Beaupreau
en Mauges

Arrêté

BEM_AT_2024_0192

Arrêté temporaire de circulation

LA CLARTIERE (LE PIN-EN-MAUGES) et LE GUILLEMAY (LE PIN-EN-MAUGES)

Le Maire de la Commune de Beaupréau-en-Mauges,
VU le Code général des collectivités territoriales et notamment les articles L. 2213-1 à L. 2213-6,
VU le Code de la route et notamment les articles R. 411-8, R. 411-21-1, R. 413-1 et R. 417-10,
VU l'Instruction interministérielle sur la signalisation routière et notamment le livre 1, 2ème partie, signalisation de danger et le livre 1, 4ème partie, signalisation de prescription,
VU le code de la route et notamment les articles R110-1, R110-2, R 110-3, R 411-5, R 411-8,
R 411-25, R 415-6,,
CONSIDÉRANT quel'entreprise ERS FAYAT éxécute des travaux de terrassement pour mise en service du réseaux BT-HT rendent nécessaire d'arrêter la réglementation appropriée de la circulation, afin d'assurer la sécurité des usagers, du 18/03/2024 au 22/03/2024 LA CLARTIERE (LE PIN-EN-MAUGES) et LE GUILLEMAY (LE PIN-EN-MAUGES),

ARRÊTE

ARTICLE 1
À compter du 18/03/2024 et jusqu'au 22/03/2024, les prescriptions suivantes s'appliquent **LA CLARTIERE (LE PIN-EN-MAUGES) (Beaupréau-en-Mauges) :**

- La circulation est alternée par B15+C18 et feux ;
- La circulation est interdite sur la file de circulation ;
- Un rétrécissement de chaussée, compte tenu d'un empiètement temporaire sur une partie de la chaussée, entraine une modification des conditions de circulation. La circulation est alternée par B15+C18. La voie sera maintenue sur une largeur de 3,5 mètres.

ARTICLE 2
À compter du 18/03/2024 et jusqu'au 22/03/2024, les prescriptions suivantes s'appliquent **LE GUILLEMAY (LE PIN-EN-MAUGES) (Beaupréau-en-Mauges)** :

- La circulation est alternée par B15+C18 et feux ;
- Un rétrécissement de chaussée, compte tenu d'un empiètement temporaire sur une partie de la chaussée, entraine une modification des conditions de circulation. La circulation est alternée par B15+C18. La voie sera maintenue sur une largeur de 3,5 mètres.

ARTICLE 3 - SIGNALISATION
La signalisation réglementaire conforme aux dispositions de l'Instruction Interministérielle sur la signalisation routière sera mise en place par le demandeur, ERS FAYAT.

ARTICLE 4 - CHARGES D'EXECUTION
De l'exécution du présent arrêté qui sera publié et affiché conformément à la réglementation en vigueur.

Fait à Beaupréau-en-Mauges, le 11/03/2024
Le Maire de la Commune de Beaupréau-en-Mauges

Franck AUBIN

MAIRIE BEAUPREAU-EN-MAUGES
MAINE & LOIRE

Beaupreau en Mauges
Ville de Beaupréau-en-Mauges
2 rue Robert Schuman - CS10063
Beaupréau
49602 BEAUPRÉAU-EN-MAUGES CEDEX
T. 02 41 71 76 80 / F. 02 41 71 76 82
accueil@beaupreauenmauges.fr / Facebook

LEGENDE DISTRIBUTION PUBLIQUE

Aérien / **Souterrain**

- Ligne THT existante
- Ligne HT 20Kv existante
- Ligne HT 20Kv à déposer
- Ligne HT 20Kv à construire
- Ligne BT existante
- Ligne BT à deposer
- Ligne BT à construire
- Ligne BT à renforcer
- Ligne BT sur façade existante
- Ligne BT sur façade à construire
- Cable de branchement existant
- Cable de branchement à déposer
- Cable de branchement à construire

- Poste en cabine existant
- Poste en cabine à construire
- Poste privé existant en cabine
- Poste socle - PRCS - PSS existants
- Poste socle - PRCS - PSS à construire
- Poste sur poteau existant
- Poste sur poteau à construire
- Interrupteur aérien
- Coupure BT aérienne
- Poteau béton existant
- Poteau béton à poser
- Poteau bois
- Potelet
- Mise à la terre

- Armoire dérivation HT existante
- Armoire dérivation HT à construire
- Coffret de raccordement
- Coffret de raccordt./repiquage
- Coffret de raccordt./étoilement
- Coffret de raccordt./fausse coupure
- Socle borne fausse coupure
- Socle borne étoilement
- Coffret de coupure
- Coffret RMBT
- Coupure BT souterraine
- Boite de dérivation ou de jonction
- Branchement 2 fils
- Branchement 4 fils
- Fourreau

LEGENDE ECLAIRAGE PUBLIQUE

Aérien / **Souterrain**

- Ligne EP existante
- Ligne EP à construire

Lanterne existante :	sur poteau	sur façade	sur mât
Lanterne sodium à poser :	sur poteau	sur façade	sur mât
Lanterne iodure à poser :	sur poteau	sur façade	sur mât
Lanterne à leds à poser :	sur poteau	sur façade	sur mât

- Projecteur existant
- Projecteur à poser
- Coffret protection encastré
- Prise guirlande
- Haut parleur

- Borne lumineuse à poser
- Armoire de commande
- Coffret de liaison
- Boite de jonction
- Fourreau

LEGENDE GENIE CIVIL

Télécom / **Multimédia**

- Ligne souterraine existante
- Fourreaux ø 25/28 à poser
- Fourreaux ø 42/45 à poser
- Fourreaux ø 56/60 à poser
- Chambre existante
- Chambre L1T à poser
- Chambre L2T à poser
- Chambre L3T à poser
- Chambre L4T à poser
- Regard 25/30 existant
- Regard 25/30 à poser
- Borne répartiteur existante
- Ligne Télécom aérienne existante

SIEML
Syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire

9 Route de la Confluence - ZAC de Beuzon - Ecouflant
C.S. 60145 - 49001 ANGERS CEDEX 01
Tel. : 02.41.20.75.20 - Fax : 02.41.87.00.43
E-mail : sieml@sieml.fr - www.sieml.fr

MARCHE 2022 | Ref.SIEM&L : CLV/ YL | AFFAIRE N° 0,2,3,2,3,0,3,0,1 1,2,2,2,E

Commune de

BEAUPREAU EN MAUGES

Commune déléguée

LE PIN EN MAUGES

Poste: P0058 PRE DU GUILLEMAY
Rue/Lieu-dit: LE PRE DU GUILLEMAY
Libellé travaux: RAC C4 - LE PRE DU GUILLEMAY - Mme GAUVIN
12 EXTENSION BT > 36 KVA

DISTRIBUTION PUBLIQUE

Autorisation de propriétaire Dossier complet le _____ -Mis en service le _____

PLAN DE SITUATION -

Indice	Date	Objet	Dessiné par	Visa	Verifié par	Visa
-	14/03/23	Plan Visa	ECA	Cailleau E.	VDO	Dohin
1	17/03/23	Article R323-25	ECA	Cailleau E.	VDO	Dohin

Dessiné le : 14/03/23 par : E.CAILLEAU — N°affaire ENEDIS: DA27/099319

Piquetage : 06/03/23 par : V.DOHIN — Echelle : 1/ 200

Entreprise : ERS FAYAT — N°Entreprise : 1401158 — PLAN N° 23E014 /1 FOLIO 1/1

- FICHE VRG & TABLEAU DES TERRES -

Fiche de collecte pour valorisation

Référence du dossier	N° opération ENEDIS	N° opération SIEML	Libellé	RAC C4-LE PRE DE GUILLEMAY-
	DA27/099319	023.23.03.01		
Date de réalisation (Date achèvement travaux)	Commune		Maître d'ouvrage	SIEML
	BEAUPREAU EN MAUGES - LE PIN EN MAUGES		Chargé d'Affaires :	Y. LE BAIL
Date de collecte				

AERIEN	Repère Plan (Tronçon)	Section et type (nu, supports, façade)	Longueur électrique	Longueur Géographique	Remarque (utilisation supports existants, nombre d'implantation de supports d'arrêt, nb de RAS, etc ...)				
HTAA					Supports HTA implantés	RAS HTA:	Supports d'arrêt HTA :	IACM	Support classe E
									€
BTAA					Supports BT implantés:	RAS BT:	Supports d'arrêt BT :		Support classe E
	Sous Total								€
	Total linéaire Branchements								

SOUTERRAIN	Repère Plan (Tronçon)	Section du type	Longueur électrique (à voir tableau de pose sur plan conforme)	Longueur Géographique: Forage ou Fonçage	: sous chaussé	: sous trottoir, type alphalte, pavé, mosaïque	: sous accotement	: en terrain vierge	Dont : en terrain rocheux
HTAS	P58-Z1	3x95	168.00		2.00		161.00		
	Sous Total		168.00		2.00		161.00		
BTSA, réseau	P58-A0	3x150+1x95	21.00				16.00		
	Sous Total		21.00		0.00		16.00		
	Linéaire branchements liaison A hors tranchées communes moyenné				0	0			
	Linéaire branchements liaison B et C						-	-	
	€			Déviation	€				€
	€				€				€

Poste HTA/BT	Nom et N°	Cellules	Puissance / Quantité						Remarque
Type		Quantité	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400kVA	630 kVA	
PSSA	P0058 LE PRE DE GUILLEMAY			X					€
									€
Mutation transformateur			Passage de ……... kVA à ……... kVA						

BRANCHEMENT	Branchements neufs: collectifs (nb, PDL)	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien		réprise: Aérien	Souterrain ou aéro-souterrain	Remplacement: Aérien / Aérien	Aérien / Souterrain	
Nombre P < ou = 36Kva										
Nombre > 36Kva										
										€

DEPOSE	Repère Plan (Tronçon)	Section Nature Type	Longueur Electrique quantité	Poids des Conducteurs (Kg)	Remarques
Dépose HTA					
Dépose BT nue					
Dépose BT Tors					
Dépose H 61					
Dépose Poste Socle-PRCS-PSS:					
Démolition poste tour			Surface au sol, hauteur:		

Commentaires sur l'affaire (difficultés, suggestions particulières, chantier réalisé en plusieurs phases, etc ...)

Description et Surcoût relevé en € :

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS DE PRISE DE TERRE ATTENDUES EN FONCTION DE LA RESISTIVITE DU SOL ET DE SA FORME

Forme de terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
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 Ωm	Boucle à fond de fouille		Piquet vertical	Piquet tracteur		3 m	3 m 3 m	5 m 5 m	5 m 5 m 5 m	10 m 10 m 10 m
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 2 m	Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m	Serpentin 2 tranchées de 5 m Conducteur 2 x 15 m	Patte d'oie 3 branches de 5 m + 1 piquet central 3 m.	Patte d'oie 3 branches de 10 m + 1 piquet central 5 m.
50	30	8	17	19	10	12	7	5	5	3
100	60	17	34	37	20	25	14	10	10	6
200	120	34	66	75	40	50	28	20	20	12
300		50	100	112	60	75	42	30	30	18
400		66	133	149	80	100	56	40	40	24
500					100	125	70	50	50	30
750					150	180	105	75	75	45
1 000					300	240	140	100	100	60

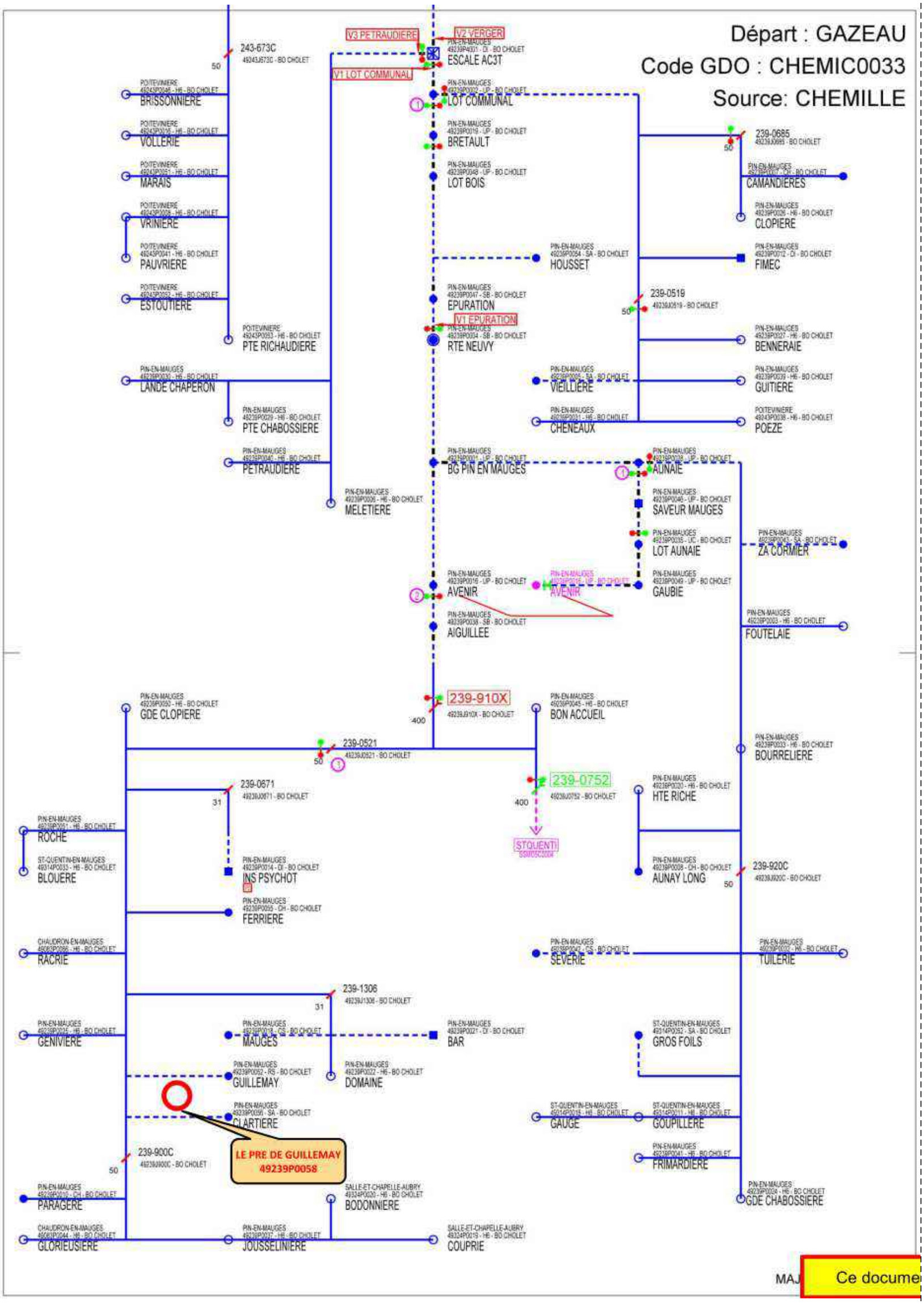
Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz — Efficace seulement à 50Hz

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)

REPERES	VALEUR LUE AU TELLUROHMETRE	RESISTEVITE DU TERRAIN CALCULEE	RESISTANCE OBTENUE PAR LE CALCUL	TYPE DE TERRE ENVISAGE	RESISTANCE MESUREE APRES TRAVAUX	DATE DE LA MESURE
A0	3.24	81.39	16.28	F		
PN58	2.59	65.06	11.06	B		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

COUPLAGE ENTRE REPERES	RESISTANCE TERRE MASSE RM	RESISTANCE TERRE NEUTRE RN	RESISTANCE ENTRE MASSE ET NEUTRE RMN	RESISTANCE COUPLAGE MASSE NEUTRE RC=(RM+RN-RMN)/2	COEFFICIENT COUPLAGE MASSE NEUTRE (RC/RM)<0.15

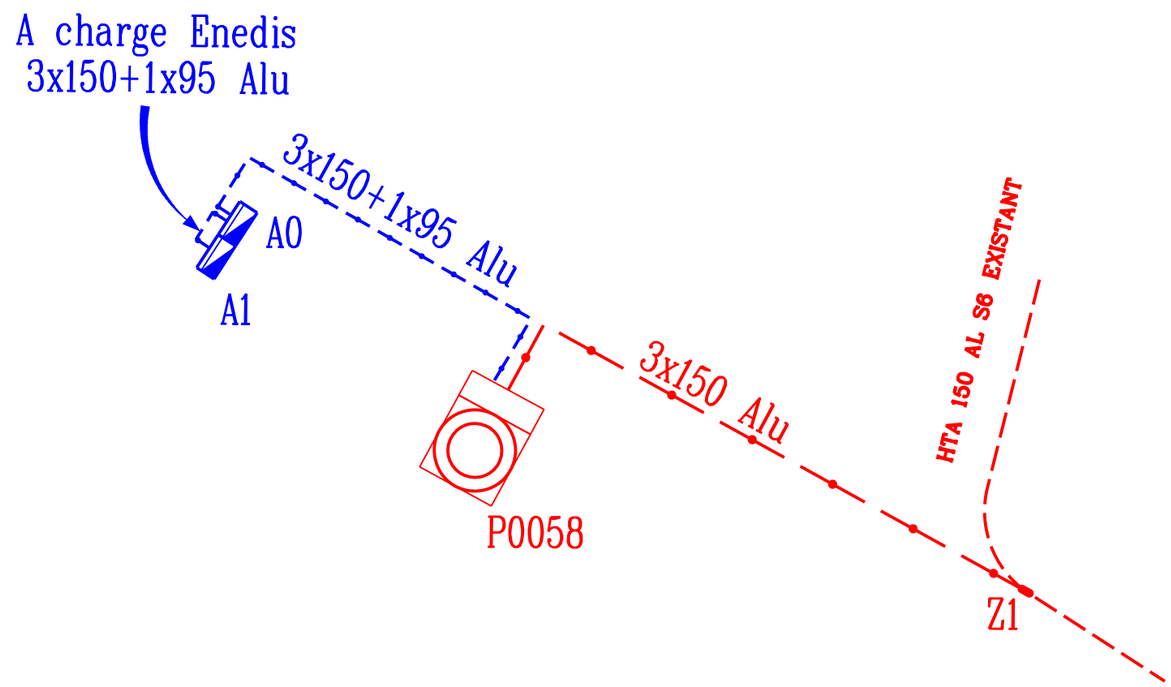


- GEOCUTIL -

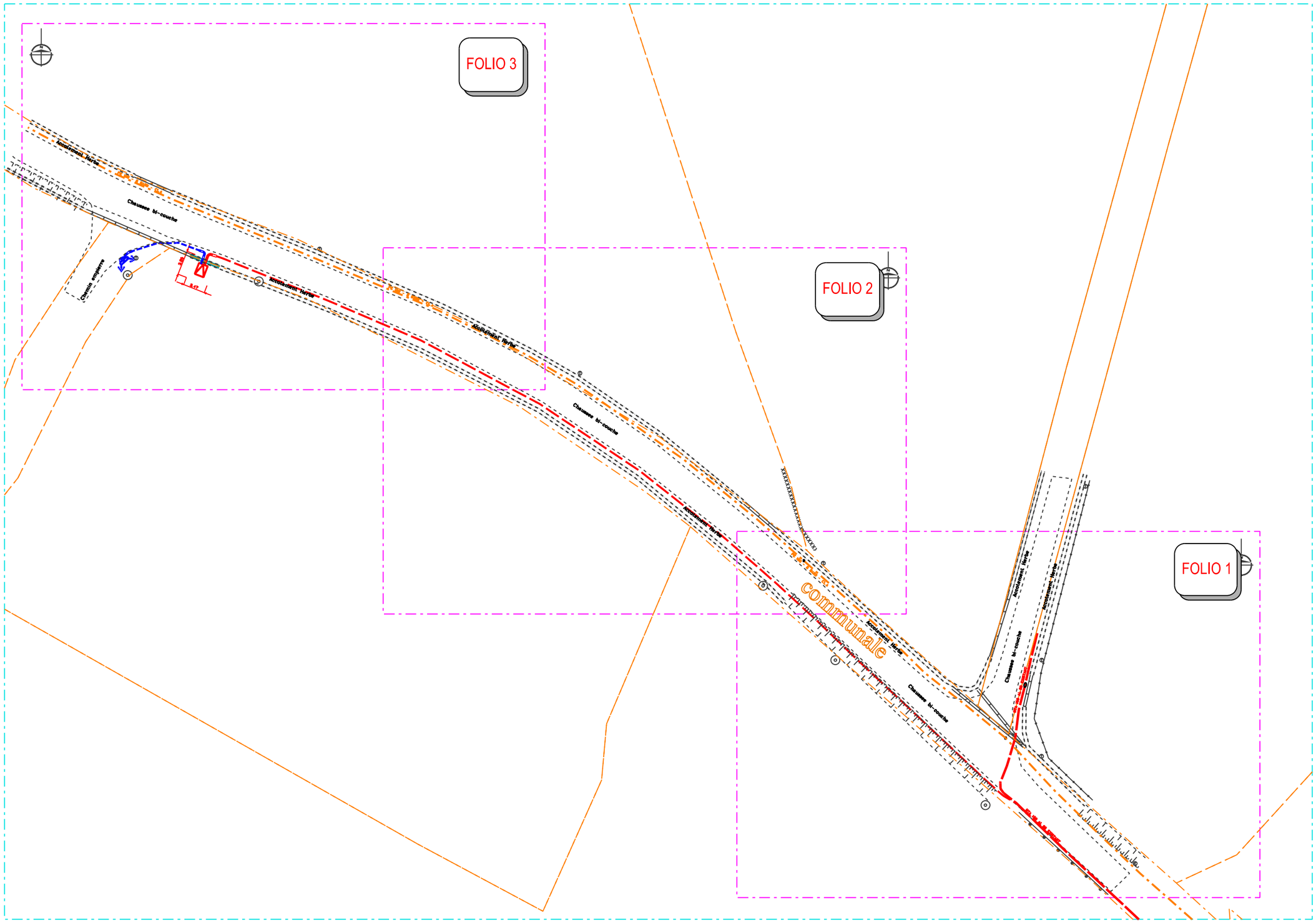
023.23.03.01-GEO.BT.DGN 17/03/2023 13:53:09

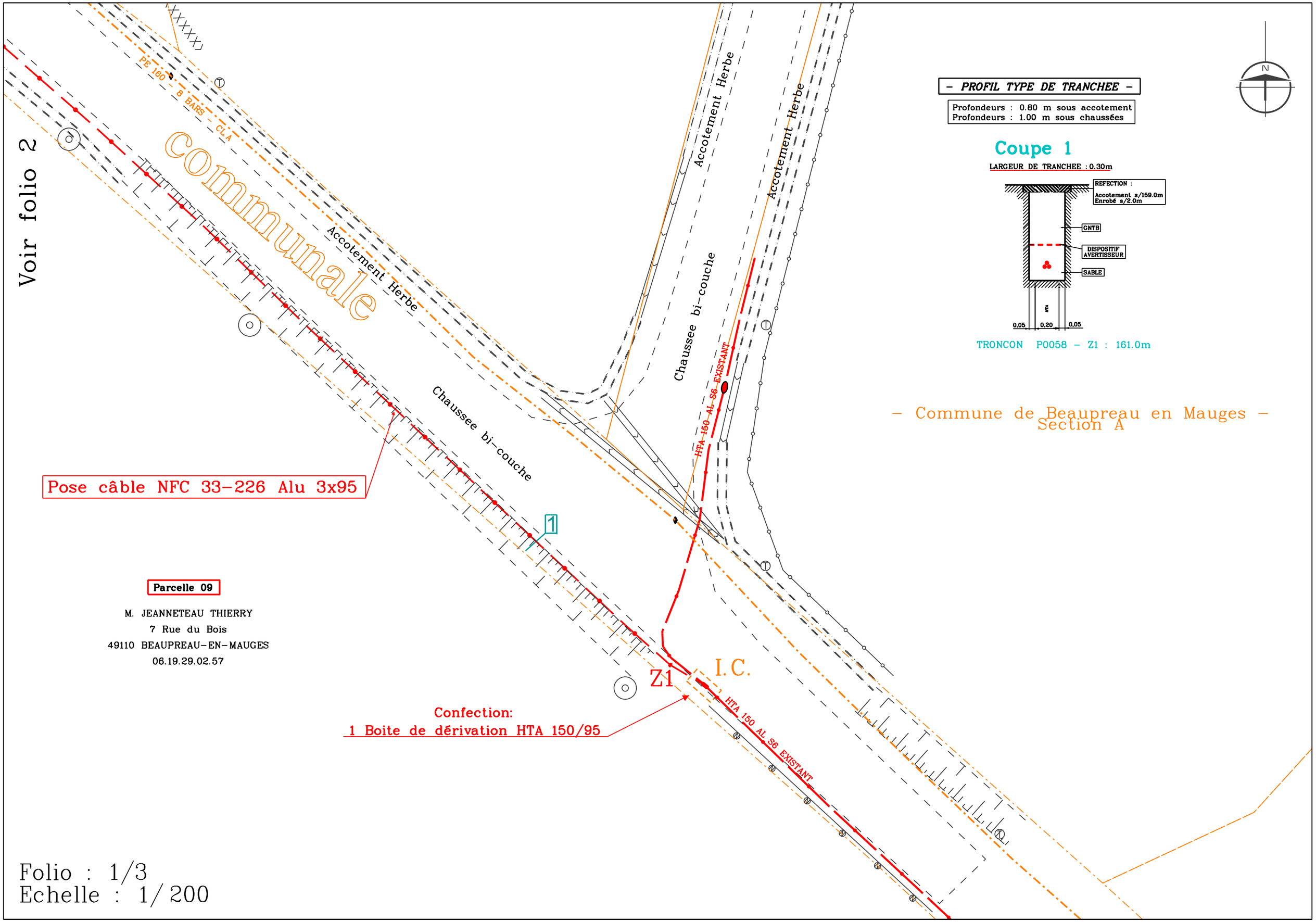
- Avant Travaux -

- Aprés Travaux -



- DECOUPAGE SOUTERRAIN -





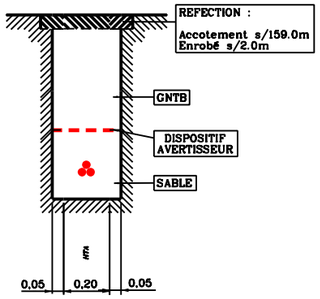
023.23.03.01-GEO.BT.DGN 17/03/2023 13:53:17

– PROFIL TYPE DE TRANCHEE –

Profondeurs : 0.80 m sous accotement
Profondeurs : 1.00 m sous chaussées

Coupe 1

LARGEUR DE TRANCHEE : 0.30m



TRONCON P0058 – Z1 : 161.0m

– Commune de Beaupreau e mauges –
Section A

Voir folio 3

PE 160 - 8 BARS - CLA

Accotement Herbe

Chaussee bi-couche

Accotement Herbe

Pose câble NFC 33-226 Alu 3x95

1

Parcelle 10

M. JEANNETEAU THIERRY
7 Rue du Bois
49110 BEAUPREAU-EN-MAUGES
06.19.29.02.57

Parcelle 9

M. JEANNETEAU THIERRY
7 Rue du Bois
49110 BEAUPREAU-EN-MAUGES
06.19.29.02.57

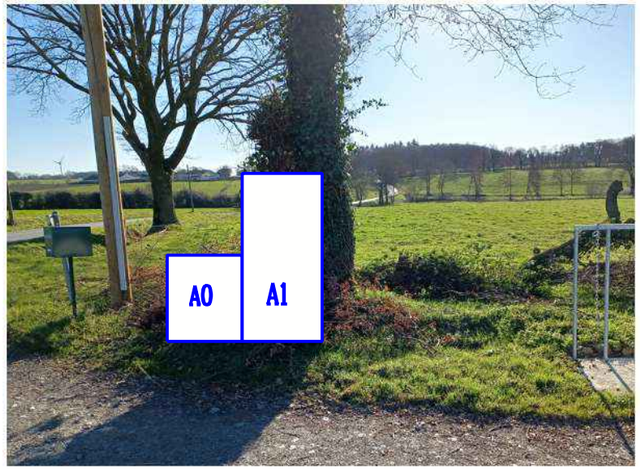
PE 160 - 8 BARS - CLA

Voir folio 1

Folio : 2/3
Echelle : 1/200

RESISTIVITE DU SOL : 81.39 Ω /m

MESURE DE LA PRISE DE TERRE No A0
Valeur maxi = 50 Ω à ne pas dépasser
Valeur mesurée = Ω
Prise de terre type : F

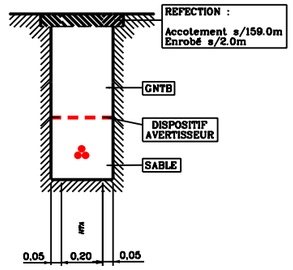


– PROFIL TYPE DE TRANCHEE –

Profondeurs : 0.80 m sous accotement
Profondeurs : 1.00 m sous chaussées

Coupe 1

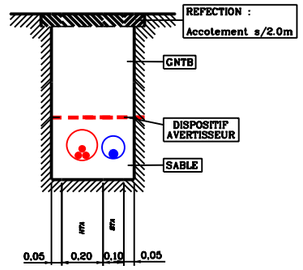
LARGEUR DE TRANCHEE : 0.30m



TRONCON P0058 – Z1 : 161.0m

Coupe 2

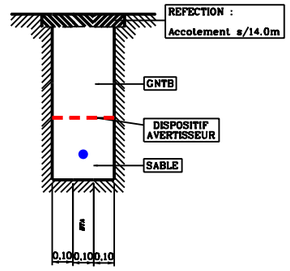
LARGEUR DE TRANCHEE : 0.40m



TRONCON P0058 : 2.0m

Coupe 3

LARGEUR DE TRANCHEE : 0.30m



TRONCON P0058 – A0 : 14.0m

Pose:
1 Coffret CGV (En saillie)
Confection: 1 Raccordement BT 150
1 MALT – SRP1 – (p=X Ohms.m)

Pose:
1 Fourreau Ø102/110 en attente

Pose câble NFC 33-226 Alu 3x95

Pose câble H-M24 Alu 3x150+1x95

– Commune de Beaupreau en Mauges –
Section A

Accotement Herbe

PE 160 – 8 BARS – CL A

Chaussee bi-couche

A CHARGE ENEDIS
Pose câble H-M24 Alu 3x150+1x95

Parcelle 577

EARL Gauvin Amelia
Le Pré du Guillemay
49110 BEAUPREAU-EN-MAUGES
06.31.75.60.28

Chemin empierre

577

A1

A0

3

2

1

3.85

3.47

P58

Pose:
1 Busage Ø300 lg: 5.0m
1 Tête de buse inclinée

Ceinture équipotentielle

Voir folio 2

A CHARGE ENEDIS
Pose:
1 Armoire de comptage 400A
Confection: 1 Raccordement(s) BT 150
4 Barrettes de sectionnement
1 MALT – SRP1 – (p=X Ohms.m)

Parcelle 10

M. JEANNETEAU THIERRY
7 Rue du Bois
49110 BEAUPREAU-EN-MAUGES
06.19.29.02.57

Poste nouveau

49239P0058 LE PRE DE GUILLEMAY
Poste SSA
100 KVA – 20000v /B2
Ref : France Transfo n°

Pose:
1 Raccordement HT Alu 3x95 + Fusibles
1 Raccordement BT Alu 3x150 + Fusibles ?? A

RESISTIVITE DU SOL : 65.06 Ω /m

MESURE DE LA PRISE DE TERRE No PN58
Valeur maxi = 50 Ω à ne pas dépasser
Valeur mesurée = Ω
Prise de terre type : B

Folio : 3/3
Echelle : 1/200

023.23.03.01-GEO.BT.DGN 17/03/2023 13:53:22