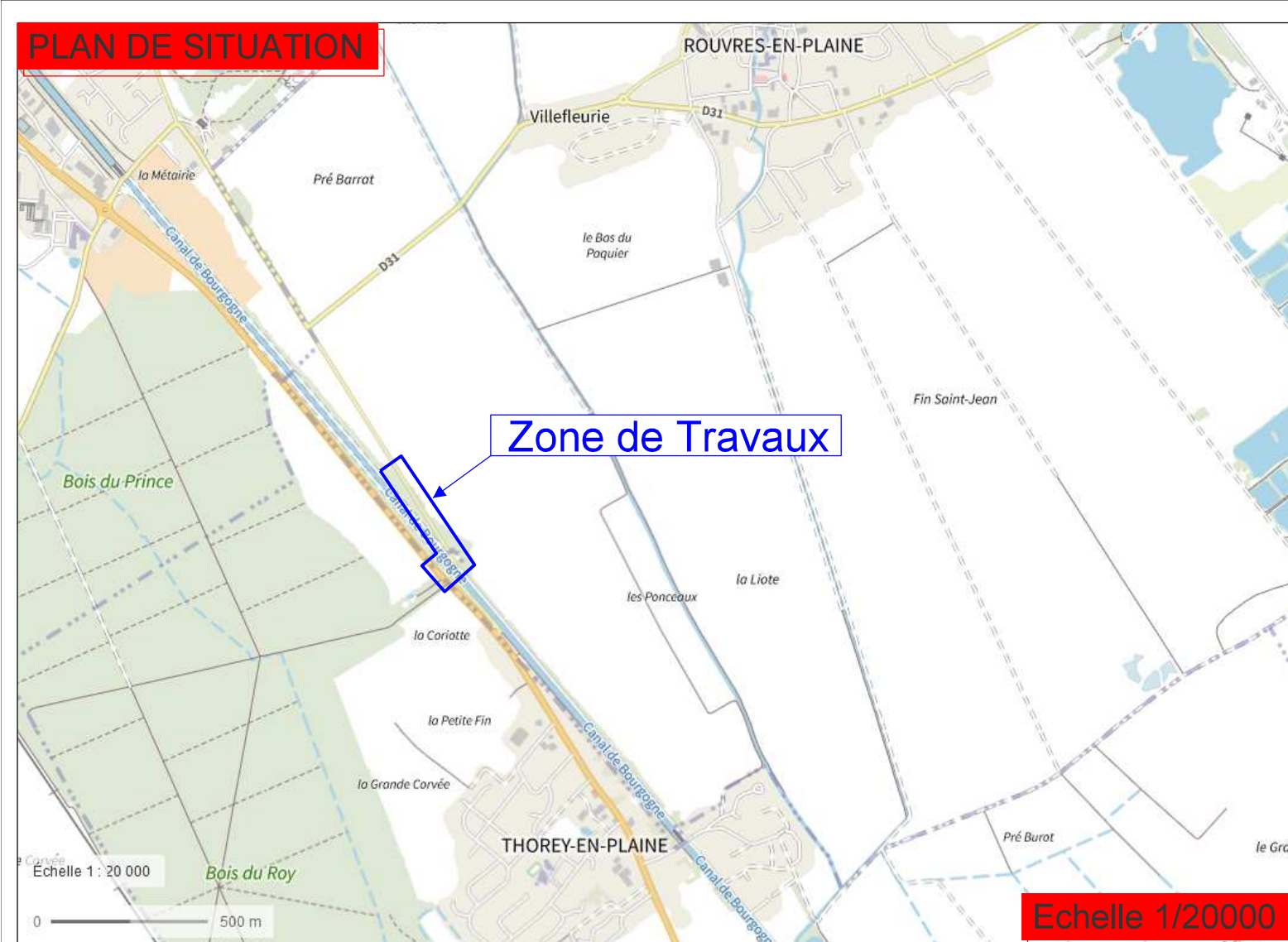
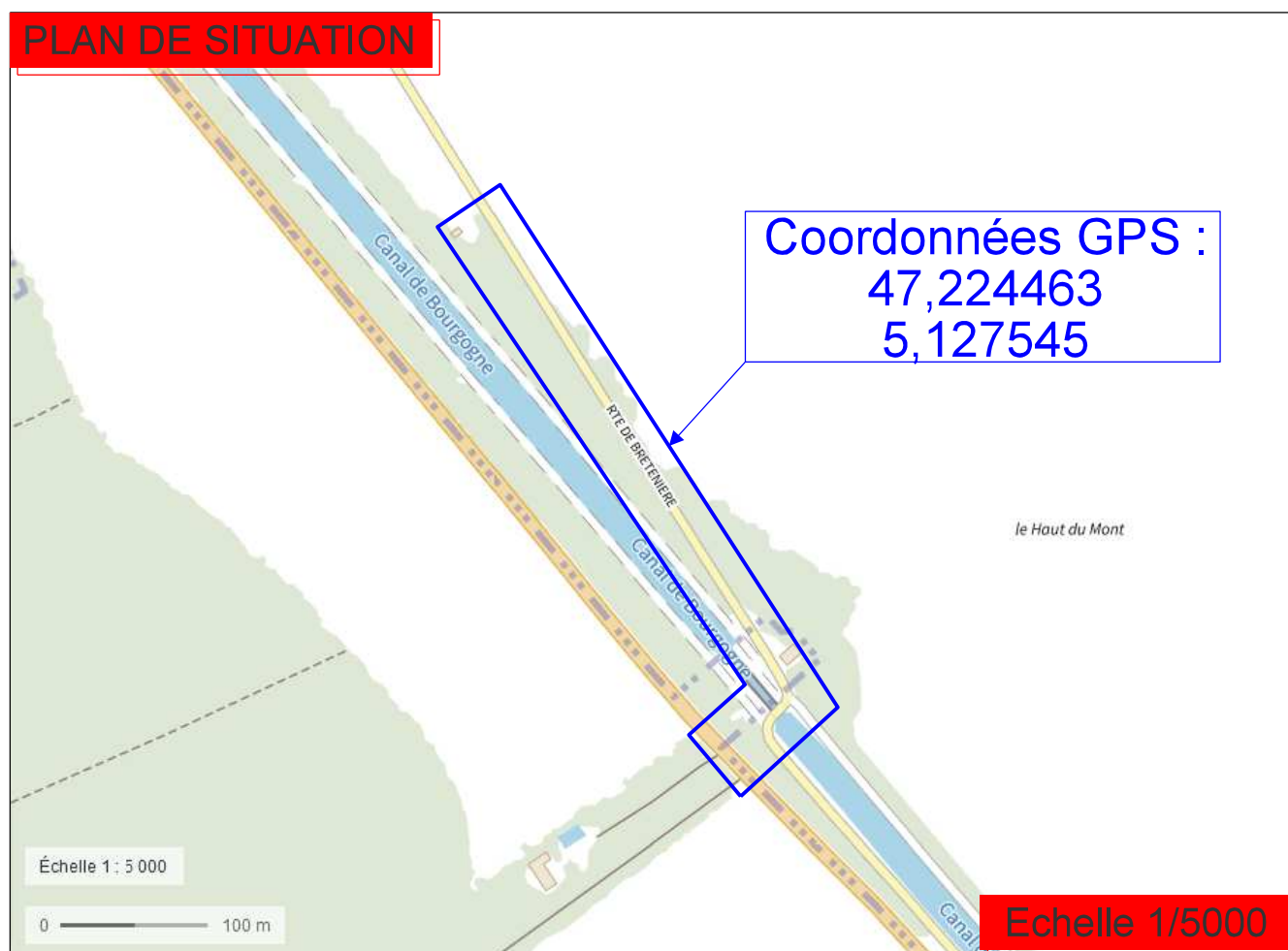


PLAN DE SITUATION



Echelle 1/20000

PLAN DE SITUATION



Echelle 1/5000



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

N° SICECO : TB-384-E
N° ENEDIS : DB24/025654

A rappeler dans la réponse

ARTICLE R323-25

du décret 2015-1823 du 30 Décembre 2015

DECLARATION PREALABLE

OBJET : ROUVRES-EN-PLAINE (Passage sur THOREY-EN-PLAINE)
Extension BT pour la parcelle de Mme HURTER
sur poste "BOIS DU ROY"

Département	: COTE D'OR
Commune	: ROUVRES-EN-PLAINE (Passage sur THOREY-EN-PLAINE)
Concession	: DP accordée par le SICECO
Date d'approbation de la convention	: 29/12/1998
Nature des canalisations	: Aérienne
Domaine de tension	: Basse tension
Tension de service	: 400V
Longueur sur voie publique	: 441 m
Longueur sur terrain privé	: 2 m
Longueur totale à construire	: 443 m
Caractéristiques des conducteurs	: BTA 3x150 ² +70 ² +2x16 ² alu
Supports	: béton
Isolateurs	: néant
Longueur à déposer	: néant

Services Informés :

1 ex Monsieur le Président de C.L.E. 3 (M GRAPPIN)
1 ex DDT de Côte d'Or - Service Préservation et Aménagement de l'Espace (SPAÉ) - 57, rue de Mulhouse 21033 DIJON
1 ex Monsieur le Maire de : ROUVRES-EN-PLAINE et 1 ex Monsieur le Maire de THOREY-EN-PLAINE
1 ex Monsieur le Président du SICECO
3 ex Entreprise
2 ex Maître d'Ouvrage et Maître d'Oeuvre : SICECO Tel : 03 80 50 99 20

— ORANGE URR LYON
— AMAO DIJON (ERDF)

Dijon, le:

Technicien : MAÎTRE Fabien - Tél : 03.80.50.85.03
Assistante : CAMUS Valérie - Tél : 03.80.50.85.04

COMMUNE DE ROUVRES-EN-PLAINE

Passage sur THOREY-EN-PLAINE

*Extension BT pour la parcelle de Mme HURTER
sur poste "BOIS DU ROY"*

AFFAIRE N° TB-384-E

NOTICE D'IMPACT

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

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



Interlocuteur : José FERNANDES
Téléphone : 03.80.66.13.06

ETABLI LE	27/01/2022	Approbation
MODIFIE LE	14/04/2022	Définitif

NOTICE D'IMPACT

I - SITUATION DES TRAVAUX

Commune de : ROUVRES-EN-PLAINE

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

Commune située au Sud-Est du Département, à environ 12km au Sud-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 : Socle

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

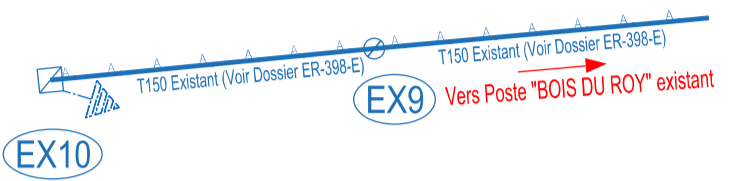
- Fouille commune
- Participation FRANCE TELECOM
- (à détailler sommairement)
- Fourniture matériels
- Reprise câblage
- Réseau aérien maintenu

Motifs de la solution proposée : (à détailler sommairement)

Les Travaux consistent en la pose d'environ 443m de réseau aérien basse tension en T150² depuis la RD n°980 puis au dessus du canal de Bourgogne et le long de la RD n°31c jusqu'à la parcelle cadastré ZI n°27.

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

Schéma électrique avant travaux



TABEAU DE REGLAGES

Canton 1 BT 20 - EX10 BT 3*150+70+2*16

Hypo.	Tension(kN)
A1-360	4.49
B1	3.87

Portée équivalente : 50.1 m
Paramètre : 170 m.a 40 C

Tableau des tensions (en kN)

Température	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tension horiz.	3.56	3.49	3.43	3.37	3.32	3.26	3.21	3.16	3.11	3.07

Tableau des Flèches médianes (en mètres)

No	Portée Longueur (m)	Température										
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
20	19	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
19	18	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
18	17	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
17	16	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
16	15	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
15	14	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
14	13	52.0	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	1.99
13	12	44.0	1.21	1.23	1.25	1.27	1.29	1.31	1.34	1.36	1.38	1.40
12	EX10	35.5	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.90	0.92

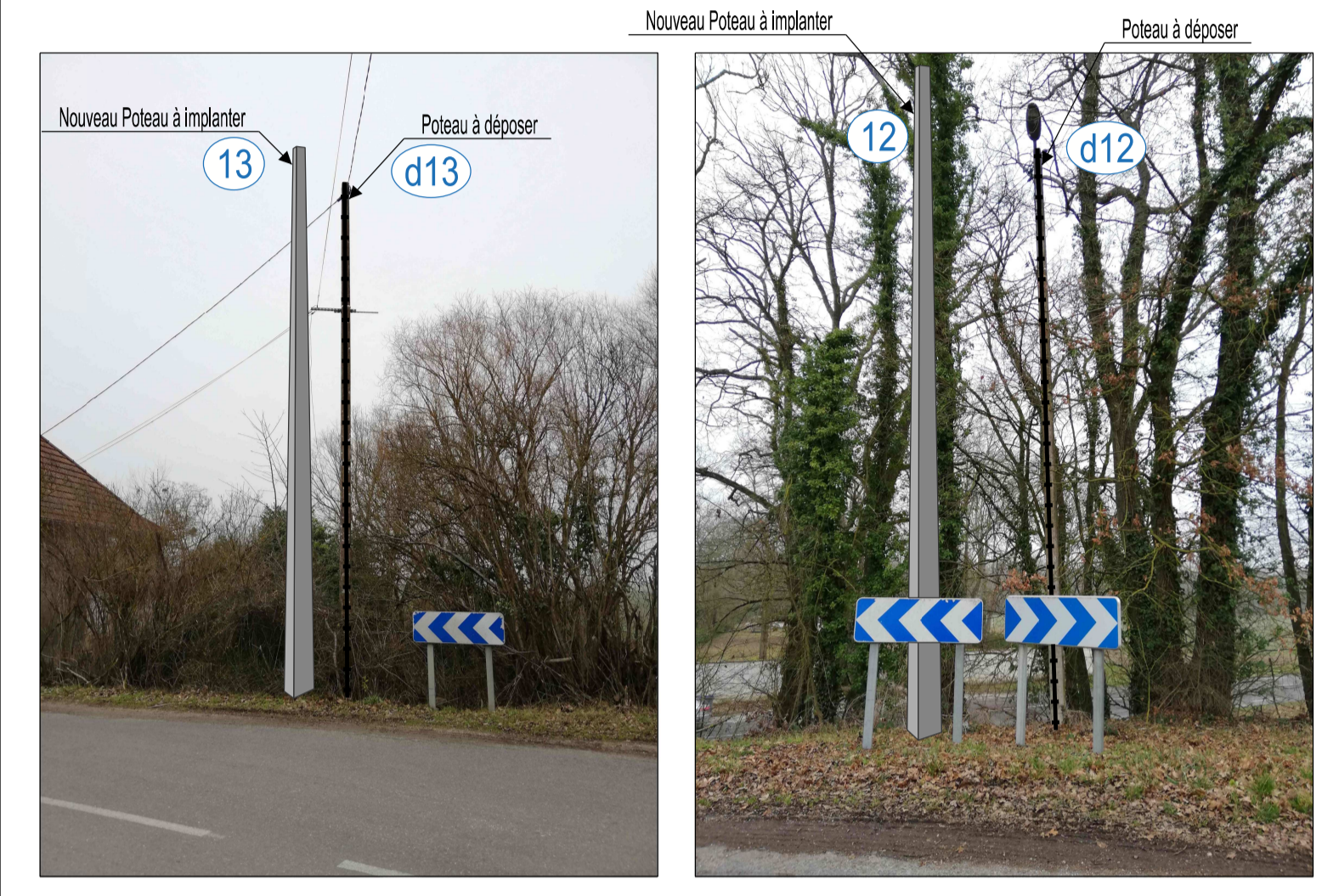
ETAT DES CONDUCTEURS EN DEPOSE

Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Poids
BCH	B2T DEPOSE	EX10 d13	79.0 m	31.5 kg
EP	EP 2x16 Al Dep	EX10 d12	36.0 m	5.5 kg
Total			115.0 m	37.0 kg

ETAT DES CONDUCTEURS EN POSE

Type	Conducteur	Tronçon	Lg	Lg tot	Poids	Pose
BTA	3x150+70+2x16 Al	20 EX10	442.8 m	442.8 m	814.7 kg	11 D 2.5 Kn 11 D 6.5 Kn 12 D 2.5 Kn 12 D 8 Kn
Total			442.8 m	814.7 kg		9

Schéma électrique après travaux



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.2x10m	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 Htu/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		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	75 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						Efficace seulement 50hz				

TABEAU RECAPITULATIF DES MESURES DES PRISES DE TERRE

Repère n°	Valeur du tellurohmètre	Résistivité du terrain calculée	Type de prise de terre à obtenir	Valeur de terre à prévoir	Valeur mesurée	Améliorations	Valeur obtenue	Remarques
15		76Ω.m	< 50Ω	F			15,2Ω	
20		99Ω.m	< 50Ω	F			19,9Ω	

TABEAU MESURE DU COEFFICIENT DE COUPLAGE

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

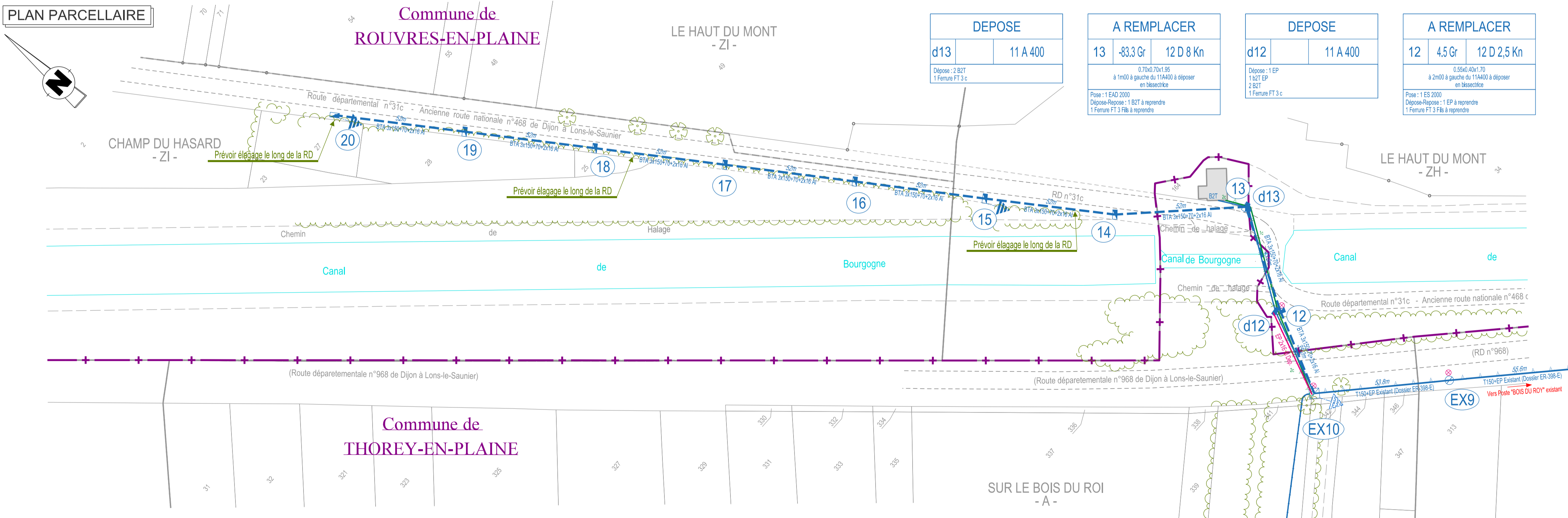


COMMUNE DE ROUVRES-EN-PLAINE
Passage sur THOREY-EN-PLAINE

Extension BT pour la parcelle de Mme HURTER sur poste "BOIS DU ROY"

N° SICECO : TB-384-E
N° ENEDIS : DB24/025654

PLAN PARCELLAIRE
Echelle : 1/1000



POSE	POSE	POSE	POSE	POSE	POSE	POSE	POSE	EXISTANT
20	19	18	17	16	15	14	EX10	11 E800
11 D 6,5 Kn	11 D 2,5 Kn	11 D 2,5 Kn	11 D 2,5 Kn	11 D 2,5 Kn	11 D 2,5 Kn	11 D 2,5 Kn		
<p>0,0260.55x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en amont sur 19</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p> <p>0,0500.40x1,60 à implanter sur Domaine Public à 2m50 de la route D31c en bissectrice</p>								

SYNDICAT D'ENERGIE DE CÔTE D'OR
9A, rue René Char 21000 DIJON Tél : 03.80.50.99.20
Interlocuteur : M. MAITRE Fabien Tél : 03.80.50.85.03

TERELEC
13 rue de L'ingénieur Bertin
21600 LONGVIC Tél : 03.80.66.13.06

N° affaire TERELEC : 21-E-0826
Interlocuteur : José FERNANDES
Tél : 06 01 44 42 31

Ind.	Date	Modifications
A	27/01/2022	Approbation
B	14/04/2022	Définitif

Voir Dossier SICECO ER-398-E

Echelle 1000