

COMMUNE DE CLENAY

Enfouissement des Réseaux
Ruelle du Trémillon et Chemin du Tertre

N° SICECO : ER/266/C
N° ENEDIS :

plan souterrain 2/2 - Ech 1/200

BT

ETAT DES CONDUCTEURS SOUTERRAINS										
TRONCONS	FOURNITURE						DEROULAGE			
	HTA	BT	BrT	EP	FOURREAUX		EN TRANCHEE	DANS POSTE	TRAVAUX DE TRANCHEES	
EX1										
B1										
B2										
B3										
C1										
C2										
E1										
TOTALX		232.0				37.0		208.0		205.5

Branchement

ETAT DES CONDUCTEURS SOUTERRAINS										
TRONCONS	FOURNITURE						DEROULAGE			
	HTA	BT	BrT	EP	FOURREAUX		EN TRANCHEE	DANS POSTE	TRAVAUX DE TRANCHEES	
B1										
B2										
B3										
C1										
C2										
E1										
TOTALX		99.0				40.0		71.0		50.5

EP

ETAT DES CONDUCTEURS SOUTERRAINS										
TRONCONS	FOURNITURE						DEROULAGE			
	HTA	BT	BrT	EP	FOURREAUX		EN TRANCHEE	DANS POSTE	TRAVAUX DE TRANCHEES	
EX1										
EP1										
EP2										
EP3										
EP4										
EP5										
EP6										
TOTALX						216.0		192.0		13.0

TELECOM

CANALISATIONS TELECOM			
TRONCONS	No. Cana.	denivelage tranchée	TAXE TRANCHEES
G1P1	1	27.0	55.0
L1C1	1	37.0	74.0
L1C2	1	10.0	10.5
L1C3	1	1.0	3.0
L1C4	1	2.0	2.5
L1C5	1	45.0	90.0
L1C6	1	5.0	5.5
L1C7	1	51.0	102.0
L1C8	1	12.0	24.0
L1C9	1	42.0	85.0
L1C10	1	4.0	4.5
L1C11	1	4.0	4.5
L1C12	1	6.0	6.5
L1C13	1	16.0	16.5
L1C14	1	3.0	3.5
TOTALX		261.0	482.5

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE										
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Résistivité p en Ω.m	Boucle à fond de fouille		Piquets vertical	Piquets tracteur	Grille en tranchée 2,5m	Grille en tranchée 2,4m	Serpentin 1 tranchée de 3m cond.2x10m	Serpentin 2 tranchées de 3m cond.2x10m	Serpentin 2 tranchées de 5m cond.2x15m	Etoile 3 tranchées de 10m (patte d'oie)
	Poteau périmètre 2m	Poste Hta/Bt périmètre 10m	Long. 3m	Long. 3m						
K	0,60	0,17	0,34	0,38	0,20	0,24	0,14	0,10	0,10	0,06
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	37 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	105 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω.m					300 Ω	240 Ω	140 Ω		100 Ω	60 Ω
Efficace pour courant de foudre et 50hz										

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DES PRISES DE TERRE								
Repère n°	Valeur du tellurhètre	Résistivité du terrain calculée	Valeur de terre à obtenir	Type de prise de terre à prévoir	Valeur mesurée	Améliorations	Valeur obtenue	Remarques
EX1		43Ω.m	100Ω	C			14,6Ω	
B		43Ω.m	50Ω	E			8,6Ω	
C		43Ω.m	50Ω	E			8,6Ω	
1		68Ω.m	100Ω	C			23,1Ω	
D		68Ω.m	50Ω	E			13,6Ω	
E		68Ω.m	50Ω	E			13,6Ω	
F		68Ω.m	50Ω	E			13,6Ω	
G		68Ω.m	50Ω	E			13,6Ω	

SYNDICAT D'ENERGIE DE COTE D'OR
9A, rue René Char 21000 DIJON Tél : 03.80.50.99.20
Interlocuteur : Mme GUEULIN Anne Tél : 03.80.50.99.28

FAUCHET **cartolia**
PROFESSION ENTREPRENEUR **INGENIERIE**

N° affaire CARTOLIA INGENIERIE :
Interlocuteur : David LIPNICKI
06 24 68 02 27

Ind.	Date	Modifications
A	27/09/2019	Approbation

