

Le 23 avril 2024

DEVIS DE TRAVAUX ELECTRICITE  
N° DB27/067934/001003  
(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur technique : MELOIS Sebastien  
Téléphone : 06 61 75 46 42

DEPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE  
SERVICE PATRIMOINE NATUREL  
Mr CHARLET Rémy  
1, avenue de la préfecture CS 24218  
35042 RENNES CEDEX France

Objet : DEVIS 2023  
DO BT HTA DEPARTEMENT LA HAYE CHARTRES DE BRETAGNE

Prestations	TVA		HT		
	Désignation	Montants HT (non réfacté)	Taux de réfaction	Montant HT (réfacté)	Taux TVA
Prestations au canevas	200 155.23 €	0%	200 155.23 €	20%	240 186.28 €

Total HT 200 155.23 €  
Montant TVA 40 031.05 €  
Total TTC 240 186.28 €

CONDITIONS GENERALES : (voir pages suivantes ou verso)

ACCORD : Je soussigné, ....., vous donne mon accord sur ce devis n°DB27/067934/001003 d'un montant de 240186.28 € TTC et vous passe commande après avoir pris connaissance des conditions générales et particulières, des révisions de prix et annexe ci-jointes.

Fait à , le

Signature(\*)

(\*) Faire précéder la signature de la mention manuscrite "lu et approuvé".

1/5

*Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Elle développe, exploite, modernise le réseau électrique et gère les données associées. Elle réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.*

Enedis  
[Adresse de paiement des devis](#)

Enedis  
ARMM Morbihan  
URE BRETAGNE  
29 rue Louis Billet  
BP 50623  
56406 AURAY CEDEX

SA à directoire et à conseil de surveillance  
Capital de 270 037 000 € - R.C.S. de Nanterre 444 608 442  
Enedis - Tour Enedis - 34 place des Corolles  
92079 Paris La Défense Cedex



EXEMPLAIRE A NOUS RETOURNER

Le 23 avril 2024

DEVIS DE TRAVAUX ELECTRICITE  
N° DB27/067934/001003  
(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur technique : MELOIS Sebastien  
Téléphone : 06 61 75 46 42

DEPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE  
SERVICE PATRIMOINE NATUREL  
Mr CHARLET Rémy  
1, avenue de la préfecture CS 24218  
35042 RENNES CEDEX France

Objet : DEVIS 2023  
DO BT HTA DEPARTEMENT LA HAYE CHARTRES DE BRETAGNE

Prestations	TVA			HT
	Montants HT (non réfacté)	Taux de réfaction	Montant HT (réfacté)	Montant TTC
Désignation				
Prestations au canevas	200 155.23 €	0%	200 155.23 €	240 186.28 €

Total HT 200 155.23 €  
Montant TVA 40 031.05 €  
Total TTC 240 186.28 €

CONDITIONS GENERALES : (voir pages suivantes ou verso).

ACCORD : Je soussigné, ....., vous donne mon accord sur ce devis n°DB27/067934/001003 d'un montant de 240186.28 € TTC et vous passe commande après avoir pris connaissance des conditions générales et particulières, des révisions de prix et annexe ci-jointes.

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Signature(\*)

(\*) Faire précéder la signature de la mention manuscrite "lu et approuvé".

Le 23 avril 2024

DETAIL DES PRESTATIONS DU DEVIS ELECTRICITE  
N° DB27/067934/001003  
(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur technique : MELOIS Sebastien  
Téléphone : 06 61 75 46 42

DEPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE  
SERVICE PATRIMOINE NATUREL  
Mr CHARLET Rémy  
1, avenue de la préfecture CS 24218  
35042 RENNES CEDEX France

Objet : DEVIS 2023  
DO BT HTA DEPARTEMENT LA HAYE CHARTRES DE BRETAGNE

Détails des prestations Qtés Prix U. HT TVA HT

Désignation par ligne de chiffrage	Qté	Prix Unitaire (non réfacté)	Montant HT (non réfacté)	Taux réfaction	Montant HT (réfacté)	Taux TVA
Accessoires BT toutes Zones (jonctions, dérivations ...)						
*Fourniture, pose et raccordement d'un ensemble REMBT G3 450	3	660.70 €	1 982.10 €	0%	1 982.10 €	20%
Accessoires HTA toutes Zones (jonctions, dérivations ...)						
Raccordement câble HTA Alu dans un poste HTA BT	2	580.71 €	1 161.42 €	0%	1 161.42 €	20%
Réalisation Remontée aéro-souterraine HTA	4	3 285.09 €	13 140.36 €	0%	13 140.36 €	20%
Réalisation jonction souterraine HTA sans terrassement	2	718.70 €	1 437.40 €	0%	1 437.40 €	20%
Accès Réseau						
Identification de câble	1	190.54 €	190.54 €	0%	190.54 €	20%
Délivrance d'une Autorisation de Travaux Sous-Tension	1	190.54 €	190.54 €	0%	190.54 €	20%
Consignation réseau HTA Antenne ou Coupure d'artère	2	476.35 €	952.70 €	0%	952.70 €	20%
Canalisation BT zone B						
*Fourniture et pose câble BT souterrain 150 mm <sup>2</sup> Alu	340	24.48 €	8 323.20 €	0%	8 323.20 €	20%
Dépose						
Dépose réseaux aériens BT nus ou isolés en mètre	300	1.49 €	447.00 €	0%	447.00 €	20%
Dépose poste type H61	1	297.19 €	297.19 €	0%	297.19 €	20%
Dépose réseaux aériens HTA en mètre	750	2.79 €	2 092.50 €	0%	2 092.50 €	20%
Dépose support béton ou métallique HTA	13	546.80 €	7 108.40 €	0%	7 108.40 €	20%
Fourniture pose canalisation HTA zone B						
Fourniture et pose câble HTA souterrain 240 mm <sup>2</sup> Alu	735	24.64 €	18 110.40 €	0%	18 110.40 €	20%
Fourniture transformateur						

Fourniture d'un transformateur, type en cabine, 100kVA TPC	1	10 282.54 €	10 282.54 €	0%	10 282.54 €	20%
Frais Administratifs et constitution de fonds de plans						
Relevé de lignes HTA, BTA et branchements existants en vue de dépose (m)	1100	0.24 €	264.00 €	0%	264.00 €	20%
Consultation guichet unique pour DT séparées	1	154.78 €	154.78 €	0%	154.78 €	20%
*Etude et constitution de dossier réseau > 600m et <=1200m	1	1 612.61 €	1 612.61 €	0%	1 612.61 €	20%
Recherche autorisations de passage, par convention obtenue et signée	3	207.78 €	623.34 €	0%	623.34 €	20%
Mises en Chantier						
*Mise en chantier réseau souterrain avec marquage piquetage	1	846.08 €	846.08 €	0%	846.08 €	20%
Postes HTA/BT équipés type PRCS-PSS-PSUC-PAC						
*Fourniture et pose poste PSS.B avec génie civil	1	16 114.20 €	16 114.20 €	0%	16 114.20 €	20%
Terrassements en zone B inf à 3km						
Plus-value canalisation supp, tranchée sous accotement stabilisé bande de 1m	170	30.34 €	5 157.80 €	0%	5 157.80 €	20%
Fouille pour confection accessoire HTA tranchée sous accotement stabilisé bande de 1m	2	643.60 €	1 287.20 €	0%	1 287.20 €	20%
Tranchée sous accotement stabilisé bande de 1m	735	74.13 €	54 485.55 €	0%	54 485.55 €	20%
Tranchée sous chaussée rurale légère (réfection bi-couche,tri-couche)	170	114.42 €	19 451.40 €	0%	19 451.40 €	20%
Travaux Aériens HTA par éléments						
Support HTA d arrêt ligne principale (Effort 40kN - zone G1)	2	11 267.49 €	22 534.98 €	0%	22 534.98 €	20%
Support HTA d arrêt ligne secondaire	1	7 362.80 €	7 362.80 €	0%	7 362.80 €	20%
Travaux Sous Tension HTA pour Enedis						
Travaux TST : Déconnexion - reconnexion par manoeuvre de ponts	1	1 701.08 €	1 701.08 €	0%	1 701.08 €	20%
Travaux TST : Mise en place d'un interrupteur mobile temporaire	1	2 843.12 €	2 843.12 €	0%	2 843.12 €	20%

Total HT	200 155.23 €
Montant TVA	40 031.05 €
Total TTC	240 186.28 €

Conditions Générales et Révisions de Prix  
Concernant le devis n° DB27/067934/001003

## CONDITIONS DE PAIEMENT

Tous les paiements sont à envoyer à l'adresse spécifiée dans le paragraphe "ACCORD", ils sont nets et sans escompte, par chèque bancaire ou virement postal et sont exigibles aux conditions ci-après :

- Règlement complet et définitif du présent devis à la fin des travaux et avant la réception d'ouvrage ou la mise en service, dès la présentation de la facture récapitulative, réajustée, s'il y a lieu, suivant les conditions spécifiées dans le paragraphe "VALIDITE DU DEVIS" ci-dessous.
- Toutes les sommes sont payables taxes comprises. Les effets de commerce ne sont pas acceptés.

## DELAI D'EXECUTION

26 semaines à compter des dates suivantes :

- de la date de signature du présent devis,
- du paiement de l'avance prévue aux "conditions de paiement",
- de la mise à disposition, selon le cas, du terrain du poste, du génie civil de celui-ci, des voiries (niveaux et alignements) pour la construction du réseau, des colonnes montantes pour raccorder les branchements, ainsi qu'après réception des autorisations administratives de construire, des autorisations de passage, d'implantation et de surplomb, et sous réserve qu'il n'y ait pas d'entrave aux approvisionnements ou de circonstances imprévisibles qui retardera l'exécution des travaux.

## VALIDITE DU DEVIS

Les prix figurant au présent devis sont établis aux conditions économiques et fiscales du mois 04/2024.

Les prix sont fermes et non révisables si l'ensemble des travaux prévus sur ce devis sont achevés au plus tard le 23/08/2024.

Si au contraire, les travaux se poursuivent au delà de cette date, les prix du présent devis, sous déduction de l'avance versée par le client au moment de son acceptation, seront révisés à l'aide du coefficient K :

$$K = 0,15 + 0,85 * TPm / TPo, \text{ avec}$$

- TPo : Valeur de l'index TP10 bis ou TP12 pour le mois 04/2024 publié au journal officiel de la concurrence et de la consommation (B.O.C.C.).
- TPm : moyenne arithmétique des valeurs de cet index en vigueur 4 mois avant chacun des mois de réalisation des travaux. Toutefois, les retards dus au fait d'Enedis seront neutralisés dans ce calcul.

Si l'application des formules de révision conduisait à des prix supérieurs aux forfaits en vigueur à l'époque de la réalisation des travaux, la facturation serait effectuée sur la base de ces forfaits.

En tout état de cause, Enedis se réserve le droit de dénoncer tout ou partie des conditions du présent devis pour les travaux non réalisés à la date du 23/08/2024 ou sans accord de votre part avant 3 mois.

**CONVENTION RELATIVE A LA PARTICIPATION DU  
DEPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE AUX MODIFICATIONS D'UN  
RESEAU ELECTRIQUE (HTA ET BT) DANS LE CADRE DE  
TRAVAUX DE RESTAURATION DES HABITATS NATURELS  
CALCICOLES PAR EFFACEMENT DES RESEAUX AERIENS SUR  
L'ESPACE NATUREL DES FOURS A CHAUX DE LORMANDIERE  
A CHARTRES-DE-BRETAGNE.**

**Entre les soussignés :**

Le Département d'Ille-et-Vilaine, représenté par Monsieur Jean-Luc CHENUT, Président du Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine, agissant au nom et pour le compte du Département d'Ille-et-Vilaine suivant la Commission Permanente en date du 10 juin 2024,

**D'une part,**

**Et**

ENEDIS SA, Société anonyme à conseil de surveillance et directoire au capital de 270 037 000 euros, immatriculée au RCS de Nanterre sous le numéro 444 608 442, ayant son siège social Tour ENEDIS, 34 Place des Corolles, 92079 Paris La Défense Cedex, représenté par Monsieur Jean-Philippe LAMARCADE, Directeur d'ENEDIS - Direction Régionale Bretagne, 83 boulevard Voltaire à Rennes.

**D'autre part,**

Il a été exposé ce qui suit :

**ARTICLE 1 - Objet de la convention**

Le site des Fours à Chaux de Lormandière à Chartres-de-Bretagne, propriété du Département d'Ille-et-Vilaine, constitue un espace naturel sensible (ENS) à part, dans le réseau départemental. Ce site présente un intérêt écologique important et une grande originalité en raison de son intérêt géologique particulier (rareté du calcaire dans le contexte armoricain). À cela, s'ajoute l'importance du site pour la mise en valeur du patrimoine industriel et architectural, témoin d'une industrie originale pour la région.

La présence d'un réseau de lignes électriques aériennes induit des impacts sur la qualité paysagère du site, mais également, en raison de leur entretien sécuritaire, sur le bon état de conservation des milieux naturels qui sont pour certains d'intérêt communautaire.

L'objectif du projet est d'effacer les lignes aériennes au sein du site naturel en procédant à une opération permettant l'enfouissement de celles-ci de la manière la plus respectueuse possible.

La présente convention définit les modalités de réalisation de ces travaux de déplacement de lignes, ainsi que les montants et modalités de remboursement à Enedis de la partie des travaux à la charge du Département d'Ille-et-Vilaine.

## **ARTICLE 2 - Définition, consistance et prise en charge des travaux**

Les travaux de déplacement et d'enfouissement de la ligne électrique aérienne dans le cadre du projet cité en objet de la présente convention sont pris en charge par le Département.

La description et le montant des travaux à la charge du Département figurent au chiffrage annexé à la présente convention.

Les travaux de déplacement de la ligne électrique aérienne sont représentés sur les plans du projet annexés à la présente convention.

Enedis se charge des études et de l'exécution des travaux liés à la modification et à la construction du réseau.

Les travaux pourront faire l'objet d'adaptations, résultant de la concertation entre les services du Département et ceux d'Enedis ainsi que des observations formulées sur les dossiers d'approbation et d'autorisation de travaux.

## **ARTICLE 3 - Contraintes, coordination et délai d'exécution des travaux**

Le Département met à la disposition d'Enedis, pour l'implantation de ses ouvrages, l'emprise nécessaire à la réalisation des travaux.

La maîtrise d'œuvre des travaux d'aménagements sur les espaces naturels est assurée, au Département d'Ille-et-Vilaine, par le Service Patrimoine Naturel.

Le projet d'exécution du déplacement de réseau, ainsi que son implantation, seront soumis à l'accord préalable du maître d'œuvre.

La date de réalisation des travaux est fixée en concertation avec le maître d'œuvre.

## **ARTICLE 4 - Montant des dépenses**

Le financement des études et travaux des modifications et constructions précitées sera à la charge du Département d'Ille-et-Vilaine qui paiera à la Direction Régionale Bretagne d'Enedis la somme correspondante aux travaux demandés. Le montant estimatif de ces travaux, tel qu'il résulte du chiffrage établi par la Direction Régionale Bretagne d'Enedis, joint en annexe, s'élève à 200 155,23 euros HT (deux cent mille cent cinquante-cinq euros et vingt-trois cents).

Cette estimation ne constitue pas un forfait, le règlement des prestations réglées à Enedis se fera sur la base des facturations des dépenses réelles de travaux.

Toute modification du projet fera l'objet d'un accord préalable entre les 2 parties.

Tout dépassement du montant des travaux supérieurs à 15% du montant de la convention initiale sera acté par voie d'avenant.

## **ARTICLE 5 - Variation des prix**

Le montant des travaux a été établi sur la base du barème en vigueur à la date du chiffrage des travaux figurant sur le devis annexé à la présente convention.

Si le démarrage des travaux est postérieur de plus de 12 mois à cette date, un avenant fixera le nouveau montant pour la phase considérée sur la base du barème en vigueur à la date de démarrage de cette phase, si celui-ci diffère du barème initial.

## **ARTICLE 6 - Modalités de paiement**

Tous les paiements sont nets et sans escompte, et s'effectuent par virement bancaire. Ils sont exigibles à la fin des travaux sur présentation d'une facture des travaux exécutés.

Ce virement bancaire s'effectuera dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la facture.

Les montants facturés résulteront de l'application de l'Article 4 de la présente convention.

Les remboursements consécutifs aux travaux demandés ne sont pas assujettis à la TVA.

Le règlement sera effectué à :

ENEDIS ARGPP MORBIHAN URE bretagne, 29 RUE LOUIS BILLET - BP 50623 56406 AURAY CEDEX par virement bancaire à la banque postale 20041000015757572L02017

Le comptable assignataire des paiements est Monsieur le Payeur Départemental d'Ille-et-Vilaine.

## **ARTICLE 7 – Garantie**

Electricité de France est dispensée de tout cautionnement ou de toute autre garantie.

## **ARTICLE 8 – Litiges**

En cas de litige, seul le Tribunal Administratif de Rennes est compétent en la matière.

A Rennes, le

**Pour le Président du Conseil  
départemental d'Ille-et-Vilaine  
et par délégation  
Le Vice-Président  
Délégué à la Biodiversité, espaces  
naturels sensibles, eau**

**Le Chef de Pôle Maîtrise d'Ouvrage de  
Réalisation de Rennes**

**Yann SOULABAILLE**

### Documents annexés :

- Chiffrage des travaux.
- Plans des travaux de déplacement de ligne

Date D'envoi :  
Référence Enedis : DB27/067934 Dossier d'exécution conforme à l'article 323-25 du décret 2015-1823 du 30 décembre 2015

MAITRE D'OUVRAGE: Enedis DR BRETAGNE

MAITRE D'OEUVRE: Enedis DR BRETAGNE

# COMMUNE DE CHARTRES DE BRETAGNE

N° VEZIE: 21EDF-EXT24038 *Objet:*

N° DT: 2024

N° Plan: 1

**DO BT HTA Département "La haye des Périères"**  
**Création poste type PSSB 35066P0080 GRENOUILLES**  
**Dépose poste type H61 35066P0018 LA HAYE**

ECHELLES:  
Extrait cadastral: 1/1000e  
Folios: 1/200e

DEPARTEMENT D'ILLE ET VILAINE

INTERLOCUTEURS	NOM	Téléphone	Fax
Maitre d'ouvrage	Enedis URE BRETAGNE	02 99 03 55 76	sebastien.melois@enedis.fr
Maitre d'oeuvre	Enedis URE BRETAGNE	02 99 03 55 76	sebastien.melois@enedis.fr
Bureau d'étude	ENTREPRISE VEZIE	02 99 66 19 66	02 99 66 12 88
Entreprise de travaux	ENTREPRISE VEZIE	02 99 66 19 66	02 99 66 12 88
Coordinateur de sécurité			

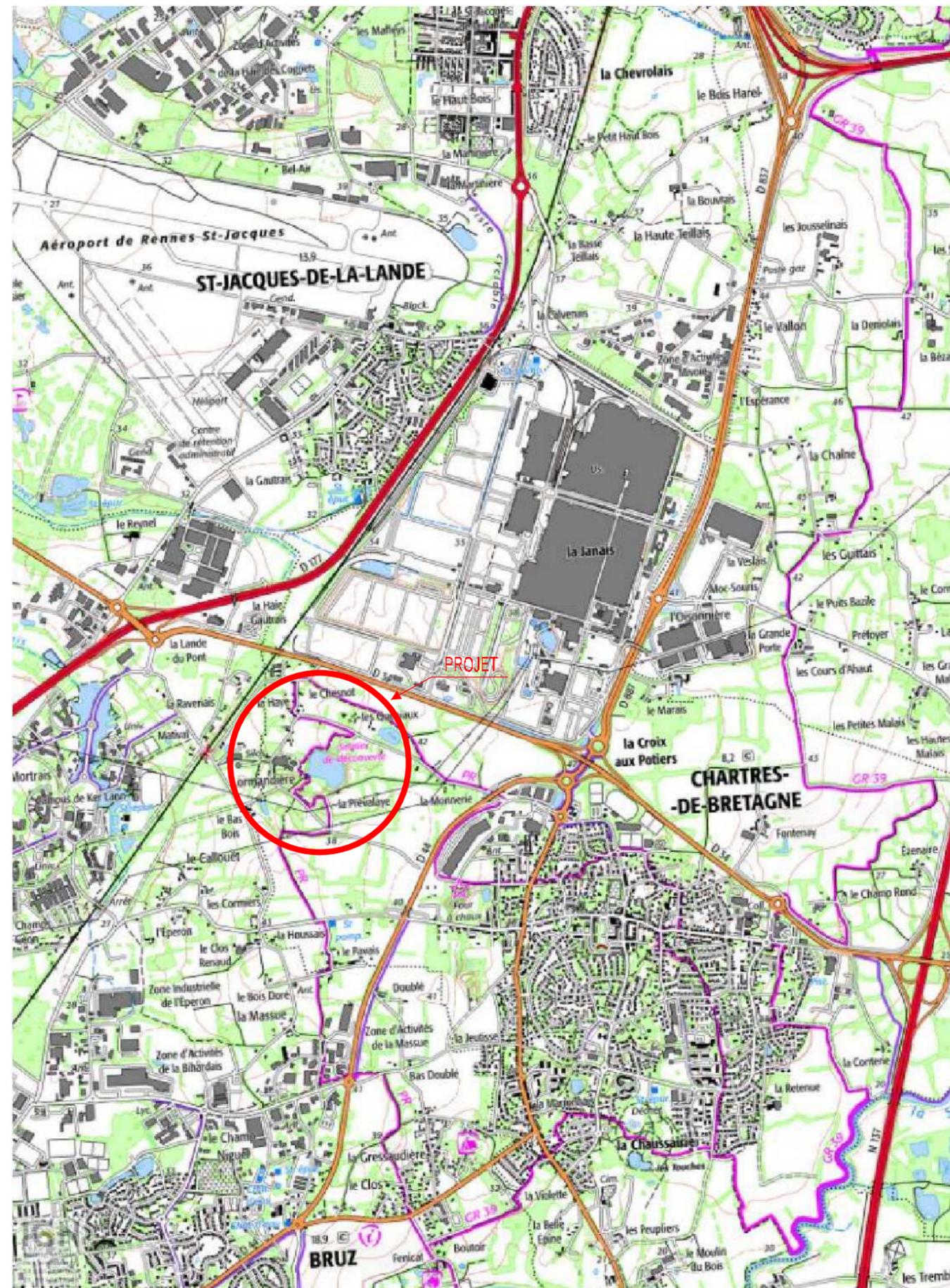
MODIFICATIONS	N°	Demandées		Etablies		Vérifiées	
	Indice	Par	Le	Par	Le	Par	Le
Plan Appro	A	ENEDIS	15 03 24	VEZIE	15 02 24	ENEDIS	25 03 24
Plan Article R323-25	B	ENEDIS	25 03 24	VEZIE	25 03 24	ENEDIS	
		ENEDIS		VEZIE		ENEDIS	
		ENEDIS		VEZIE		ENEDIS	

### APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE

BUREAU ETUDE OU ENTREPRISE			MAITRE D'OEUVRE		
Nom	Date	Signature	Nom	Date	Signature
VEZIE			<b>Sébastien MELOIS</b>		
RECOLEMENT:		Entreprise	Nom	Date	Signature

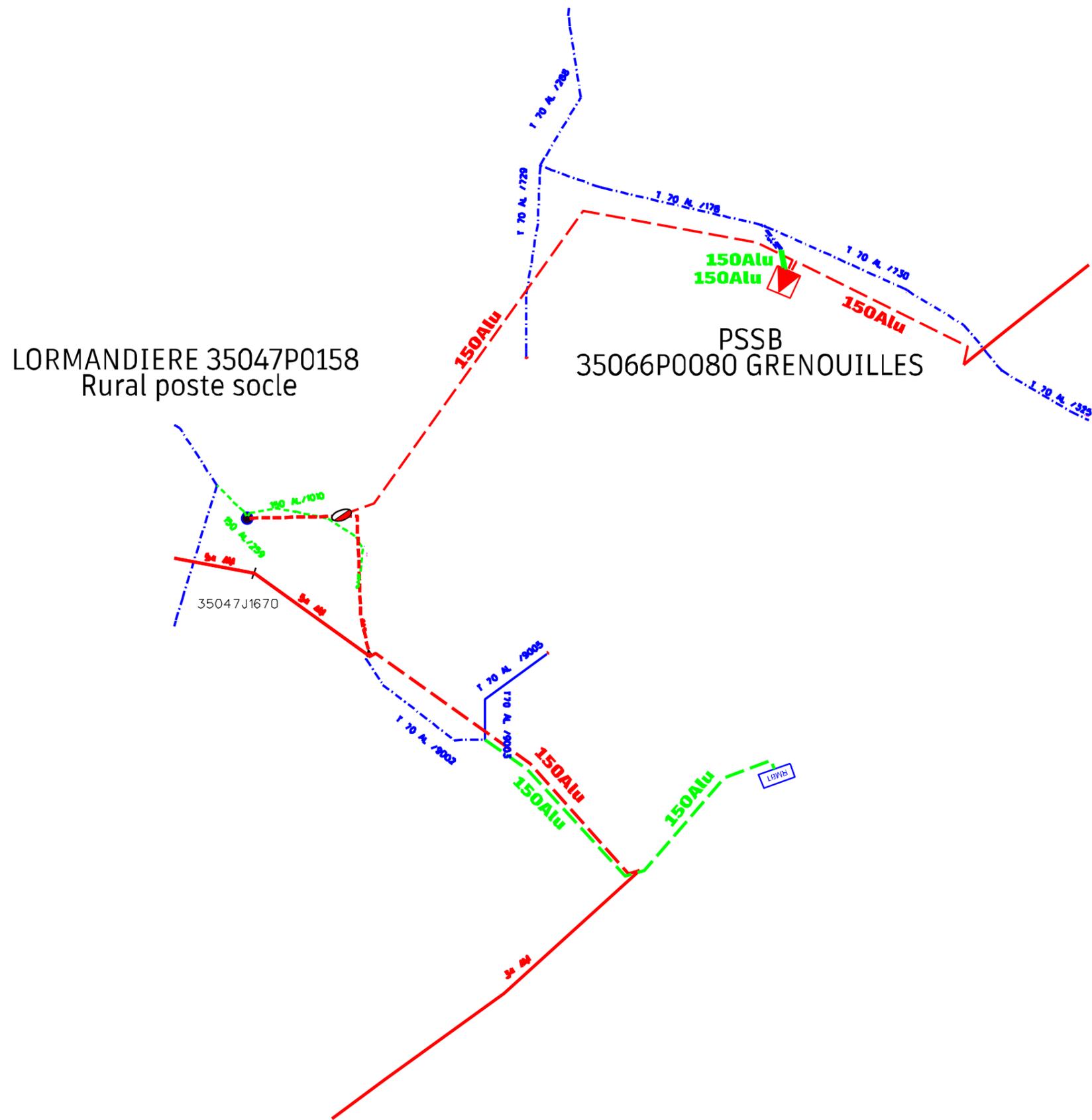
INFORMATIONS DIVERSES:

## PLAN DE SITUATION 1/25000





SCHEMA D'EXPLOITATION APRES TRAVAUX



### TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES PRISES DE TERRE

Forme de terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0.6	0.17	0.34	0.38	0.2	0.24	0.14	0.10	0.10	0.60
Résistivité $\rho$ en $\Omega m$	Boucle à fond de fouille		Piquet vertical	Piquet tracteur	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
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 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

### TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la mesure	Résistance mesurée	Observations

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

Repère	Valeur lue au telluromètre	Résistivité du terrain calculée	Resistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure
PSSB	5.69	143.01	24.31	B		
X1	6.12	153.81	15.38	J1		
T1	5.94	149.29	14.93	J1		
A1	7.03	176.68	35.34	F		
R	6.89	173.16	34.63	F		

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

Couplage entre repères	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Neutre RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de couplage masse neutre $RC = (RM + RN - RMN) / 2$	Coefficient de couplage masse neutre $(RC / RM) < 0.15$

### LEGENDE

### TRACE

### RESEAUX

HTA Aérienne à Construire		Fourreaux	
HTA Aérienne Existante		Eaux Pluviales > 250	
HTA Aérienne à Supprimer		Eaux Pluviales <= 250	
HTA Souterraine à Construire		Eau Potable > 250	
HTA Souterraine Existante		Eau Potable <= 250	
HTA Souterraine à Supprimer		Eau Unitaire > 250	
HTB Aérienne Existante		Eau Unitaire <= 250	
BTA Aérienne à Construire		Eaux Usées > 250	
BTA Aérienne Existante		Eaux Usées <= 250	
BTA Aérienne à Supprimer		Rés. Tél. Pleine Terre	
Branchements Aériens		Rés. Tél. sous Fourreaux	
BTA Souterraine à Construire		Rés. Tél. Aérien	
BTA Souterraine Existante		Réseaux Câblés	
BTA Souterraine à Supprimer		Signalisation	
BTA Brt saut. à construire		Téléreport	
E.P. Souterrain à construire		Gaz Existant	
E.P. Souterrain Existant			
E.P. Souterrain à supprimer			

### LEGENDE

### DES

### SYMBOLES

#### SUPPORTS BETON HTA OU BTA

	Simple	Portique	PH61
Existant			
A implanter			
A déposer			

SUPPORT BOIS

SUPPORT F.T.

INTERRUPTEUR AERIEN IA1 - IA2 - M2S - DRRA

#### ETIQUETTE SUPPORTS

EXISTANT INFO T.S.T.	A IMPLANTER INFO T.S.T.	A DEPOSER
SUPPORT REPERE	SUPPORT REPERE	SUPPORT REPERE
à déposer :	à déposer :	à déposer :

LAMPE EP

Existante	A Poser	A déposer

MISE A LA TERRE

Existante	A Réaliser

#### ARMOIRES DE COUPE HTA ET POSTES DE TRANSFORMATION

	AC(3)MAC(3)T	PSSA	PRCS	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU
Existant								
A poser								

#### ACCESSOIRES

Coffret Brt+Repiqu. T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupeure	Grille Coupeure	3D	REMBT	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA

#### ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

POSTE HTA/BTA :		
Désignation	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

8519P050	REMBT	B2	BRANCHEMENT	9
Observations: En saillie		Observations: Encastré		
Exemples :		Exemples :		
1 ENV_REMBT_450_PP_GH+_TLR			1 4x35_AL_SOUT.L=12m00	
1 JDB			1 COFFRET_CIBE	
2 RRD_150			2 RACC.B4S/CIBE	
1 RBPM			4 MJBAS_35/25	
1 RBPT			1 PROTECTION_MECHANIQUE	
Racc.: 2_BT150AL_3_BRT35AL				
1 MTN			DECOUPE_1_TQC	
			DEPOSE_6m00_FACADE	

Tableau des longueurs Commune : CHARTRES DE BRETAGNE N° INSEE: 35066

AERIEN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Remarques (utilisation supports existants, façade, nbre RAS, etc)
HTA/A				
BTA/A	A1-A1.1	4x35Alu	25m	4x35Alu en Facade (voir photo folio 18/18)

SOUTERRAIN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Longueurs géographiques							
				fourreau	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	
HTA/S	X1-PSSB	3x150 Alu	181m	13m		150m				18m	
HTA/S	PSSB-BJO	3x150 Alu	438m	8m		159m				263m	
HTA/S	Q1-TI	3x150 Alu	270m	21m		16m				241m	
HTA/S	Total	3x150 Alu	889m	42m		318m				529m	
BTA/S	R-AI	3x150+1x95M Alu	306m	4m		4m				202m	94m
BTA/S	Z-PSSB	3x150+1x95M Alu	14m							6m	
BTA/S	Z-PSSB	3x150+1x95M Alu	14m							6m	
BTA/S	Total	3x150+1x95M Alu	334m	4m		4m				214m	94m

POSTE	Nom et numéro	Type/Puissance	Cellules	Commentaires (motorisation, équipement,...)
-------	---------------	----------------	----------	---

Poste HTA/BTA	P0080	PSSB ??? Kva		RAL 6003
Armoire HTA				
Mutation transfo.			Passage de . KVA à . KVA	Fourniture neuf : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>

BRANCHEMENT	Branchements neufs		Reprise		Remplacement		Dépose/Abandon	
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien	Aérien	Souterrain ou aéro souterrain	Aérien/Aérien	Aérien/Souterrain	

Commentaires sur l'affaire

DEPOSE	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Quantité	Remarques
ABANDON HTAS					
ABANDON BTS					
Dépose HTA	Z-Y / X-T	3x75.5Alm		616m	
Dépose HTA	U-Q	3x54.6Alm		186m	
Dépose BT	02-U	4x24Cu		79m	
Dépose BT	U-04	4x12Cu		137m	
Dépose Poste HTA/BT	35066P0018 LA HAYE	H61			
Démolition Poste Tour					Surface au sol: . m <sup>2</sup> Hauteur: . m

Commentaires sur l'affaire

VALIDATION PLAN MINUTE

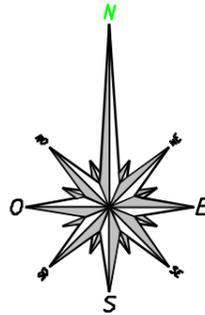
Nom du Responsable Entreprise: . Date: .

BORDEREAU DES AUTORISATIONS

Nom et Adresse des PROPRIETAIRES N° de Téléphone	Parcelles		Repère plan	Nom et Adresse des EXPLOITANTS N° de Téléphone	Observations
	Section	Numéro			
Monsieur et Madame PIEDERRIERE La Lande Blanche 35580 BAULON	AN	662	PSSB	Monsieur et Madame PIEDERRIERE La Lande Blanche 35580 BAULON	
Département d'Ille & Vilaine Pole Construction Service Gestion Immob 1 Avenue de la Préfecture 35000 RENNES	AN AN AN	12 14 4	BTA/S PBA PBA	Département d'Ille & Vilaine Pole Construction Service Gestion Immob 1 Avenue de la Préfecture 35000 RENNES	
Madame GUERRAULT Chantal 36 Lormandière 35131 CHARTRES DE BRETAGNE	AN	609	PBA	Madame GUERRAULT Chantal 36 Lormandière 35131 CHARTRES DE BRETAGNE	
Monsieur LERAY Andé Chez LERAY Monique 10 Rue Georges Brassens 35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE	AN	37	BTA Fac RMBT	Monsieur LERAY Andé Chez LERAY Monique 10 Rue Georges Brassens 35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE	

DIRECTION GÉNÉRALE DES  
FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----



Département :  
ILLE ET VILAINE

Commune :  
CHARTRES-DE-BRETAGNE

Section : AN  
Feuille : 000 AN 01

Échelle d'origine : 1/2000  
Échelle d'édition : 1/2000

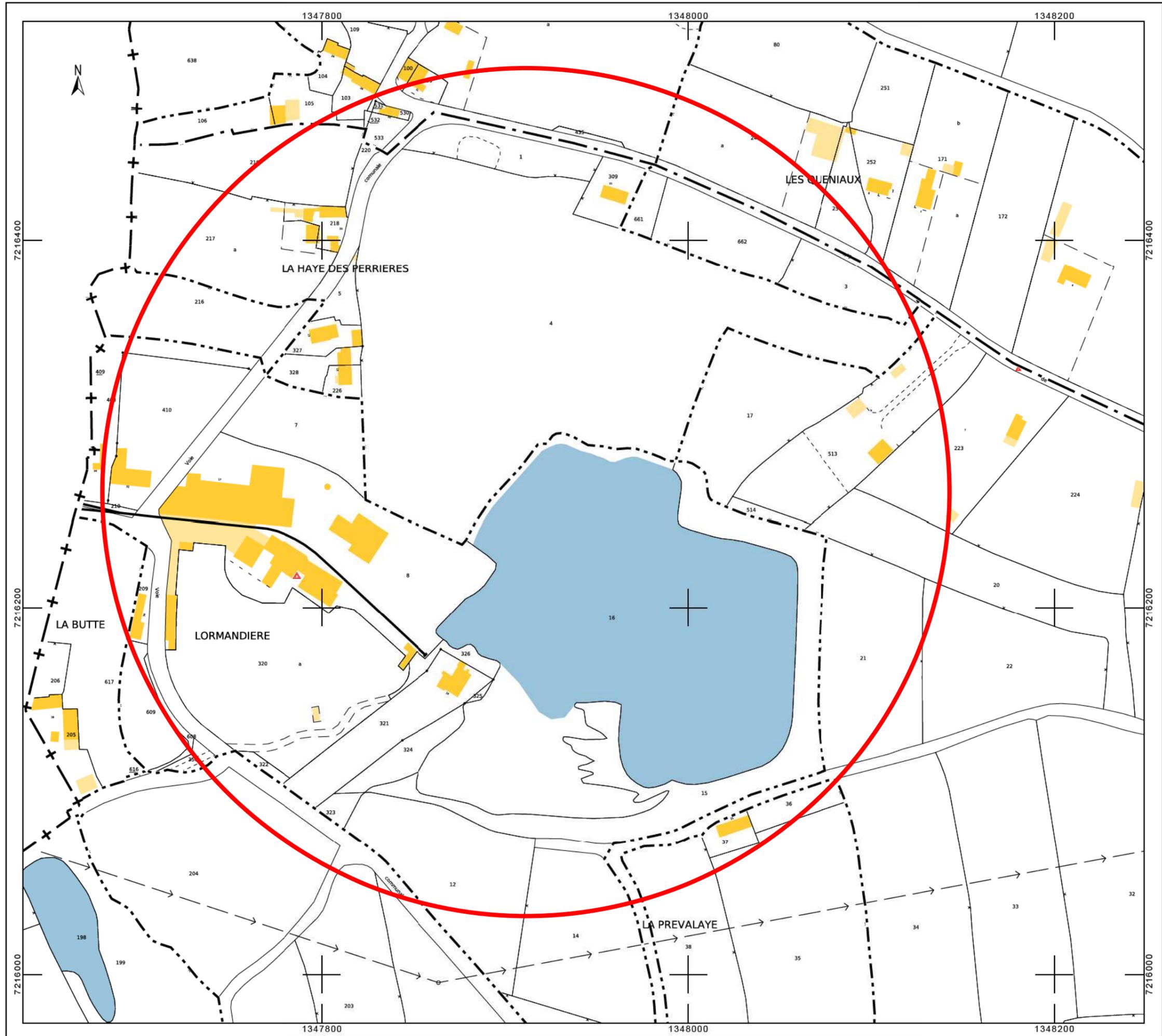
Date d'édition : 05/02/2024  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le  
centre des impôts foncier suivant :  
PTGC RENNES  
2, Bd Magenta BP 12301 35023  
35023 RENNES Cedex 9  
tél. 02 99 29 37 55 -fax  
ptgc.350.rennes@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr  
©2017 Ministère de l'Action et des Comptes  
publics



Environnement lointain



Environnement de près



Environnement de près avec intégration du poste type:

Poste type PSSB RAL 6003  
35066P0080 GRENOUILLES

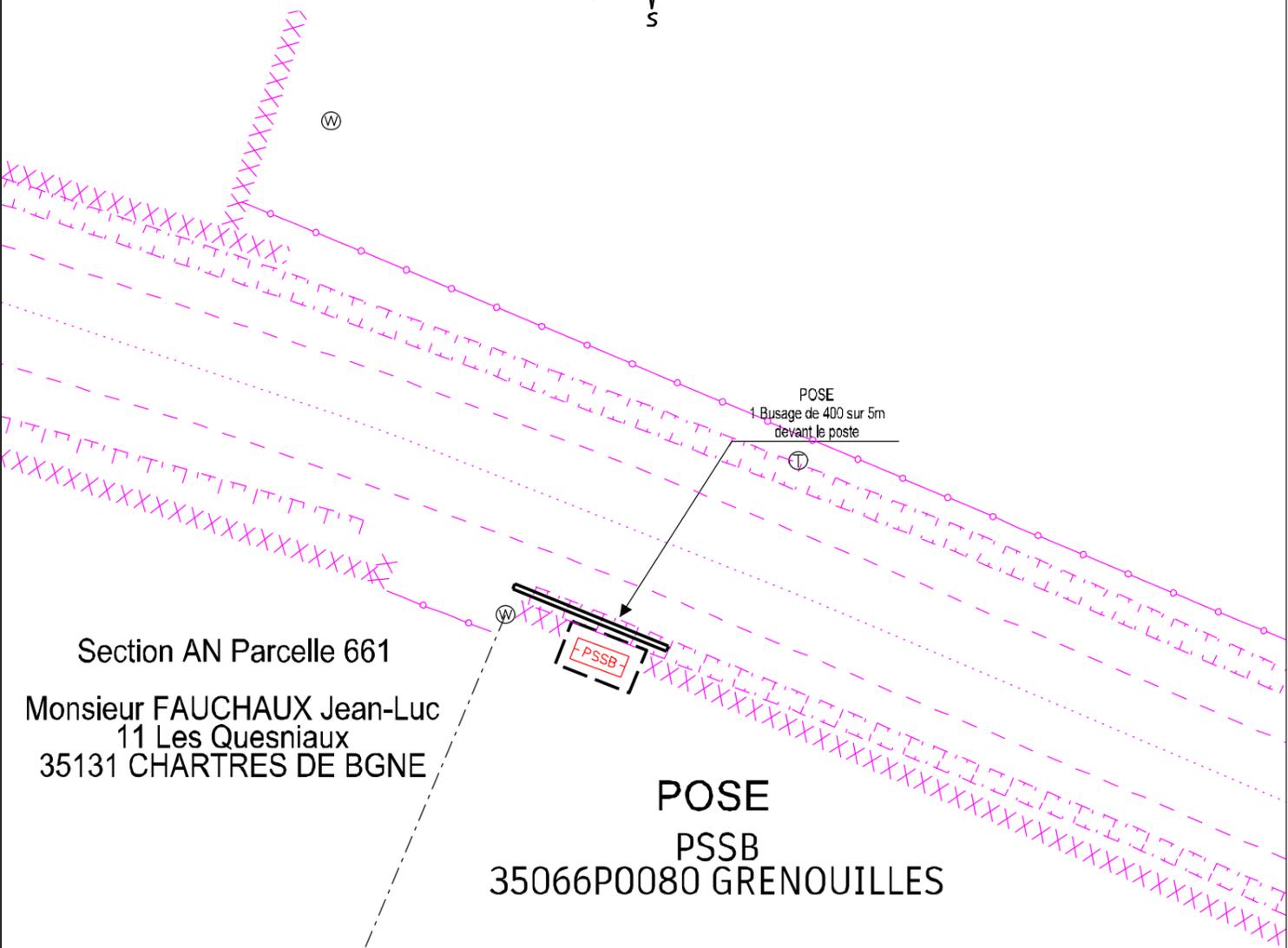
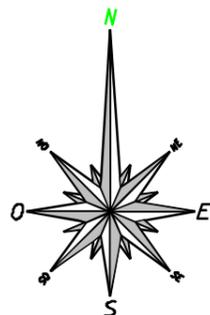


ATTENTION:  
Abattage d' arbustes  
Refaire cloture en périphérie du poste

Section AN Parcelle 662

Monsieur et Madame PIEDERRIERE  
La Lande Blanche  
35580 BAULON

# Commune de CHARTRES de BRETAGNE



Section AN Parcelle 661

Monsieur FAUCHAUX Jean-Luc  
11 Les Quesniaux  
35131 CHARTRES DE BGNE

**POSE**  
**PSSB**  
**35066P0080 GRENOUILLES**

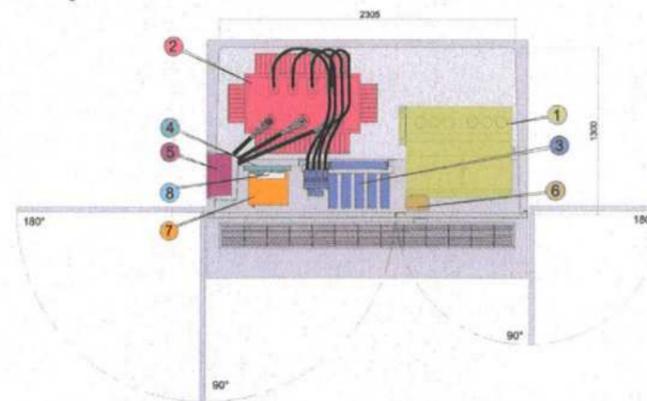
Section AN Parcelle 662

Monsieur et Madame PIEDERRIERE  
La Lande Blanche  
35580 BAULON

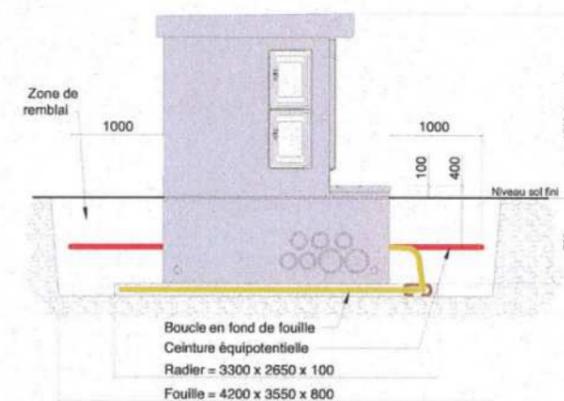
Poste type PSSB RAL 6003  
35066P0080 GRENOUILLES

Dimensions:  
Longueur 2662  
Largeur 1617  
Hauteur hors sol 1500

## Implantation

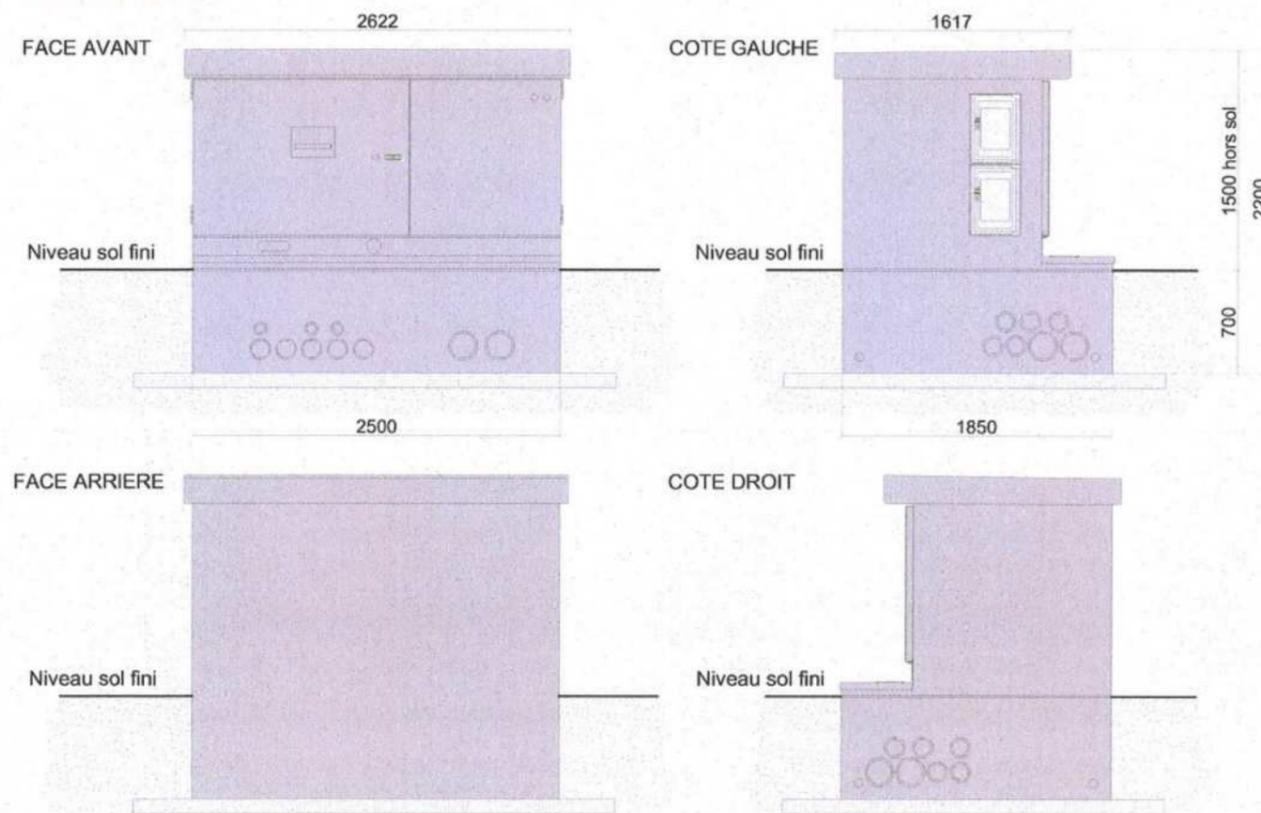


## Fouille

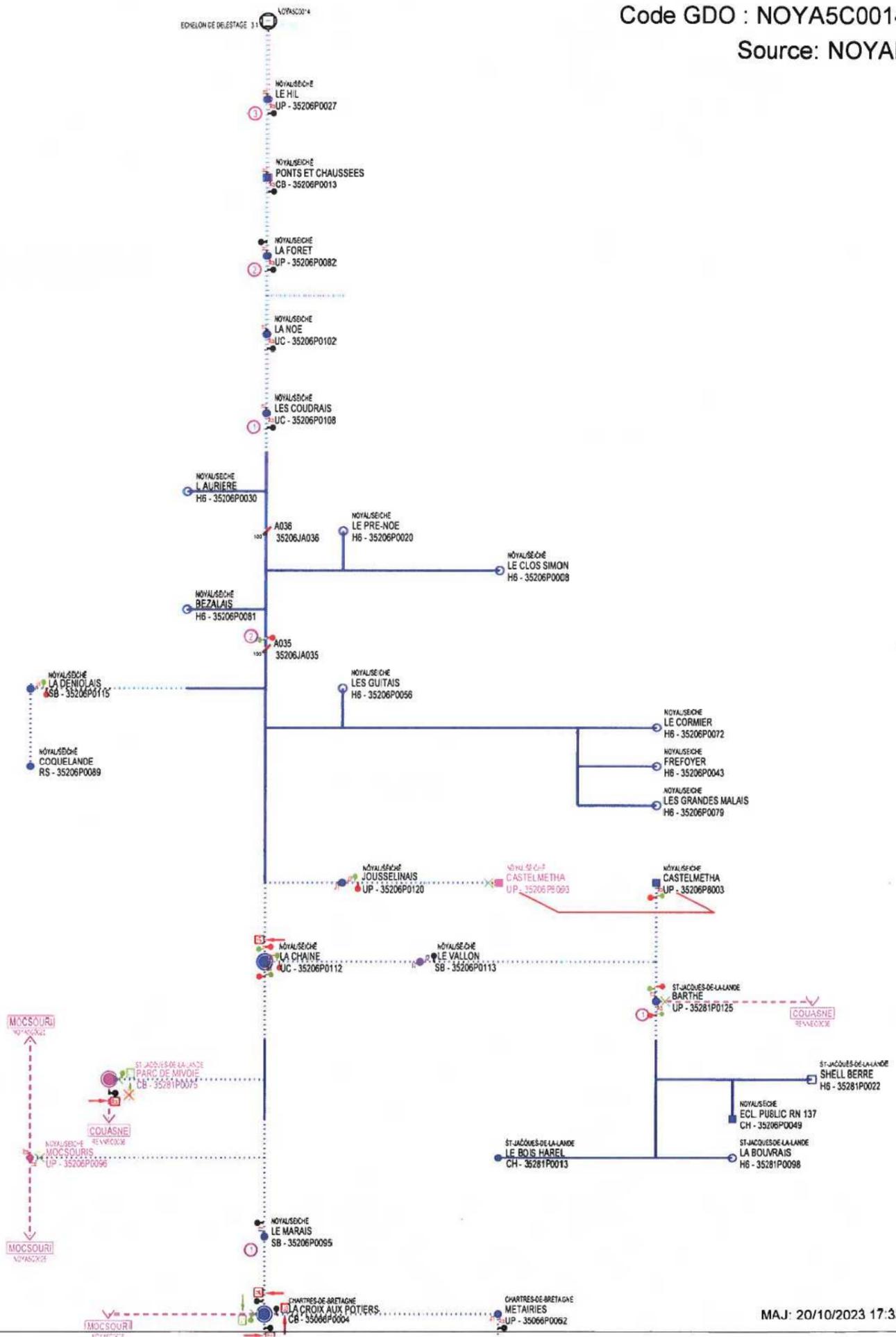


- 1 Tableau MT (RM6 type SOI)
- 2 Transformateur P max 250 kVA
- 3 Tableau BT (TIPI 4/500)
- 4 Support CPL
- 5 2 coffrets EP S20
- 6 Eclairage
- 7 Coffret de télécommande ITI ou
- 8 Détecteur de défaut

## Génie civil

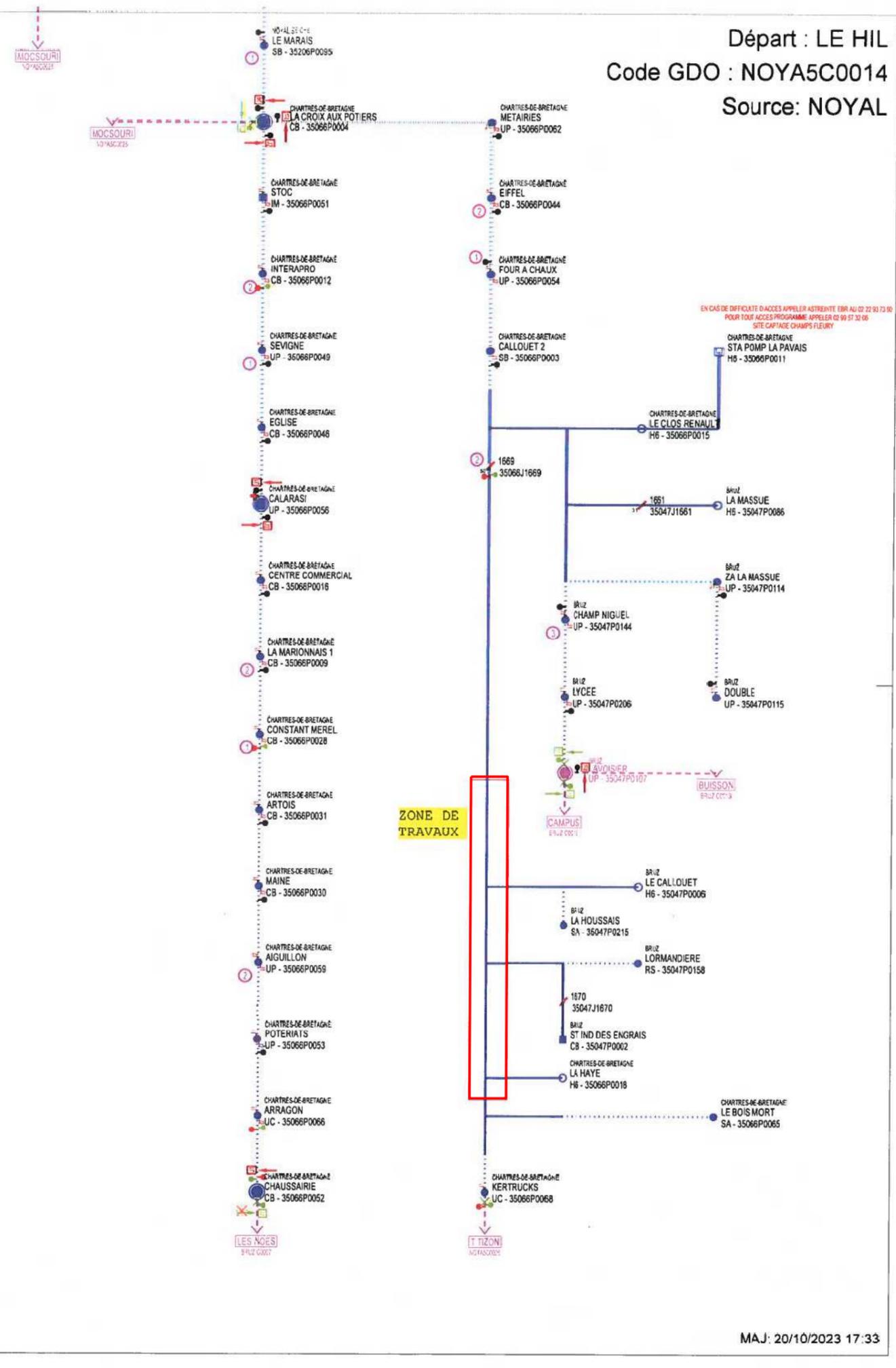


Départ : LE HIL  
Code GDO : NOYA5C0014  
Source: NOYAL



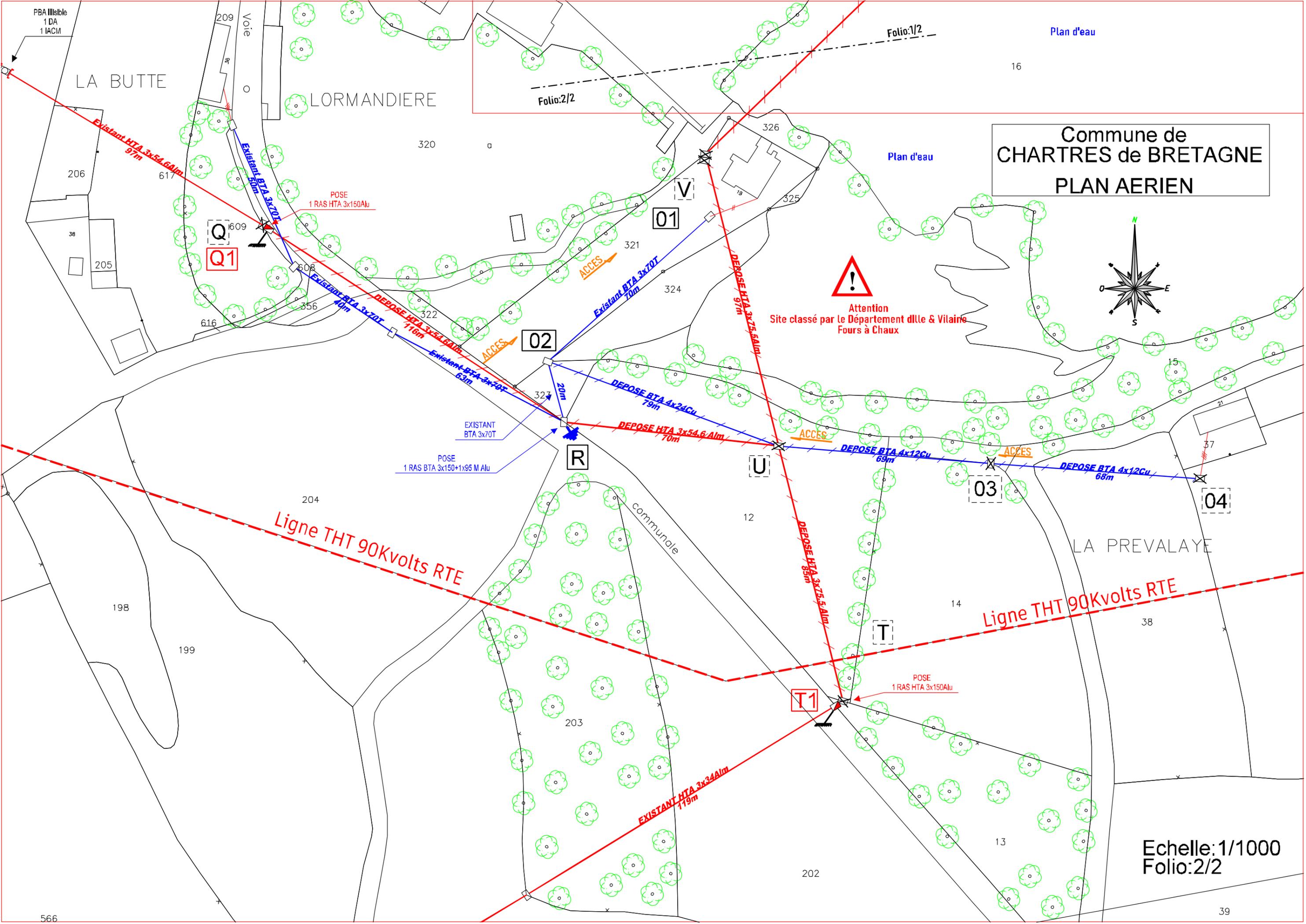
MAJ: 20/10/2023 17:33

Départ : LE HIL  
Code GDO : NOYA5C0014  
Source: NOYAL

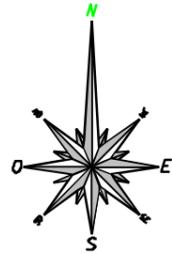


MAJ: 20/10/2023 17:33





Commune de  
**CHARTRES de BRETAGNE**  
PLAN AERIEN



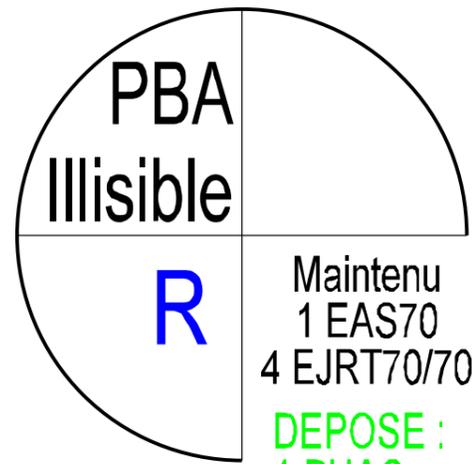
**Attention**  
Site classé par le Département dlle & Vilaine  
Fours à Chaux

Ligne THT 90Kvolts RTE

Ligne THT 90Kvolts RTE

Echelle: 1/1000  
Folio: 2/2

Maintenu



DEPOSE :  
 1 PUAC  
 3 CHS3  
 3 CHS2  
 1 EDB 54.6Alm  
 3 Ponts

POSE :  
 4 CDR/CT70  
 1 RAS BTA 3x150+1x95 MAlu  
 1 EJAS 70/150  
 1 TPC 110 dans le massif  
 1 MALTN



Maintenu



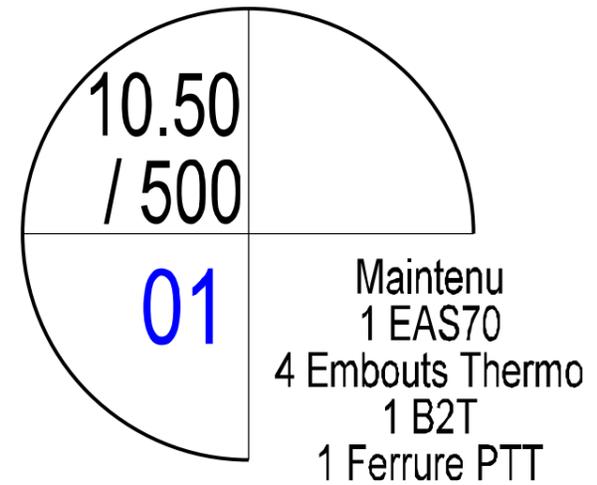
DEPOSE :  
 1 HAS  
 3 CHS3  
 6 Ponts Gaines  
 1 Jeu de Parfoudres Synthétiques  
 1 H61  
 1 MALTM  
 1 Tableau Bas de PBA

POSE :  
 1 EJAS 70/150  
 2 RAS BTA 3x150+1x95 M Alu  
 2 TPC 110 dans massif

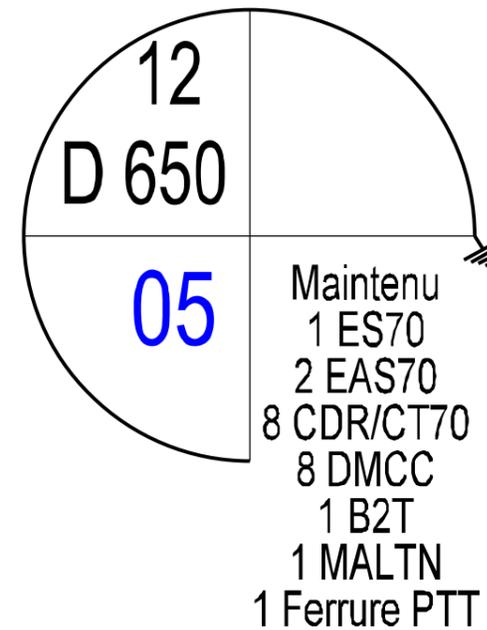
DEPOSE  
 Poste H61 35066P0018 LA HAYE



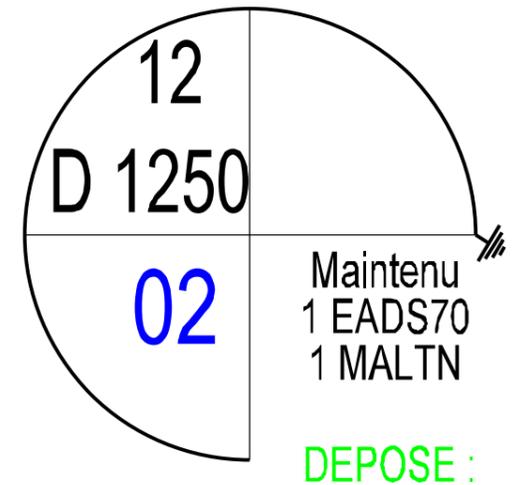
Maintenu



Maintenu

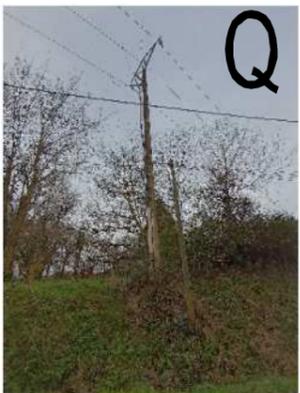
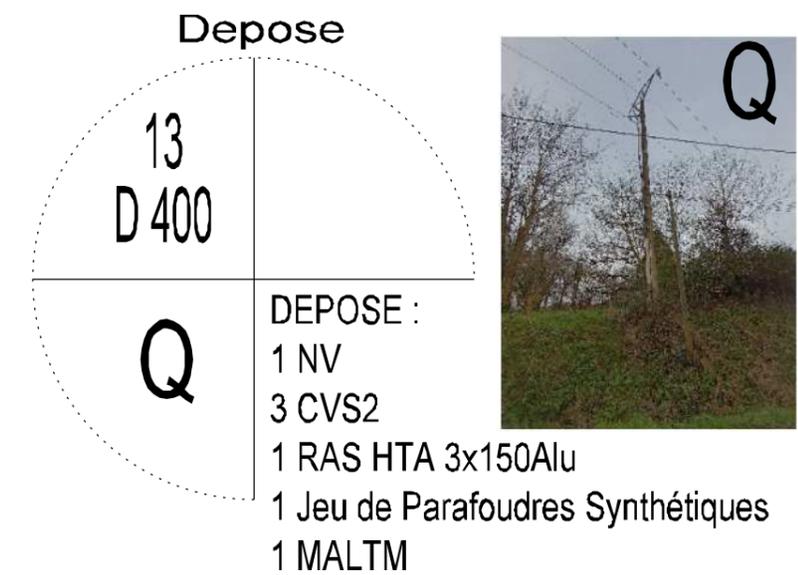
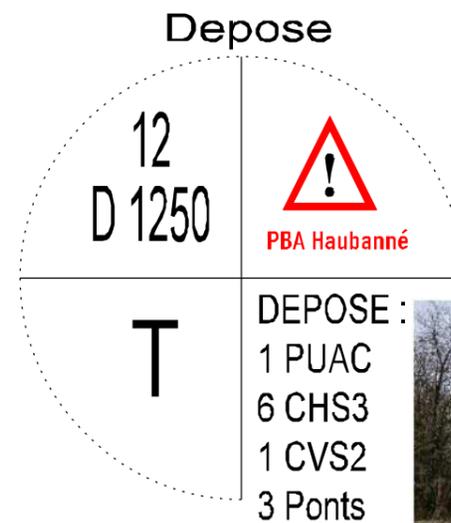
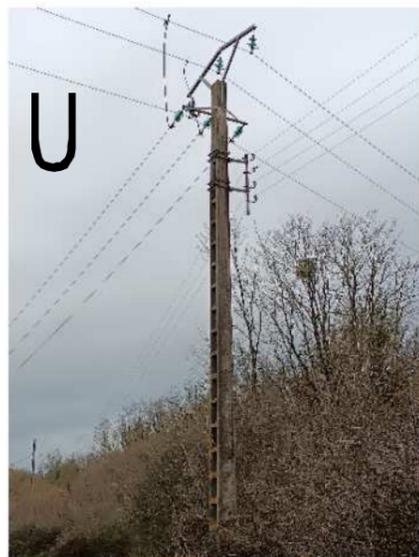
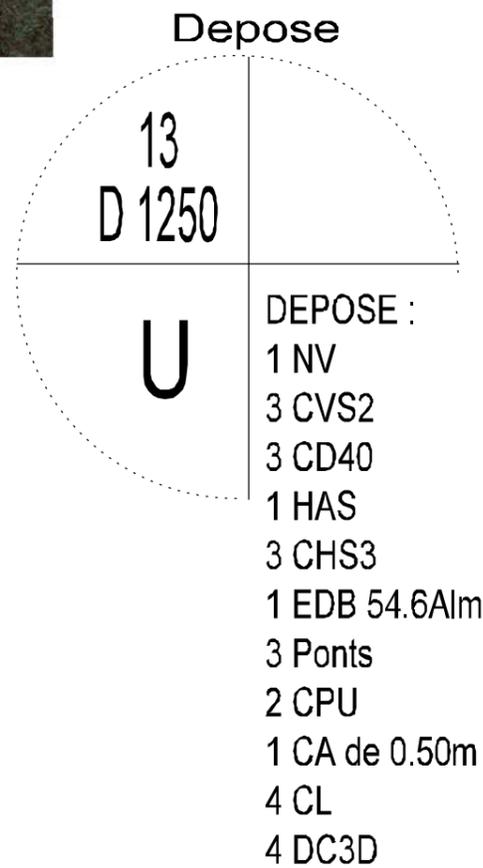
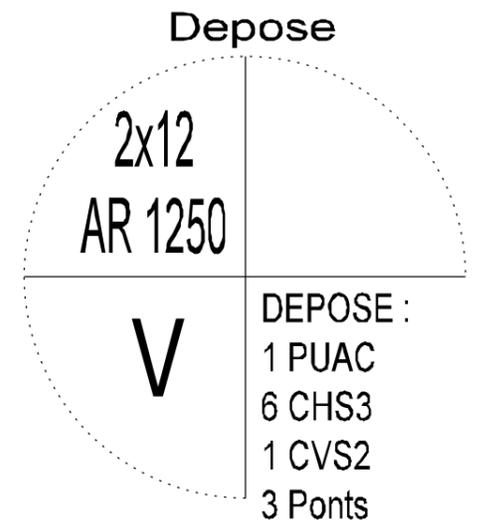
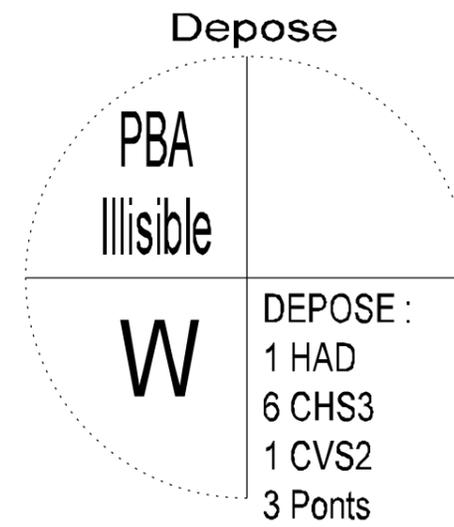
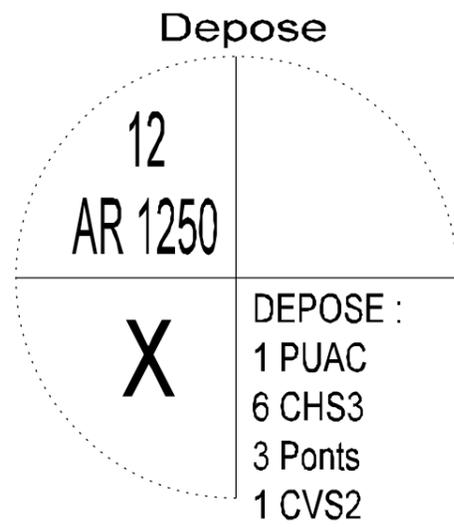
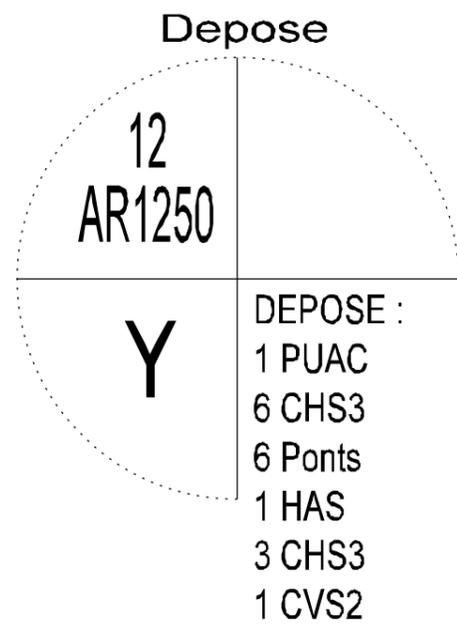


Maintenu

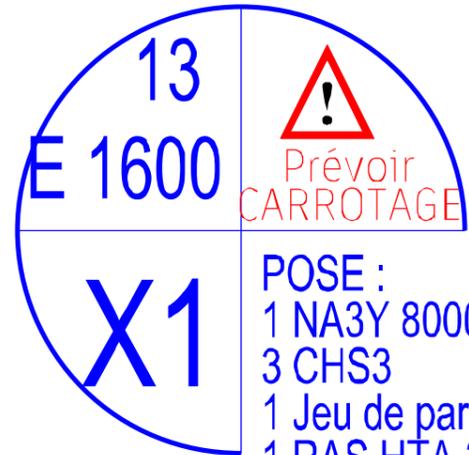


DEPOSE :  
 4 A22  
 4 CDR/CNU





EN ARRET  
sous la ligne existante



M = Ø0.95x1,95

1 TPC 160 à couler dans le massif

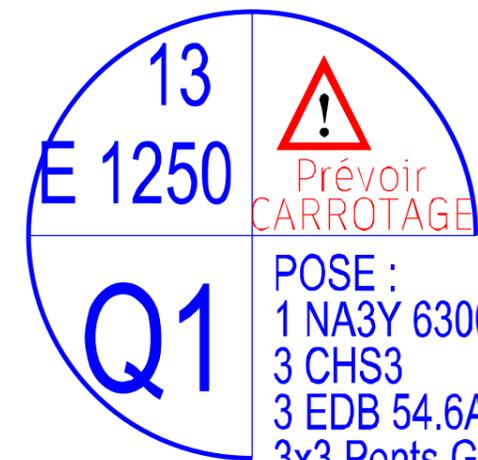
EN ARRET  
sous la ligne existante



M = Ø0.95x1,85

1 TPC 160 à couler dans le massif

EN ARRET  
sous la ligne existante

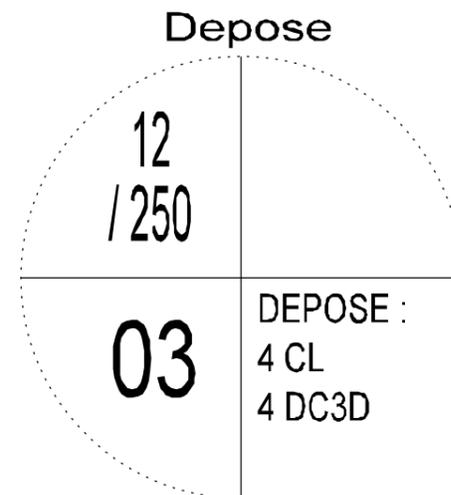


M = Ø0.95x1,95

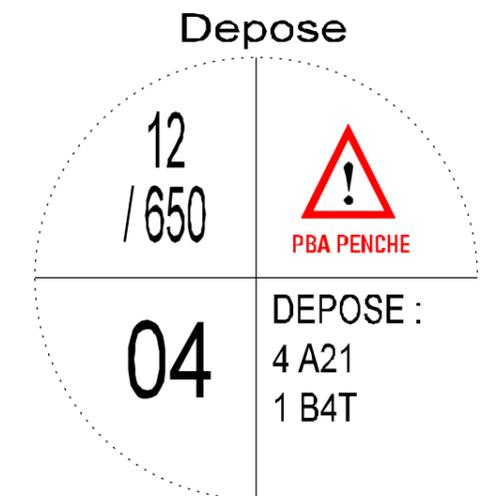
2 TPC 160 à couler dans le massif

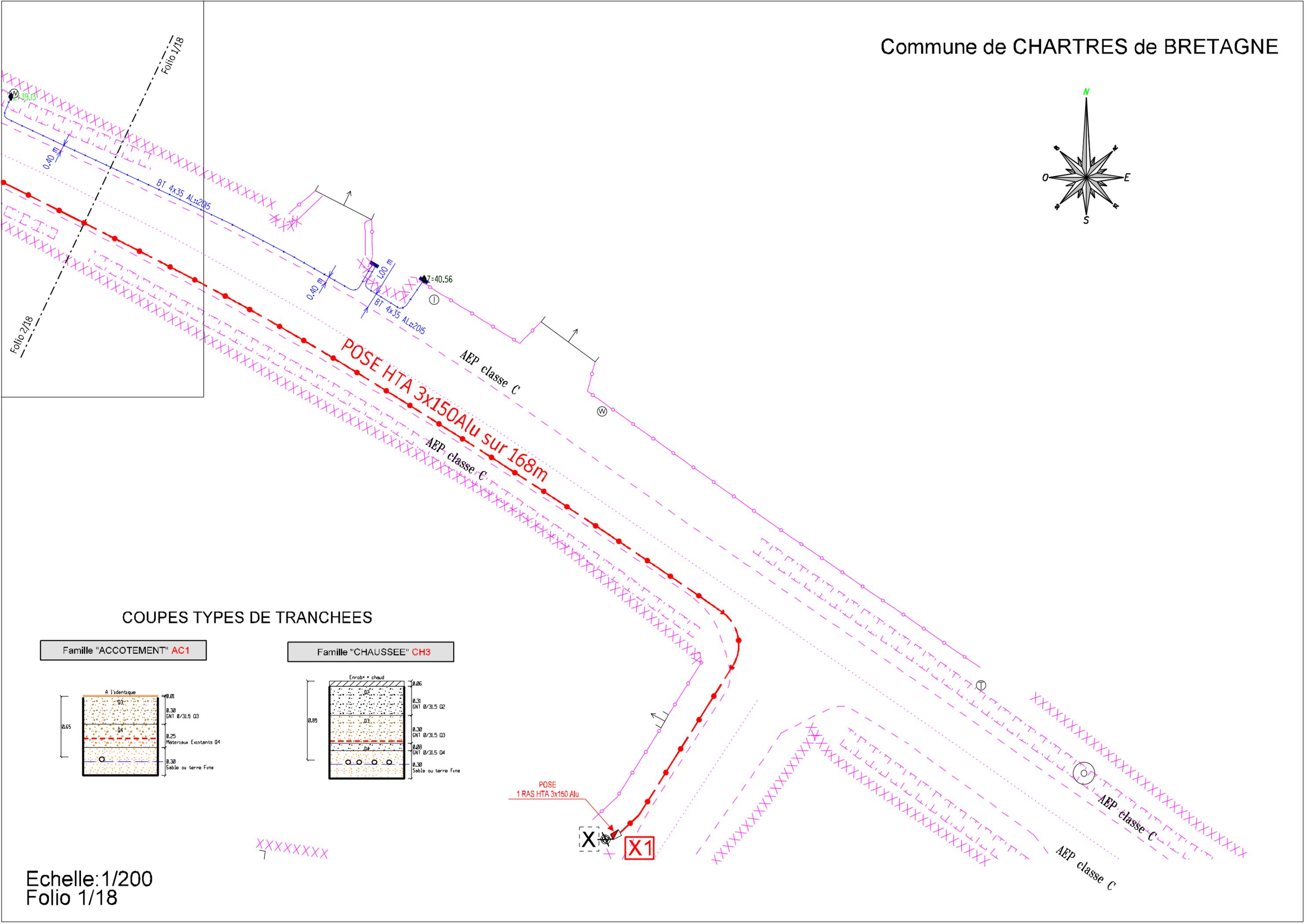
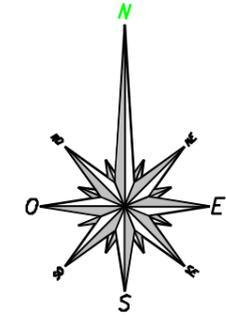


03



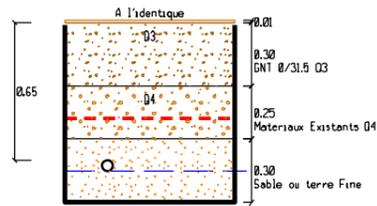
04



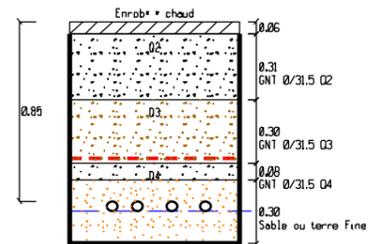


COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1

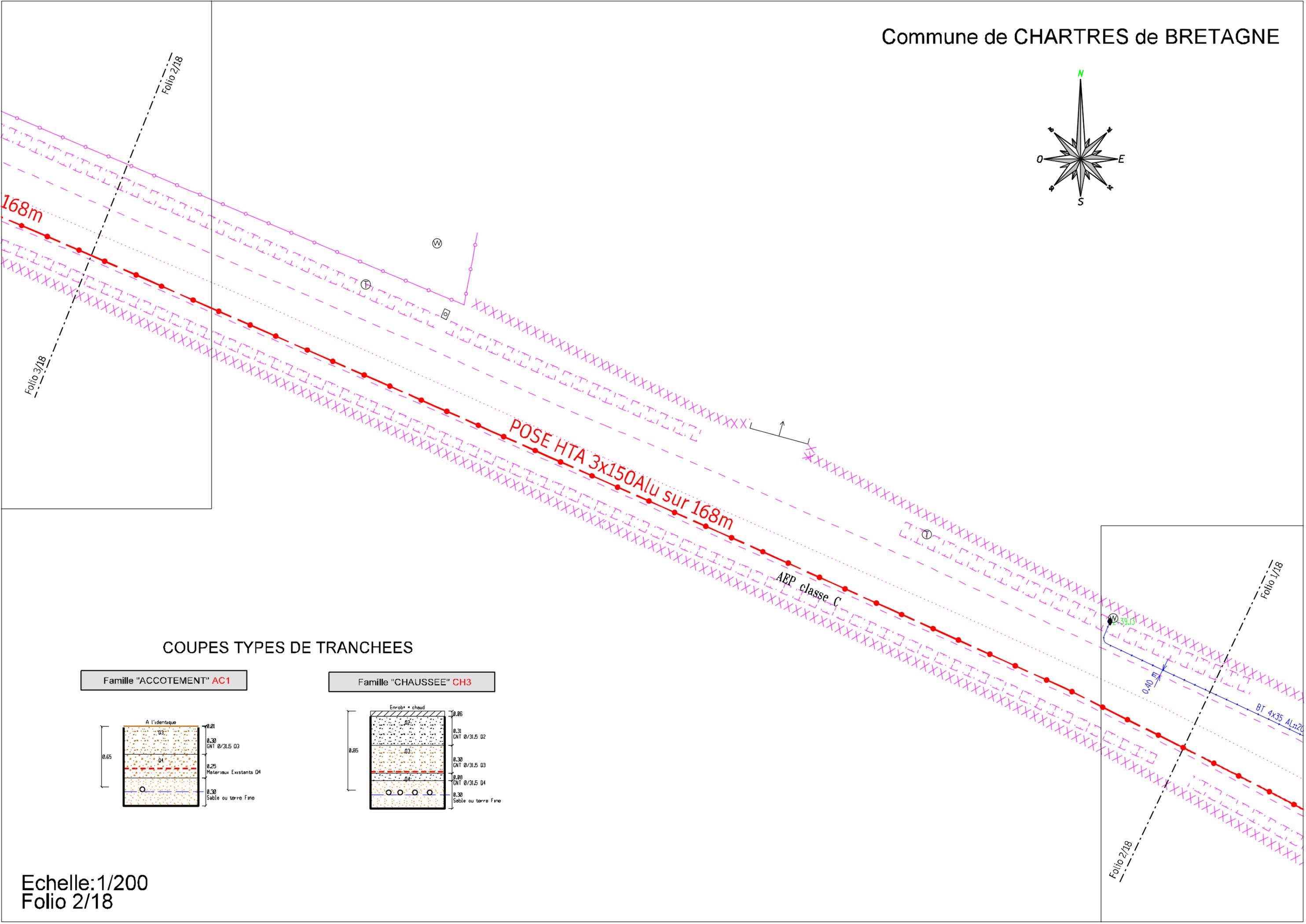
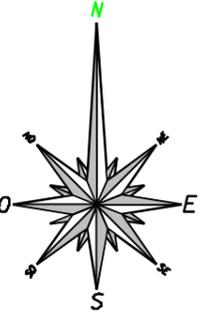


Famille "CHAUSSEE" CH3



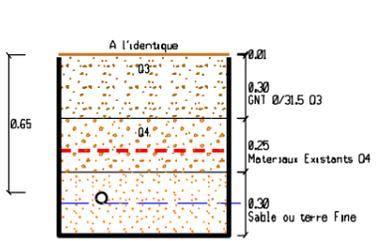
POSE  
1 RAS HTA 3x150 Alu



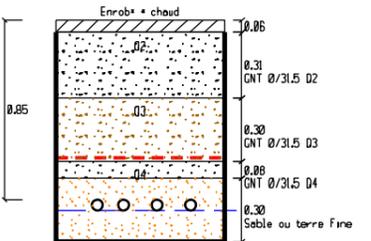


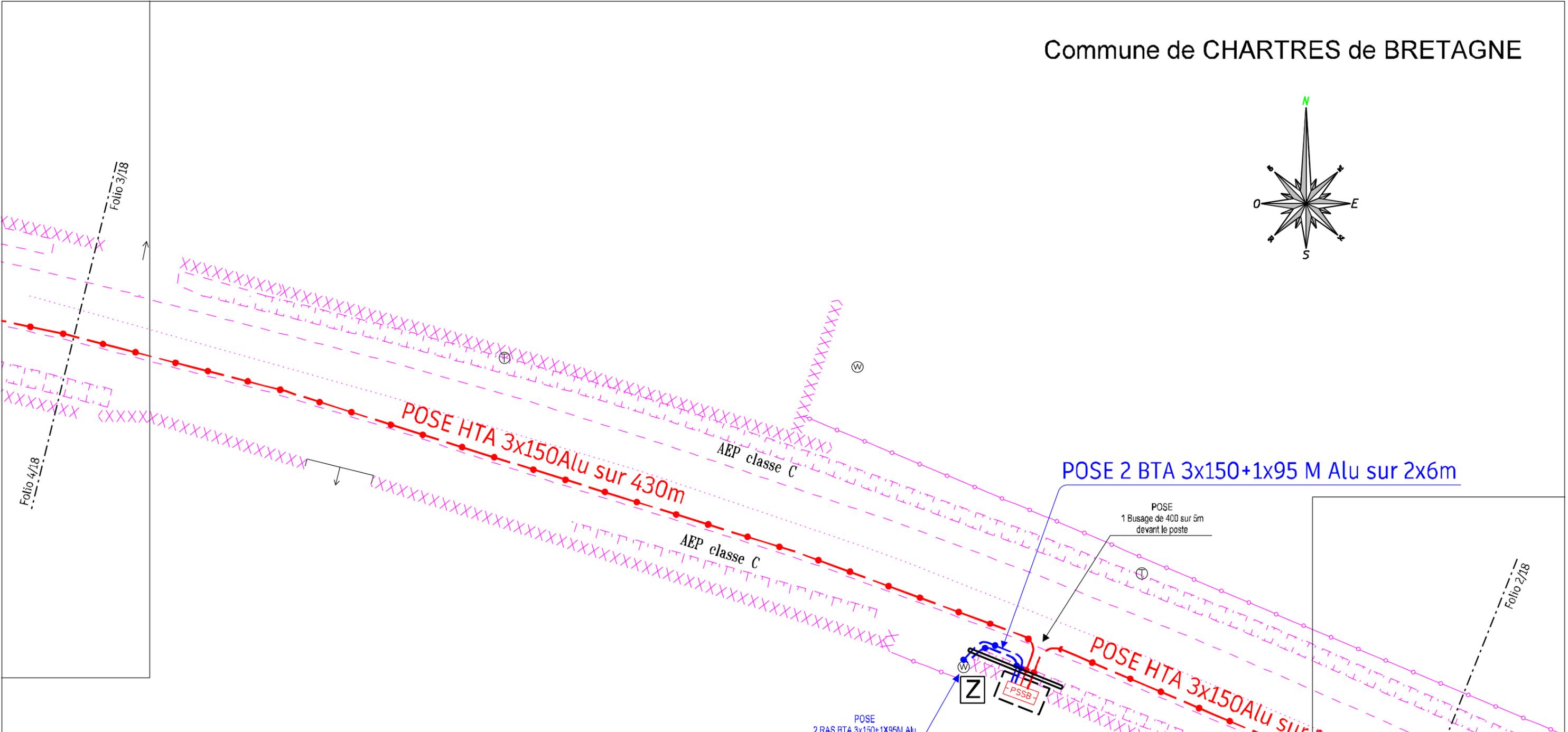
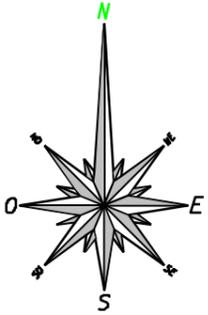
COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



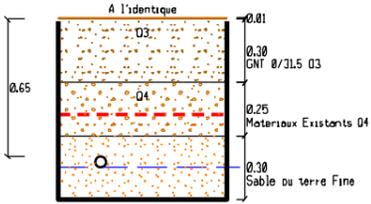
Famille "CHAUSSEE" CH3



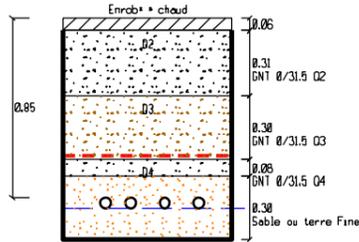


COUPES TYPES DE TRANCHEES

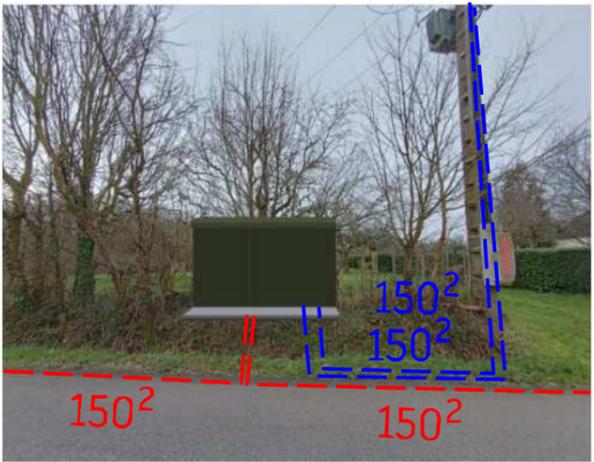
Famille "ACCOTEMENT" AC1



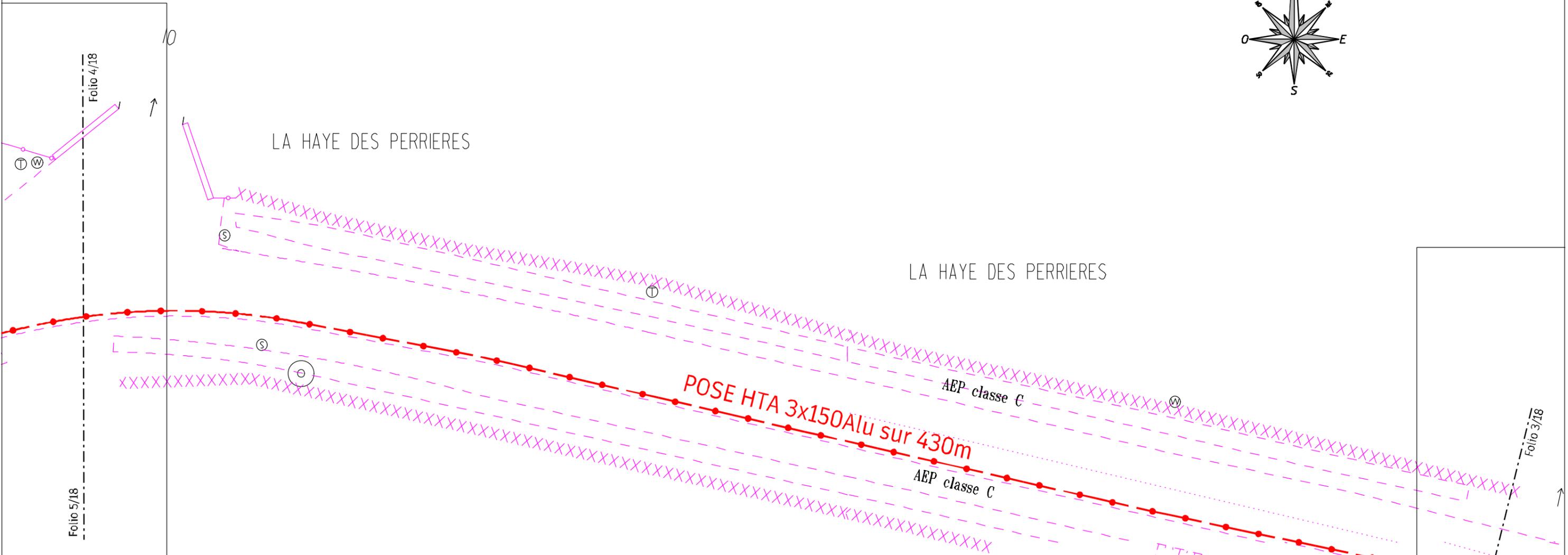
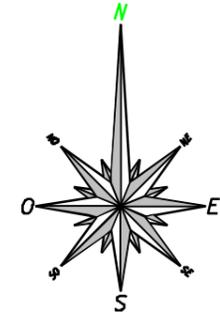
Famille "CHAUSSEE" CH3



POSE PSSB 35066P0080 GRENOUILLES

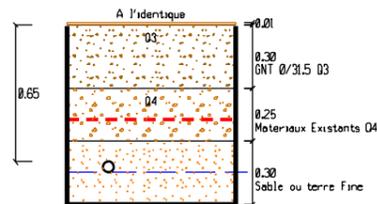


Echelle: 1/200  
Folio 3/18

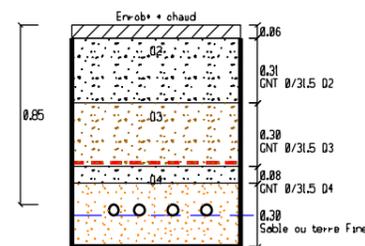


COUPES TYPES DE TRANCHEES

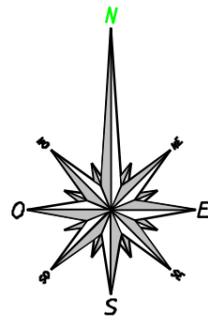
Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



Echelle: 1/200  
Folio 4/18

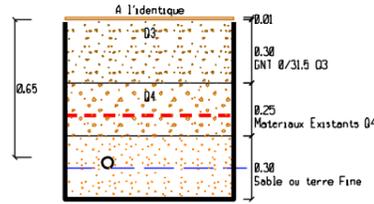


Z=34.02  
(0.56)

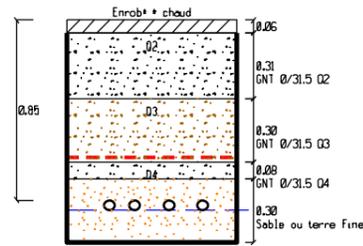
Z=33.98  
(0.56)

COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



POSE HTA 3x150Alu sur 430m

POSE  
1 TPC 160 sur 5m

LA HAYE DES PERRIERES

Echelle: 1/200  
Folio 5/18

Folio 6/18

Folio 5/18

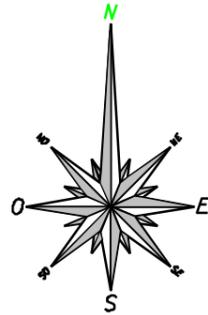
Folio 5/18

Folio 4/18

Folio 6/18

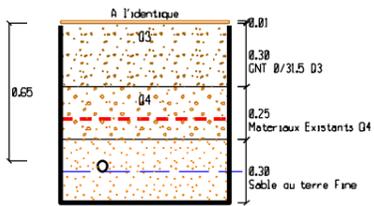
Folio 5/18

# Commune de CHARTRES de BRETAGNE

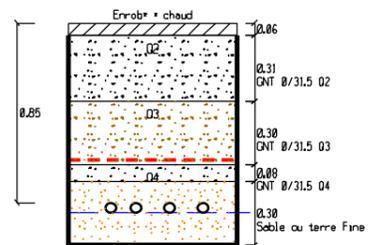


## COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



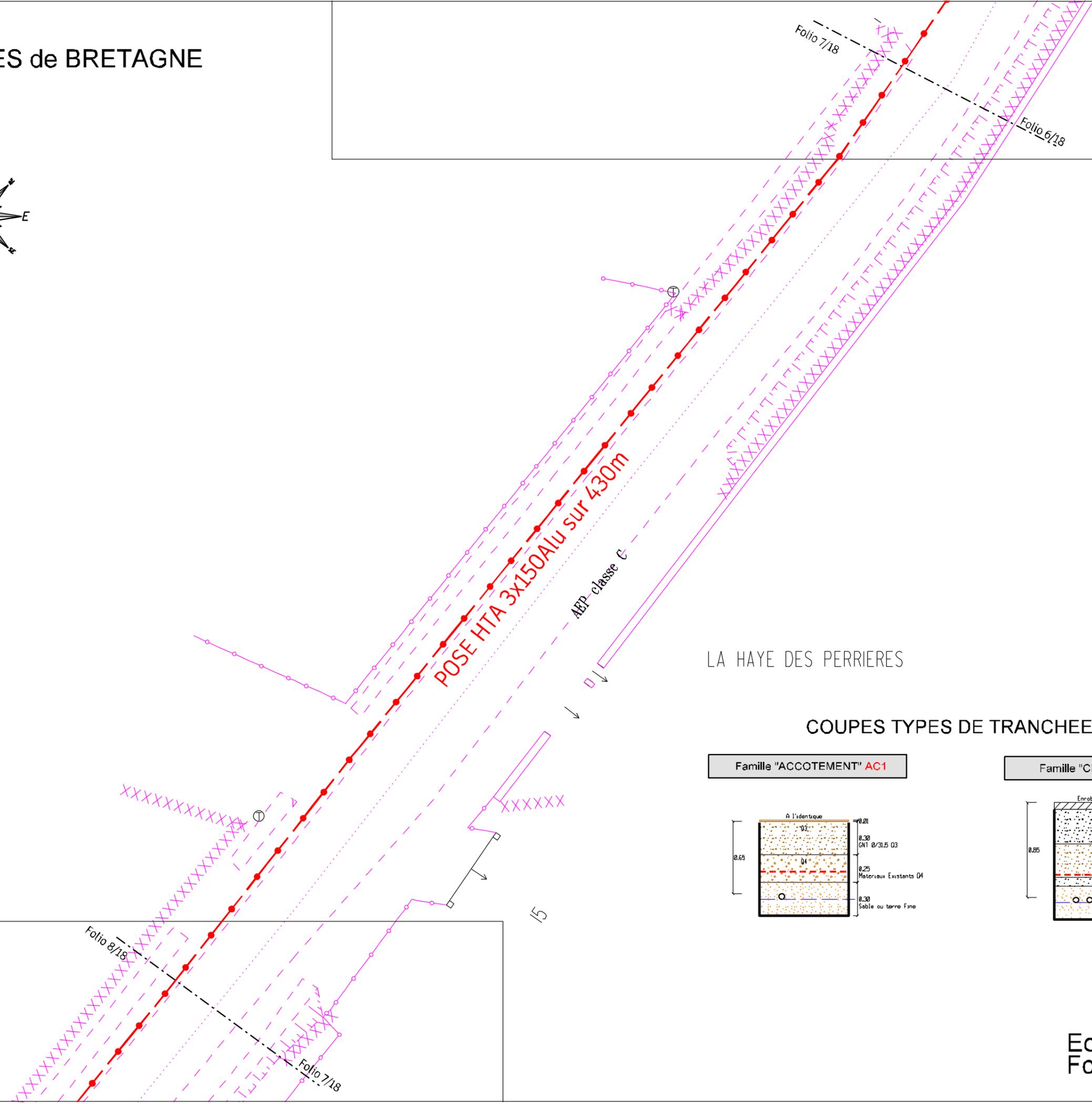
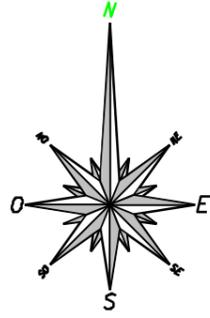
POSE HTA 3x150Alu sur 430m

APP classe C

Folio 7/18

Folio 6/18

Echelle: 1/200  
Folio 6/18

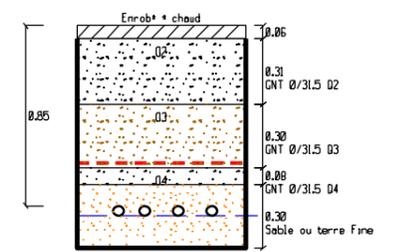
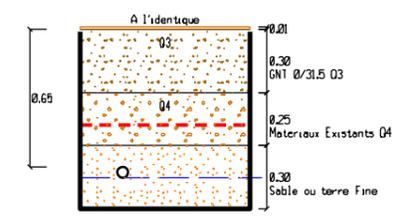


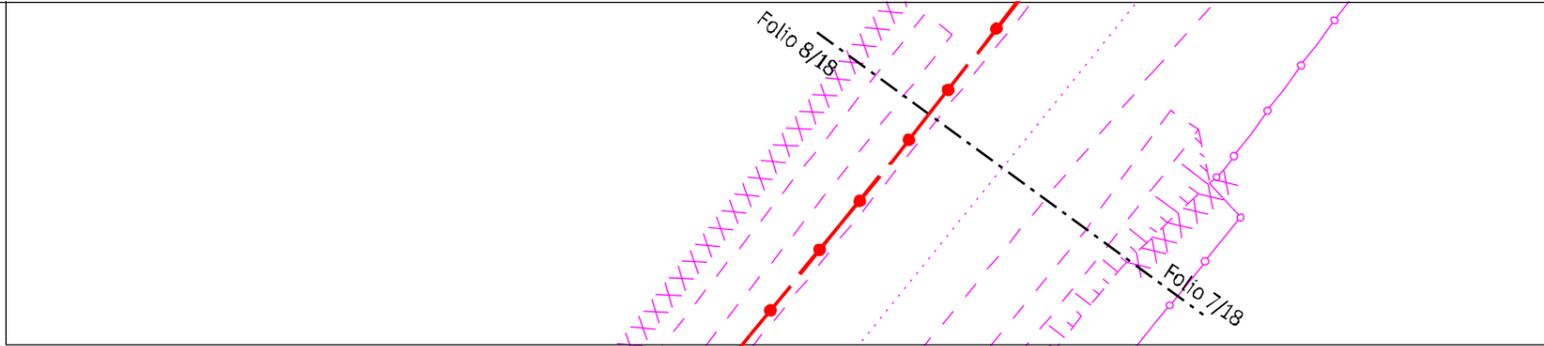
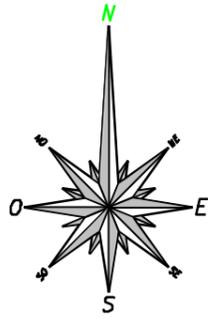
LA HAYE DES PERRIERES

COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1

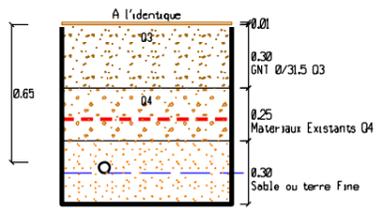
Famille "CHAUSSEE" CH3



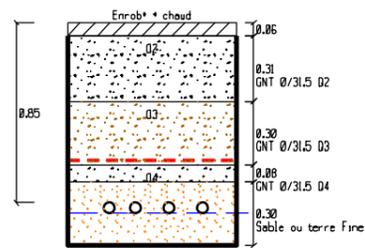


COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



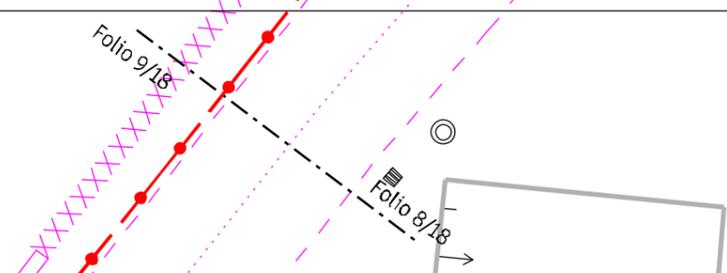
Famille "CHAUSSEE" CH3

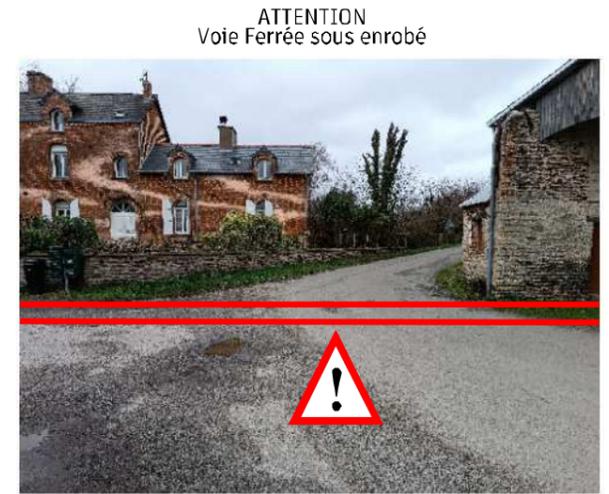
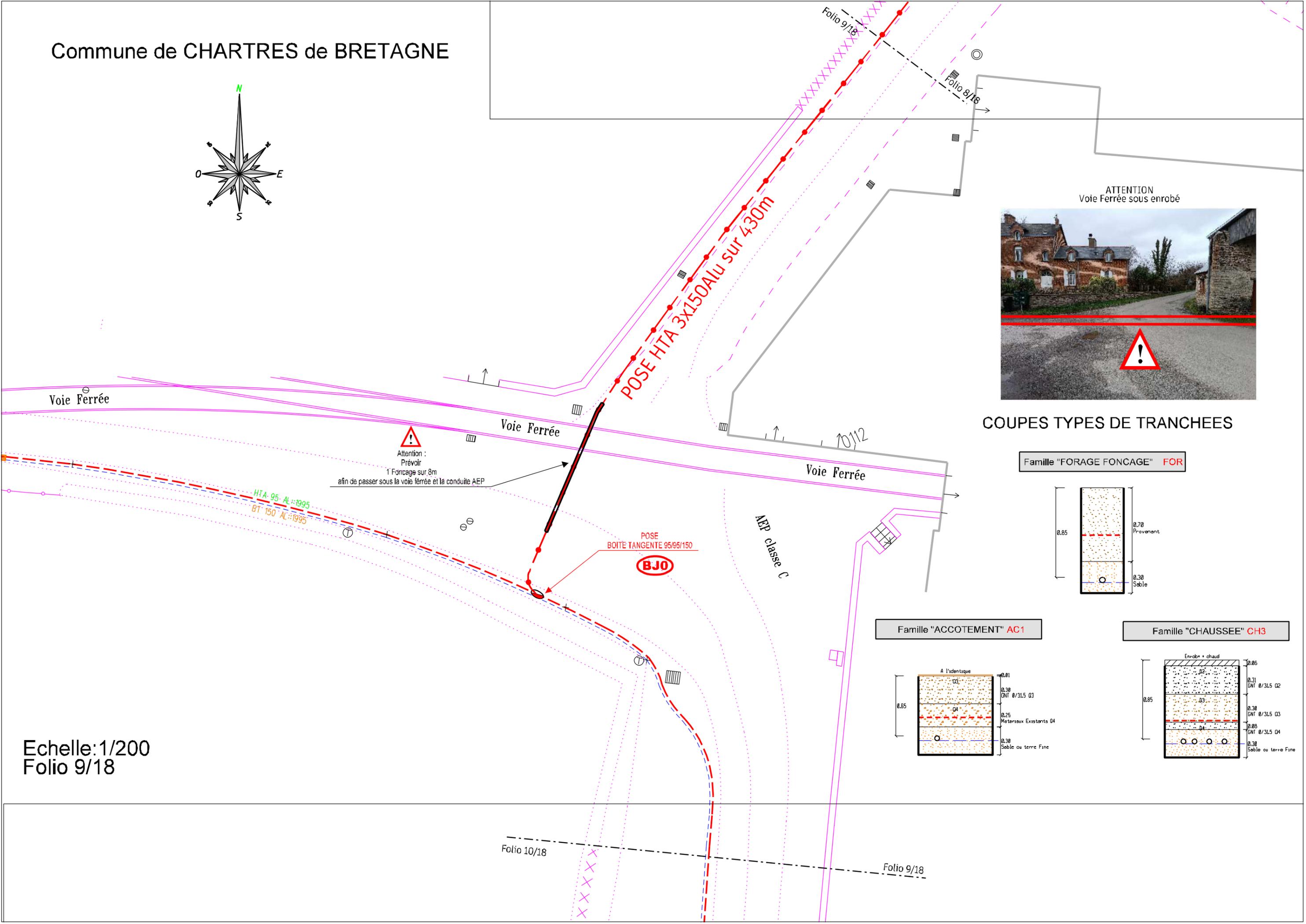
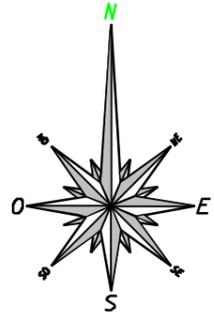


LA HAYE DES PERRIERES

POSE HTA 3x150Alu sur 430m

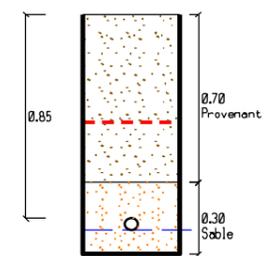
APP classe C



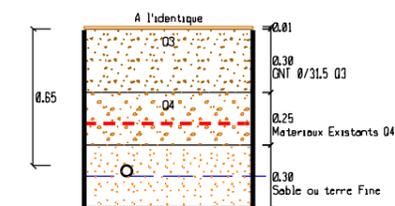


COUPES TYPES DE TRANCHEES

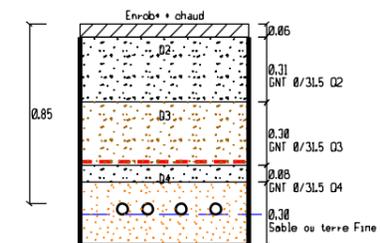
Famille "FORAGE FONCAGE" FOR



Famille "ACCOTEMENT" AC1

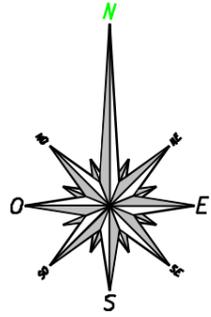


Famille "CHAUSSEE" CH3



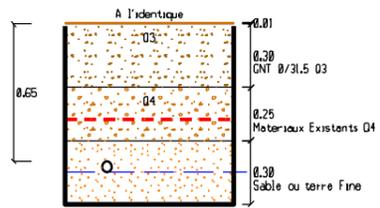
Echelle: 1/200  
Folio 9/18

# Commune de CHARTRES de BRETAGNE

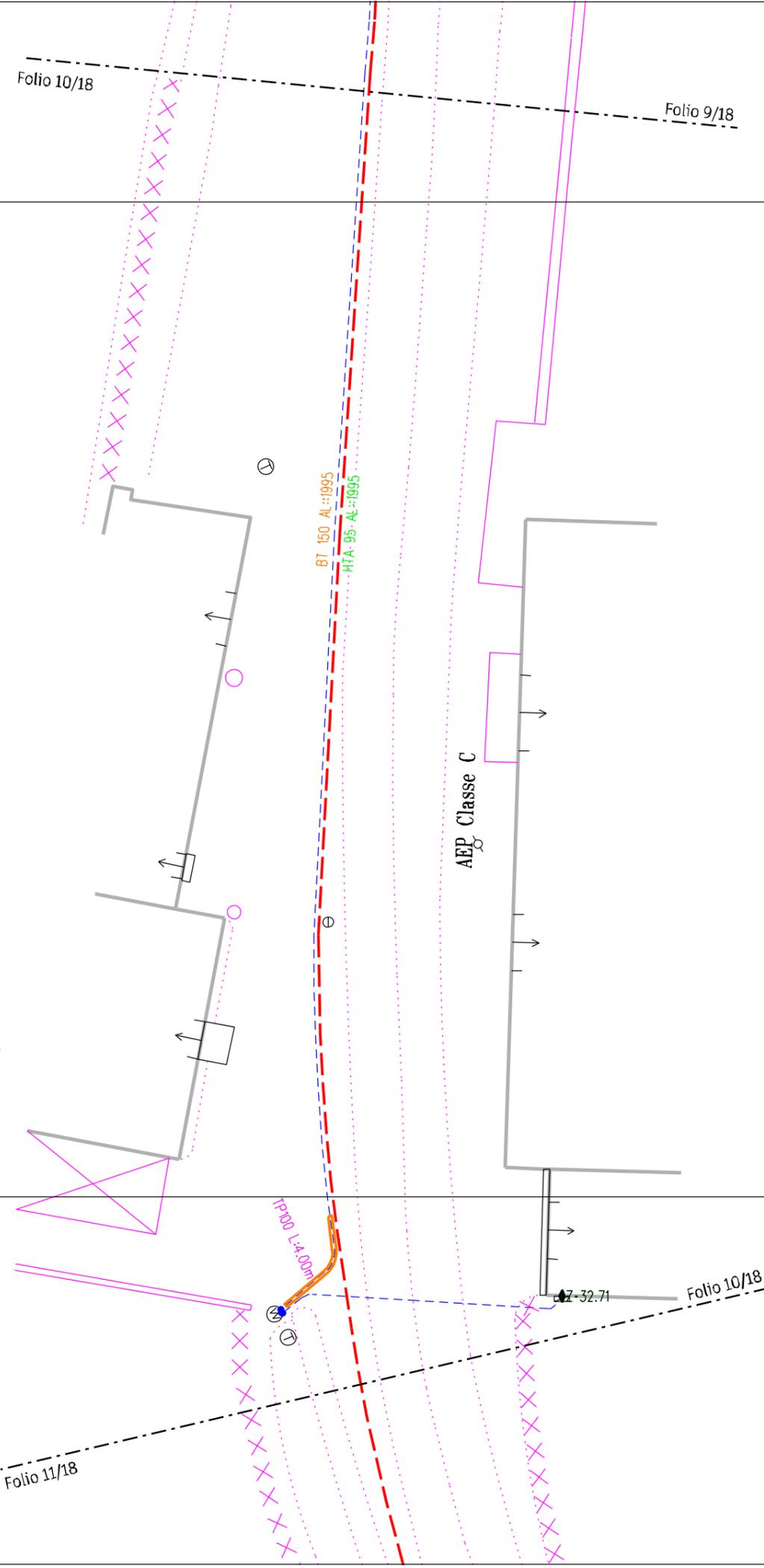
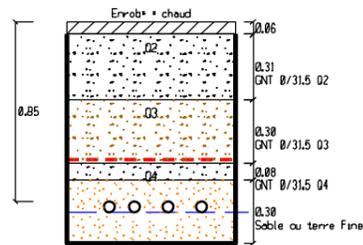


## COUPES TYPES DE TRANCHEES

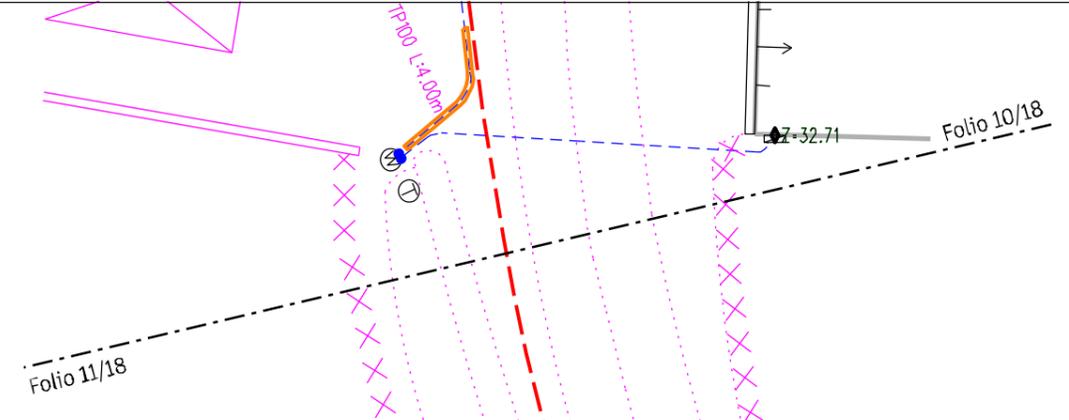
Famille "ACCOTEMENT" AC1



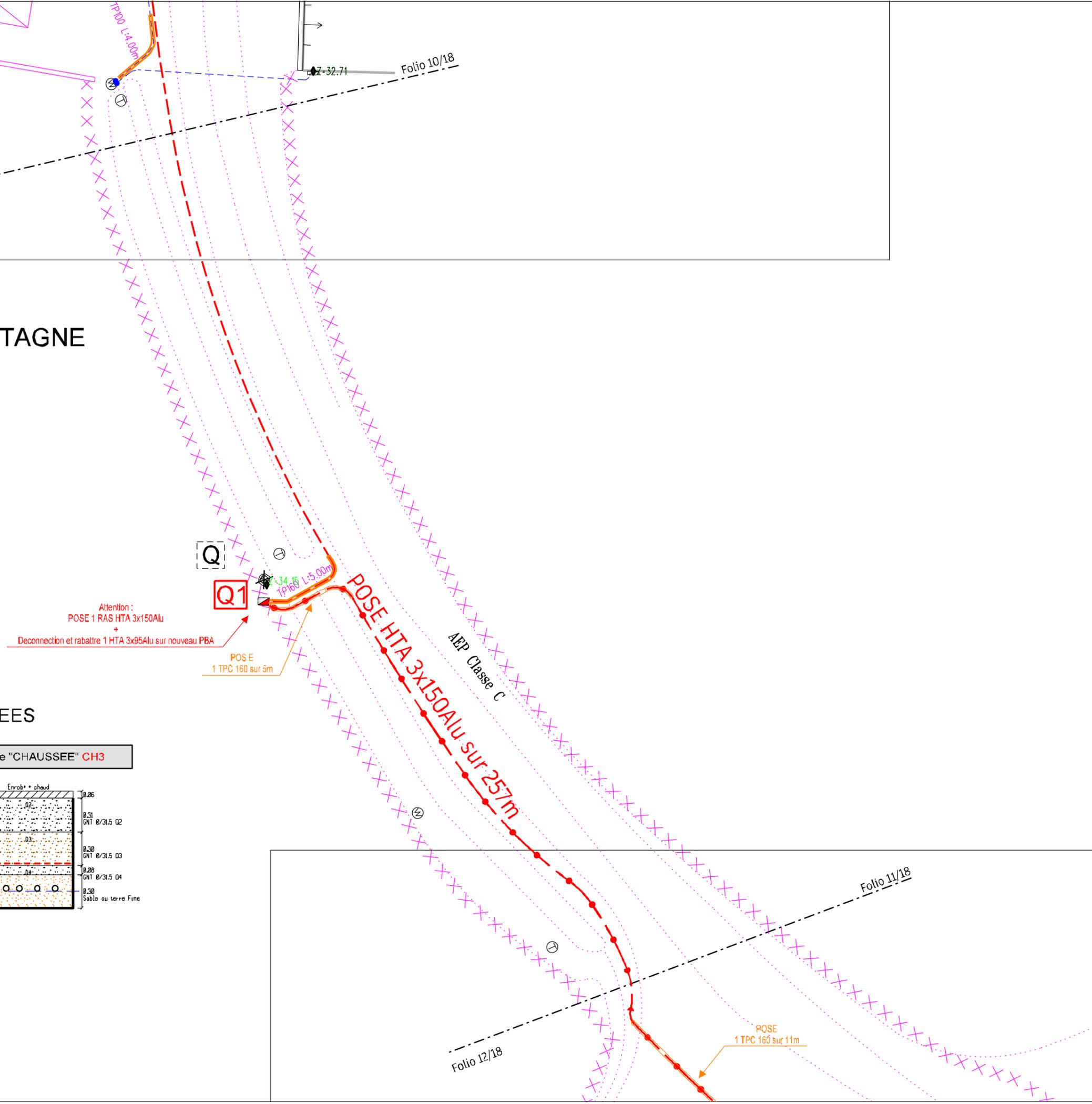
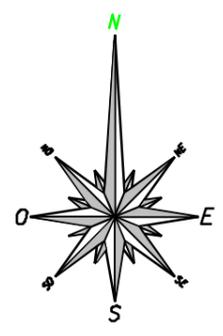
Famille "CHAUSSEE" CH3



Echelle: 1/200  
Folio 10/18

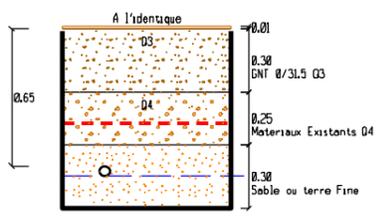


Commune de CHARTRES de BRETAGNE

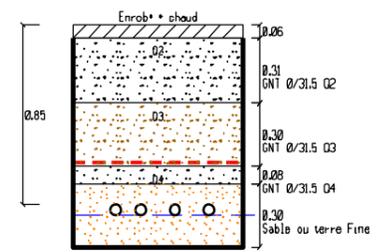


COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



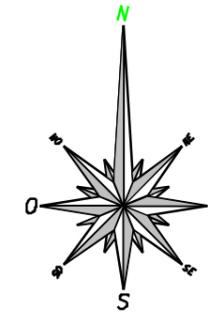
Famille "CHAUSSEE" CH3



Echelle: 1/200  
Folio 11/18

POSE  
1 TPC 160 sur 11m

# Commune de CHARTRES de BRETAGNE



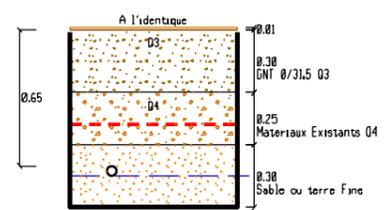
Folio 11/18  
Folio 12/18

POSE  
1 TPC 160 sur 11m

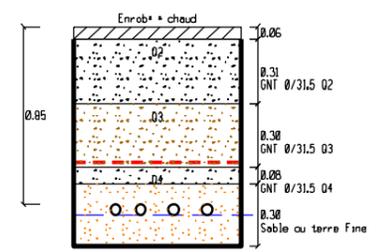
AEP Classe C  
POSE HTA 3x150Alu sur 257m

## COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1

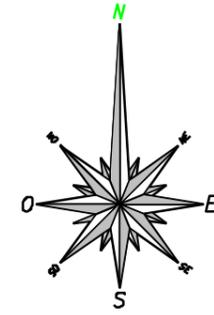


Famille "CHAUSSEE" CH3



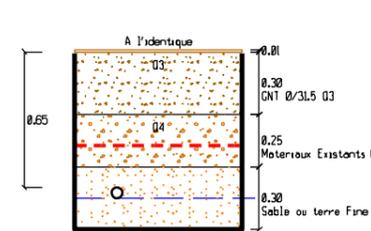
Echelle: 1/200  
Folio 12/18

Folio 12/18  
Folio 13/18

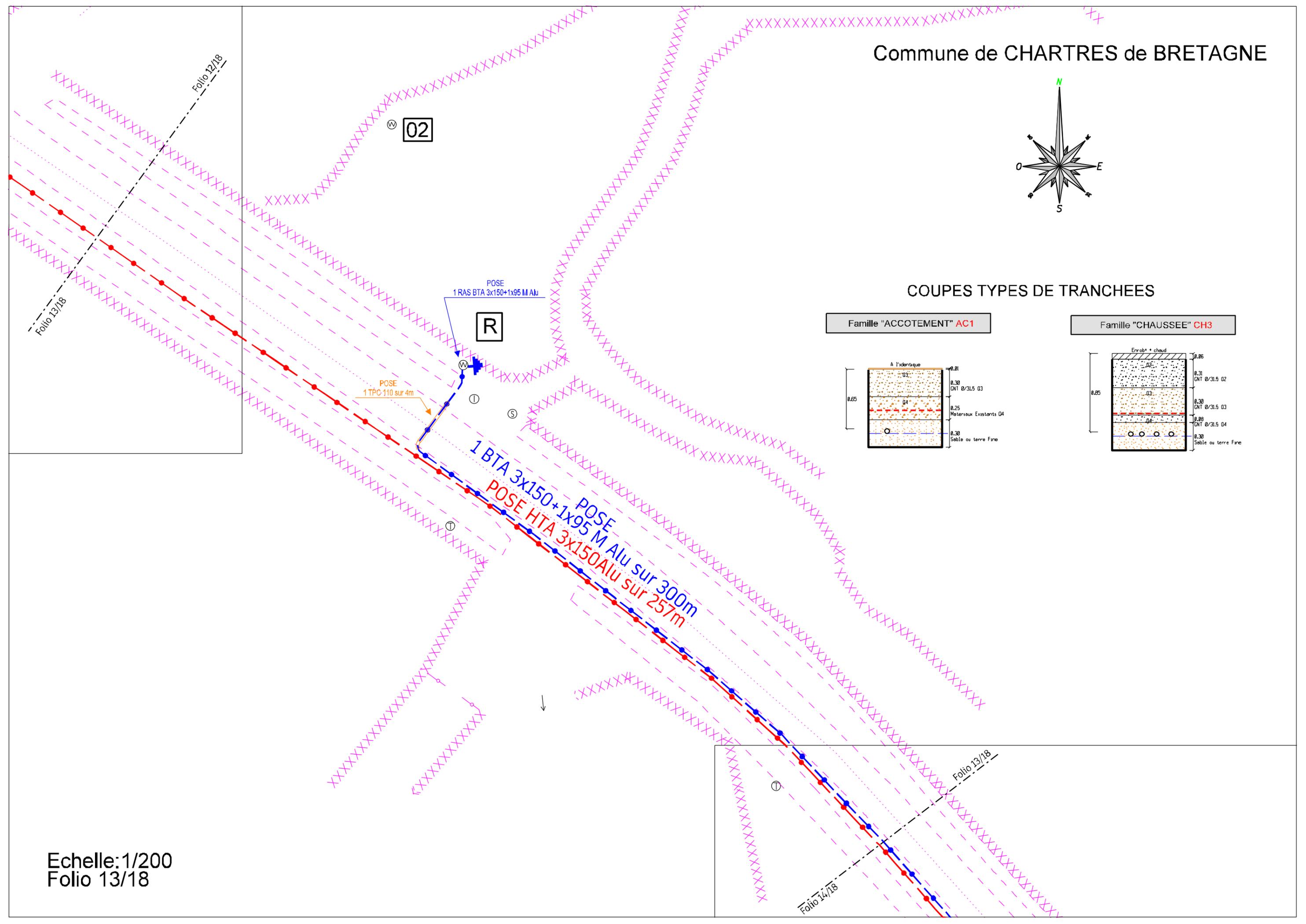
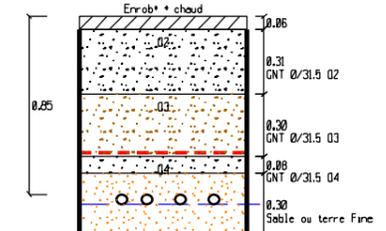


COUPES TYPES DE TRANCHEES

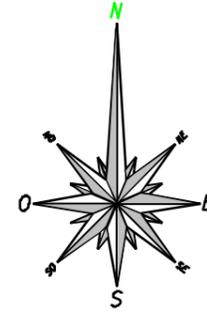
Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



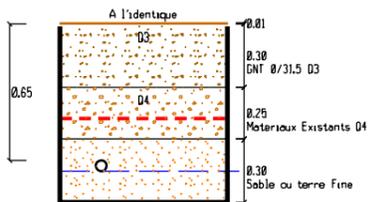
# Commune de CHARTRES de BRETAGNE



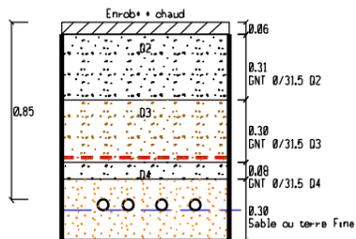
LA HAYE DES PERRIERES

## COUPES TYPES DE TRANCHEES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



Echelle: 1/200  
Folio 14/18

Folio 16/18

Folio 14/18

Folio 14/18

Folio 16/18

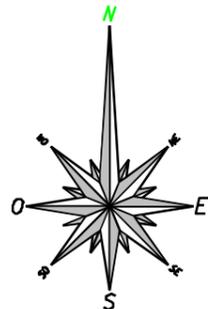
1 BTA 3x150+1x95 M ALU sur 300m  
POSE HTA 3x150 ALU sur 257m

Folio 15/18

Folio 14/18



# Commune de CHARTRES de BRETAGNE



Echelle: 1/200  
Folio 16/18

Présence d'une ligne RTE THT 90Kvolts

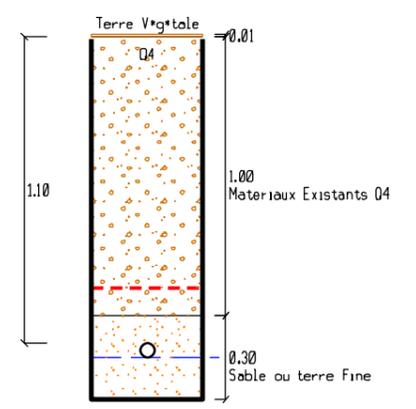
LA HAYE DES PERRIERES

1 BTA 3x150+1x95 M Alu sur 300m  
POSE  
BTA 3x150+1x95 M Alu 94m dans terre Agricole  
Prévoir une profondeur de 1.20m  
POSE



## COUPE TYPE DE TRANCHEE

Famille "TERRAIN VIERGE" TV



Folio 14/18

Folio 14/18

Folio 16/18

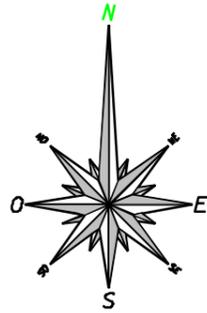
Folio 16/18  
Folio 17/18

Folio 17/18  
Folio 16/18

Folio 16/18  
Folio 15/18



# Commune de CHARTRES de BRETAGNE

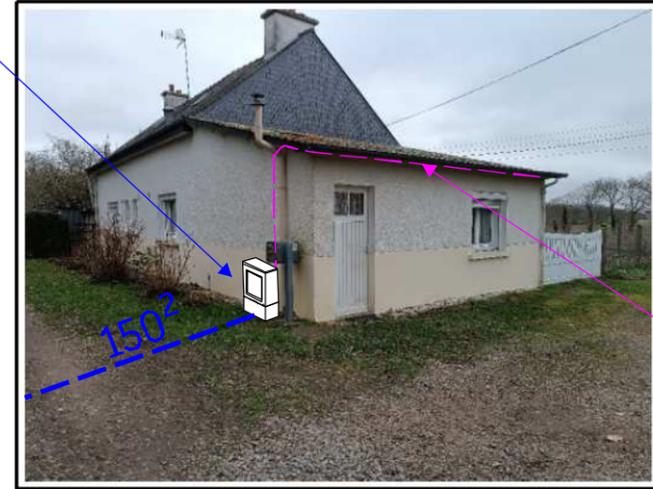


35066 | P0080 | RMBT 300 | A1

Observation : Pose en saillie

- 1 Socle RMBT 300
- 1 Jeu de barres 6 Plages
- 1 MALT
- 1 Module Réseau 150<sup>2</sup>
- 1 Module brt non protégé (1 brt)
- 1 Module brt protégé

POSE Contre le mur en Saillie  
1 RMBT 300



POSE en Facade  
BTA 4x35Alu

POSE en Facade  
BTA 4x35Alu

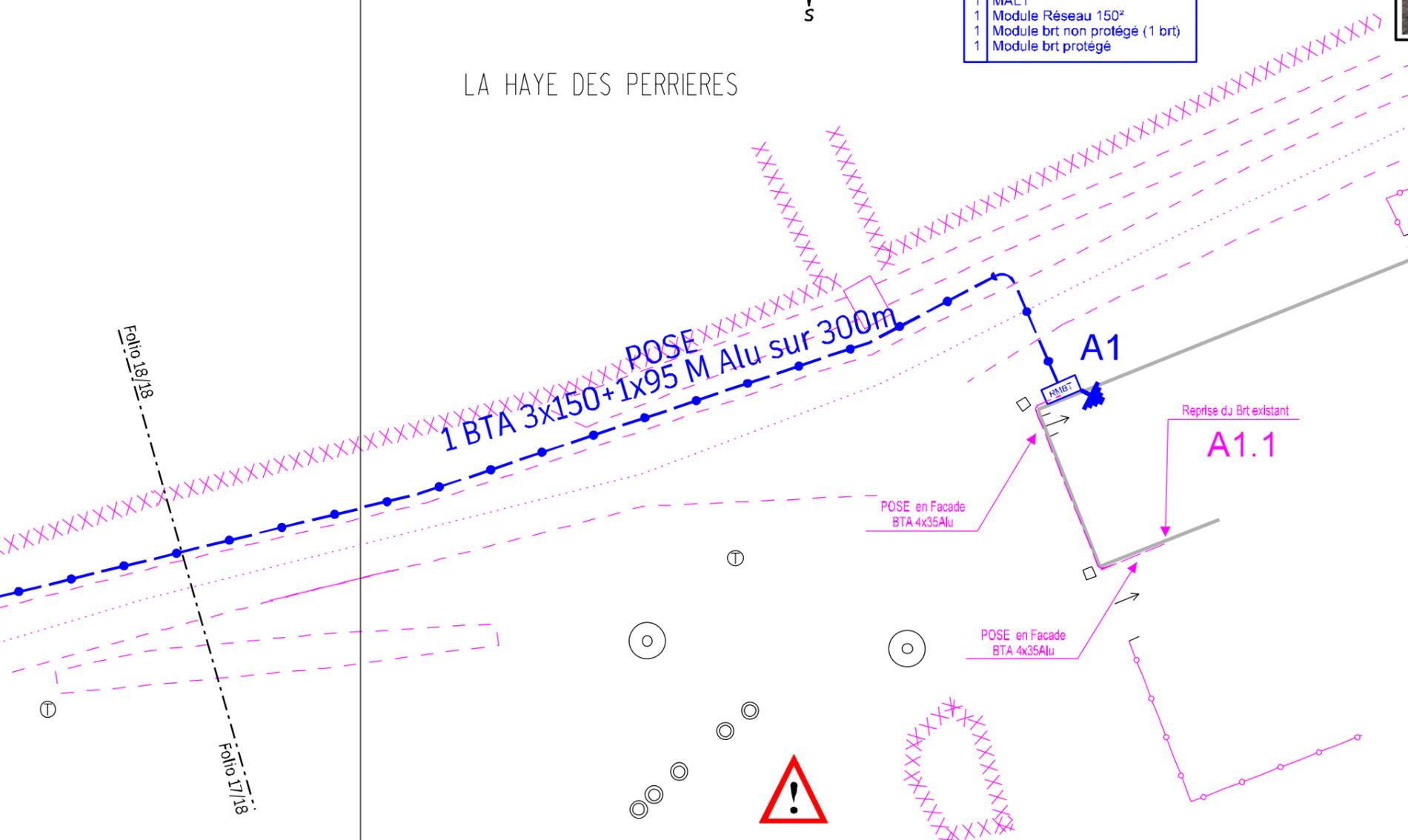
**A1.1**  
Reprise du Brt existant

LA HAYE DES PERRIERES



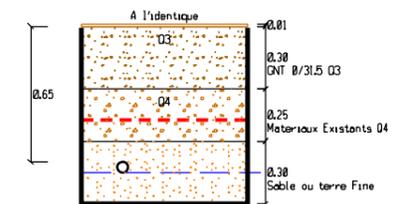
Folio 18/18

Folio 17/18

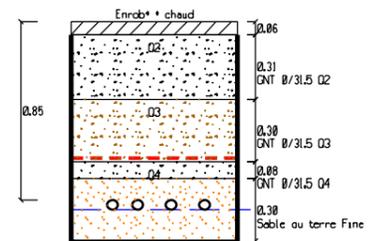


## COUPES TYPES DE TRANCHES

Famille "ACCOTEMENT" AC1



Famille "CHAUSSEE" CH3



Fosse Septique

# Eléments financiers

Commission permanente  
du 10/06/2024

N° 49541

## Dépense(s)

Affectation d'AP/AE n°29183	APAE : 2024-SENSI002-9 ENS - TRAVAUX D'AMENAGEMENT		
Imputation	<b>23-71-2312-0-P433</b> Agencements et aménagements de terrains		
Montant de l'APAE	1 519 442 €	<b>Montant proposé ce jour</b>	<b>240 186,28 €</b>
<b>TOTAL</b>			<b>240 186,28 €</b>

## Recette(s)

Imputation	13-71-1311-P433 - Fonds vert-effacement ligne électrique Lormandière
Objet de la recette	Fonds vert-effacement ligne électrique Lormandière
Nom du tiers	Agence de l'Eau Loire Bretagne
Montant	60 000 €