



## PUBLICATION LEGALE

**Le Syndicat Energies Haute-Vienne** va procéder à des travaux de :

Installation de réseaux électriques.

Renforcement de réseaux électriques.

d'une longueur de **500.00** m sur la commune de **LES BILLANGES**

(code INSEE **87016** code postal **87340**)

Localisation : voir plan de situation ci-joint.

Ces travaux seront effectués en génie civil conformément au règlement de voirie.

En application de la loi n°2009-1572 du 17 décembre 2009 (art L.49 du Code des Postes et Communications Electroniques), et du décret n° 2010-726 du 28 juin 2010, les collectivités ou opérateurs devront faire connaître auprès du **SEHV**, dans un délai de six semaines à compter de la date de la présente publication, leur intérêt pour ce projet.

Sans aucune réponse à l'issue du délai précisé ci-dessus, Le **SEHV** procédera à l'activation de la phase opérationnelle.

La demande motivée de l'opérateur ou de la collectivité territoriale, est à adresser en lettre recommandée avec avis de réception à l'adresse suivante :

**Le Syndicat Energies Haute -Vienne**

8 RUE D'ANGUERNAUD

87410 Le Palais sur Vienne

Contact : Téléphone 05 55 35 06 35

*Rappel :*

*Pour les réseaux aériens, lorsque l'opération nécessite la mise en place ou le remplacement d'appuis.*

*Pour les réseaux souterrains lorsque l'opération nécessite la réalisation de tranchées.*

**COMMUNE de**  
**LES BILLANGES**

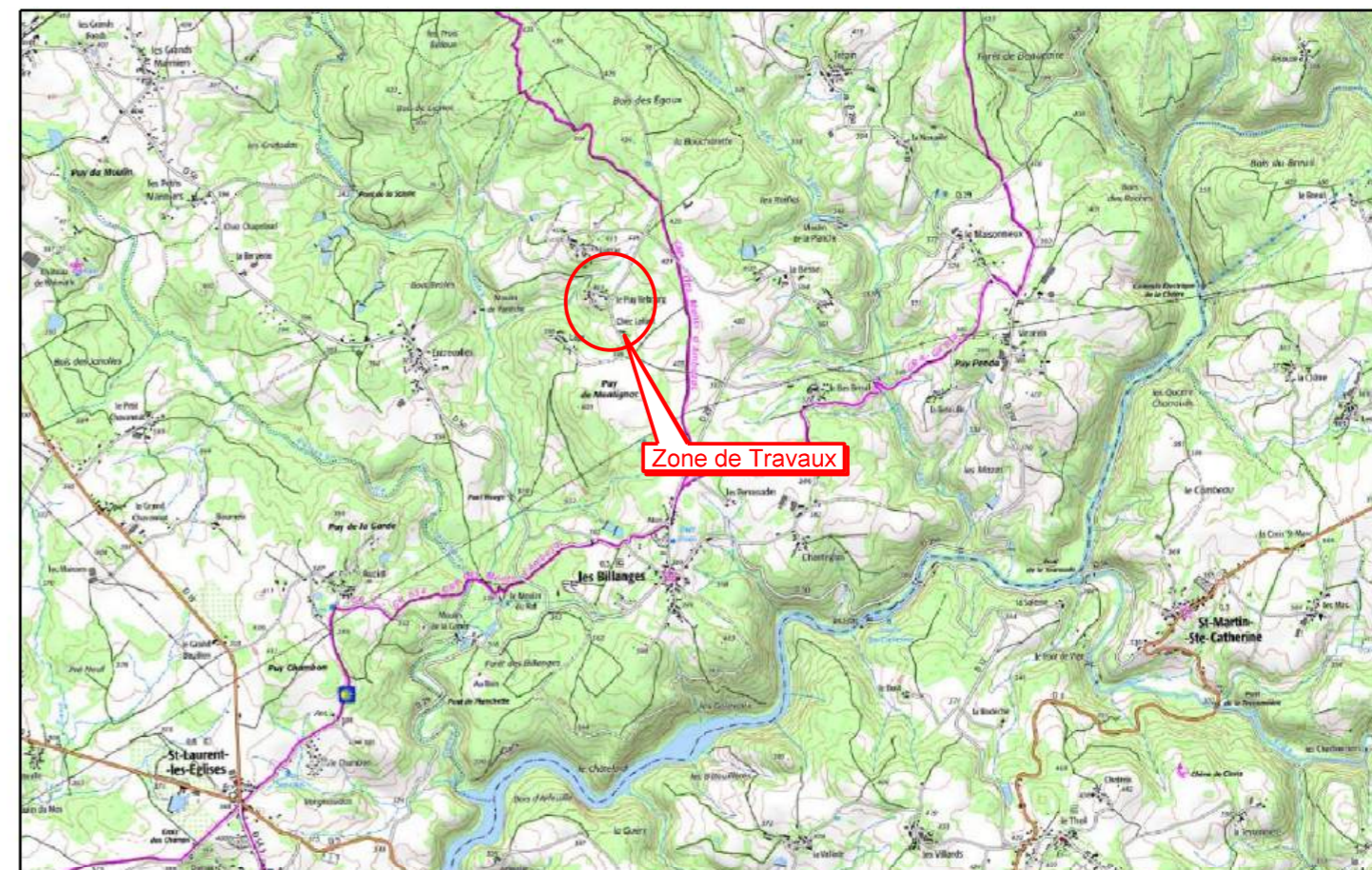
**N° REFERENCE**  
**25DIS020**  
 Chargé d'affaire :  
 B. BARRIERE

**PROJET**  
**Effacement - Le puy Rebourg**

**Poste existant :** "PUY REBOURG" H61 50kVA  
 N°87016P0004  
**Poste à créer :** "PUY REBOURG" PRCS 50kVA  
 N°87016PXXX

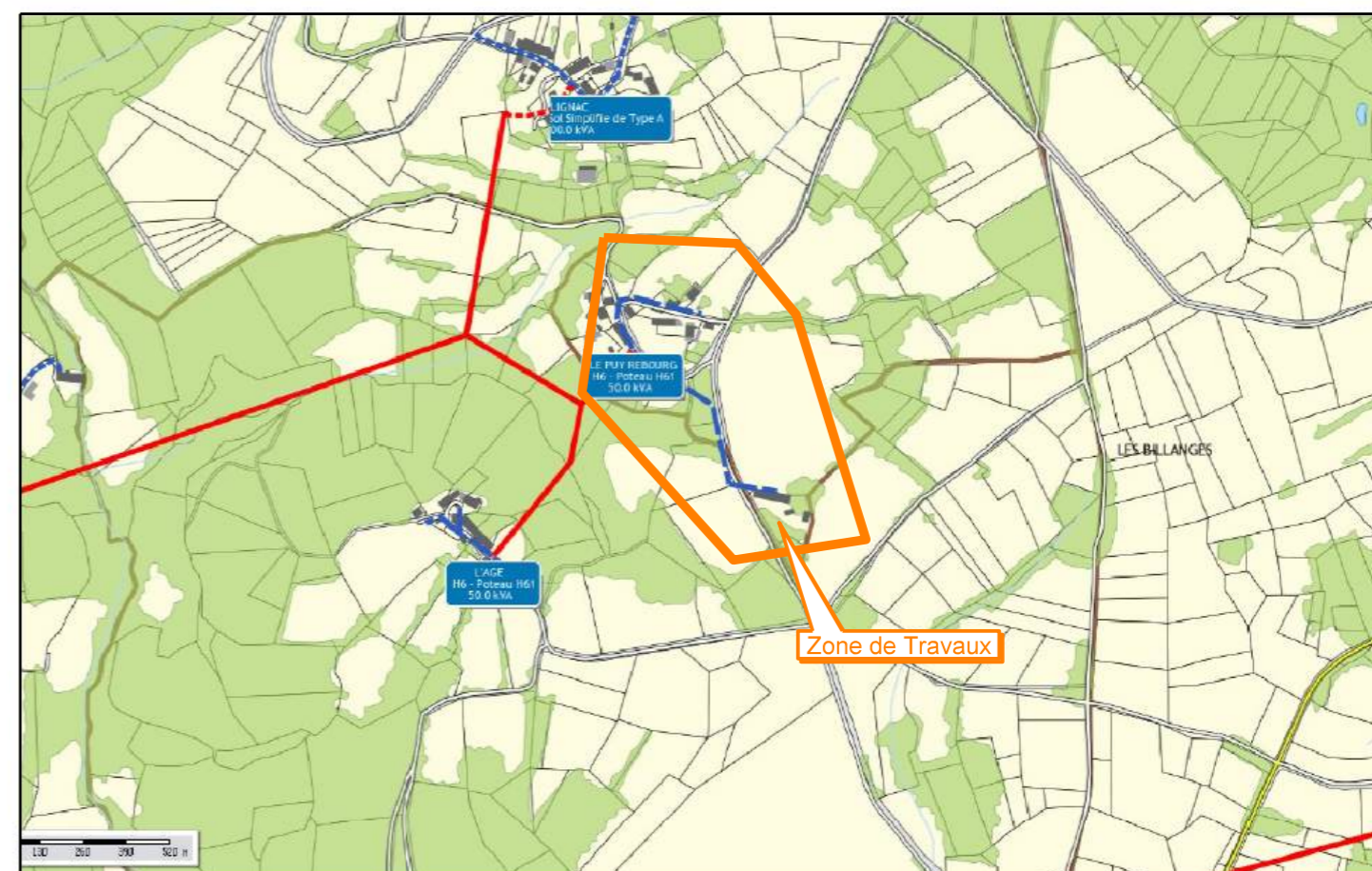
PLANS S0125220	Etabli le :	Modifié le :	N° Concessionnaire
Plan de piquetage préliminaire	10/02/2026		
Plan de piquetage définitif			
Plan de fusion			<b>SAS Ets CONTAMINE</b> Constructions électriques Z.I. du Pavillon - BP 35 87202 SAINT-JUNEN CEDEX Tél. 05 55 02 10 05 / Fax 05 55 02 71 02
PGOC			
Plan de recollement			
Réf. appareil de géo-référencement	N° de série	Date de contrôle	Nom de l'opérateur
GPS SOKKIA	116910104	20/11/2024	A.BETOULLE

**Plan de situation**



**ECHELLE 1/25000**

**Plan de situation**



**ECHELLE 1/5000**

# LEGENDES

LIBELLE	EXISTANT	RESEAUX A POSER	A DEPOSER	FOURREAUX	
				EXISTANT	A POSER
Réseau HTA souterrain Réseau HTA aérien					
Réseau BT souterrain Réseau BT aérien					
Branchement souterrain Branchement aérien					
Réseau ECL souterrain Réseau ECL aérien					
Réseau télécom souterrain Réseau télécom aérien					
Réseau chauffage					
Réseau Gaz					
Réseau AEP					
Réseau assainissement					
Réseau inconnus					

TABLEAU DE DEPOSE		
Natures	BT	Brt
Sections	T70	Brt 4x25 <sup>2</sup> Alu
Tronçons		
2 - 8	183,3	
2 - 15	236,3	
3 - Parcelle 314		19,4
4 - Parcelle 313		6,3
5 - Parcelle 320		57,8
8 - Pacelle 323		9,5
10 - Parcelle 310		3,2
15 - Parcelle 304		7,4
<b>TOTAL (m)</b>	<b>419,6</b>	<b>103,5</b>
<b>TOTAL POIDS (kg)</b>		

SUPPORTS	EXISTANT	A POSER	A DEPOSER
	 1 ECL 001-020 1 IRIDIUM 38W 1 crosse 1m 1 ES 1500 1 RAS BT 2 RAS BRT	 1 ECL 001-020 1 IRIDIUM 38W 1 crosse 1m 1 ES 1500 1 RAS BT 2 RAS BRT	 1 ES 1500 1 RAS BT 2 RAS BRT

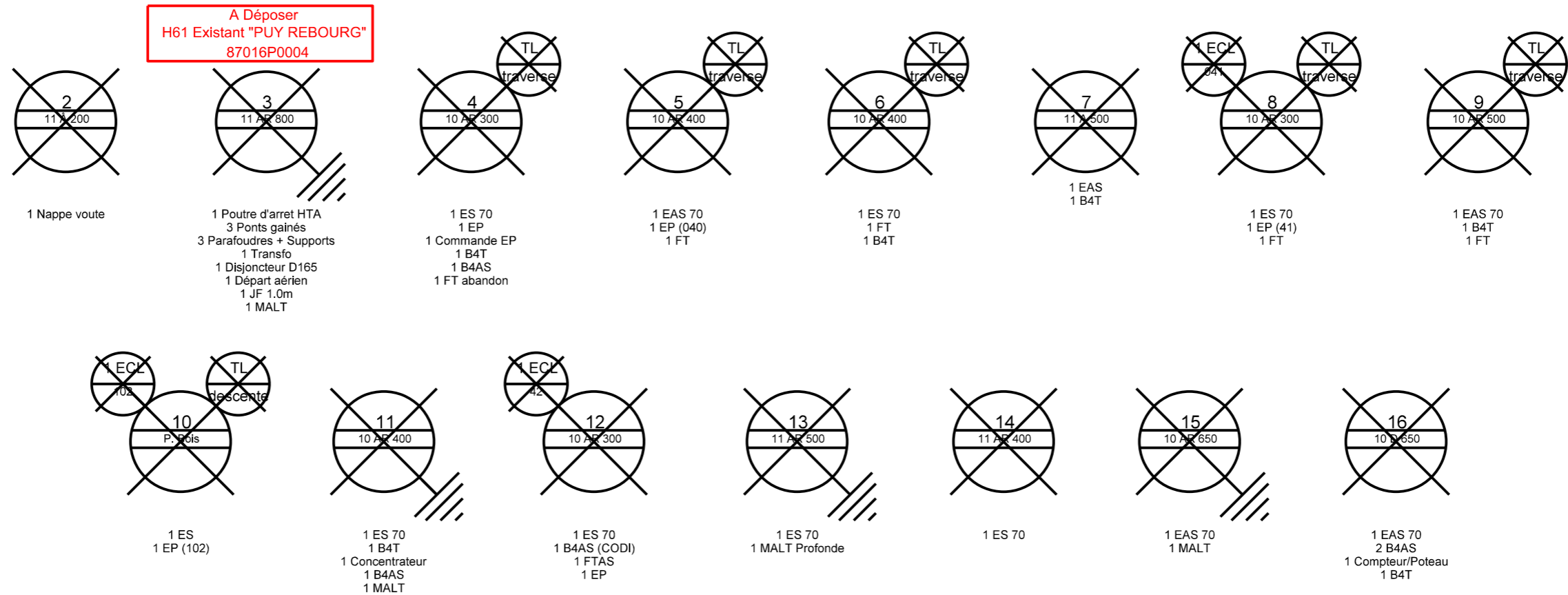
Tronçon	Tableau des Conducteurs														
	HTA 3x95 <sup>2</sup> Alu			BT 3x150+1x70 Alu			BT 4x50 Alu			Brt 4x35 <sup>2</sup> Alu			EP 3G10		
	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total
P1 - Pot. 17	120,0	16,0	136,0												
P1 - D1-10				51,0	6,5	57,5									
D1-10 - D1-20				68,0	3,0	71,0									
D1-20 - D1-30				59,0	3,0	62,0									
D1-20 - D1-50				92,0	3,0	95,0									
D1-50 - D1-60				68,0	3,0	71,0									
P1 - D2-10				8,0	6,5	14,5									
D2-10 - D2-20				116,0	3,0	119,0									
D2-20 - D2-30				115,0	3,0	118,0									
D1-30 - D1-40							68,0	3,0	71,0						
D1-10 - D1-10-1										4,0	3,0	7,0			
D1-10 - RAS D1-10-2										13,0	4,5	17,5			
D1-20 - D1-20-1										2,0	3,0	5,0			
D1-20 - CECL1										2,0	3,0	5,0			
D1-20 - D1-20-2										28,0	3,0	31,0			
D1-20-2 - RAS-D1-20-2										2,0	4,5	6,5			
D1-40 - RAS-D1-40-1										15,0	4,5	19,5			
D1-50 - RAS D1-50-1										38,0	4,5	42,5			
D1-60 - RAS D1-60-1										13,0	3,0	16,0			
D2-10 - D2-10-1										3,0	3,0	6,0			
D2-10-1 - D2-10-2										1,0	3,0	4,0			
D2-30 - D2-30-1										1,0	3,0	4,0			
D2-30-1 - RAS D2-30-1										18,0	4,5	22,5			
D2-30 - D2-30-2										4,0	3,0	7,0			
CECL1 - EP1													35,0	3,0	38,0
EP1 - EP2													78,0	3,0	81,0
CECL1 - EP3													50,0	3,0	53,0
EP3 - EP4													70,0	3,0	73,0
<b>TOTAL</b>	<b>120,0</b>	<b>16,0</b>	<b>136,0</b>	<b>577,0</b>	<b>31,0</b>	<b>608,0</b>	<b>68,0</b>	<b>3,0</b>	<b>71,0</b>	<b>144,0</b>	<b>49,5</b>	<b>193,5</b>	<b>233,0</b>	<b>12,0</b>	<b>245,0</b>

OUVRAGES	A CREER					EXISTANTS	
	HTA	BT	BRT	ECL	TL ou FO	à conserver	à déposer
Poste H61							
Poste cabine							
IACM							
Support CL E							
Support CL D							
Support bois							
Armoire							
Coffret réseau							
Chambre de tirage							
regard							
Coffret branchement							
Boîte souterraine							
Candélabre							

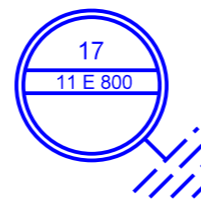
Nota : les commentaires et détails des accessoires à poser seront de la couleur du réseau concerné  
 les commentaires et détails des accessoires existants ou à déposer seront de couleur noire  
 Le cadastre est de couleur grise et le fond de plan est de couleur noire

2026011202804DB7

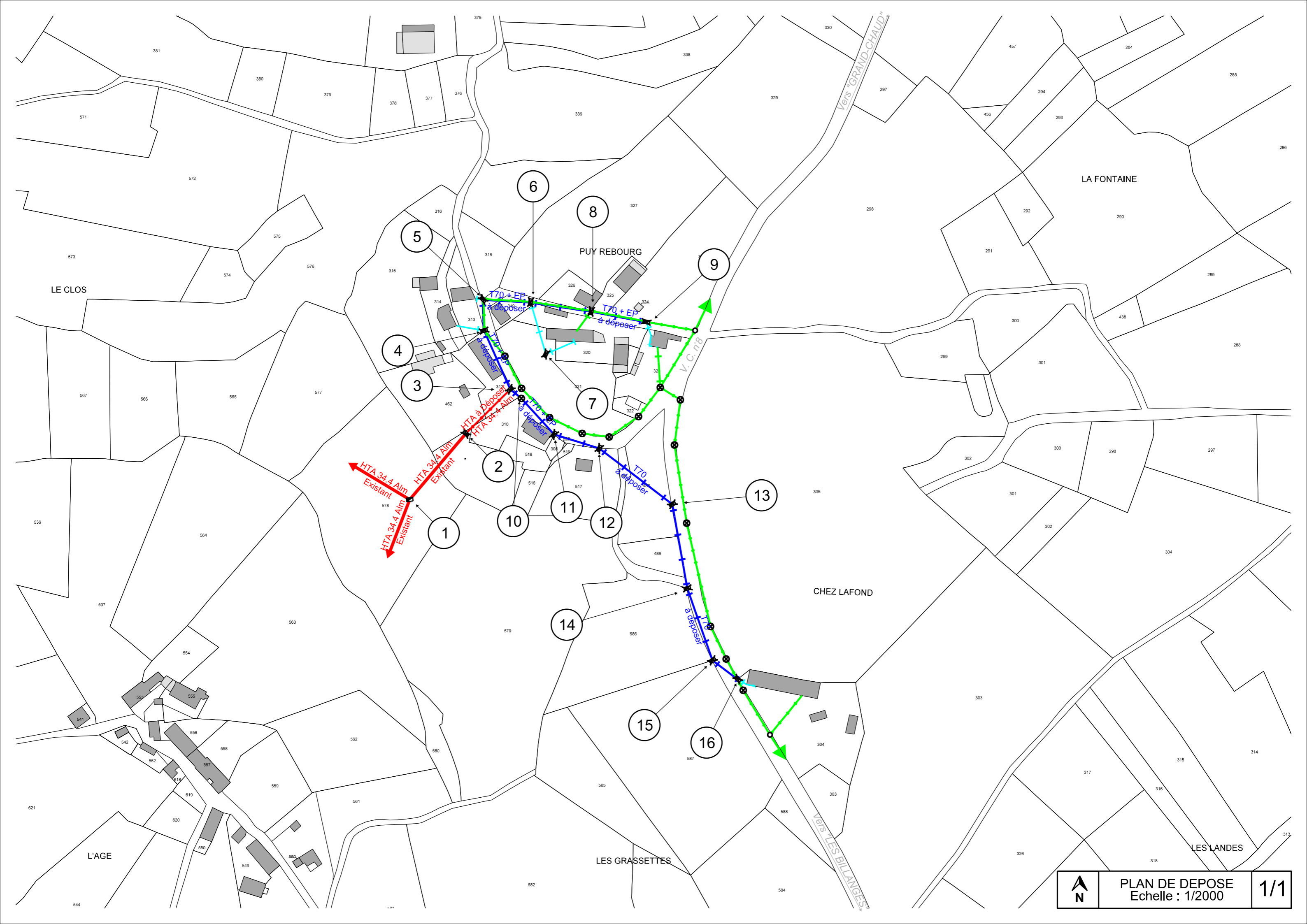
## SUPPORTS DÉPOSÉS



## SUPPORTS DÉPOSÉS



Pose  
1 Poutre d'arrêt HTA NA3Y-4000  
1 ERAS HTA  
3 Parafoudres + Supports  
3 Ponts gainés  
6 cbog  
3 E3UEN 95  
11.0m de 3x95 HTA Alu  
1 GPC  
1 Saignée Massif  
1 MALT



LE CLOS

LA FONTAINE

PUY REBOURG

CHEZ LAFOND

L'AGE

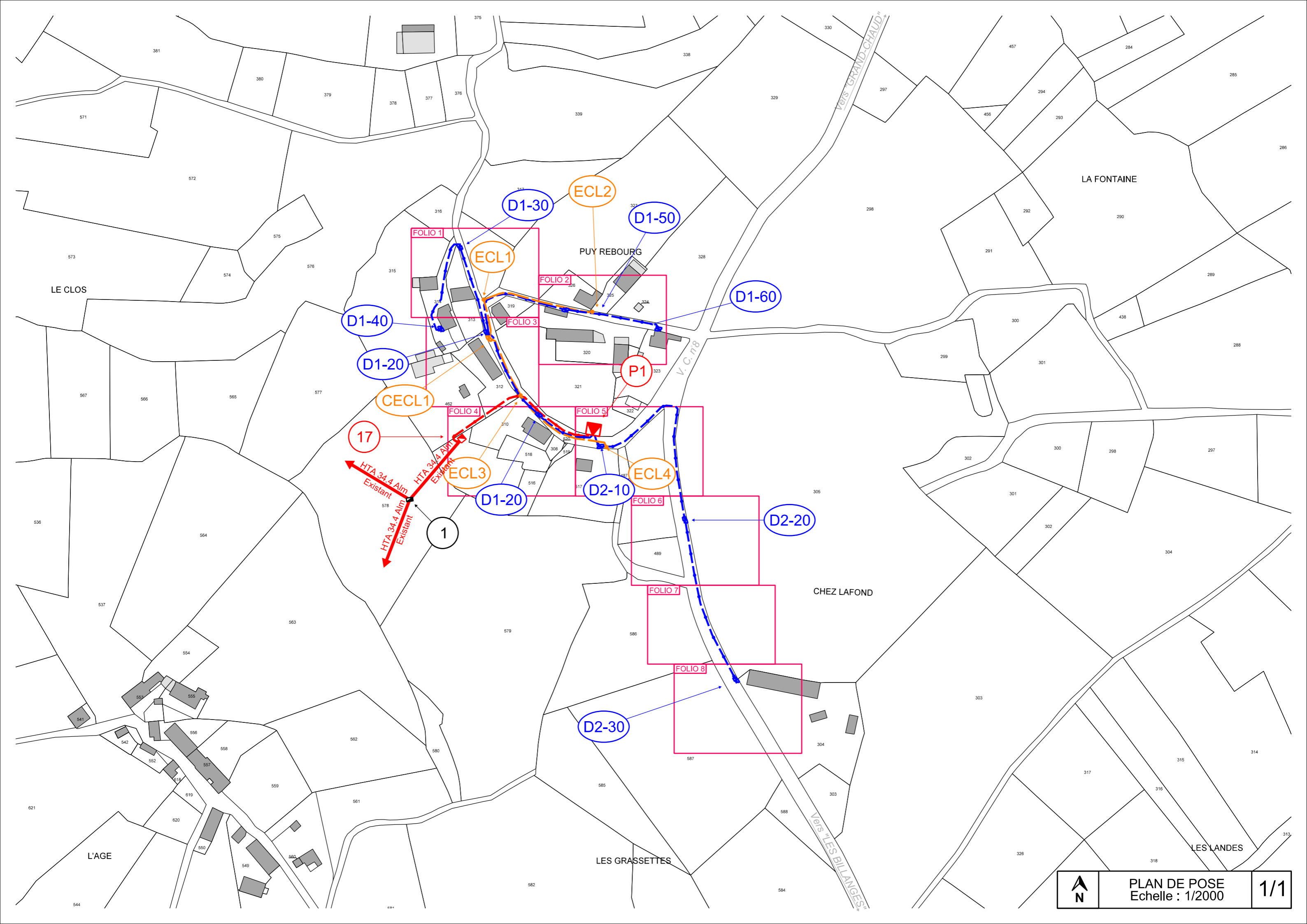
LES GRASSETTES

LES LANDES



PLAN DE DEPOSE  
Echelle : 1/2000

1/1



LE CLOS

LA FONTAINE

PUY REBOURG

CHEZ LAFOND

LES GRASSETTES

L'AGE

LES LANDES

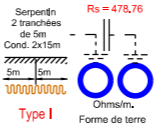


PLAN DE POSE  
Echelle : 1/2000

1/1

Pose  
I Regard 40x40  
RTL1

PXXXX-DI-30  
Pose  
I Borne REMBT 300  
I REMBT 6PL  
I 2 Modules réseau  
I RCP 200/P400  
I MALT  
D1-30



Parcelle A 318

Pose  
I Mât acier Cylindroconique 7m RAL 3004  
I Crosse EVA Simple crosse RAL 3004  
I Lanterne ITEM 500 RAL 3004  
I Puissance 47W  
I DALI  
I MALT  
EP1

PXXXX-DI-20-2  
TRI  
Pose  
I Borne CIBE A404  
I Arrivée 35  
I Départ 35  
D1-20-2

TRI  
Pose  
I RAS/4,0m  
I E.JAS  
I 4 Manchons 35/25  
I 3,0m de 4x25  
I GPC  
RAS  
D1-20-2  
Dépose  
I SOC  
I 4,0m/CF

Parcelle A 314

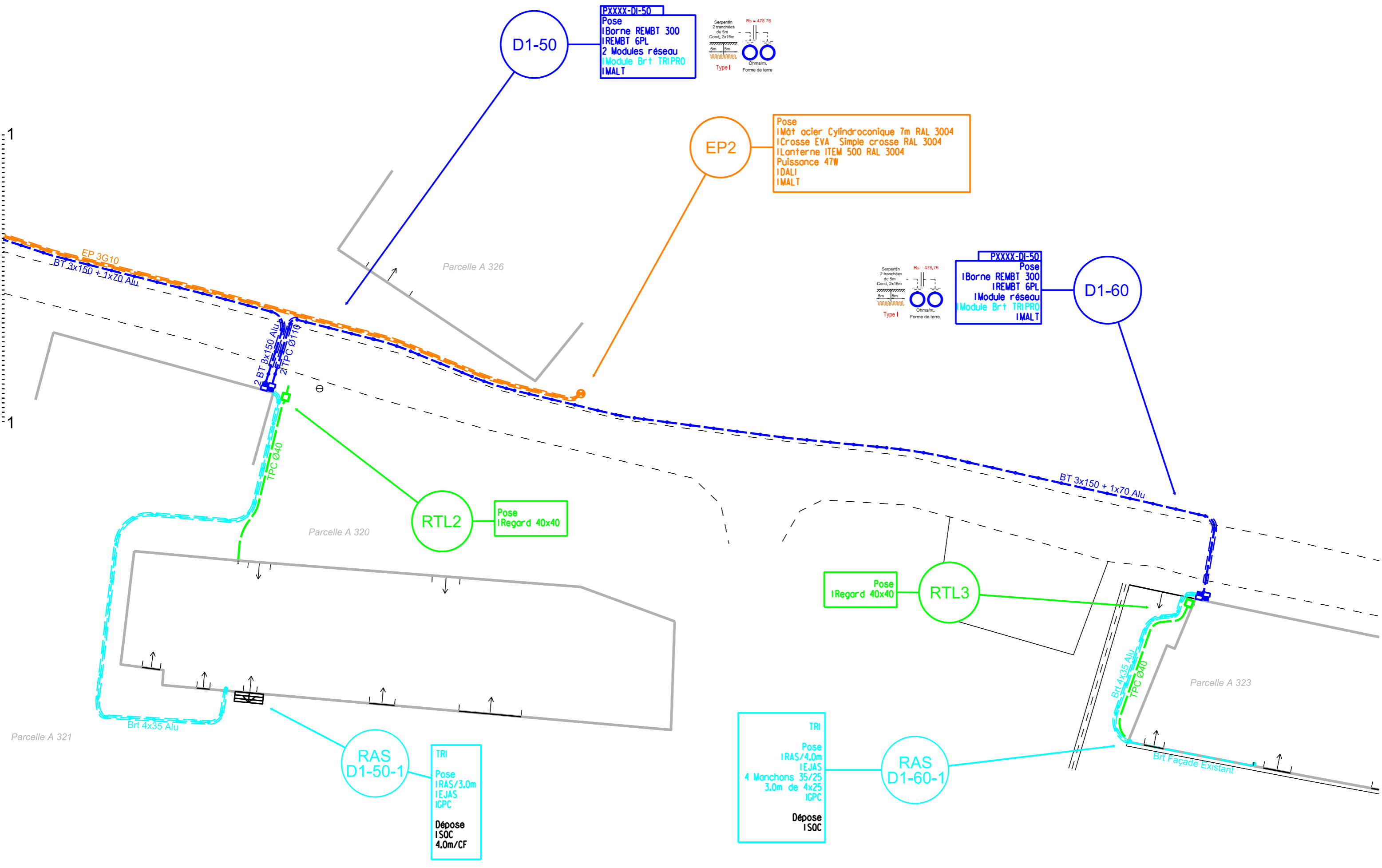
Parcelle A 313  
Bri Façade Existant

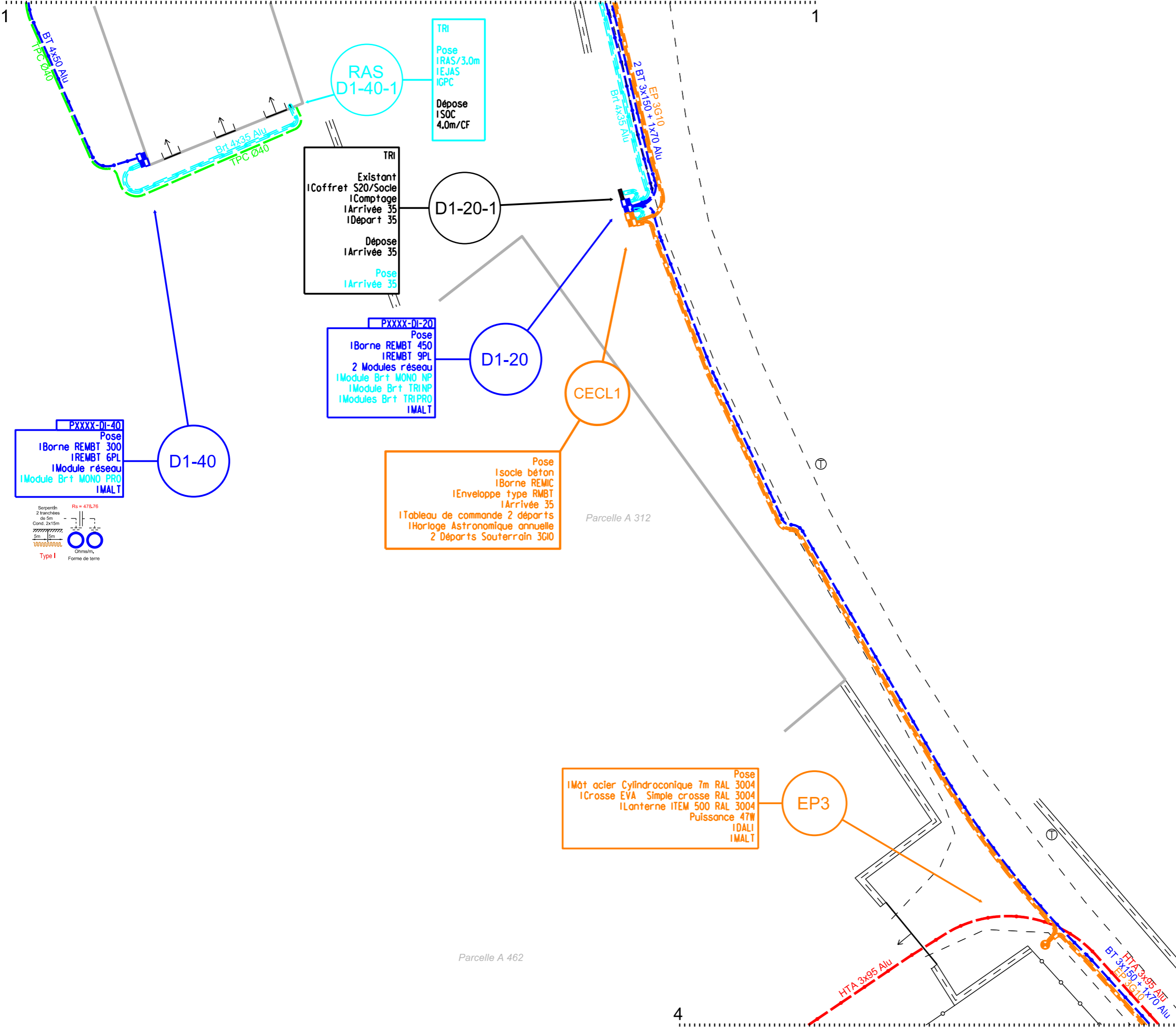
P00XX-DI-20-3  
TRI  
Existant  
I S300/Façade  
I Arrivée 25  
RAS  
D2-20-1

Parcelle A 319

EP 3G10  
BT 3x150 + 1x70 Aiu

2 BT 3x150 + 1x70 Aiu  
EP 3G10  
BT 4x50 Aiu





**RAS D1-40-1**

TRI  
Pose  
IRAS/3.0m  
IEJAS  
IGPC

Dépose  
ISOC  
4.0m/CF

TRI

Existant  
ICoffret S20/Socle  
IComptage  
IArrivée 35  
IDépart 35

Dépose  
IArrivée 35

Pose  
IArrivée 35

**D1-20-1**

**PXXXX-DI-20**

Pose  
IBorne REMBT 450  
IREMBT 9PL  
2 Modules réseau  
IModule Brt MONO NP  
IModule Brt TRINP  
IModules Brt TRIPRO  
IMALT

**D1-20**

**CECL1**

Pose  
Isocle béton  
IBorne REMIC  
IEnveloppe type RMBT  
IArrivée 35  
ITableau de commande 2 départs  
IHorloge Astronomique annuelle  
2 Départs Souterrain 3GIO

Parcelle A 312

Pose  
IMât acier Cylindroconique 7m RAL 3004  
ICrosse EVA Simple crosse RAL 3004  
ILanterne ITEM 500 RAL 3004  
Puissance 47W  
IDALI  
IMALT

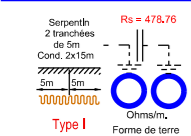
**EP3**

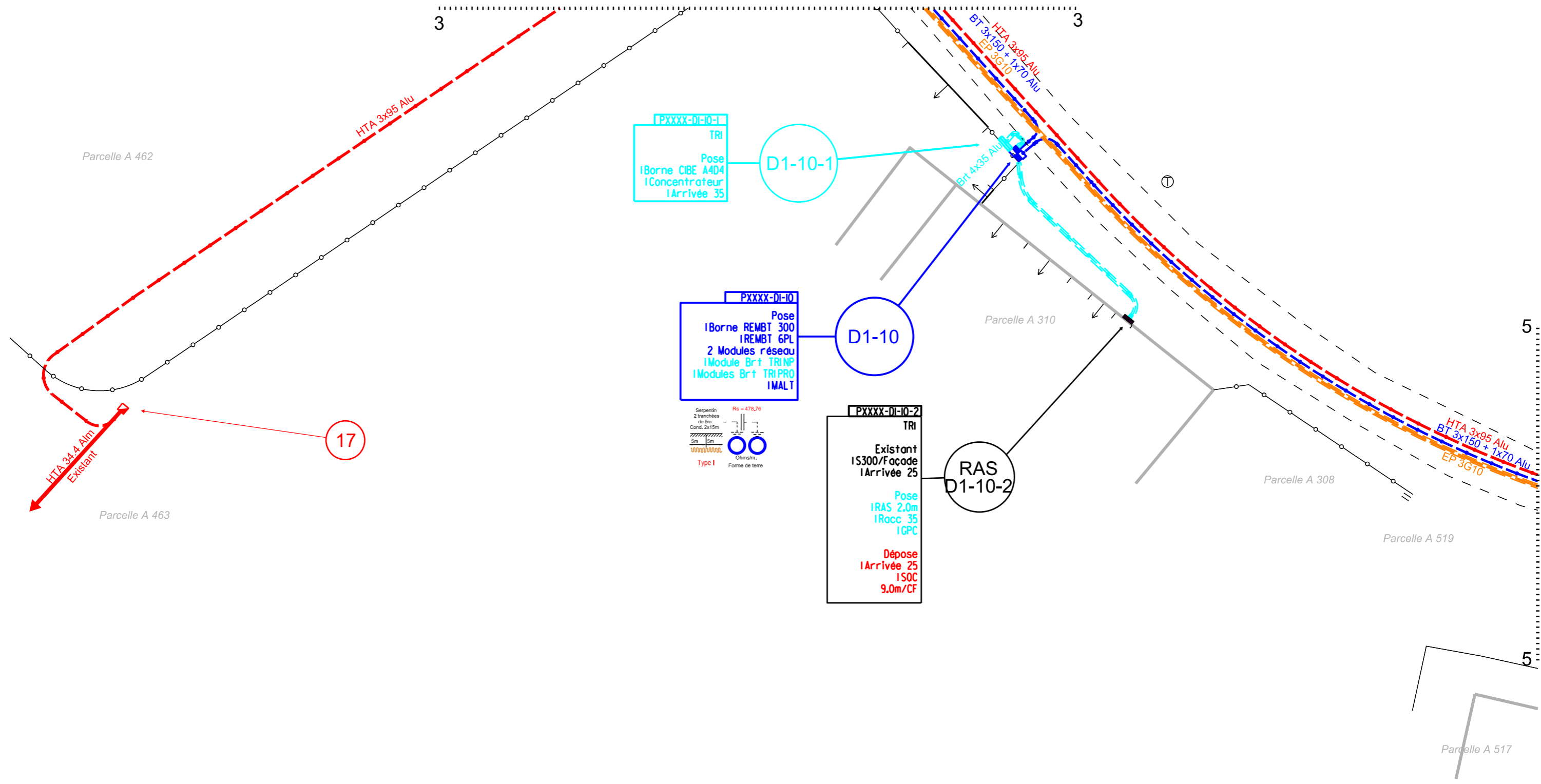
Parcelle A 462

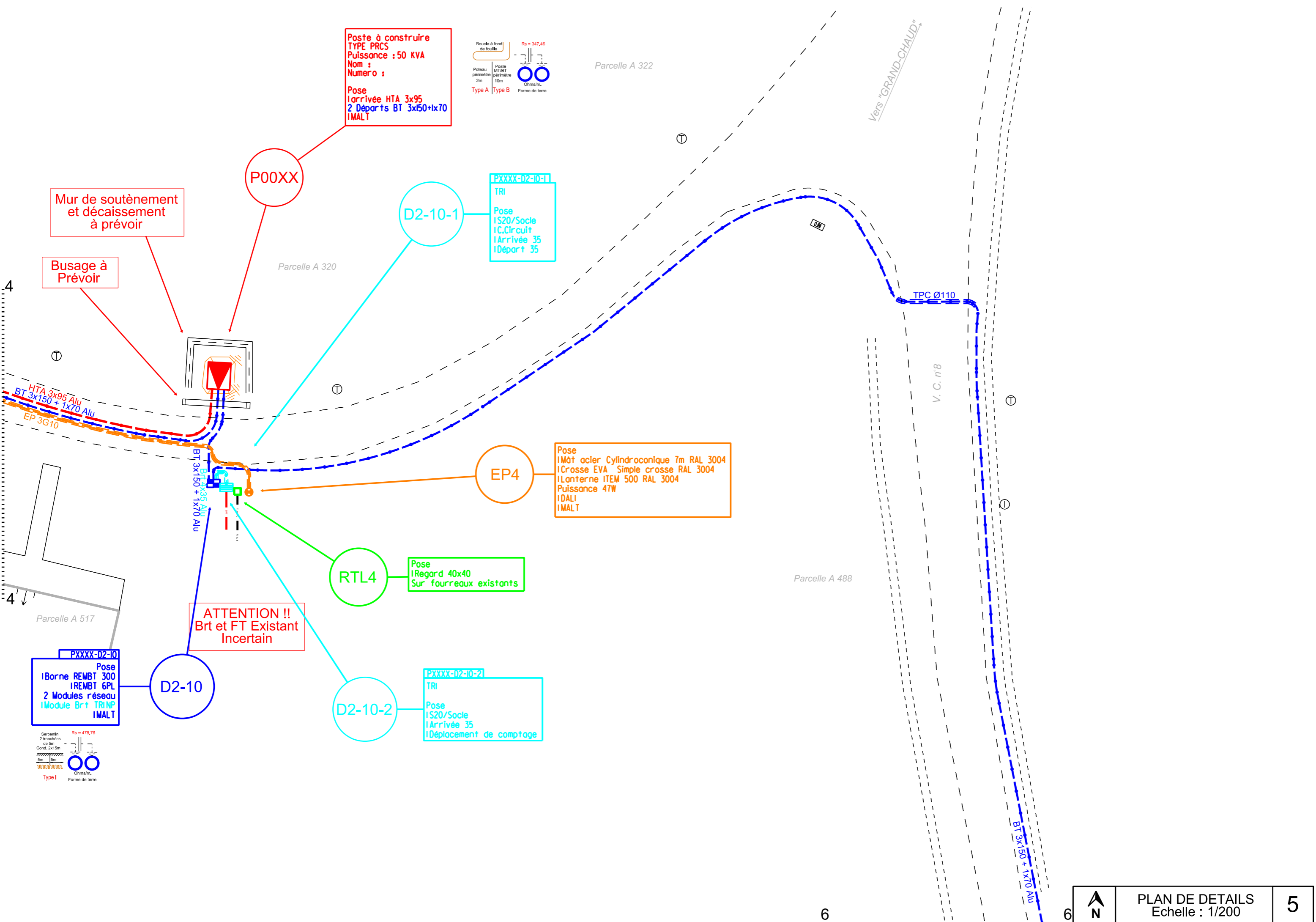
**PXXXX-DI-40**

Pose  
IBorne REMBT 300  
IREMBT 6PL  
IModule réseau  
IModule Brt MONO PRO  
IMALT

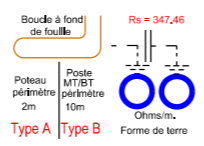
**D1-40**







Poste à construire  
 TYPE PRC3  
 Puissance : 50 KVA  
 Nom :  
 Numero :  
 Pose  
 l'arrivée HTA 3x95  
 2 Départs BT 3x150+1x70  
 IMALT



Parcelle A 322

Vers "GRAND-CHAUD"

Mur de soutènement  
 et décaissement  
 à prévoir

Busage à  
 Prévoir

P00XX

D2-10-1

PXXXX-D2-10-1  
 TRI  
 Pose  
 IS20/Socle  
 IC.Circuit  
 l'Arrivée 35  
 lDépart 35

Parcelle A 320

TPC Ø110

V. C. n8

EP4

Pose  
 IMât acier Cylindroconique 7m RAL 3004  
 ICrosse EVA Simple crosse RAL 3004  
 lLanterne ITEM 500 RAL 3004  
 Puissance 47W  
 lDALI  
 lMALT

RTL4

Pose  
 lRegard 40x40  
 Sur fourreaux existants

ATTENTION !!  
 Brt et FT Existant  
 Incertain

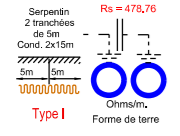
D2-10-2

PXXXX-D2-10-2  
 TRI  
 Pose  
 IS20/Socle  
 l'Arrivée 35  
 lDéplacement de comptage

Parcelle A 488

D2-10

PXXXX-D2-10  
 Pose  
 lBorne REMBT 300  
 lREMBT 6PL  
 2 Modules réseau  
 lModule Br+ TRI/NT  
 lMALT



PLAN DE DETAILS  
 Echelle : 1/200

5

6

6

4

4

Parcelle A 517

5

5

Parcelle A 488

Parcelle A 305

Parcelle A 489

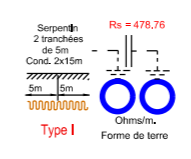
V. C. n°8

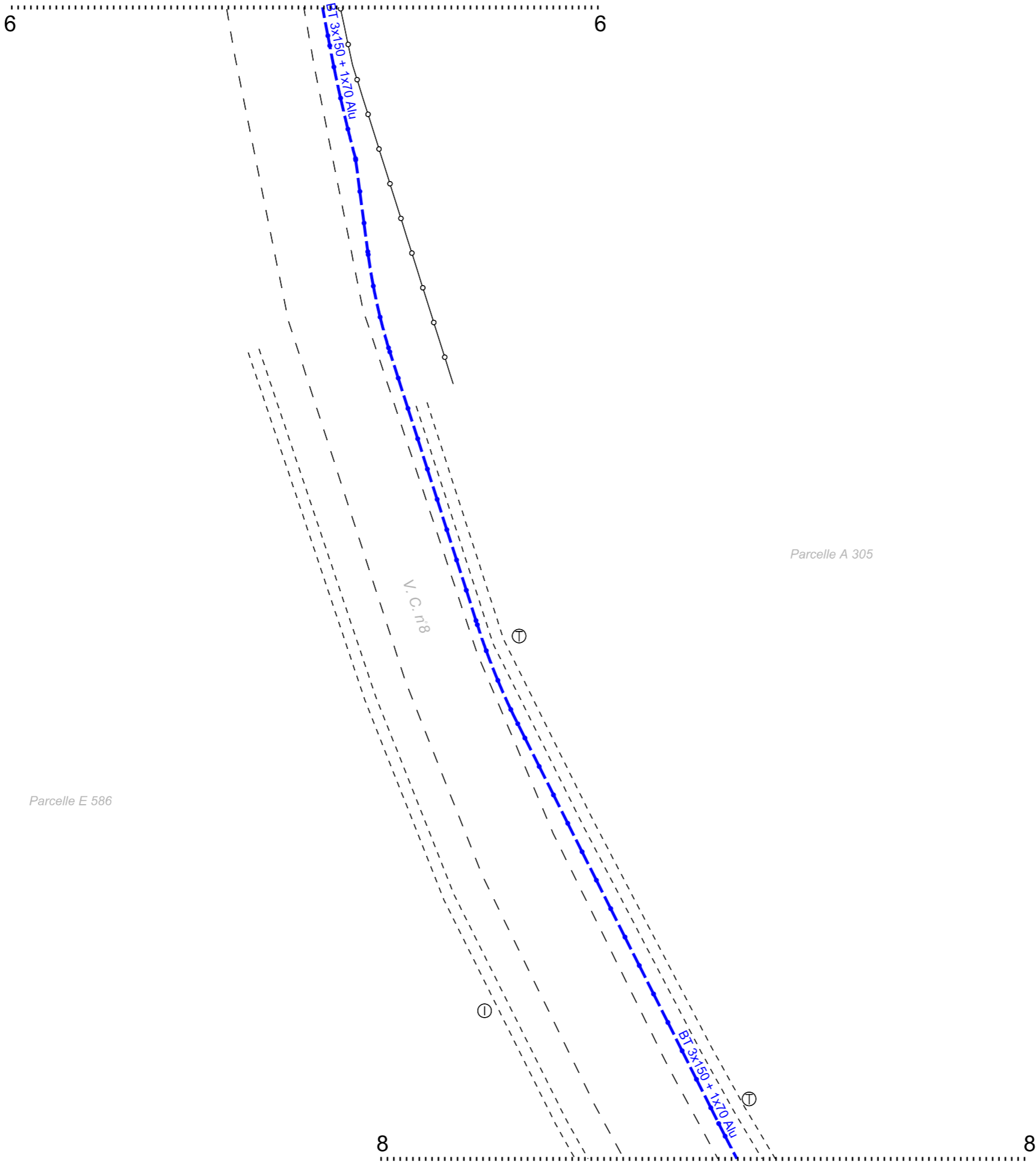
7

7



**PXXXX-D2-20**  
 Pose  
 1 Borne REMBT 300  
 1 REMBT 6PL  
 2 Modules réseau  
 1 Arceau de sécurité  
 1 MALT





Busage à Prévoir

Parcelle A 305

PXXXX-D2-30-1  
TRI  
Pose  
IS20/Socle  
IArrivée 35  
IDéplacement de comptage

D2-30-1

RTL5

Pose  
IRegard 40x40

Branchement Existant  
Position incertaine

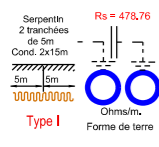
TRI  
Pose  
IRAS/3.0m  
IEJAS  
IGPC  
Dépose  
ISOC  
8.0m/CF

RAS  
D2-30-1

Parcelle A 304

PXXXX-D2-30  
Pose  
1Borne REMBT 300  
IREMBT 6PL  
2 Modules réseau  
2 Modules Brt TRINF  
IMALT

D2-30



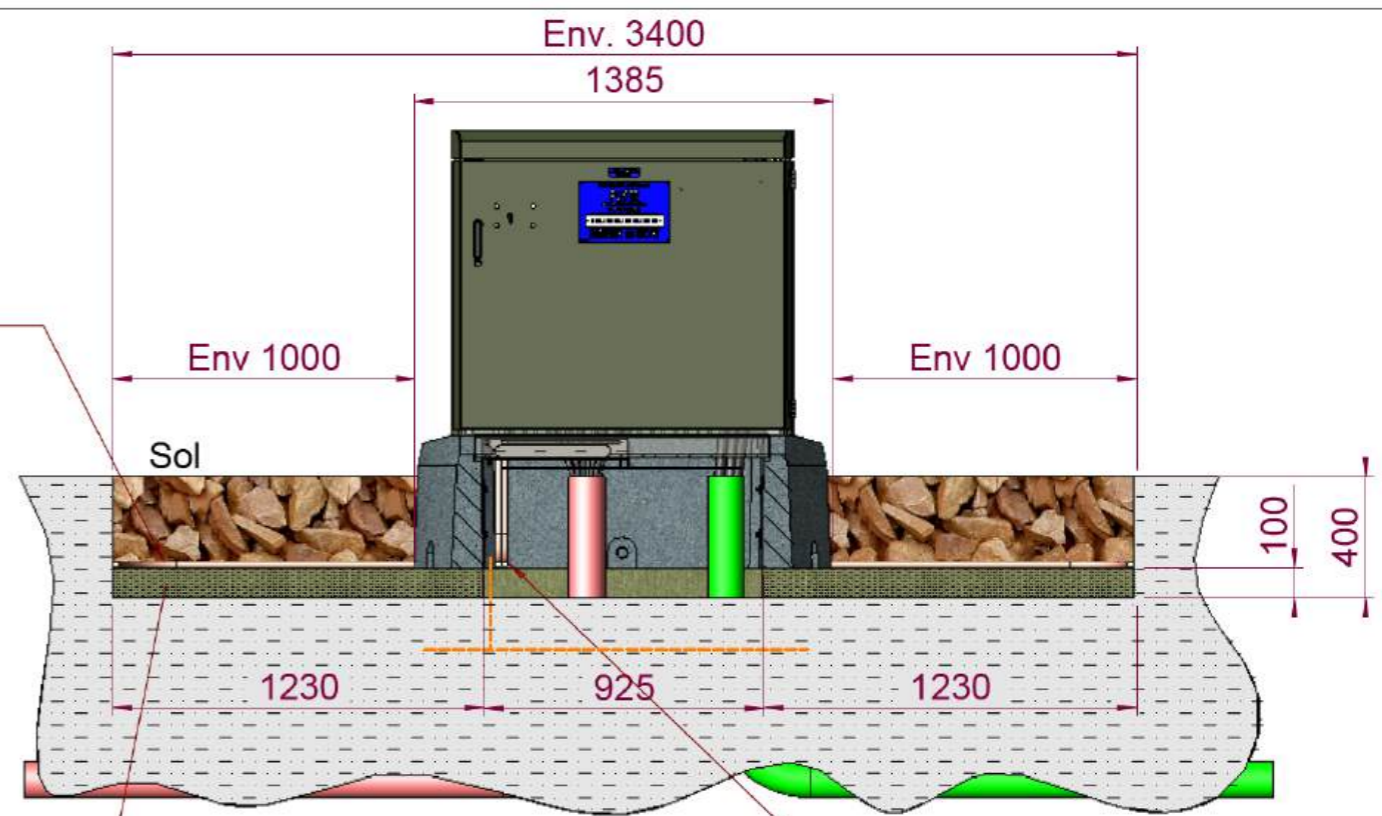
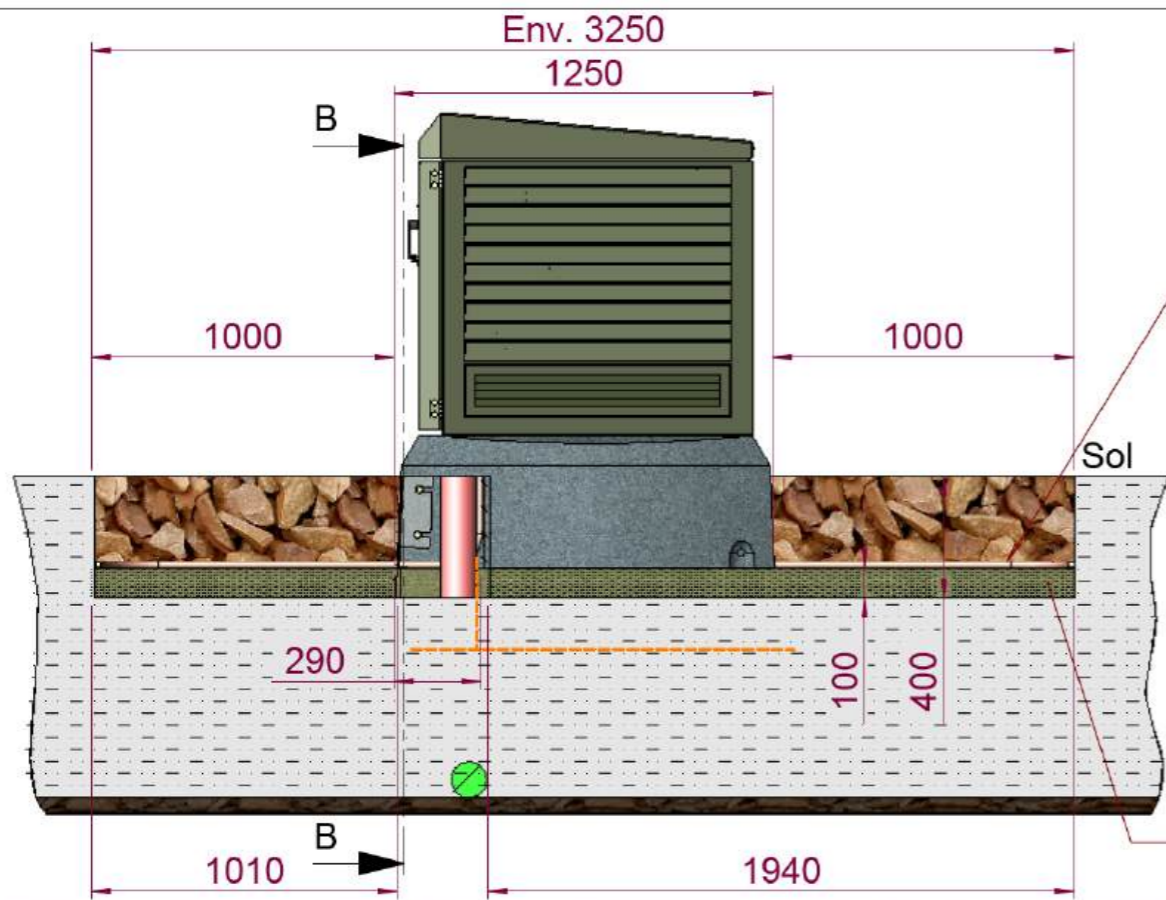
PXXXX-D2-30-3  
TRI  
Existant  
1Borne CIBE  
IArrivée 35  
Pose  
IArrivée 35  
Dépose  
IArrivée 35

D2-30-2

Parcelle E 587

V.C.n°8

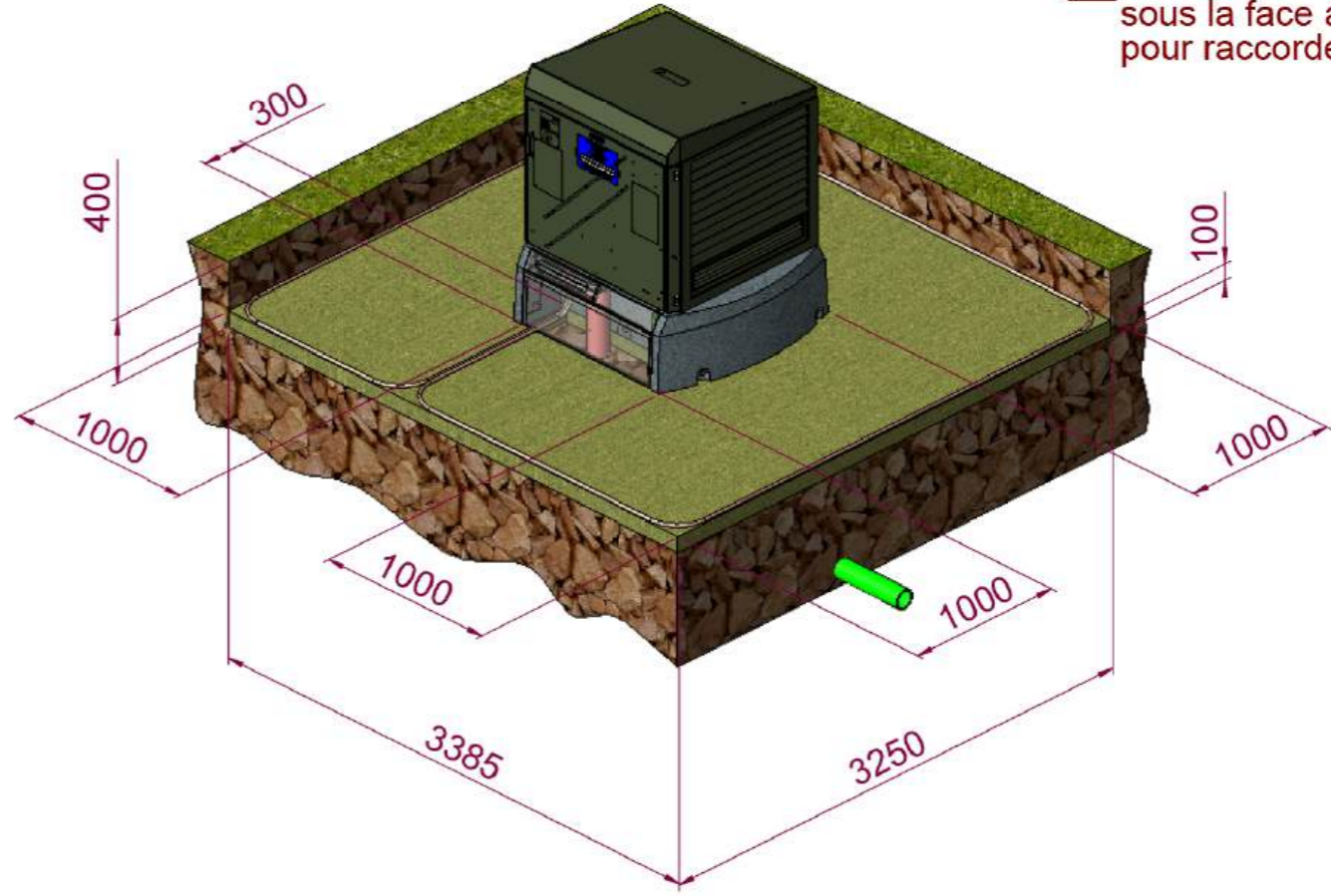
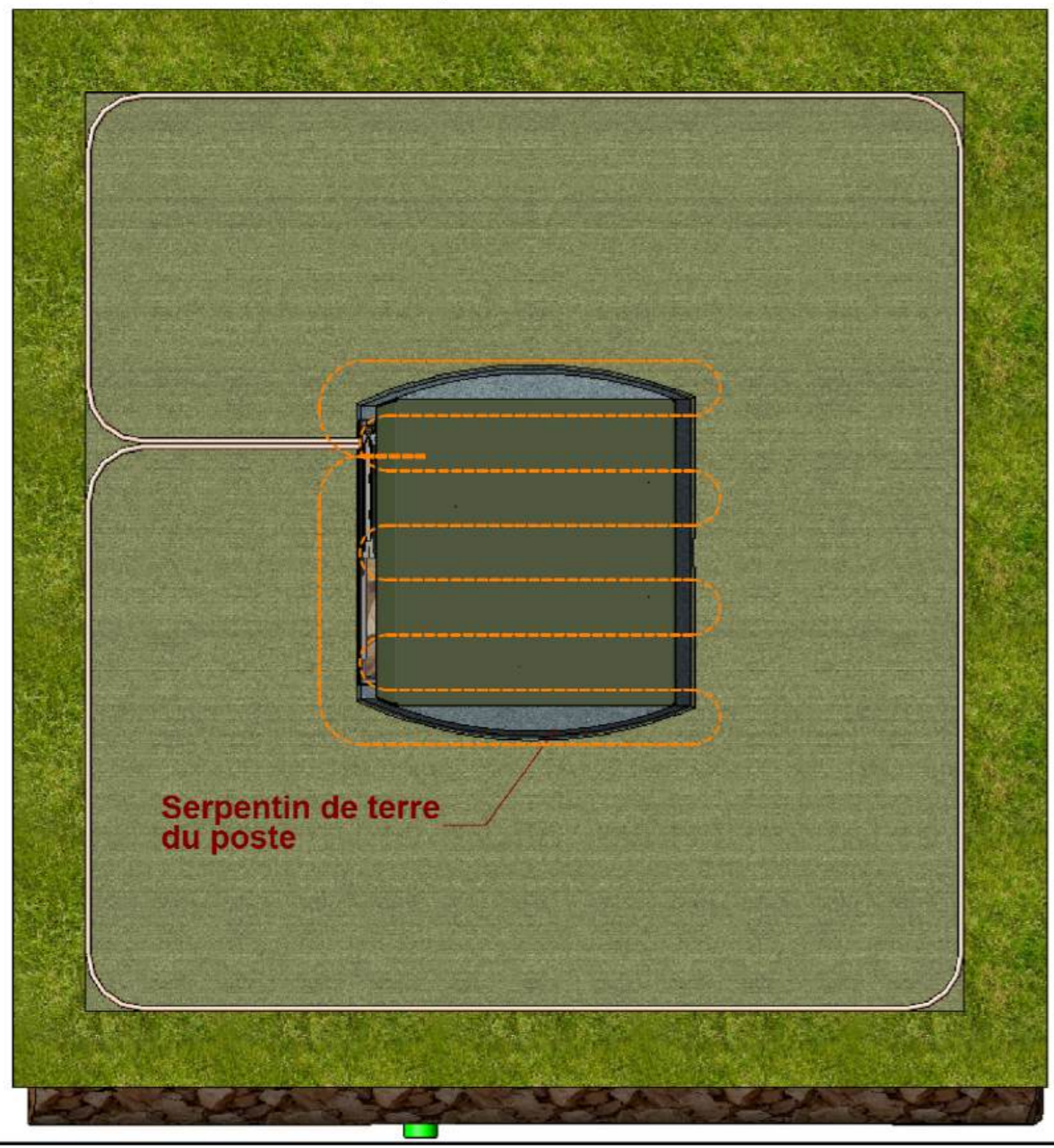
Vers "LES BILLANGES"



Ceinture équipotentielle

Lit de sable ou dalle de béton maigre

La ceinture équipotentielle et la terre du poste passent sous la face avant pour raccordement au collecteur



Fourreau vert : Réseau MT

Fourreau rouge : Réseau BT

## TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

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 $\rho$ en Ohm/m										
	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 2x10 m	Serpentin 2 tranchées de 5 m Conducteur 2x15 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 Ohm/m	30 Ohm	8 Ohm	17 Ohm	19 Ohm	10 Ohm	12 Ohm	7 Ohm	5 Ohm	5 Ohm	3 Ohm
100 Ohm/m	60 Ohm	17 Ohm	34 Ohm	37 Ohm	20 Ohm	25 Ohm	14 Ohm	10 Ohm	10 Ohm	6 Ohm
200 Ohm/m	120 Ohm	34 Ohm	66 Ohm	75 Ohm	40 Ohm	50 Ohm	28 Ohm	20 Ohm	20 Ohm	12 Ohm
300 Ohm/m		50 Ohm	100 Ohm	112 Ohm	60 Ohm	75 Ohm	42 Ohm	30 Ohm	30 Ohm	18 Ohm
400 Ohm/m		66 Ohm	133 Ohm	149 Ohm	80 Ohm	100 Ohm	56 Ohm	40 Ohm	40 Ohm	24 Ohm
500 Ohm/m					100 Ohm	125 Ohm	70 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	30 Ohm
750 Ohm/m					150 Ohm	180 Ohm	105 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	45 Ohm
1 000 Ohm/m					300 Ohm	240 Ohm	140 Ohm	100 Ohm	100 Ohm	60 Ohm

Efficace seulement à 50 Hz

Efficace vis-à-vis des courants de foudre à 50 Hz

### TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la Mesure	Résistance mesurée	Observations
P1	16/01/2026	55.3	Écartement 1m
D2-30	16/01/2026	74.80	Écartement 1m

### TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES

(MASSE ET NEUTRE)

Repère	Valeur lue au telluromètre	Résistivité du terrain calculé	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure
P 1	5 5 . 3	3 4 7 . 4 6	2 4 . 4 4	B + 2 G		
D 1 - 1 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 1 - 2 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 1 - 3 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 1 - 4 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 1 - 5 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 1 - 6 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 2 - 1 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 2 - 2 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		
D 2 - 3 0	7 6 . 2 0	4 7 8 . 7 8	2 3 . 9 4	2 I		