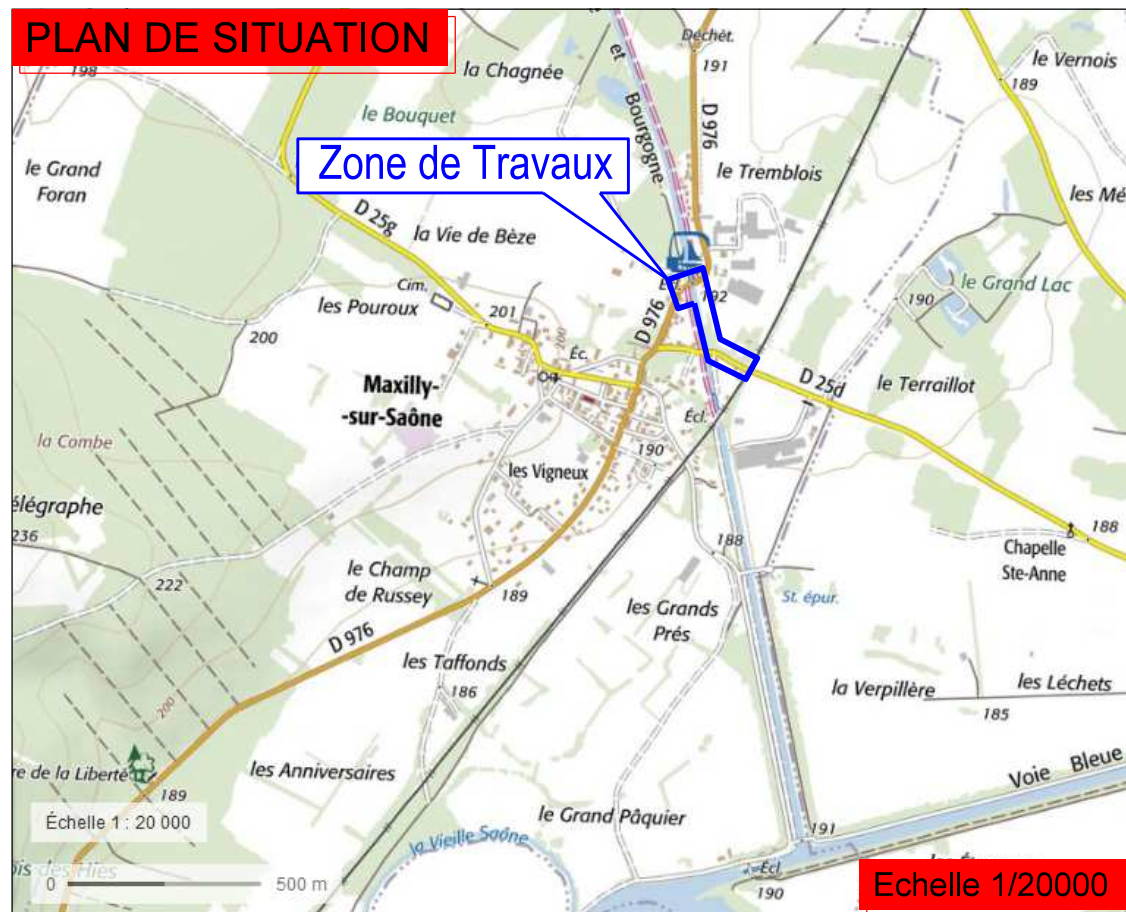


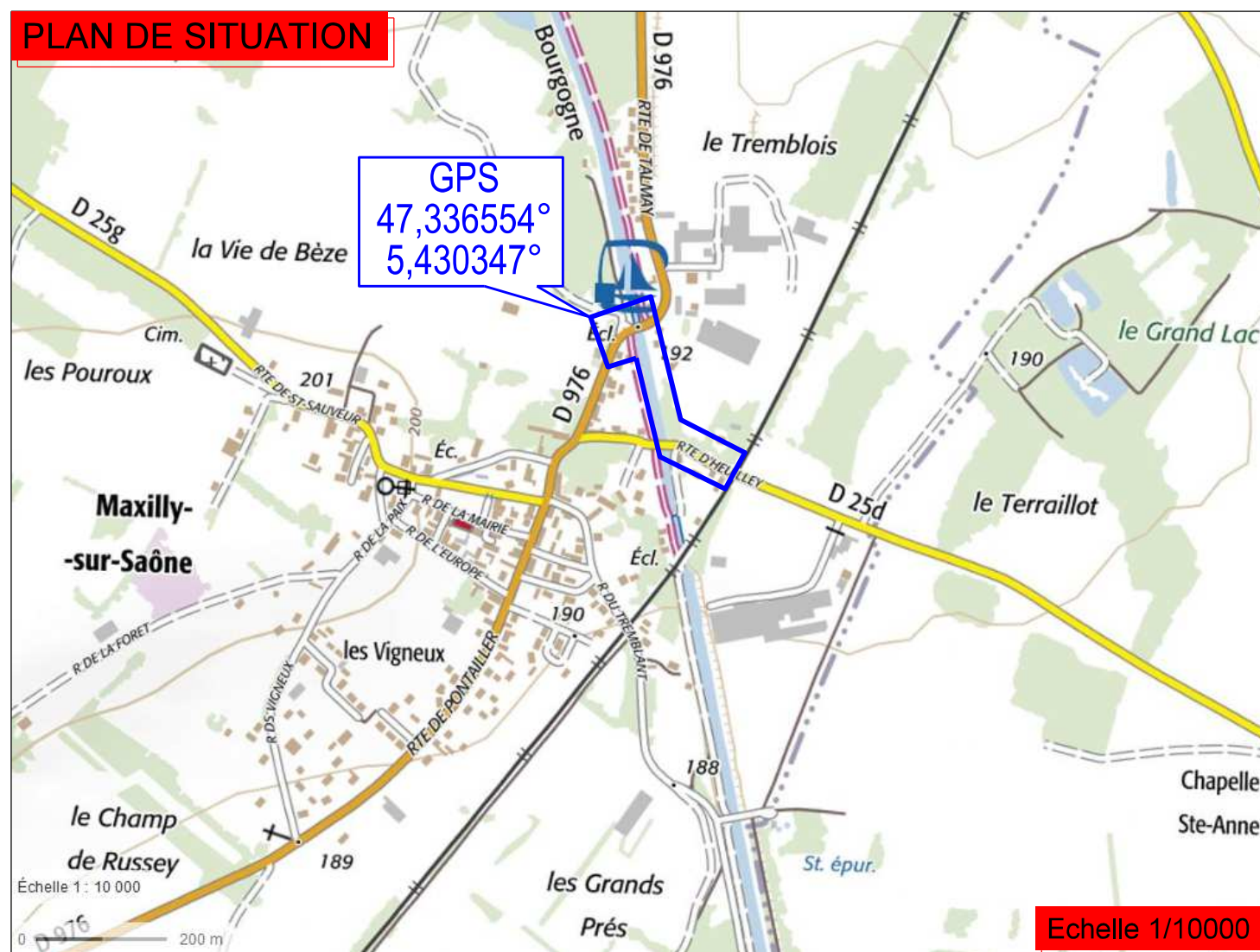
PLAN DE SITUATION



Zone de Travaux

Echelle 1/20000

PLAN DE SITUATION



GPS
47,336554°
5,430347°

Echelle 1/10000



SYNDICAT D' ENERGIE
DE COTE D'OR
9A, rue René Char 21000 DIJON Tél : 03.80.50.99.20

Dossier SICECO : FR-325-D

Dossier ENEDIS : DB24/021757

A rappeler dans la réponse

ARTICLE R323-25

du décret 2015-1823 du 30 Décembre 2015

DECLARATION PREALABLE

OBJET : MAXILLY-SUR-SAÔNE

Renforcement T150 sur poste

MORAMBERT à muter

-

Département	: COTE D'OR
Commune	: MAXILLY-SUR-SAÔNE
Concession	: DP accordée par le SICECO
Date d'approbation de la convention	: 29/12/1998
Nature des canalisations	: Aérienne
Domaine de tension	: Haute tension - Basse tension
Tension de service	: 20KV - 400V
Longueur sur voie publique (Tranchée)	: 288m
Longueur sur terrain privé (Tranchée)	: 42m
Longueur totale à construire (Tranchée)	: 328m
Caractéristiques des conducteurs	: BTA 3x150+70+2x16 Alu
Supports	: Béton
Isolateurs	: néant
Longueur à déposer	: 328m

Services Informés :

- 1 ex Monsieur le Président de C.L.E. 4 (Mr ANTOINE Hugues)
 - 1 ex DDT de Côte d'Or - Service Préservation et Aménagement de l'Espace (SPAÉ) - 57, rue de Mulhouse 21033 DIJON
 - 1 ex Monsieur de Maire de : MAXILLY-SUR-SAÔNE
 - 1 ex Monsieur le Président du SICECO
 - 3 ex Entreprise
 - 4 ex Maître d'Ouvrage et Maître d'Oeuvre : SICECO Tel : 03 80 50 99 20
 - 1 ex ORANGE URR LYON
 - 4 ex AMAO DIJON (ERDF)
- Dijon, le:

Technicien : IRLINGER Thomas - Tél : 03.80.50.99.30

COMMUNE DE MAXILLY-SUR-SAÔNE

*Renforcement T150 sur poste
"MORAMBERT" à muter*

AFFAIRE N° ER-325-D

NOTICE D'IMPACT

**SYNDICAT D'ENERGIE
DE LA COTE D'OR**

9A rue René Char - 21000 DIJON
Tél: 03 80 50 99 20



SOBECA
GROUPE FIRALP

Interlocuteur : Sébastien DEMALINE
Téléphone : 06.10.86.17.97

ETABLI LE	27/01/2020	Approbation
MODIFIE LE	05/02/2020	Définitif

NOTICE D'IMPACT

I - SITUATION DES TRAVAUX

Commune de : MAXILLY-SUR-SAÔNE

Région - Situation géographique dans le département (carte) : COTE D'OR

Commune située au Sud-Est du Département, à environ 35km à l'Est de Dijon.

Topographie du terrain (carte 1/10 000) :

- Plaine
- Plateau
- Montagne
- Terrain accidenté

Environnement :

- Forestier
- Vignoble
- Agriculture
- Friche
- Agglomération

Aspect physique de la commune :

- Rue étroite
- Rue large
- Constructions dispersées
- Constructions groupées
- Bâtiments classés ou inscrits

2 - ETAT ACTUEL

Réseau moyenne tension :

- Rigide
- Suspendu
- Souterrain

Poste de transformation :

- Poste sur support
- Poste cabine haute
- Poste cabine
- Autres

Réseau basse tension :

- Sur potelet
- Sur façade
- Sur support
- Souterrain

Réseau FRANCE TELECOM :

- Sur façade
- Sur support mixte
- Souterrain

3 - RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES SUR PROJET DE TRAVAUX

Nature des travaux :

- Renforcement
- Dissimulation
- Déplacement d'ouvrage
- Autres: Extension

Nature de la tension :

- Moyenne (20 000)
- Moyenne (33 000)
- Basse (230/400)

Création d'un poste de transformation :

- Sur support (H 61)
- Bas simplifié (C.B.S.)
- Bas simplifié avec aire de manoeuvre - Surface au sol :
- Type urbain compact - Surface au sol :
- Type urbain avec aire de manoeuvre - Surface au sol :
- Génie civil - Surface au sol :

Couleurs choisies :

4 - SOLUTION PROPOSEE

Moyenne tension :

- Aérien**
 - Câble autoporté
 - Nu
 - Support bois
 - Support béton
 - Support béton teinté
 - Métallique
- Souterrain**
 - Cheminement :

Basse tension

- Aérien**
 - Support bois
 - Support béton
 - Support béton teinté
 - Façade
- Souterrain**
 - Cheminement :

Coordination avec FRANCE TELECOM

Réseau aérien

- Mixtage demandé
- Mixtage non demandé
- Proposition FRANCE TELECOM
- (à détailler sommairement)
- Maintien réseau FRANCE TELECOM

Réseau souterrain

- Fouille commune
- Participation FRANCE TELECOM
- (à détailler sommairement)
- Fourniture matériels
- Reprise câblage
- Réseau aérien maintenu

Motifs de la solution proposée : (à détailler sommairement)

Les Travaux consistent en la pose d'environ 328m de réseau aérien basse tension en T150² en remplacement au réseau aérien en T70² existant.

Il y aura très peu d'impact visuel sur l'environnement.

TABLEAU DE REGLAGES

Canton 2 BT EX21 - EX1 BT 3*70+54+16

Portee equivalente : 21.5 m

Parametre : 100 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	1.93
B1	1.70

Tableau des tensions (en kN)

Temperature	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08

Tableau des Fleches medianes (en metres)

Portee		Temperature									
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX21 EX20	22.5	0.45	0.48	0.50	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63
EX20 EX1	20.5	0.38	0.40	0.42	0.43	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53

Canton 3 BT EX1 - EX2 BT 3*150+70+2*16

Portee equivalente : 41.0 m

Parametre : 150 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	3.97
B1	3.49

Tableau des tensions (en kN)

Temperature	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	3.22	3.15	3.09	3.02	2.96	2.91	2.85	2.80	2.75	2.71

Tableau des Fleches medianes (en metres)

Portee		Temperature									
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX1 EX2	41.0	1.18	1.20	1.23	1.25	1.28	1.30	1.33	1.35	1.38	1.40

Canton 4 BT EX2 - EX1 40 BT 3*70+54+16

Portee equivalente : 41.0 m

Parametre : 200 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	3.65
B1	3.29

Tableau des tensions (en kN)

Temperature	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	2.94	2.82	2.71	2.61	2.52	2.44	2.36	2.29	2.22	2.16

Tableau des Fleches medianes (en metres)

Portee		Temperature									
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX2 EX1 40	32.0	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64

Canton 5 BT EX1 - EXI 30 BT 3*70+54+16

Portee equivalente : 25.3 m

Parametre : 150 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	2.89
B1	2.97

Tableau des tensions (en kN)

Temperature	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	2.63	2.46	2.31	2.17	2.05	1.94	1.85	1.76	1.69	1.62

Tableau des Fleches medianes (en metres)

Portee		Temperature									
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX1 EXI 30	25.5	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.53

Canton 6 BT EX2 - EX8 BT 3*150+70+2*16

Portee equivalente : 48.4 m

Parametre : 200 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	5.27
B1	4.82

Tableau des tensions (en kN)

Temperature	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	4.46	4.34	4.23	4.13	4.03	3.93	3.85	3.76	3.68	3.61

Tableau des Fleches medianes (en metres)

Portee		Temperature									
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX2 EX3	46.0	1.06	1.09	1.12	1.15	1.18	1.20	1.23	1.26	1.29	1.31
EX3 EX4	49.0	1.20	1.23	1.27	1.30	1.33	1.36	1.39	1.42	1.45	1.48
EX4 EX5	48.0	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36	1.39	1.42
EX5 EX6	44.5	0.99	1.02	1.05	1.07	1.10	1.13	1.15	1.18	1.20	1.23
EX6 EX7	57.0	1.63	1.68	1.72	1.76	1.81	1.85	1.89	1.93	1.98	2.02
EX7 EX8	43.5	0.96	0.98	1.01	1.04	1.06	1.09	1.11	1.13	1.16	1.18

A REMPLACER		DEPOSE		A REMPLACER		DEPOSE		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT		A REMPLACER		DEPOSE	
1	12 D 8 Kn	d1	11 A 700	2	12 D 10 Kn	d2	11 A 500	EX3	10 A 300	EX4	10 A 300	EX5	10 A 300	EX6	11 A 650	EX7	10 A 300	8	0 Gr 11 D 8 Kn	d8	10 A 650
Pose: 2 EA 1500 1 EA 2000 5 CORCT 150 16 CORCT 2S 150 8 CR 150/16 2 CSBCT 2S 1 MALT 1 EJAISE 150/150 10 de T150EP/PBA Dépose-Répose: 1 EP n°D2 à reprendre 1 RAS BT 150 à rabattre (Prévoir Tomassement 2m) 1 B45 + CBE équipé concentrateur LNKY à reprendre 1 Ferme FT à Fil (Prévoir Intervention Orange)		Dépose: 1 ES 1 EAS 5 CORCT 5 CSBCT 1 Tere 1 B45 + CBE équipé concentrateur LNKY 1 EP n°D2 1 RAS BT 150 1 Ferme FT à c.		Pose: 2 EA 2000 - 1 EA 1500 8 CORCT 2S 150 - 2 CSBCT 2S - 6 CR 150/16 1 EP n°D2 1 RAS BT 150 1 B45 à rabattre (écluse) 1 EP n°D3		Dépose: 1 ES 1 EAS 5 CORCT 1 B45 (écluse) 1 B45 1 EP n°D3		Pose: 1 ES 2000 Existant: 1 B45 (pompe de relevage EU) à reprendre Dépose: 1 ES		Pose: 1 ES 2000 Dépose: 1 ES		Pose: 1 ES 2000 Dépose: 1 ES		Pose: 1 EA 2000 1 MALT Existant: 1 EP n°D19 à reprendre 1 Pile guirlande à reprendre 1 B45 à reprendre (pont 1 source Autonome d'énergie) Dépose: 1 ES		Pose: 1 EA 2000 1 MALT Dépose-Répose: 1 B2T à reprendre 1 B45 à rabattre (passage à niveau) à reprendre 1 B45 à rabattre + coffret de chantier provisoir à reprendre 1 EP n°D15 à reprendre 1 B2T (EP) à reprendre 1 Ferme FT 2 Fil		Pose: 0 Gr à implanter sur Domaine Public à 1m devant le 104630 à déposer en amont sur EXT		Dépose: 1 EAS 1 Tere 1 B45 (passage à niveau) 1 B45 1 EP n°D15 1 B2T (EP) 1 Ferme FT 2 c 1 B45 + coffret de chantier provisoir	

ETAT DES CONDUCTEURS EN DEPOSE

Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Poids
BTA	BTA T70+EP Dep	d1 d2 d8	41,0 m 287,0 m	349,5 kg
Total			328,0 m	349,5 kg

Tronçons	Sections	Longueur	Année Pose
1 à D2	T 70°	45 m	1946
D2 à D8	T 70°	289 m	1982

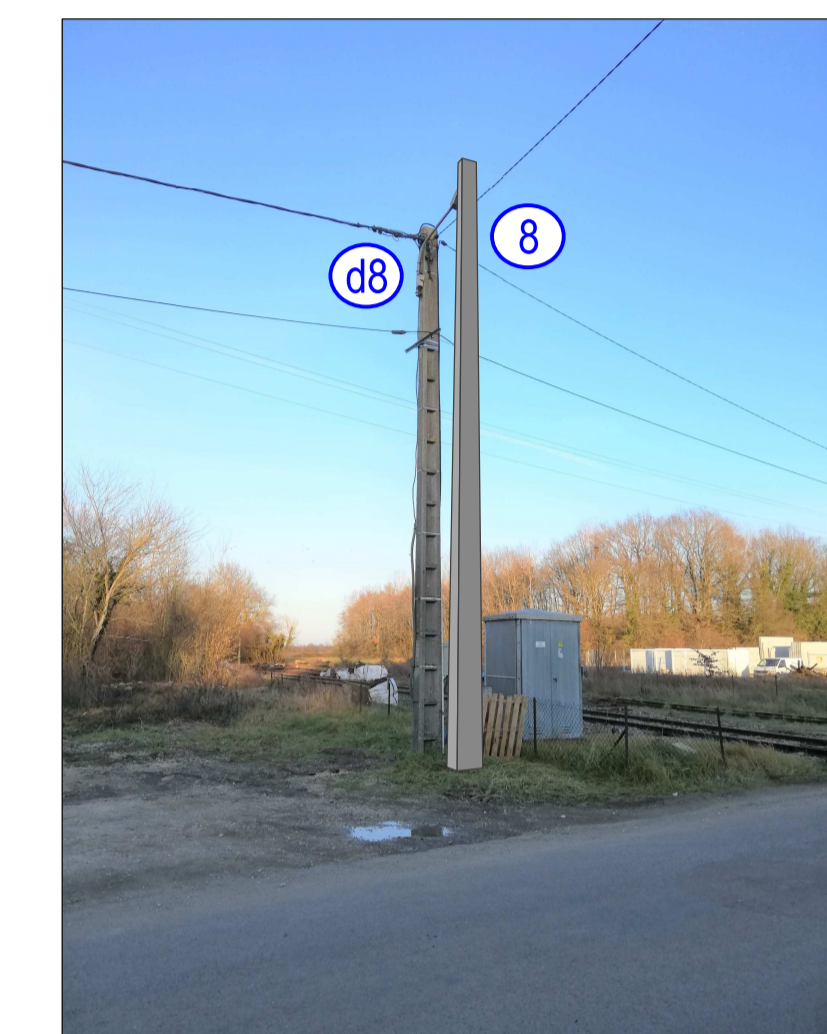
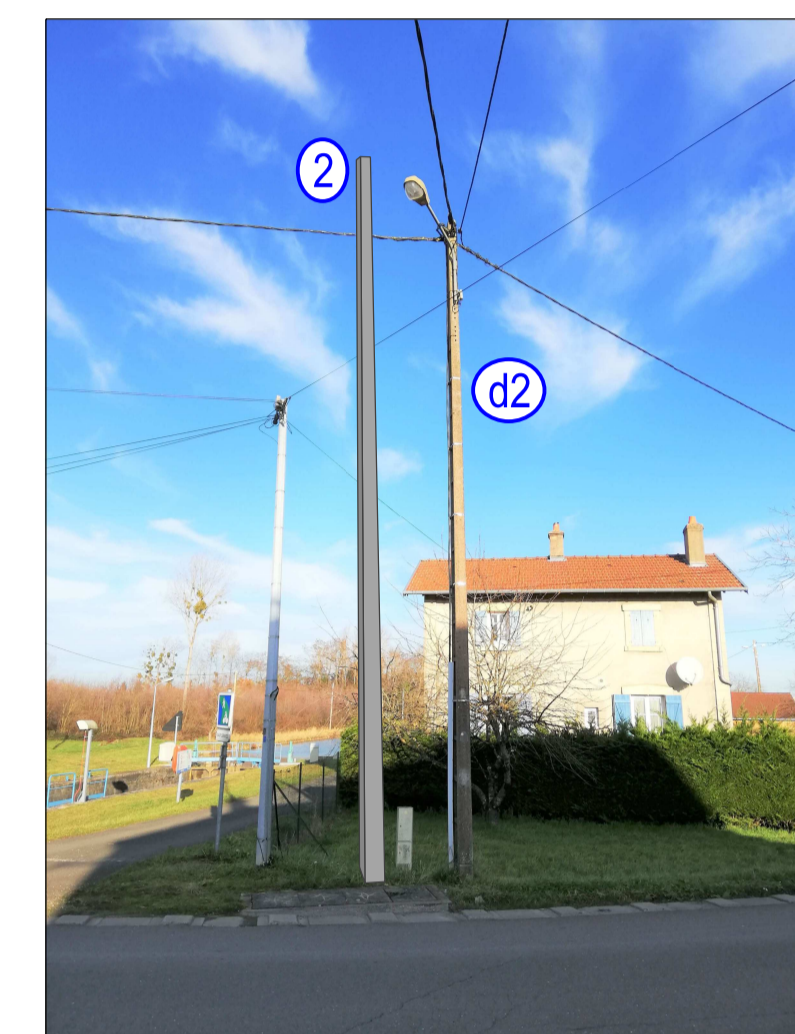
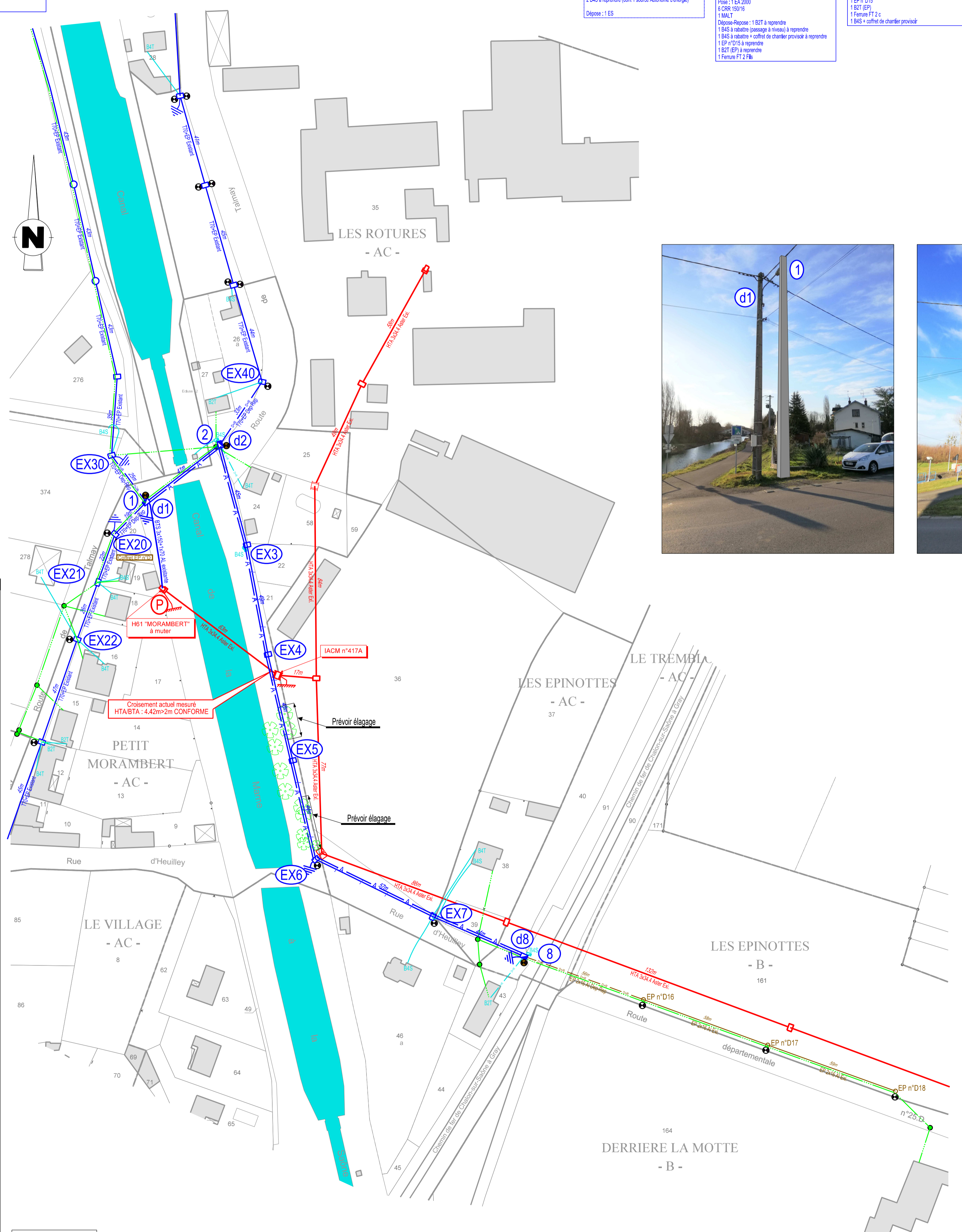
ETAT DES CONDUCTEURS EN POSE

Type	Conducteur	Tronçon	Lg	Lg tot 5%
BTA	3x150+70+2x16 Al	1	8	328,0 m
BTA	3x150+70+2x16 Al	RAS BT en 1	10,0 m	360 m
Total				360 m

EXISTANT à muter

P	13 D 12,5
Pose: 1 Transformateur 150 Kva T15 (Pile optimisée: 2,25%) Existant: 1 Traversé simple 3 AN3 3 paraf. horizontaux exist. 1 coffret disj. CSBCT 1 liaison T150 H61 coffret disj. 1 RAS BT 150 1 MTA Dépose: 1 tranche H61 100kva "MORAMBERT"	

EXISTANT		EXISTANT	
EX20	11 A 650	EX21	11 A 400
Existant: 1 ES 1 EP n°D4 1 EP n°D1 1 Commande EP-SIT n°D 1 Ferme FT à Fil		Existant: 2 EAS 1 B45 1 Ferme FT 10 Fil	



COMMUNE DE MAXILLY-SUR-SAÛNE

Renforcement T150 sur poste MORAMBERT à muter

N°SICECO : ER-325-D
N° ENEDIS : DB24/021757

PLAN PARCELLAIRE
Echelle : 1/1000ème

SYNDICAT D'ENERGIE DE CÔTE D'OR
9A, rue René Char 21000 DIJON Tél : 03.80.50.99.20
Interlocuteur : M. IRLINGER Thomas Tél : 03.80.50.99.30

SOBECA 21 Les Gouteaux 21550 LADOIX-SERRIGNY
N° affaire : Interlocuteur : Sébastien DEMALINE
Tél/Fax : 03.80.20.86.35 06 10 88 17 97

Ind.	Date	Modifications
A	27/01/2020	Approbation
B	05/02/2020	Définitif

Echelle 1000

TABEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

Type	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Résistivité p en Ω.m	Boucle à fond de fouille	Piquets vertical	Piquets tracteur	Grille en tranchée 2,5m	Serpentin 1 tranchée de 3m cond.10m	Serpentin 2 tranchées de 3m cond.2x10m	Serpentin 2 tranchées de 5m cond.2x15m	Etoile 3 tranchées de 5m (patte d'oie)	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	0,25	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	180 Ω	51 Ω	100 Ω	112 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω.m	240 Ω	68 Ω	133 Ω	149 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω.m	300 Ω	85 Ω	170 Ω	199 Ω	100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω.m	450 Ω	128 Ω	255 Ω	298 Ω	150 Ω	180 Ω	105 Ω	75 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω.m	600 Ω	170 Ω	340 Ω	400 Ω	200 Ω	240 Ω	140 Ω	100 Ω	100 Ω	60 Ω

TABEAU RECAPITULATIF DES MESURES DES PRISES DE TERRE

Repère n°	Valeur du tellurohmètre	Résistivité du terrain calculée	Valeur de prise de terre à obtenir	Valeur mesurée	Améliorations	Valeur obtenue	Remarques
1		34,9Ω.m	< 50Ω	F		7,0Ω	
6		22,5Ω.m	< 50Ω	F		4,5Ω	
8		42,2Ω.m	< 50Ω	F		8,4Ω	

TABEAU MESURE DU COEFFICIENT DE COUPLAGE

Valeur terre des Masses	Valeur terre du Neutre	Résistance entre masse et neutre	Résistance du couplage masse neutre	Coefficient de couplage	Opérateur	Date des mesures
Repère n°	RM	Repère n°	RN	RMN	Rc	Kc