



**UNITE RESEAU ELECTRICITE ALSACE FRANCHE-COMTE**  
**AGENCE RACCORDEMENT**  
**POLE TRAVAUX DE : BESANCON**



Art. 323-25 : En exécution du décret n°2014-541 du 26 mai 2014, abrogeant le décret n°2011-1697 du 1er décembre 2001, et portant simplification de la procédure relative à certains ouvrages des réseaux publics de distribution d'électricité, à l'exception des postes de transformation du courant de haute ou très haute tension en moyenne tension, fait l'objet d'une consultation par le maître d'ouvrage au moins un mois avant le début des travaux, des maires des communes et des gestionnaires des domaines publics sur le territoire ou l'emprise desquels les ouvrages doivent être implantés ainsi que des gestionnaires de services publics concernés par le projet de construction des ouvrages de distribution d'énergie électriques dont les caractéristiques sont indiquées dans le dossier joint

AFFAIRE ENEDIS No : DC23/039766	P.A.C. ANTENNE ASNANS - DEPART CHAUSSIN ROUTE DEPARTEMENTALE N°215		
	Commune(s): ASNANS BEAUVOISIN - GATEY	Département: JURA (39)	
Plan No : E 39 022 02	COORDONNEES LAMBERT II Etendu : X= 834843 Y= 2220969		

INTERLOCUTEURS :	Nom	Téléphone	e-mail
Maitre d'oeuvre : Agence MOA ENEDIS	Mr MOUCHOT Christian	07.85.06.51.33	christian.mouchot@enedis.fr
Bureau d'étude :	T.I.C.E.	03.81.82.32.88	tice25@worldonline.fr
Entreprise de travaux :	S.N.C.T.P.	06.85.81.69.23	brice.lanlade@rogermartin.fr

MODIFICATIONS	No		Demandées		Etablies		Vérfiées	
	Indice	Par	Le	Par	Le	Par	Le	

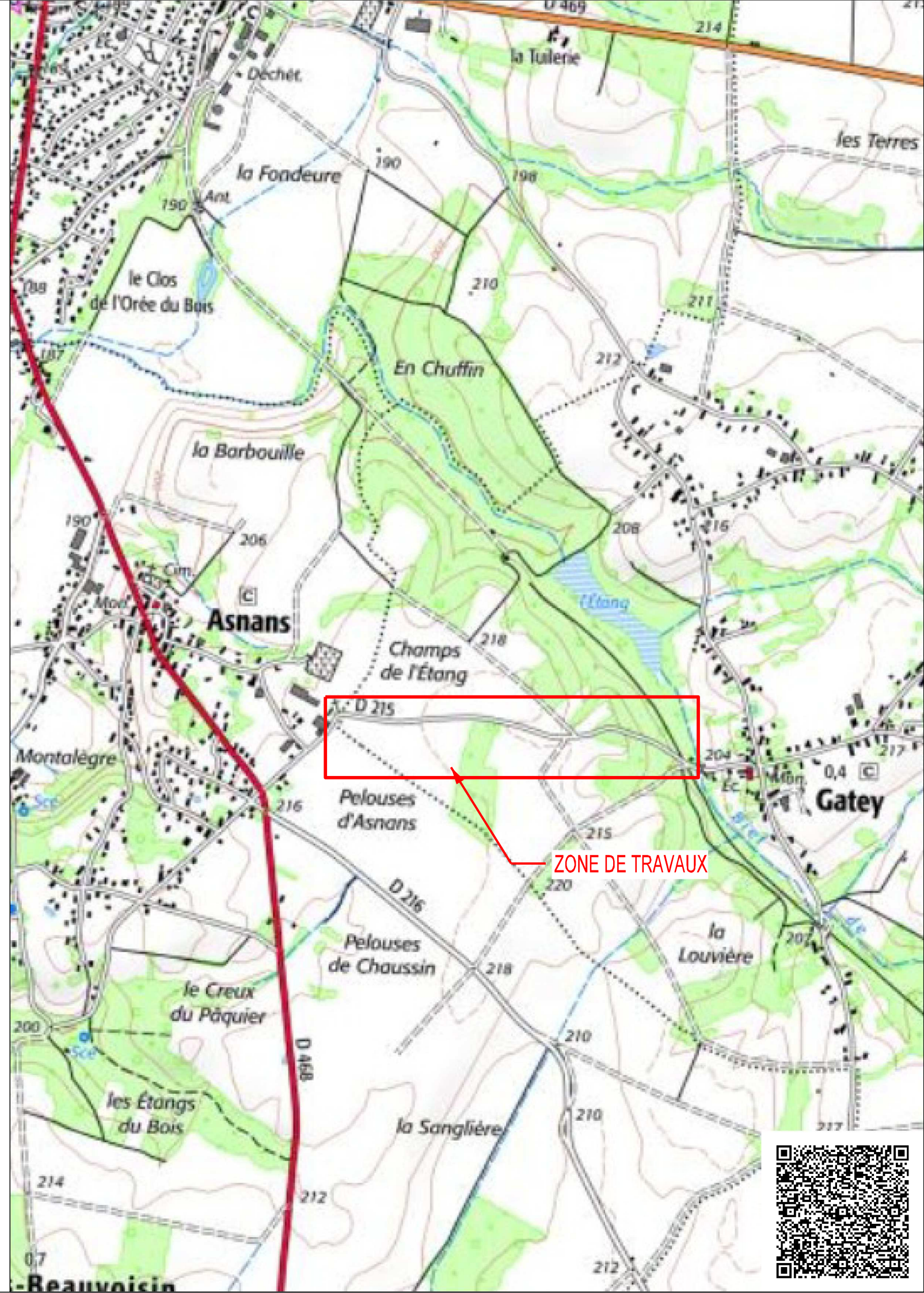
APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE					
BUREAU D'ETUDE			MAITRE D'OEUVRE		
Nom	Date	Signature	Nom	Date	Signature
	05/04/2023				

PLAN MINUTE			
ENTREPRISE DE TRAVAUX	Nom	Date	Signature

S.N.C.T.P.  
 Agence de DOLE GRAND EST  
 ZI Chemin Rougemont  
 39100 FOUCHERANS



Tel: 03.84.82.15.29.  
 Mob : 06.70.75.10.94.  
 Mail : thibault.demange@rogermartin.fr





## Grille d'identification des enjeux du projet

Cette grille permet de déterminer l'impact du projet en matière d'urbanisme, de sécurité et d'environnement.  
Elle sert à identifier les services à consulter, ainsi que les démarches à mener

Coordonnées du maître d'ouvrage		Localisation du projet	
<b>Nom (personne morale ou physique):</b> Mr MOUCHOT Christian <b>Téléphone:</b> 07.85.06.51.33 <b>Mél:</b> christian.mouchot@enedis.fr <b>Télécopieur:</b> 03.81.83.81.05.		<b>Commune:</b> ASNANS BEAUVOISIN-GATEY <b>Rue:</b> R.D. 215 <b>Nom et détails du projet:</b> ENFOUISSEMENT MOYENNE TENSION	
<b>Création ou modification d'une ligne</b>		<b>Création ou modification d'un poste</b>	
Longueur (en m)	⊗ 1110	Type de poste:	
Section de câble:	3x150Al	Dans l'emprise d'un poste existant	
Nature du câble:	HTA	Sans modification de cette emprise	
Ligne en partie aérienne	⊗	Création d'un nouveau poste	
Ligne en partie souterraine	⊗	Avec maîtrise foncière	
En zone urbaine ou périurbaine	⊗	Dépôt de déclaration préalable d'urbanisme	
En zone rurale	⊗		
avec impact sur agricole			
<b>Terrassement sous:</b>		<b>Décret DT/DICT - Retour DT</b>	
Accotement	⊗	Présence d'ouvrage ou de réseaux de transports à enjeux ou risque industriels et technologiques	
Chaussée		<b>Type de terrassement :</b>	
Terrain naturel		Terrassement traditionnel	⊗
		Terrassement Mécanisé (Trancheuse)	⊗
Avec traversée de voirie		Création d'une piste pour l'accès des engins	⊗
Arrêtés de travaux sur voirie délivrés	⊗	<b>Liens utiles</b>	
Avec Impact sur la Circulation		Site DREAL Franche-Comté :	
		<a href="http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/">Page d'accueil:</a>	
Avec traversée de voie ferroviaire		<a href="http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/">http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/</a>	
Avec traversée de cours d'eau	⊗	<a href="#">Cartographie recensement enjeux environnementaux:</a>	
A proximité d'autres réseaux		<a href="http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/14/CarteInfo.map">http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/14/CarteInfo.map</a>	
Dans le domaine public	⊗	<a href="#">Evaluation incidence Natura 2000:</a>	
Dans le domaine privé	⊗	<a href="http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-des-incidences-r38.html">http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-des-incidences-r38.html</a>	
Sans tous les accords amiables			
Avec usage de servitudes existantes			
Situation du projet			
Périmètre d'un monument historique ou ZPPAUP (1)		Zone de captage d'eau potable	Incidences:
Natura 2000 (2)		Zone humide	Défrichement, abatages
Espèces protégées (3)		Zone inondable	Pollution prévisible:
Réserve Naturelle ou site naturel classé/inscrit (3)		Zone sismique 3 ⊗	Nature:
ZNIEFF 1 ou 2 (4)		Zone d'instabilité de terrain (glissements, chute de blocs..)	Perturbation d'espèces (reproduction, repos, alimentation , ..) (3)
Parc National ou Régional			Autres (Précisez):
Forêt de protection		Périmètre d'une DUP ou projet porté à connaissance public	(1) Prescription STAP à fournir
Réserves biologiques ONF			(2) Evaluation d'incidence obligatoire
Arrête Préfectoral de Protection Biotope		Autres (Précisez):	(3) Dossier Inventaire / Impact obligatoire
Autres (Précisez):			(4) Justification de l'application de la réglementation à fournir
Impact du projet			
Le projet présente un impact significatif sur l'environnement, un dossier plus poussé doit être réalisé par le porteur du projet		Le projet n'est pas susceptible d'avoir un impact significatif sur l'environnement	
			⊗

## Notice descriptive du projet et de ses impacts sur l'environnement

ASNANS BEAUVOISIN - GATEY

### But et justification du Projet

Le projet se situe sur les communes de GATEY et ASNANS BEAUVOISIN. Il consiste à enfouir la moyenne tension reliant les deux communes par la Route Départementale n°215.

### Analyse de l'état initial du site (enjeux environnementaux)

AUCUNE ZONE SENSIBLE CONCERNEE PAR LE PROJET.

### Analyse des effets sur l'environnement.

Les travaux sont réalisés en accotement, sans intervention sur le milieu naturel. Le projet n'a pas d'impact significatif sur l'environnement.

### Justification du choix opéré entre les différentes solutions

Le tracé retenu correspond à celui du moindre impact (environnement et gêne occasionnée).

### Mesures envisagées pour supprimer, réduire ou compenser les conséquences dommageables du projet sur l'environnement

Utilisation de la technique souterraine pour la pose du nouveau réseau moyenne tension. Dépose d'environ 1130 mètres de moyenne tension aérienne et de 12 supports béton et un support bois (remplacement de deux supports béton existant).

### LEGENDE

HTA Aérienne à Construire	
HTA Aérienne Existante	
HTA Aérienne à Supprimer	
HTA Souterraine à Construire	
HTA Souterraine Existante	
HTA Souterraine à Supprimer	
HTB Aérienne Existante	
BTA Aérienne à Construire	
BTA Aérienne Existante	
BTA Aérienne à Supprimer	
Branchements Aériens	2FILS  4FILS
BTA Souterraine à Construire	
BTA Souterraine Existante	
BTA Souterraine à Supprimer	
BTA Brt sout. à construire	
E.P. Souterrain à construire	
E.P. Souterrain Existant	
E.P. Souterrain à supprimer	

### TABLEAU NORMALISE CODE COULEURS

Le marquage piquetage doit être réalisé conformément au code couleur établi dans la norme NF P 98-332  
Si la zone d'emprise comprend plusieurs ouvrages très rapprochés les uns des autres, elle doit être matérialisée par un marquage de couleur rose

Nature des réseaux	Couleur du marquage	
Electricité BT, HTA ou HTB et éclairage		Rouge
Gaz combustible (transport ou distribution) et Hydrocarbures		Jaune
Produits chimiques		Orange
Eau potable		Bleu
Assainissement et Pluvial		Marron
Chauffage et Climatisation		Violet
Télécommunications		Vert
Feux tricolores et Signalisation routière		Blanc
Zone d'emprise multi-réseaux		Rose

### LEGENDE REPORT RESEAUX

CLASSE A	CLASSE B	CLASSE C	
			RESEAU ELEC
			RESEAU ECL
			RESEAU HTA
			RESEAU BTA
			RESEAU RTE
			RESEAU SIGNALISATION
			RESEAU FEUX
			RESEAU EAU POT
			RESEAU EU
			RESEAU EP
			EMPRISE MULTI RESEAU
			RESEAU GAZ
			RESEAU GRT
			RESEAU PRODUIT CHIMIQUE
			RESEAU CHAUFFAGE
			RESEAU CLIMATISATION
			RESEAU FO
			RESEAU TELECOM
			RESEAU INCONNU

### LEGENDE DES SYMBOLES

SUPPORTS BETON HTA OU BTA	Simple	Portique	PH6t
Existant			
A implanter			
A déposer			

SUPPORT BOIS SUPPORT F.T.

INTERRUPTEUR AERIEN IA1 - IA2 - M2S - DRRA

ETIQUETTES SUPPORTS ENEXISTANTS INFO T.S.T.

A IMPLANTER INFO T.S.T.

A DEPOSER

REPERE Equipement à poser : à déposer

ARMOIRES DE COUPEURE HTA ET POSTES DE TRANSFORMATION

	AC(3)M	AC(3)T	PSSA	PRCS	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU
EXISTANT									
A POSER									

ACCESSOIRES

Coffret Brt	Brt+Repiqu.	T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupure	Grille Coupure	3D	REMBT	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA	LAMPE EP	MISE A LA TERRE
											Existante	A Réaliser

ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

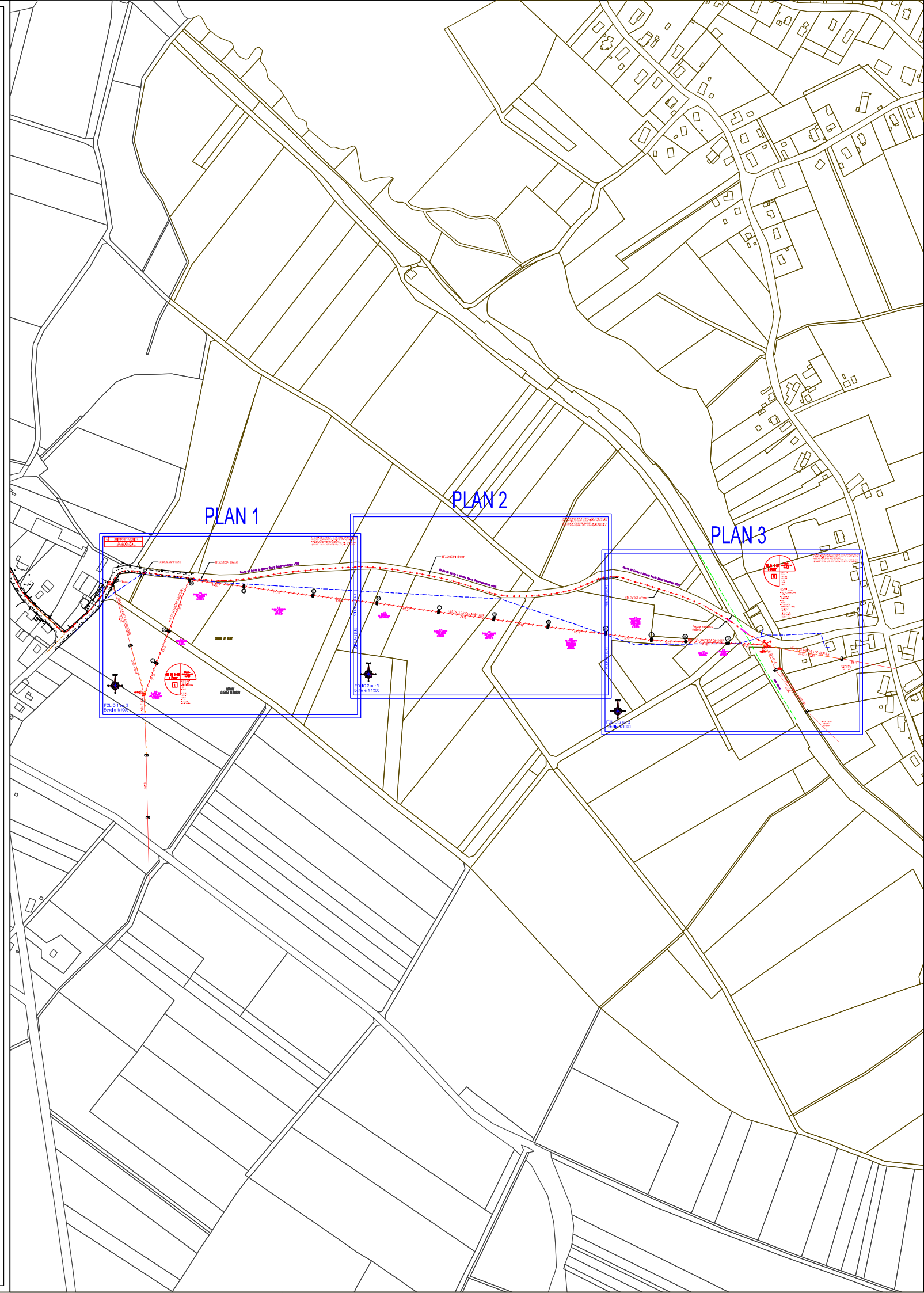
POSTE HTA/BTA :	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Nombre départs BTA		
Tableau BTA		
EP-Télécommandes-Divers		
Réglage prise transfo à vide		

ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

85191	P050	REMBT	B2
Observations: En saillie			
1	ENV REMBT 450 PP GH + TLR		
1	JDB		
2	RRD 150		
1	RBPM		
1	RBPT		
1	Racc.:2 BT150AL 3 BRT35AL		
1	MTN		

ETIQUETTES REPERAGE DES CABLES

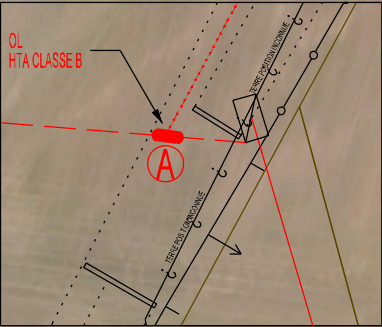
BRANCHEMENT	9
Observations: Encastré 4x35 AL SOUT.L=12m00	
	RESEAU
	RESEAU AVEC RAS
	RESEAU AVEC TANGENTE



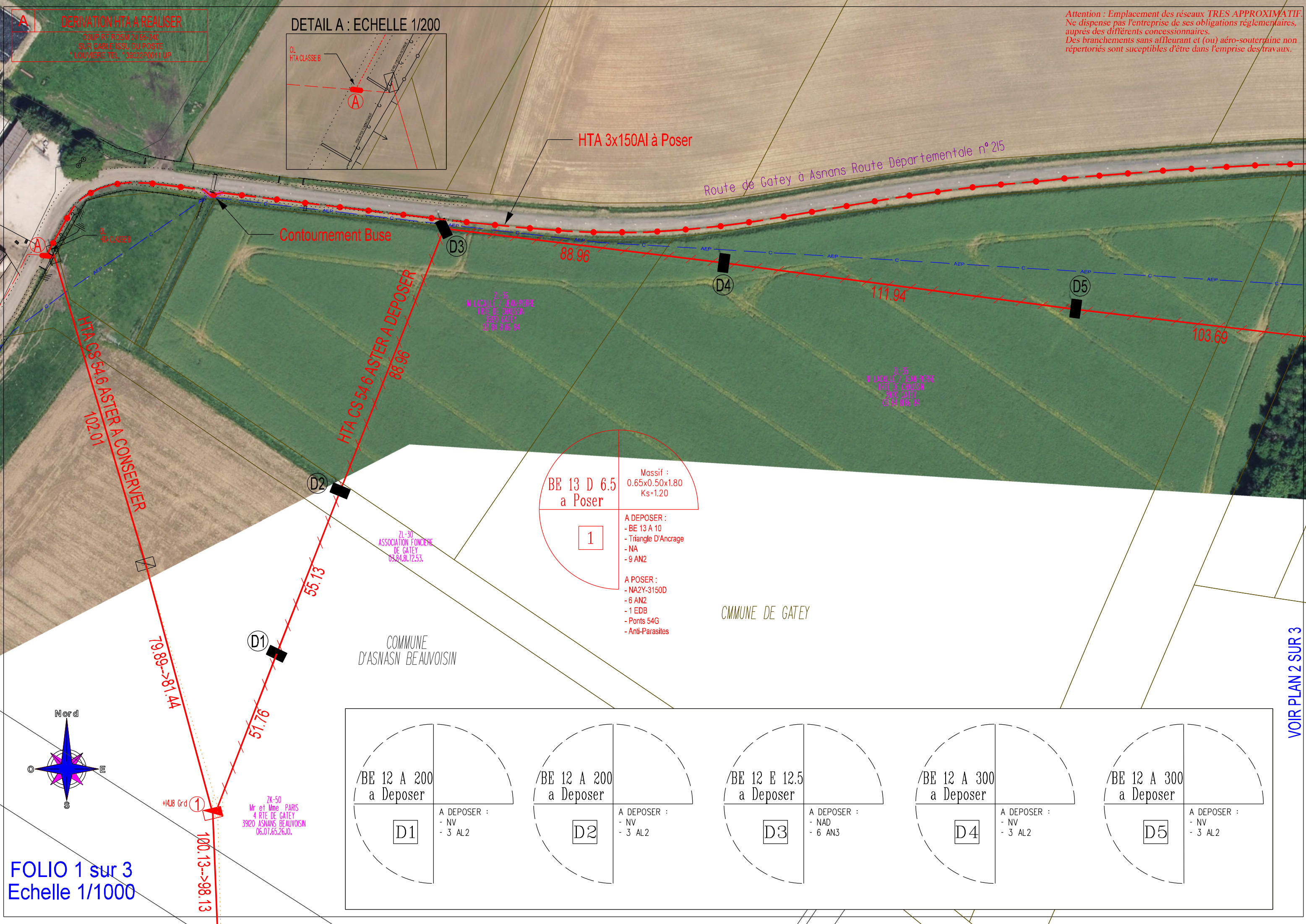


**A** DERIVATION HTA A REALISER  
 D'UN RP ROBIN 34 80-340  
 SUR GABRIE ISSU DU POSTE  
 \*L'OUVERTE TEL : 3902370011 CP

DETAIL A : ECHELLE 1/200



Attention : Emplacement des réseaux TRES APPROXIMATIF.  
 Ne dispense pas l'entreprise de ses obligations réglementaires,  
 auprès des différents concessionnaires.  
 Des branchements sans affleurant et (ou) aéro-souterraine non  
 répertoriés sont susceptibles d'être dans l'emprise des travaux.



**BE 13 D 6.5**  
a Poser

1

Massif : 0.65x0.50x1.80  
Ks=1.20

A DEPOSER :

- BE 13 A 10
- Triangle D'Ancrage
- NA
- 9 AN2

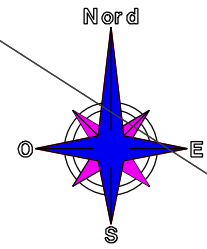
A POSER :

- NA2Y-3150D
- 6 AN2
- 1 EDB
- Ponts 54G
- Anti-Parasites

<p>BE 12 A 200 a Deposer</p> <p>D1</p> <p>A DEPOSER :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NV</li> <li>- 3 AL2</li> </ul>	<p>BE 12 A 200 a Deposer</p> <p>D2</p> <p>A DEPOSER :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NV</li> <li>- 3 AL2</li> </ul>	<p>BE 12 E 12.5 a Deposer</p> <p>D3</p> <p>A DEPOSER :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NAD</li> <li>- 6 AN3</li> </ul>	<p>BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D4</p> <p>A DEPOSER :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NV</li> <li>- 3 AL2</li> </ul>	<p>BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D5</p> <p>A DEPOSER :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NV</li> <li>- 3 AL2</li> </ul>
---	---	---	---	---

FOLIO 1 sur 3  
Echelle 1/1000

VOIR PLAN 2 SUR 3



COMMUNE DE GATEY

COMMUNE D'ASNAN BEAUVOISIN

ZI-36  
M LACALLE / JEAN-PIERRE  
IRTE DE CHAUSSIN  
39120 GATEY  
03 84 8186 84

ZI-35  
M LACALLE / JEAN-PIERRE  
IRTE DE CHAUSSIN  
39120 GATEY  
03 84 8186 84

ZK-50  
Mr et Mme PARIS  
4 RTE DE GATEY  
39120 ASNAN BEAUVOISIN  
06.07.65.26.10.

ZI-30  
ASSOCIATION FONCIERE  
DE GATEY  
03 84 81 72 53.

+14.18 Grd  
100.13-->98.13

HTA CS 54.6 ASTER A CONSERVER  
102.01

HTA CS 54.6 ASTER A DEPOSER  
88.96

HTA 3x150Al à Poser

Route de Gatey à Asnans Route Départementale n° 215

Contournement Buse

88.96

111.94

103.69

D2

D4

D5

D1

55.13

79.89-->81.14

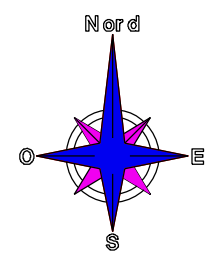
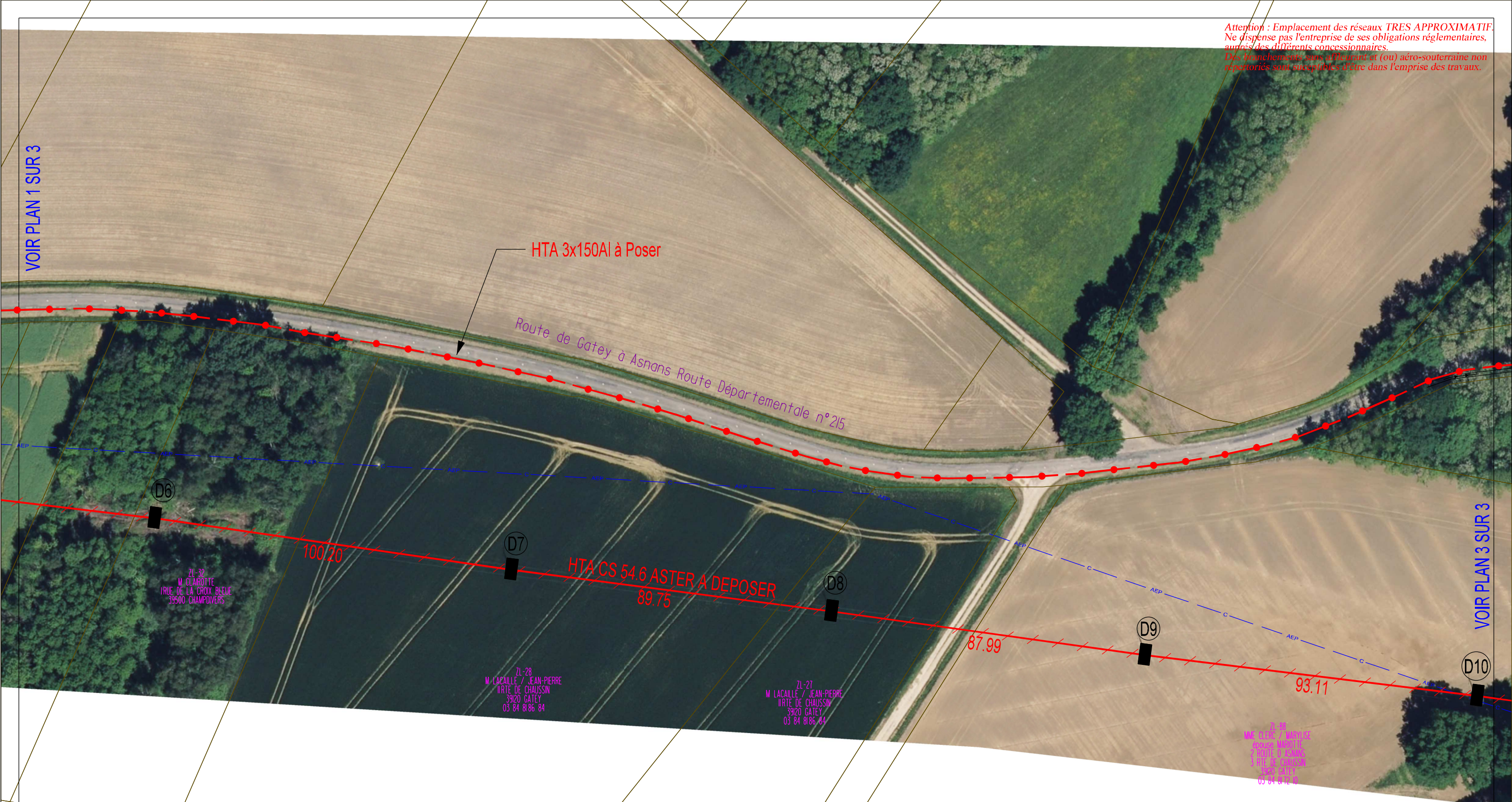
1



Attention : Emplacement des réseaux TRES APPROXIMATIF.  
 Ne dispense pas l'entreprise de ses obligations réglementaires,  
 auprès des différents concessionnaires.  
 Des branchements sous terrain et (ou) aéro-souterraine non  
 répertoriés sont susceptibles d'être dans l'emprise des travaux.

VOIR PLAN 1 SUR 3

VOIR PLAN 3 SUR 3



FOLIO 2 sur 3  
Echelle 1/1000

<p>/BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D6</p> <p>A DEPOSER : - NV - 3 AL2</p>	<p>/BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D7</p> <p>A DEPOSER : - NV - 3 AL2</p>	<p>/BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D8</p> <p>A DEPOSER : - NV - 3 AL2</p>	<p>/BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D9</p> <p>A DEPOSER : - NV - 3 AL2</p>	<p>/BE 12 A 300 a Deposer</p> <p>D10</p> <p>A DEPOSER : - NV - 3 AL2</p>
---	---	---	---	--



Attention : Emplacement des réseaux TRES APPROXIMATIF.  
 Ne dispense pas l'entreprise de ses obligations réglementaires,  
 auprès des différents concessionnaires.  
 Des branchements sans affleurant et (ou) aéro-souterrain non  
 répertoriés sont susceptibles d'être dans l'emprise des travaux.

BE 14 E 16 a Poser	Massif : 1.20x1.20x2.20 Ks=1.75
	A DEPOSER : - 14 E 8 - NA2-3150 - NA2-2500 - 3 RLS - 6 AN3 - 3 AN2

- A POSER :
- NA3Y-6300 en Tête
  - NA2Y-4000 a-0.80 (34.4)
  - 6 AN3
  - 3 RLS 40-300
  - Anti-Parasites
  - 6 ABT
  - 12 CBO
  - Kit ERAS HTA
  - 12m de HTA 150 sur BE
  - 3 E.U.E.N. 150
  - Pts 54G
  - G.P.C. + G.P.T.
  - Coude Plastique
  - MALT < 30 Ohms Type J1

VOIR PLAN 2 SUR 3

HTA 3x150A1 a Poser

Passage au dessus  
de Buse

HTA CS 54.6 ASTER A DEPOSER

HTA CS 54.6 ASTER A CONSERVER  
127.62 -> 123.43

HTA CS 34.4 ASTER A CONSERVER  
88.62

D10

D11

D12

D13

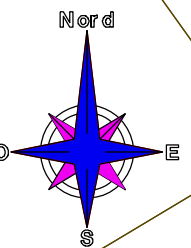
74.57

55.01

68.44

57.28

88.17

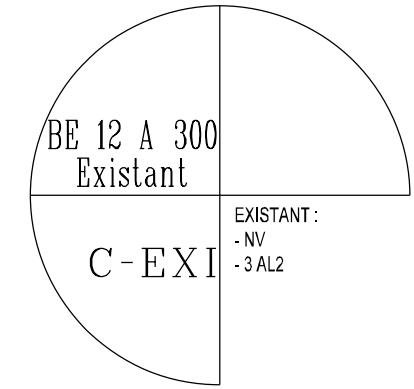
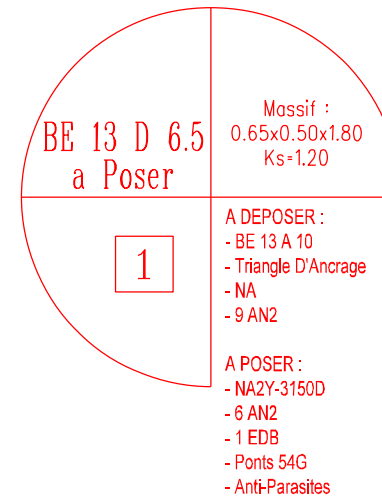
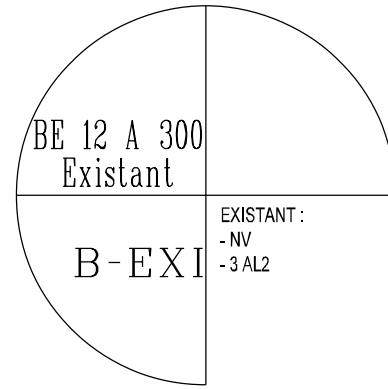


FOLIO 3 sur 3  
Echelle 1/1000

BE 12 A 300 a Deposer	A DEPOSER : - NV - 3 AL2
D10	
BE 12 A 300 a Deposer	A DEPOSER : - NV - 3 AL2
D11	
BO 12 S 325 a Deposer	A DEPOSER : - NV - 3 AL2
D12	
BE 12 A 500 a Deposer	A DEPOSER : - NAD - 6 AN - 6 RLS - 1 B.T. - Isos de Renvoi
D13	

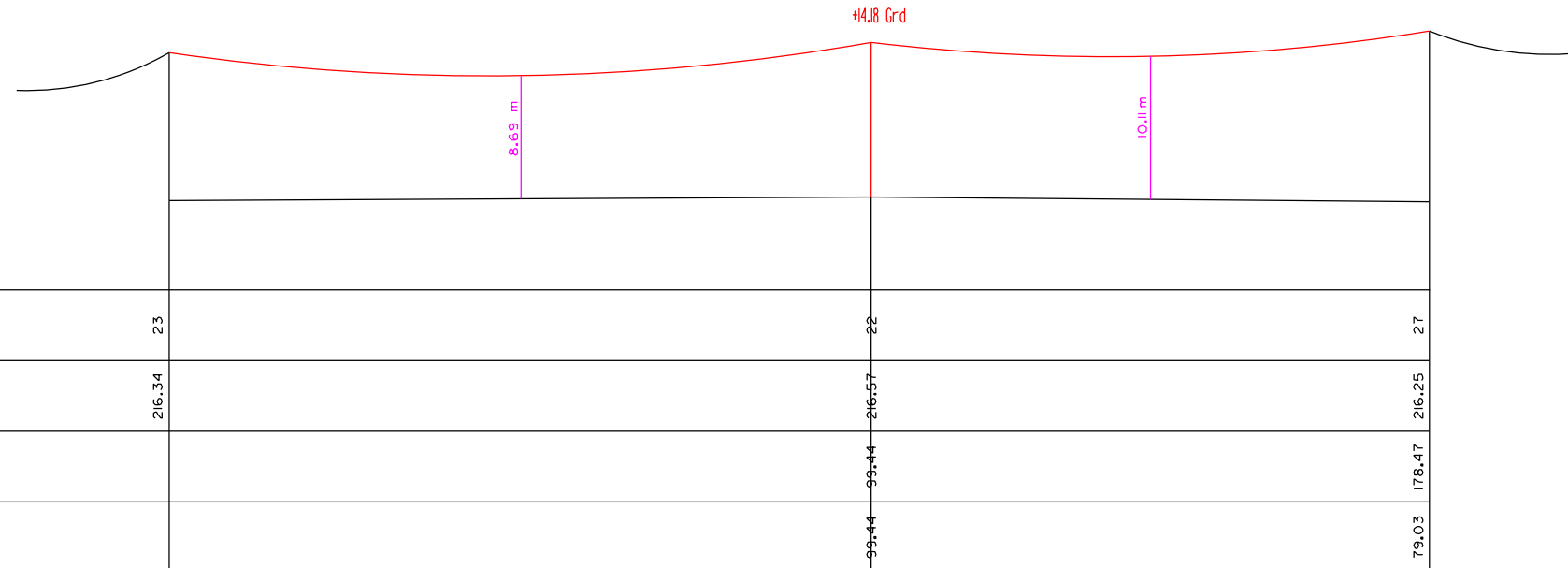
VERS POSTE H.61  
"RENAUDINS"  
39245P0004



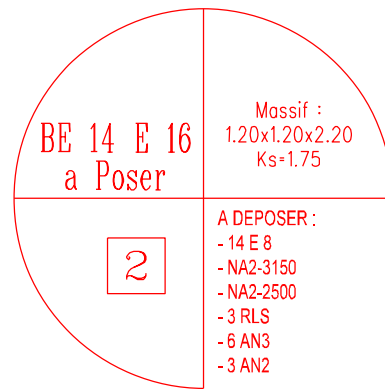
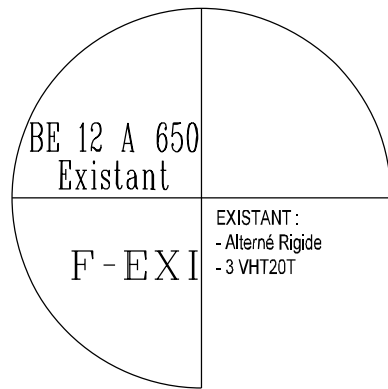


ECHELLE DES LONGUEURS : 1/1000  
 ECHELLE DES HAUTEURS : 1/500

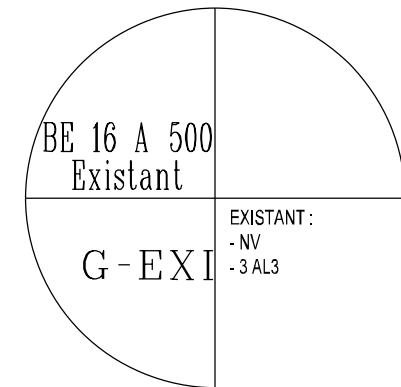
PLAN DE COMPARAISON : 210.00m



NUMERO DE POINTS	23	22	27
ALTITUDE TN	216.34	216.57	216.25
DISTANCE CUMULEE HORIZONTALE		99.44	178.47
DISTANCE PARTIELLE HORIZONTALE		99.44	79.03
NUMEROS SUPPORTS	B-EXI	1	C-EXI
PORTEES		98.13	81.44
CANTONS et REGLAGES	Pm=602m à 40C° - A1/B2/G1		
SECTION DES CONDUCTEURS	HTA CS 54.6 ASTER		



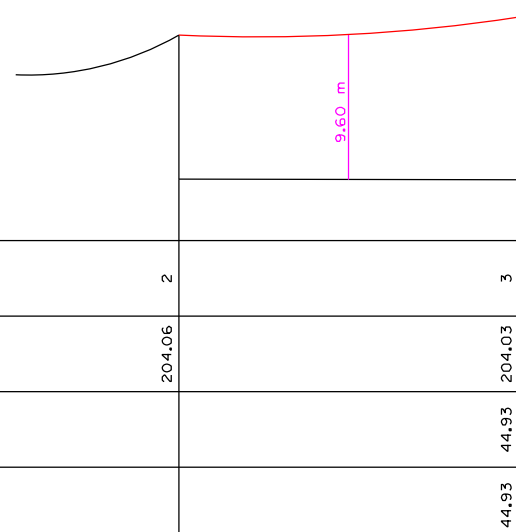
- A POSER :**
- NA3Y-6300 en Tête
  - NA2Y-4000 à -0.80 (34.4)
  - 6 AN3
  - 3 RLS 40-300
  - Anti-Parasites
  - 6 ABT
  - 12 CBO
  - Kit ERAS HTA
  - 12m de HTA 150 sur BE
  - 3 E.U.E.N. 150
  - Pts 54G
  - G.P.C. + G.P.T.
  - Coude Plastique
  - MALT < 30 Ohms Type J1



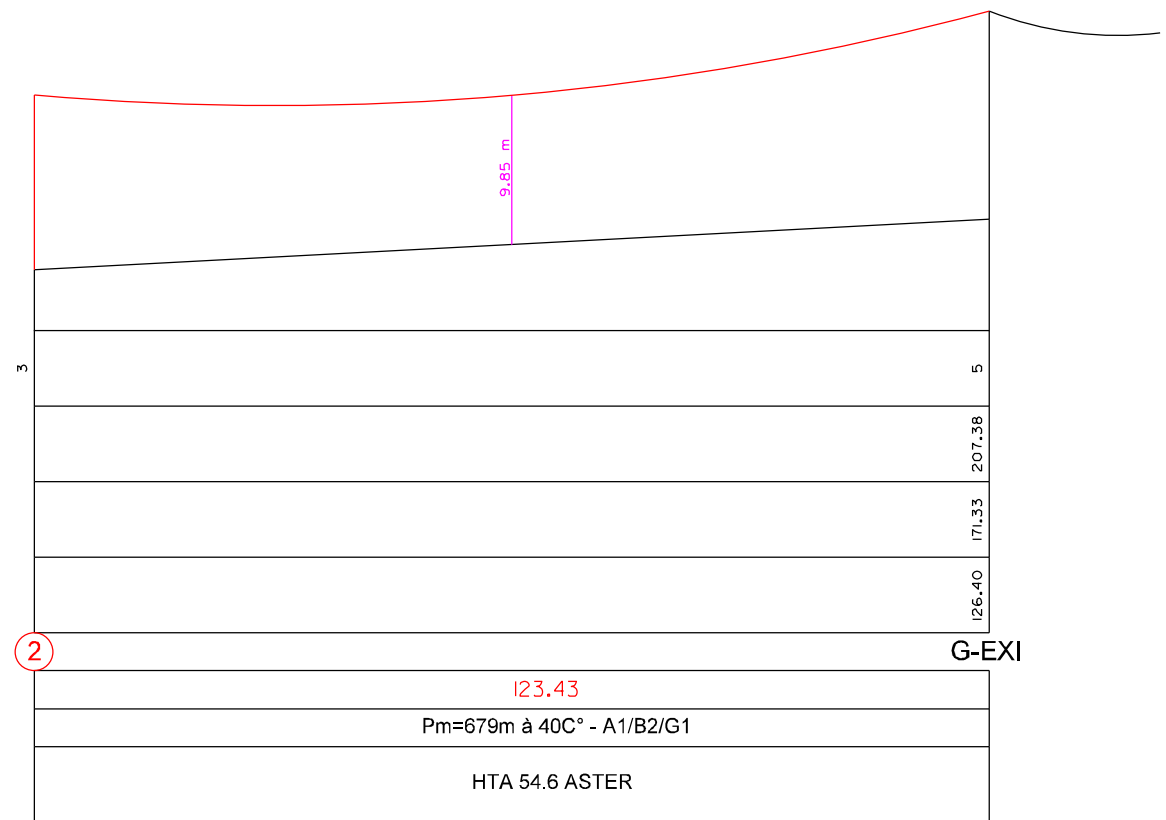
ECHELLE DES LONGUEURS : 1/1000  
 ECHELLE DES HAUTEURS : 1/500

PLAN DE COMPARAISON : 200.00m

NUMERO DE POINTS	2	3
ALTITUDE TN	204.06	204.03
DISTANCE CUMULEE HORIZONTALE		44.93
DISTANCE PARTIELLE HORIZONTALE		44.93
NUMEROS SUPPORTS	F-EXI (2)	
PORTEES	41.54	
CANTONS et REGLAGES	Tn=12N/mm² à 15C° - A1/B2/G1	
SECTION DES CONDUCTEURS	HTA 34.4 ASTER	



-134.76 Grd





AERIEN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Remarques (utilisation supports existants, façade, nbre RAS, etc)							
HTAA											
	Sous total										
BTAA											
	Sous total										
SOUTERRAIN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Longueurs géographiques							
				Forage ou fonçage	Sous chaussée lourde (RN, route à grande circulation)	Sous chaussée (tri-couche...)	Sous trottoir type asphalte, pavé, mosaïque)	Sous trottoir tri-couche, sablé	Sous accotement	en terrain vierge	
HTAS	A-2	HTA 3x150Al	1124.00			10.00				1100.00	
	Sous total										
BTAS											
	Sous total										
POSTE	Nom et numéro	Type/Puissance	Cellules	Commentaires (motorisation, équipement,...)							
Poste HTA/BTA											
Armoire HTA											
Mutation transfo.				Passage de kVa à kVa	Fourniture neuf : Oui <input type="checkbox"/>		Non <input type="checkbox"/>				
BRANCHEMENT	Branchements neufs			Reprise		Remplacement					
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien	Aérien	Souterrain ou aéro souterrain	Aérien/Aérien	Aérien/Souterrain				
C5 (TB)											
C4 (TJ)											
Commentaires sur l'affaire											
DEPOSE	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Quantité	Remarques						
ABANDON HTAS											
ABANDON BTS											
Dépose HTA	1-2	HTA 54.6 ASTER	1131.00		99m sur ASNANS- 1032m sur GATEY						
Dépose BT											
Dépose Poste HTA/BT											
Démolition Poste Tour					Surface au sol : m <sup>2</sup>	Hauteur : m					
Commentaires sur l'affaire											
VALIDATION PLAN MINUTE											
Nom du Responsable Entreprise : Date :											

Forme de terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
<b>k</b>	0.60	0.17	0.34	0.38	0.20	0.24	0.14	0.10	0.10	0.06
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										
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 1 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 50 Hz				

NB : si Forme Type de Terre envisagée = "K", soit terre existante (à reprendre, ...), soit NON mesurable (enrobé, dalle béton, ...);  
ou alors : La Mesure obtenue est au-delà des solutions proposées ci-dessus, (valeur à améliorer par : Terre profonde, Rallonger 25<sup>2</sup> Cu. en sout., ...)

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repères	Date de la Mesure	Résistance mesurée	Observations

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

Repères	Valeur lue au telluromètre	Résistivité du terrain calculée	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance après travaux	Date de la mesure
2	2.84	71.10	7.11	J1		04/04/2022
						HUMIDE

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

Couplage entre repères	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Masse RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de couplage masse neutre RC= (RM+RN-RMN) / 2	Coefficient de couplage masse neutre (RC / RM) < 0,15



BOITE DE DERIVATION  
SUR HTA EXISTANTE

HTA 3x150Al à Poser

HTA 54.6 ASTER A DEPOSER



Avant travaux

Après travaux

