau existant + Pose 2 Annoire C4 type 2 "A1" et "B1"**

PROCESSUS :

TYPE DE TRAVAUX : **Travaux Neuf**

Application du décret du 30 Décembre 2015

Déclaration Art. R323-25	X
Consultation Art. R323-25 supp à 3km	
Consultation Art. R323-25 supp à 3km dans le cadre d'une opposition non levée sur déclaration Art. R325-25	

Récapitulatif des ouvrages à construire		
Réseau BT	Réseau HTA	Poste HTA/BT
Longueur en m	Longueur en m	Nombre :
101	407	1
Longueur Totale:		
508		

TRAVERSEES SPECIALES :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Commune	Type d'ouvrage	Longueur (M)		Conducteurs					Support		Type d'Armement	Appareil de coupure	
		Electriques	Géographiques	Tension	Section	Nature	Type	Poids en Kg	Nature	Nombres			Poids en Kg
OUVRAGES A CONSTRUIRE PAR COMMUNE													
Commune	Type d'ouvrage	L.E	L.G	C.T	C.S	C.N	Type	P	S.N	S:#	TA		#
VENDRES	SOUTERRAIN	69	55	400V	3x240+1x115 ²	AL	HM 24						
VENDRES	SOUTERRAIN	32	25	400V	3x150+1x95 ²	AL	HM 24						
VENDRES	SOUTERRAIN	407	397	20KV	3x150 ²	AL	C33.216						
	TOTAL =	508	477										
OUVRAGES A DEPOSER PAR COMMUNE													
VENDRES	SOUTERRAIN	13	6	400V	3x150+1x95 ²	AL	HM 24						
VENDRES	SOUTERRAIN	190	185	20KV	3x95 ²	AL	C33.216						
	TOTAL =	203	191										
POSTE A CONSTRUIRE													
NOM ET CODE	N° CAD	TYPE	PUB/PRV	PUISS.	DIMENSION	POSTE A DEPOSER							
FONTEVIEL	34329P0069	PAC	PUB	630	3.87 X 2.44	NOM ET CODE	N° CAD	TYPE	PUB/PRV	PUISS.	DIMENSION		
						FONTEVIEL	34329P0060	PSSA	PUB	100			

REÇU EN PREFECTURE

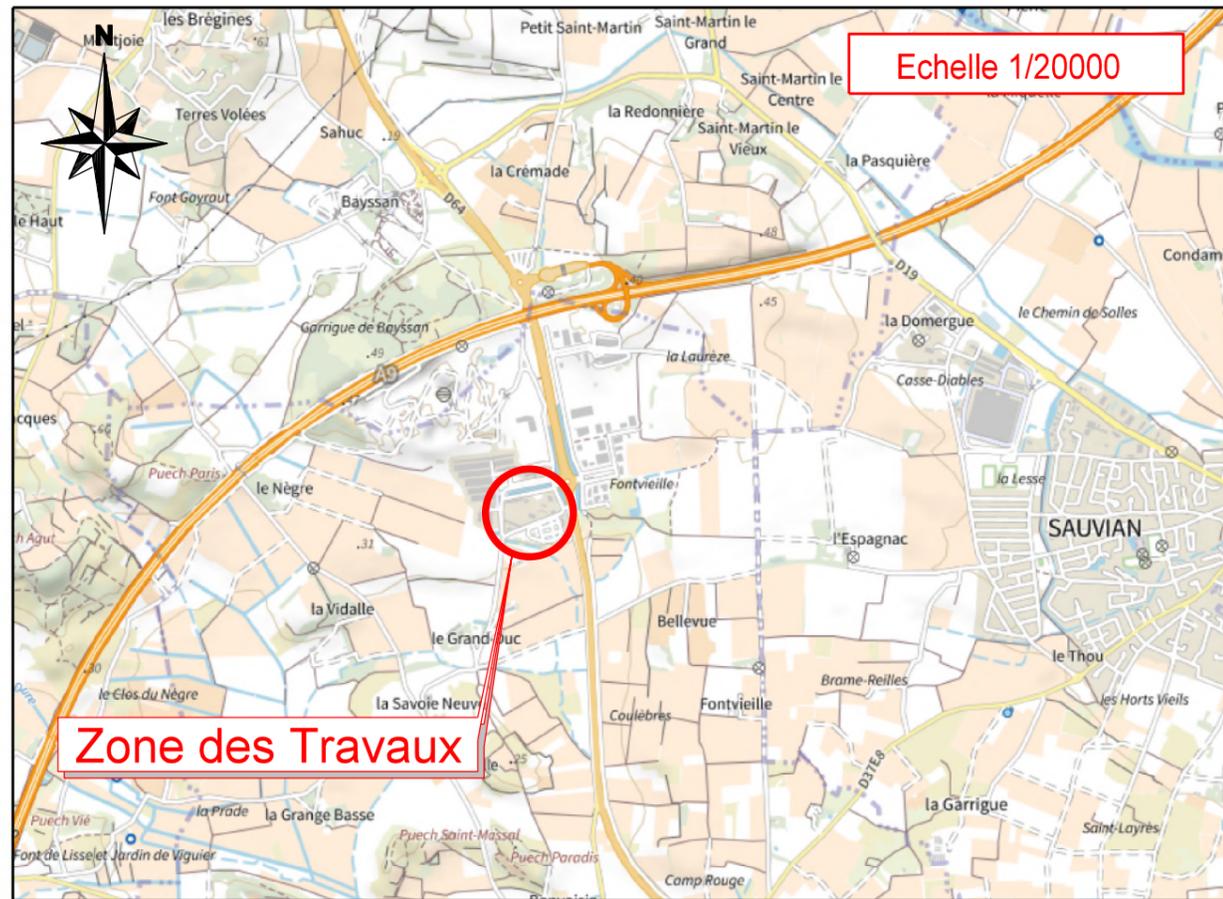
le 18/11/2024

Application agréée E-legalite.com

73_C0-034-243400488-20241105-DELIB_24_18

PLAN DE SITUATION

VENDRES



SYMBOLOLOGIE DES OUVRAGES ET DE ACCESSOIRES

OUVRAGES AERIENS ELECTRIQUES			
	EXISTANT	A CONSTRUIRE	A DEPOSER
HTB			
HTA			
BTA			
BRCHT	LR 2 fils : 4 fils :	2 fils : 4 fils :	2 fils : 4 fils :
	DI 2 fils : 4 fils :	2 fils : 4 fils :	2 fils : 4 fils :
Supports	Béton / Métal : Bois :	Béton / Métal : Bois :	Béton / Métal : Bois :
Portiques	Béton / Métal : Bois :	Béton / Métal : Bois :	Béton / Métal : Bois :
Postes H61			
Interrupteurs			"Interrupteur à déposer" à ajouter dans l'étiquette du support
CMCC BT Torsadé			
Eclairage Public	ECL 2x16 Mât : Lampe :	POS ECL 2x16 Mât : Lampe :	DEP ECL 2x16 Mât : Lampe :

CLASSES DE PRECISION DES OUVRAGES SOUTERRAINS OU SUITE A LOCALISATION (IC, OL, ML)

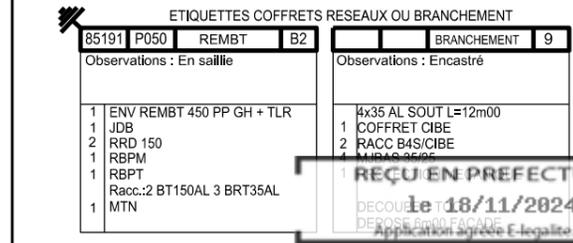
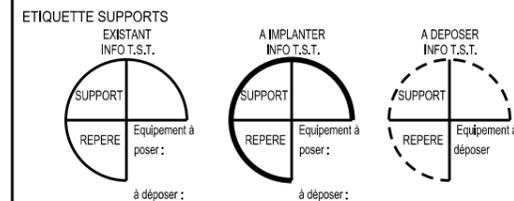
Classe	A : Présence éventuelle des PTRL ($\diamond = z$)	B :	C :
Exemples	HTA :	BTA :	BRCHT :

OUVRAGES SOUTERRAINS ELECTRIQUES

	EXISTANT (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante)	A CONSTRUIRE	A DEPOSER OU A ABANDONNER (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante)
HTB			
HTA			
BT			
BRCHT			
Eclairage Public	A ECL A		
Télécom Enedis			
Mât		Type J1	
Fourreaux, tubes PE HD, ...			
Armoire HTA et Postes	ACM PUC	ACM PUIE	ACM PUC
Accessoires et connexions	GPI Jonction/Dériv. BT ou HTA • PRM	GPI Jonction/Dériv. BT ou HTA • PRM	GPI Jonction BT ou HTA

AUTRES OUVRAGES EXISTANTS

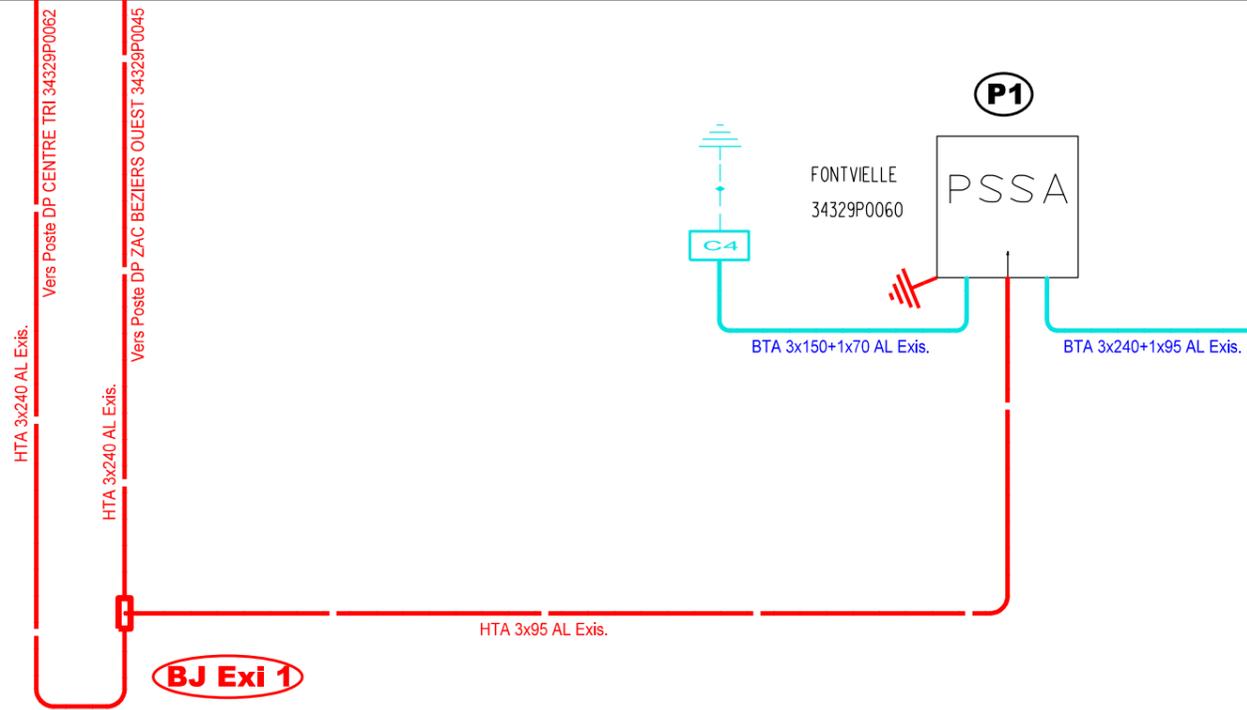
Eaux pluviales	EP PVC Ø300 B	Eau potable	AEP PVC Ø110 B
Télécom aérien	TEL Fibre	Eaux usées	EU PVC Ø300 A
Gaz	GAZ Acier Ø 80 A	Télécom souterrain	Fibre Orange TEL Cu SFR TEL
Fourreaux seuls	TPC 160 Lg=3,00m	Signalisation (BT)	SL PVC Ø300 A
Réseau de chaleur	CU Acier Ø 100 A	Produits chimiques	B B



ETIQUETTE POSTE HTA/BT

POSTE HTA / BT:		
Désignation	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Tableau BT-Calibre fusible BT		
Nombre départs BT		
EP - Télécommande - Divers		
Concentrateur Linky (G1,G3,...)		

SCHEMA ELECTRIQUE BT
Avant Travaux



SCHEMA ELECTRIQUE BT
Après Travaux

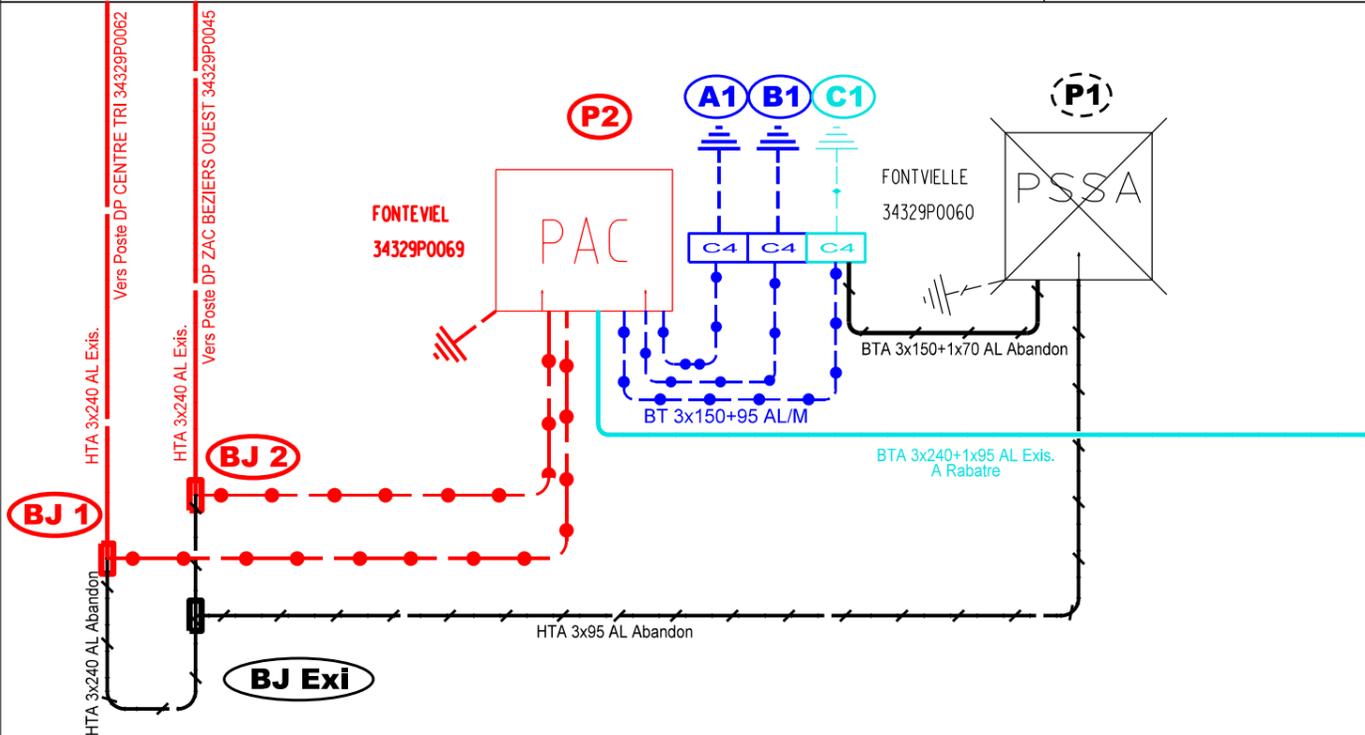


TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS DE PRISE DE TERRE
ATTENDUES EN FONCTION DE LA RESISTIVITE DU SOL ET DE SA FORME

Forme de terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0,60	0,17	0,34	0,38	0,20	0,24	0,14	0,10	0,10	0,06
Résistivité p en Ω m	Boucle à fond de fouille									
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 2 m	Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m	Serpentin 2 tranchées de 5 m Conducteur 2 x 15 m	Patte d'oie 3 branches de 5 m + 1 piquet central 3 m.	Patte d'oie 3 branches de 10 m + 1 piquet central 5 m.
50 Ω m	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	5 Ω	3 Ω
100 Ω m	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	10 Ω	6 Ω
200 Ω m	120 Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	20 Ω	12 Ω
300 Ω m		50 Ω	100 Ω	112 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω m		66 Ω	133 Ω	149 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω m					100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω m					150 Ω	180 Ω	105 Ω	75 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω m					300 Ω	240 Ω	140 Ω	100 Ω	100 Ω	60 Ω

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la Mesure	Résistance mesurée	Observations

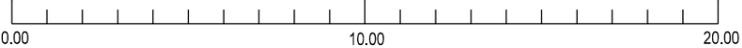
TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES
(MASSE ET NEUTRE)

Repère	Valeur lue au telluromètre	Résistivité du terrain calculée	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure
P2	2.89	72.63	12.35	B		
A1	2.90	72.88	14.58	F		
B1	2.90	72.88	14.58	F		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE
DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

Couplage entre repères	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Neutre RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de couplage masse neutre RC= (RM+RN+RMN) / 2	Coefficient de couplage masse neutre (RC / RM) < 0.15

REÇU EN PRÉFECTURE
le 18/11/2024
Application agréée E-legalite.com



BT 3x240AI+1x95AI

HTA 3x240AI

BT ?
BT 3x150AI+1x70AI

TANGENTE HTA
0080394503
MF500209FR02/II

HTA 3x95AI

BJ 1 ELEMENT A POSER
Boite

POSE :
1 boîte de jonction HTA 150

BJ 2 ELEMENT A POSER
Boite

POSE :
1 boîte de jonction HTA 150

135

120

130

132

133

RUE DE VARSOVIE

RUE DE VARSOVIE

CHEMIN DE SERVICE

HTA 3x150 AL

HTA 3x150 AL

HTA 3x95AI

HTA 3x150 AL

HTA 3x150 AL

BT 3x150AI+1x70AI

REÇU EN PREFECTURE
le 18/11/2024
Application agréée E-legalite.com

73_C0-034-243400488-20241105-DEL IB_24_18



131

CHEMIN DE SERVICE

HTA 3x95Al

HTA 3x150 AL

HTA 3x150 AL

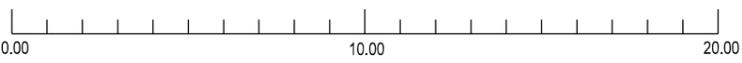
HTA 3x95Al

HTA 3x150 AL

HTA 3x150 AL

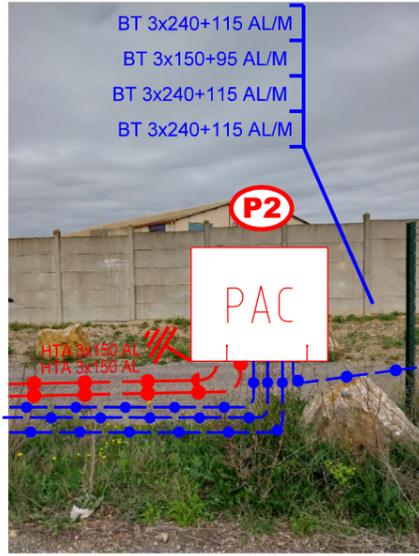
(0,80)

HTA 3x



REÇU EN PREFECTURE
le 18/11/2024
Application agréée E-legalite.com

73_CO-034-243400488-20241105-DELIB_24_18



173

POSTE
FONTEVIEL
69 PAC

Câble Existant à Rabattre

BT 3x150Al+1x95Al NM

P1

POSTE
FONTEVIEL
60 SA

P2

D BT 240 AL MM+

Reprise Départ à nommer D et coffret à nommer D1

1.00 m

1.00 m

3.87 m

1.00 m

5.00 m

A1

B1

C1

C4

C4

CHEMIN DE SERVICE

HTA 3x95Al

HTA 3x150 AL

HTA 3x150 AL

BT 3x150+95 AL/M
BT 3x240+115 AL/M
BT 3x240+115 AL/M

A1

ELEMENT A POSER
Coffret

POSE :
Armoire C4 Type 2 + Comptage
1 Raccordement BT 240
Embouts thermo E4R 240
1 MALT N

B1

ELEMENT A POSER
Coffret

POSE :
Armoire C4 Type 2 + Comptage
1 Raccordement BT 240
Embouts thermo E4R 240
1 MALT N

C1

ELEMENT EXISTANT
Coffret

POSE :
Reprise Coffret Existant
1 Raccordement 150 mm²
Embouts thermo E4R 150

D

ELEMENT EXISTANT
Réseau

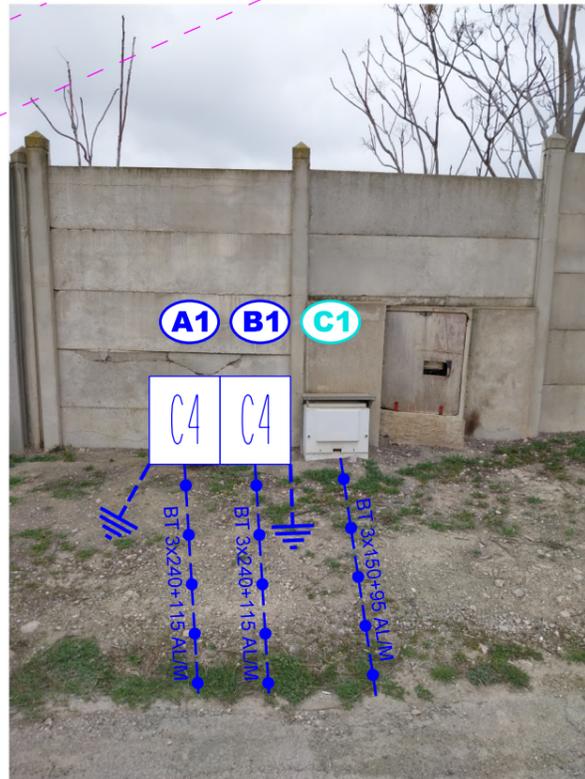
REPRISE :
Départ Existant à Nommer D

P2

ELEMENT A POSER
Poste

POSE :
Poste " FONTEVIEL-34329P0069 " à installer
Type PAC 4UF
RAL 1015
1 Serrure
2 Raccordement HTA 150
1 Cellule Interrupteur
1 Cellule de Protection
Transfo 630 Kva
1 Liaison Transfo/Tableau BT
1 Indicateur de Défaut Type I
Tableau BT TIPI 8 Départs 1200A
Pose 4 Départ 400 Amp.
3 Raccordement BT 240
1 Raccordement BT 150

BRISEFER



A1

B1

C1

C4

C4

BT 3x150+95 AL/M

BT 3x240+115 AL/M

BT 3x240+115 AL/M

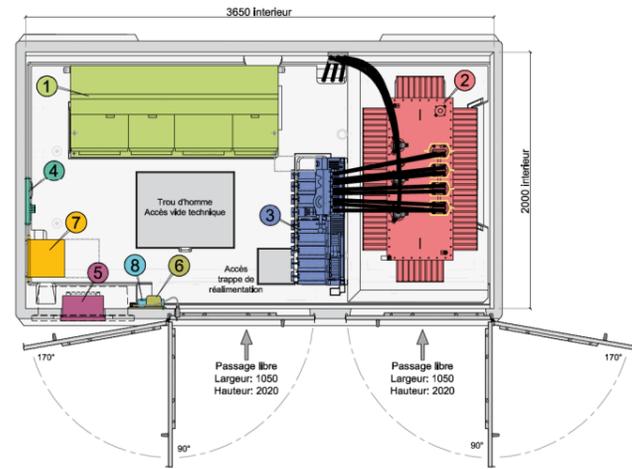
REÇU EN PREFECTURE
le 18/11/2024

Application agréée E-legalite.com

73_CO-034-243400488-20241105-DEL.IB_24_18

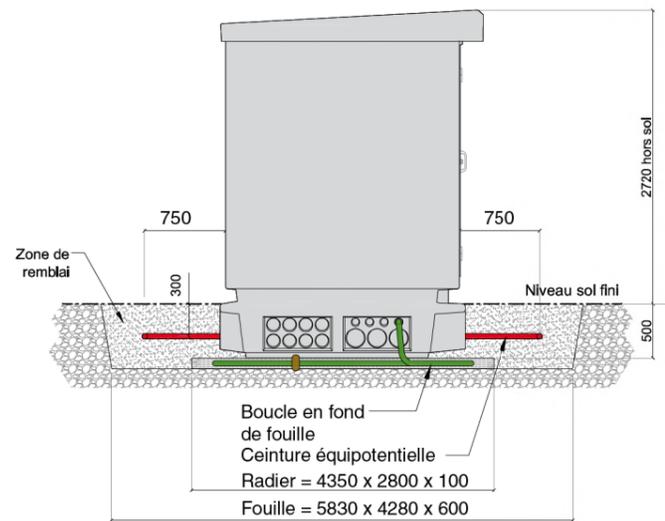
0.00 10.00 20.00

Implantation

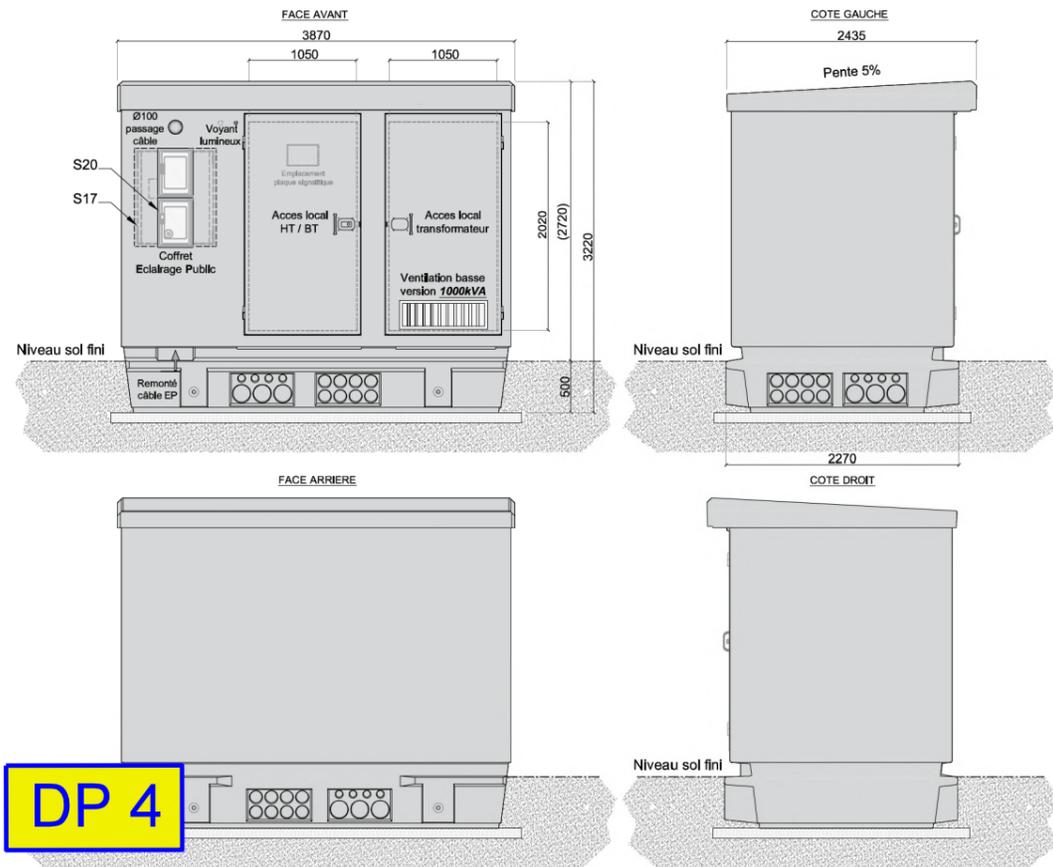


- 1 Tableau MT RM6
- 2 Transformateur
- 3 Tableau BT TIPI (8/1200 ou 8/1800)
- 4 Platine support CPL
- 5 1 coffret S20 ou 2 coffret EP S17
- 6 Eclairage et accessoires sécurités
- 7 Coffret de télécommande ITI (si pas de DD)
- 8 Détecteur de défaut (si pas de ITI)

Fouille



Génie civil



DP 4

ENVIRONNEMENT PROCHE AVANT & APRES LA CONSTRUCTION DU POSTE

Vue III (avant)



Vue III (après)



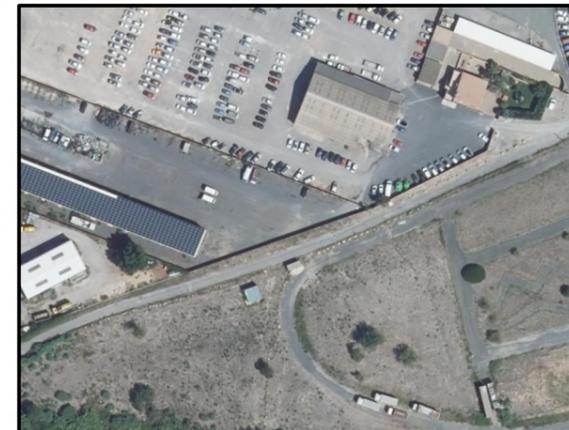
Vue IV (avant)



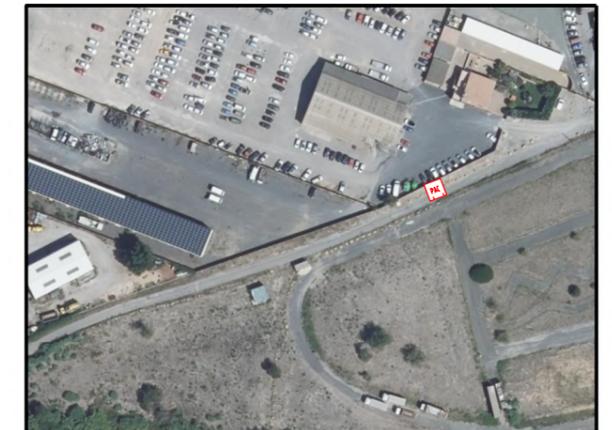
Vue IV (après)



Vue V (avant)



Vue V (avant)

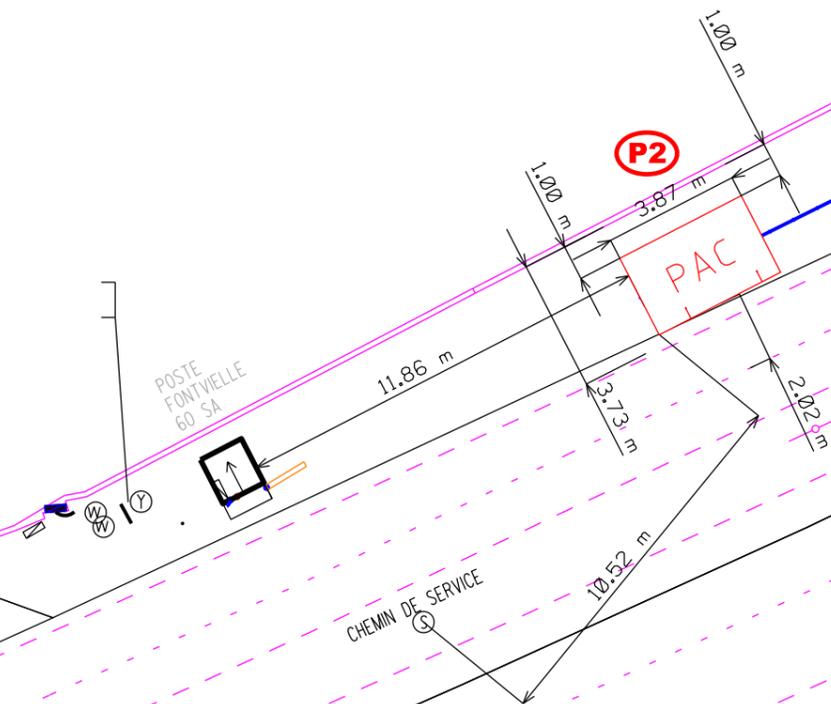


DP 6-7-8

REÇU EN PREFECTURE
le 18/11/2024
Application agréée E-legalite.com



173



DP 2



REÇU EN PREFECTURE
le 18/11/2024
Application agréée E-legalite.com

73_CO-034-243400488-20241105-DELIB_24_18

CARNET DE PIQUETAGE

REPERES		À POSER	À DÉPOSER	REMARQUES / AUTRE	PROPRIÉTAIRE
EXISTANT	À CRÉER				
P1 FONTVIEILLE N° 34329P0060			Poste PSSA à Déposer Déraccorder Départs BT Existants		
	BJ 1	Confection boîte de jonction HTA 150 ² -150 ²			
	BJ 2	Confection boîte de jonction HTA 150 ² -150 ²			
	P2 FONTEVIEL N° 34329P0069	Pose PAC 630kVA 4UF : - Equipement Complet HTA et BT + Racc 2 HTA 3x150 ² Al Sur TIPI : - Pose 4 Départ BT 400A + Racc 3 BTS 3x240 ² Al + Racc 1 BTS 3x150 ² Al + MALT N et MALT M			
	A1	Pose Armoire C4 type 2 au sol + Racc 1 BTS 240 ² Al. + MALT N			
	B1	Pose Armoire C4 type 2 au sol + Racc 1 BTS 240 ² Al. + MALT N			
	C1	Reprise Coffret existant : Racc 1 BTS 150 ² Al			
	D	Reprise Départ existant : Rabattre câble 240 dans le nouveau Poste			

ETAT DES CONDUCTEURS

POSE HTA SOUTERRAIN

Tronçons	Long. Gé. (m)	Long.élec. (m)	Section	Nature
BJ 1 à P2	198	203	3x150 ²	C33.216
BJ 2 à P2	199	204	3x150 ²	C33.216
Total	397	407		

ETAT DES CONDUCTEURS

POSE BASSE TENSION SOUTERRAIN

Tronçons	Long. Gé. (m)	Long.élec. (m)	Section	Nature
P2 à A1	28	35	3x240 ² + 115 ²	HM 24
P2 à B1	27	34	3x240 ² + 115 ²	HM 24
P2 à C1	25	32	3x150 ² + 1x95 ²	HM 24
Total	80	101		

ETAT DES CONDUCTEURS

ABANDON HTA SOUTERRAIN

Tronçons	Long. Gé. (m)	Long.élec. (m)	Section	Nature
BJ EXI à P1	185	190	3x95 ²	C33.216
Total	185	190		

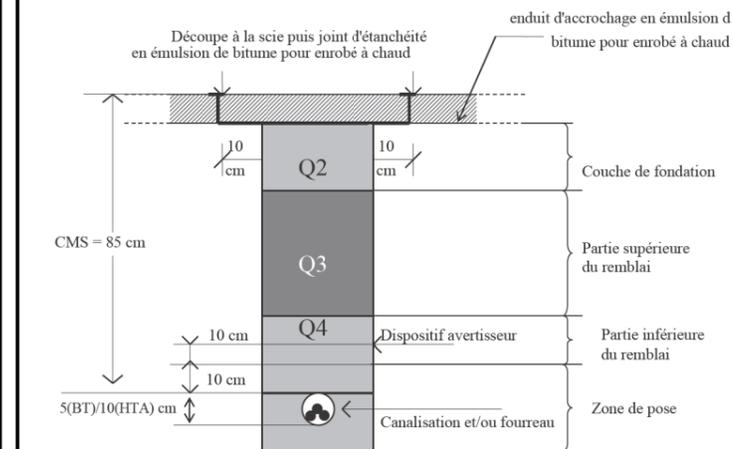
ETAT DES CONDUCTEURS

ABANDON BASSE TENSION SOUTERRAIN

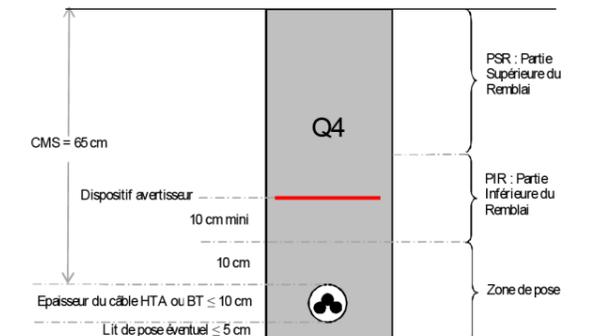
Tronçons	Long. Gé. (m)	Long.élec. (m)	Section	Nature
P1 à C1	6	13	3x150 ² + 95 ² Al	HM 24
Total	6	13		

COUPES TYPES

Tranchées sous chaussées
Compactage des remblais selon la méthode du SETRA
Trafic de type t4 ou t5
FAMILLE CHAUSSEE (CH2)



Tranchée en terrain vierge
Terres non labourables, espaces verts, pelouses
Compactage des remblais selon la méthode du SETRA
FAMILLE TERRAIN VIERGE (TV2)



Coupe type	Réfection	Epaisseur
CH2A	Empierrement, sablage, gravillonnage	
CH2B	Bicouche, tri-couche	1 cm
CH2C	Enrobé noir à chaud, enrobé à froid	4 cm minimum
CH2D	Enrobés de dalages,	

Remarque : Dans le cas d'une chaussée reconstruite sur la base de ce trafic 73.00-034-243400488-20241105-DEL.IB_24_18, type CH2

Coupe type
TV2 - Terres non labourables, espaces verts, pelouses...