



SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIES
DE LA MANCHE

Commune de
REFFUVEILLE

EXTENSION BT ANTENNE TDF "LA VALETTE"
POSTE H61 EXISTANT N°428-16 "LA RICHARDIERE"

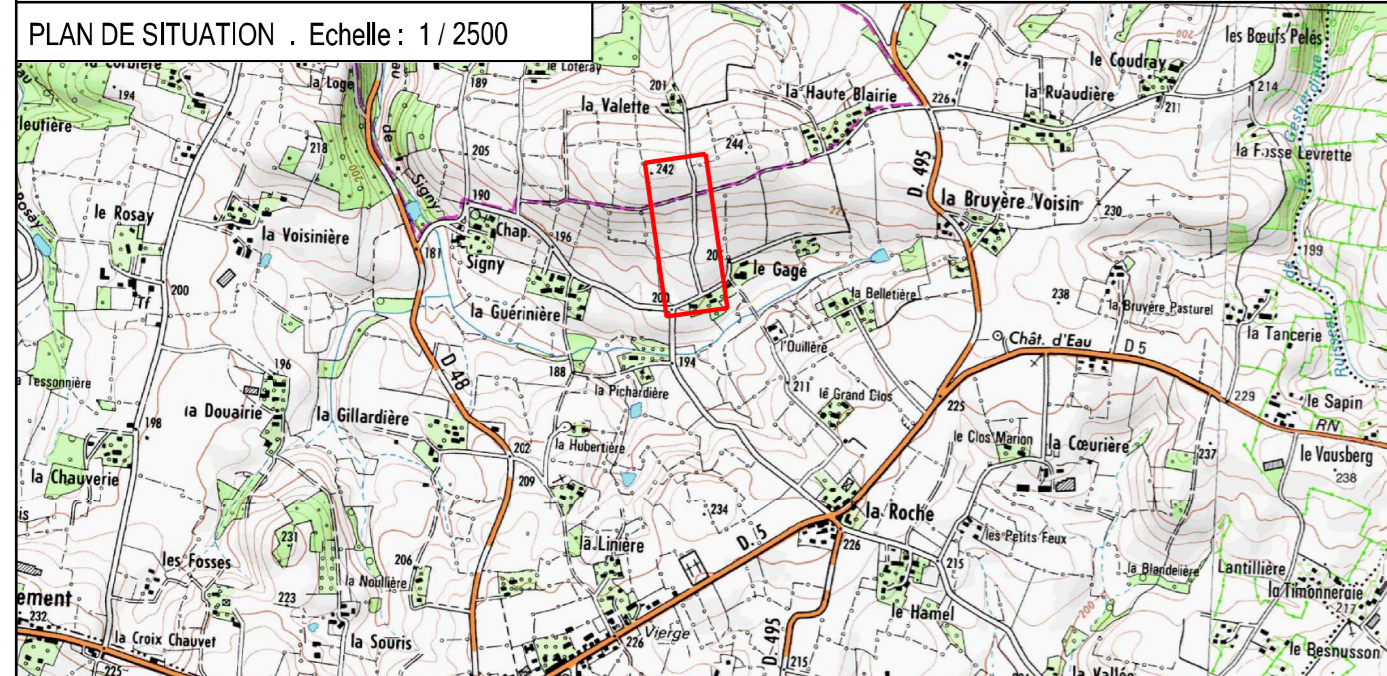
APS : 428-081

Mise en service :

SYNOPTIQUE

N° ENEDIS : DB22/051092

PLAN DE SITUATION . Echelle : 1 / 2500



Indice	Date	Objet	Dessine par	Visa	Verifie par	Visa
0	14/04/20	PROJET	TPI		TPI	
1	20/04/20	ACCORD TECHNIQUE SDEM DU 20/04/20 + ARTICLE R323-25	TPI		TPI	



STURNO

14, RUE DES GREVES - CS 20707
50307 AVRANCHES CEDEX
TEL.: 02.33.68.74.00 - FAX: 02.33.68.74.03
www.sturno.com / E-mail : bureau-etude@sturno.fr

Echelle : 1/2000

Piquetage : / OLE

PLAN	Numero	Indice	Folio
ETUDE	035-016E	1	1/4

N° TRAVAUX 31A035-016T

LEGENDE

Réseaux Aériens

Réseaux Souterrains

	LIGNE HTA EXISTANTE		CABLE HTA A CONSTRUIRE		CABLE BT EXISTANTE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT EXISTANT		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE HTA A CONSTRUIRE		CABLE HTA A CONSTRUIRE		CABLE BT EXISTANTE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT EXISTANT		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE BT EXISTANTE		CABLE BT EXISTANTE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT EXISTANT		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE BT A CONSTRUIRE		CABLE BT EXISTANTE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT EXISTANT		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE BT A CONSTRUIRE		CABLE BT EXISTANTE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT A CONSTRUIRE		CABLE BTHT EXISTANT		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE EP EXISTANTE		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE TELECOM EXISTANTE		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE
	LIGNE TELECOM EXISTANTE		CABLE EP EXISTANTE		CABLE EP A CONSTRUIRE		CABLE EP A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE		TELECOM A CONSTRUIRE		FIBRE A CONSTRUIRE

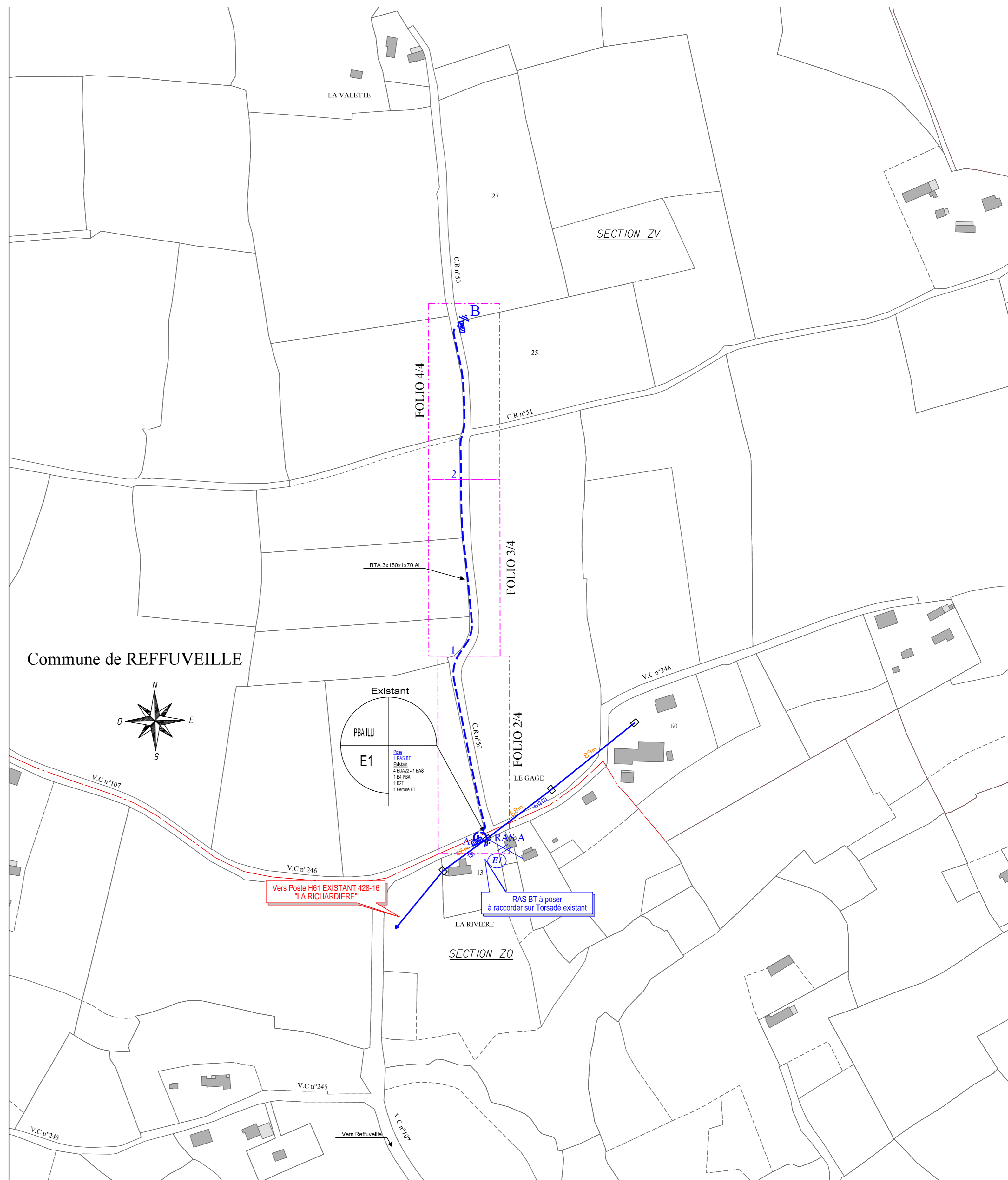
TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

Forme de terre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Coef. k	0.60	0.17	0.34	0.38	0.20	0.24	0.14	0.10	0.10	0.06
Résistivité ρ en Ohm/m	Boucle à fond de fouille	Piquets verticaux	Piquet tracteur	Grille en tranchée de 2.5 m (*)	Serpentin 1 tranchée de 3 m Cond. 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Cond. 2x10 m	Serpentin 3 tranchées de 5 m Cond. 2x15 m	Patte d'oie 3 branches de 5 m + 1 piquet central 3m	Patte d'oie 3 branches de 10 m + 1 piquet central 5m	
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 conducteur Souterrain BT

Tronçon	Conducteur	Longueur Tranchée	Raccordement						Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160
			Coffret	Ras	Poste	Boite	EP	Façade				
En RAS A	3x70+54.6		10.0 m					10.0 m				
RAS A A	3x150+1x70 Al	3.0 m	2.0 m	2.0 m				7.0 m		3.0 m		
A 1	3x150+1x70 Al	158.0 m	2.0 m					160.0 m		8.0 m		
1 2	3x150+1x70 Al	154.0 m						154.0 m				
2 B	3x150+1x70 Al	139.0 m	2.0 m					141.0 m		23.0 m		
Total		454.0 m						472.0 m		34.0 m		



ETAT DES PROPRIETAIRES ET EXPLOITANTS

SECTION	PARGELLE	NOM ET ADRESSE DES PROPRIETAIRES	NOM ET ADRESSE DES EXPLOITANTS
Z0	13	Mme DIXON Tracy La Galerie - CHERENCE LE ROUSSEL 50520 JUNVIGNY LES VALLEES	
ZV	25	Mr BRETONNIERE Antony La Haute Blaire 50620 REFFUVEILLE	SAS SAS TDF 8, Rue de la Rigourdière - CS11744 35617 CESSON SEVIGNE CEDEX

Recapitulatif Conducteur Souterrain BT

Conducteur	Longueur	SurLong.	Total
3x150+1x70 Al	454.0 m	8.0 m	462.0 m
3x70+54.6		10.0 m	10.0 m
Total	454.0 m	18.0 m	472.0 m