SYNDICAT D'ENERGIES DE LA COTE D'OR

9 A, Rue René Char - BP 67454 - 21 074 DIJON Cedex

COMMUNE DE COURTIVRON

Dissimulation des réseaux
issu du poste H61 "La Combe"
Rue de la Combe Boulanger (2ème tranche)

PLAN SOUTERRAIN

AVANT PROJET

N°ENEDIS : DB24/.....

Echelle: 1/200

SYNDICAT D'ENERGIES DE LA COTE D'OR
9 A, Rue René Char - BP 67454 - 21074 DIJON Cedex
Tél : 03 80 50 99 20 Fax : 03 80 50 99 39

N° DE DOSSIER
ER/241/C
TECHNICIEN
Anne GUEULIN

SOCATER
15, rue du bailly - ZAE Capnord
BP 57514 - 21075 Dijon Cedex
Tél: 0380700747 - Fax: 0380700748
E-mail: dijon@socater.fr - www.socater.fr

Dossier N° 18381

INDICE	DESIGNATION ET SUIVI	DATE
A	AVANT PROJET	14/12/2018

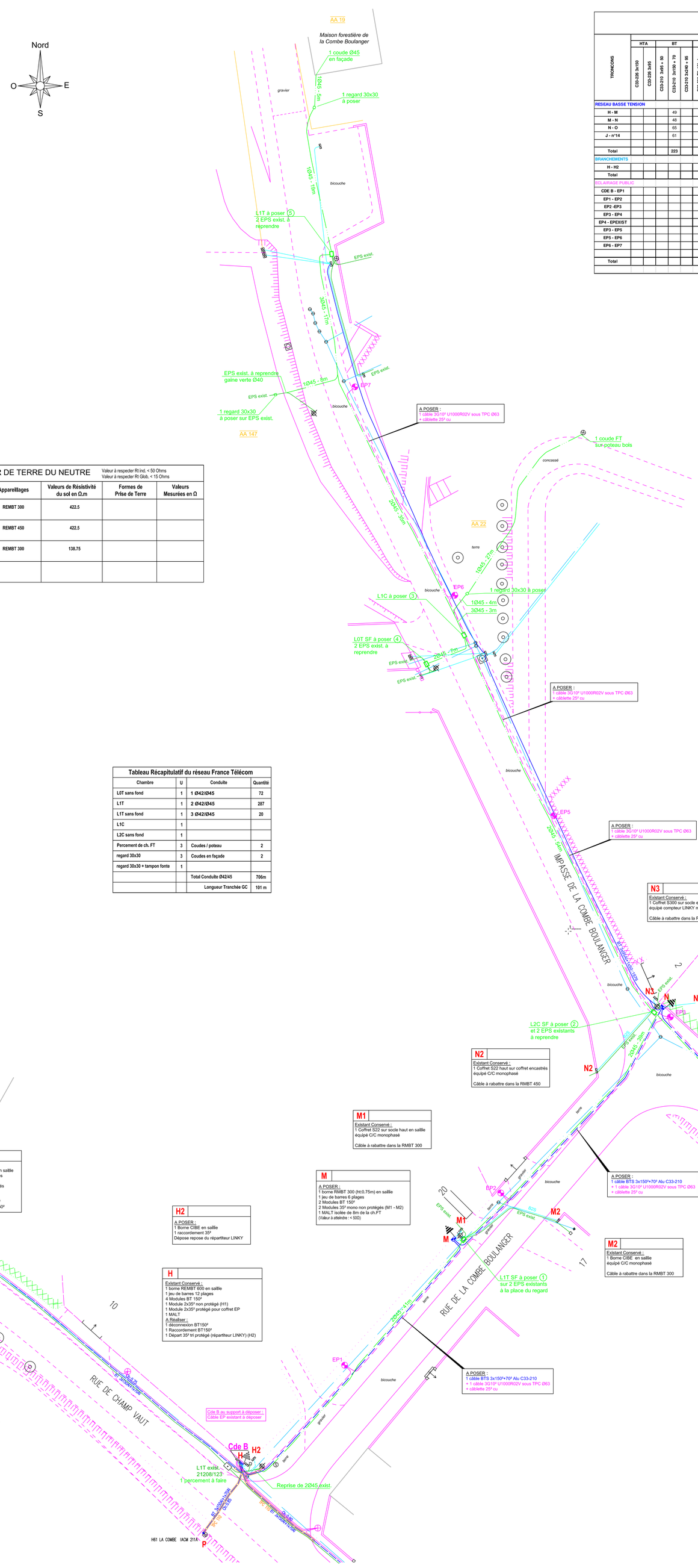

TABLEAU DES CONDUCTEURS

TRONCONS	FOURNITURE HTA C33-226 3x150	HTA C33-226 3x95	BT C33-210 3x95 + 50	BT C33-210 3x150 + 70	BT C33-210 3x240 + 95	EP C33-309 72x10² alu	EP U1000 R02V - 2x10²	EP U1000 R02V - 3G10²	EP Ø63	EP Cu 25²	Brt C33-309 72x25² posé	Brt C33-209 74x25² posé	Brt C33-210 3x25²	Brt C33-210 4x25²	DEROULAGE Tranchée	Pose	Remontée support	Coffret	Jonction	Pose façade	Remontée façade	Candélabre	GAINES Ø160	Ø110	Ø90	REVETEMENT DALLES	ENROBE	EMULSION / BICOUCHE	BETON	SABLE - GRAVIERS	TERRE - HERBE	TRANCHEES LARGEUR 0,30	SURLARGEUR 0,10
RESEAU BASSE TENSION																																	
H - M				49											45			4						6						5	38	43	
M - N				48											44			4						6				12		13	15	40	4
N - O				65											61			4						6				55			4	59	
J - n°14				61											56		3	2						6							54	54	
Total				**223**											**206**		**3**	**14**						**24**				**67**		**18**	**111**	**196**	**4**
BRANCHEMENTS																																	
H - H2														9	5			4													4	4	
Total														**9**	**5**			**4**													**4**	**4**	
ECLAIRAGE PUBLIC																																	
CDE B - EP1								28	28	28					24			2				2									2	2	
EP1 - EP2								38	38	38					34							4									2	2	
EP2 -EP3								39	39	39					35							4											
EP3 - EP4								32	32	32					28							4						1				1	
EP4 - EPEXIST								35	35	35					31							4									2	2	
EP3 - EP5								36	36	36					32							4						30				30	
EP5 - EP6								37	37	37					33							4						31				31	
EP6 - EP7								37	37	37					33							4						31				31	
Total								**282**	**282**	**282**					**250**			**2**				**30**						**93**			**6**	**99**	
																						TOTAL DE TRANCHEES (ml)										**295**	**4**

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

Forme de terre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	0,6	0 ,17	0,34	0,38	0,30	0 ,20	0,24	0,14	0,10	0,06
Résistivité ρ en Ω.m	Boucle à fond de fouille		Piquets	Conducteur vertical			Serpentin 1 tranchée de 3 m Cond. 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Cond. 2x10 m	Serpentin 2 tranchées de 5 m Cond. 2x15 m	Etoile 3 tranchées de 10 m (patte d'oie)
	Poteau méri-mètre 2 m	Poste HTA/BT méri-mètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 1,4 m (×)	Grille en tranchée 2,4 m (×)	3m	3m 3m	5m 5m	40m 40m
50 Ω.m	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	15 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	3 Ω
100 Ω.m	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	30 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	6 Ω
200 Ω.m	120 Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	60 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	12 Ω
300 Ω.m		50 Ω	100 Ω	112 Ω	90 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω.m		66 Ω	133 Ω	149 Ω	120 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω.m					150 Ω	100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω.m	à réserver				225 Ω	150 Ω		105 Ω	75 Ω	45 Ω
1 000 Ω.m	aux réseaux souterrains				300 Ω	200 Ω			100 Ω	60 Ω

CAHIER DE TERRE DU NEUTRE

Valeur à respecter Rt Ind. < 50 Ohms
Valeur à respecter Rt Glob. < 15 Ohms

Repères	Appareillages	Valeurs de Résistivité du sol en Ω.m	Formes de Prise de Terre	Valeurs Mesurées en Ω
O	REMBT 300	422.5		
N	REMBT 450	422.5		
M	REMBT 300	138.75		

Tableau Récapitulatif du réseau France Télécom

Chambre	U	Conduite	Quantité
L0T sans fond	1	1 Ø42/Ø45	72
L1T	1	2 Ø42/Ø45	287
L1T sans fond	1	3 Ø42/Ø45	20
L1C	1		
L2C sans fond	1		
Percement de ch. FT	3	Coudes / poteau	2
regard 30x30	3	Coudes en façade	2
regard 30x30 + tampon fonte	1		
		Total Conduite Ø42/45	706m
		Longueur Tranchée GC	101 m

n°14

Posé :
PBA 11 D 6.5 (AS) en arrêt
Fouille : 0.60x0.55x1.60m (C3)
1 EA - 5 CRR
1 MALT
1 RAS BT150²
1 EJAS 150/70
10m de T70 alu le long du support
4 CDRCT
1 protection mecanique
1 B2T à reprendre
1 traverse FT - 1 coude FT

J

Existant Conservé :
1 borne REMBT 450 en saillie
1 jeu de barres 9 plages
3 Modules BT 150²
1 Module 2x35² protégés
1 MALT
A réaliser :
1 Déconnexion BT150²
1 Raccordement BT 150²

H2

A POSER :
1 Borne CIBE en saillie
1 raccordement 35²
Dépose repose du répartiteur LINKY

H

Existant Conservé :
1 borne REMBT 600 en saillie
1 jeu de barres 12 plages
4 Modules BT 150²
1 Module 2x35² non protégé (H1)
1 Module 2x35² protégé pour coffret EP
1 MALT
A Réaliser :
1 déconnexion BT150²
1 Raccordement BT150²
1 Départ 35² tri protégé (répartiteur LINKY) (H2)

M

A POSER :
1 borne RMBT 300 (ht:0.75m) en saillie
1 jeu de barres 6 plages
2 Modules BT 150²
2 Modules 35² mono non protégés (M1 - M2)
1 MALT Isolée de 8m de la ch.FT
(Valeur à atteindre : < 50Ω)

M1

Existant Conservé :
1 Coffret S22 sur socle haut en saillie équipé C/C monophasé

Câble à rabattre dans la RMBT 300

M2

Existant Conservé :
1 Borne CIBE en saillie
équipé C/C monophasé

Câble à rabattre dans la RMBT 300

N2

Existant Conservé :
1 Coffret S22 haut sur coffret encastrés équipé C/C monophasé

Câble à rabattre dans la RMBT 450

N1

A Réaliser :
Câble à rabattre dans la RMBT 450

N3

Existant Conservé :
1 Coffret S300 sur socle en saillie
équipé compteur LINKY monophasé

Câble à rabattre dans la RMBT 450

N

A POSER :
1 borne RMBT 450 (ht:0.75m) en saillie
1 jeu de barres 9 plages
2 Modules BT 150²
1 Module BT 95²
1 Départ 35² mono protégé (N1)
2 Départs 35² mono non protégés (N2 - N3)
1 MALT Isolée de 8m de la ch.FT
(Valeur à atteindre : < 50Ω)

O

A POSER :
1 borne RMBT 300 (ht:0.75m) en saillie
1 jeu de barres 6 plages
2 Modules BT 150²
1 MALT Isolée de 8m de la ch.FT
(Valeur à atteindre : < 50Ω)

NOTA : Le nombre et la position des canalisations existantes sont approximatifs et ne sont données qu'à titre indicatif.