

ARRÊTÉ N° ARR_2022_0988_PV_RD437_LAC-DES-ROUGES-TRUITES

Portant permission de voirie sur une Route Départementale
(fibre très haut débit - phase 2)

Service : PPR - ROUTES - SDEE - ARD SAINT-CLAUDE

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL

- VU La demande en date du 14 septembre 2022 par laquelle Madame Alizée PASTRE, représentant la Société PCE SERVICES, elle-même agissant pour le compte de **la Société ALTITUDE FIBRE 39**, demeurant 175 rue de la Maladière, 42120 PARIGNY sollicite l'autorisation d'exécuter des travaux de déploiement de fibre optique dans l'emprise de la Route Départementale n° 437, 39150 LAC-DES-ROUGES-TRUITES ;
- VU Le code général des collectivités territoriales et notamment les articles L3221-4 et L3221-5 ;
- VU Le code de la voirie routière et notamment les articles L113-2 à L113-7 ;
- VU Le code des postes et télécommunications et notamment les articles L45-9, L47 et R20-45 à R20-54;
- VU Le code général des propriétés des personnes publiques et notamment les articles L2121-1 à L2122-5 ;
- VU Le règlement de voirie départementale approuvé le 28 mai 2010 ;
- VU Le contrat de délégation de service public passé par le Département du Jura avec la société **ALTITUDE FIBRE 39** le 15 avril 2021 pour le financement, la conception, la construction et l'exploitation d'un réseau de communications électroniques à très haut débit ;
- VU l'arrêté en vigueur de délégation permanente de signature consentie à M. le Chef de l'Agence Routière Départementale de Saint-Claude ;

ARRÊTE

ARTICLE 1 AUTORISATION

La société ALTITUDE FIBRE 39 est autorisée à installer et à maintenir des infrastructures de télécommunications sur le domaine public routier (RD 437 - commune de LAC-DES-ROUGES-TRUITES) à charge pour elle de se conformer aux dispositions du présent arrêté.

Ces infrastructures comprennent :

- 762 ml d'artère souterraine en 3 PEHD 33/40
- 3 chambres L2T à créer

Le présent titre ne confère pas à son bénéficiaire le droit réel prévu aux articles L1311-5 à L1311-8 du code général des collectivités territoriales.

En cas d'installation susceptible de partage, le bénéficiaire a l'obligation d'avertir le service gestionnaire (Agence Routière Départementale de Saint-Claude) de l'implantation d'un nouveau câble par un tiers occupant.

ARTICLE 2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Les dispositions de l'article 39 du règlement de voirie susvisé sont applicables sous réserves des prescriptions particulières fixées par le présent arrêté.

Implantation et ouverture du chantier

Le bénéficiaire préviendra le service gestionnaire de la voirie de la date du commencement des travaux. Les ouvrages à réaliser seront implantés en sa présence.

La tranchée longitudinale d'une longueur de 745 mètres sera réalisée par micro-tranchée en rive de chaussée du PR 35+0110 au PR 35+0860.

La tranchée transversale d'une longueur de 11 mètres sera réalisée par forage dirigé.

Mode opératoire

- TRAVERSÉE SOUS CHAUSSÉE

La traversée au PR 35+0860 s'effectuera par forage dirigé. Les excavations seront ouvertes à plus de 1,20 m du bord de chaussée par forage dirigé et remblayée conformément à l'annexe 7 du règlement de voirie susvisé (le schéma type de remblaiement est joint en annexe) et aux dispositions suivantes.

- MICROTRANCHEE EN RIVE DE CHAUSSEE

- Microtranchée exécutée à la trancheuse.
- Pose du réseau, enrobage de celui-ci en sable, sur une épaisseur de 20 cm.
- Remblaiement en béton autocompactant coloré rouge dosé à 300 kg.
- Installation d'un grillage avertisseur à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure.
- Réfection définitive à l'identique de l'existant.

- CONTRÔLES DE COMPACITÉ

Les objectifs de densification et la fréquence des contrôles sont fixés par l'annexe 7 règlement de voirie susvisé.

Dépôt de matériaux et de matériel

Les matériaux et matériels nécessaires aux travaux autorisés pourront être mis en dépôt sur l'accotement de la RD 437 avec l'accord du service gestionnaire.

Remise en état

A la fin du chantier, les lieux seront remis en état et tous les déchets (y compris les déblais excédentaires) produits par les travaux seront évacués vers une filière de traitement appropriée.

ARTICLE 3 SÉCURITÉ ET SIGNALISATION DU CHANTIER

L'entreprise chargée des travaux devra signaler le chantier conformément à la réglementation et aux recommandations en vigueur, et notamment le guide « Manuel de chef de chantier – signalisation temporaire ».

Si l'exécution des travaux nécessite un arrêté réglementant la circulation, il devra l'obtenir avant leur début auprès de l'autorité de police compétente.

ARTICLE 4 DURÉE DES TRAVAUX ET RÉCOLEMENT

La durée des travaux autorisés par le présent arrêté ne devra pas excéder **60 jours à compter de la réception du présent arrêté**. Le bénéficiaire devra prévenir au moins huit jours à l'avance le service gestionnaire de la date prévue pour la fin des travaux afin qu'il puisse contrôler leur conformité au projet autorisé.

Les réseaux implantés devront faire l'objet d'une remise de plans de récolement faisant apparaître les canalisations et les ouvrages principaux réalisés sur la voie publique, dans le délai de trois mois à compter de la réception des travaux.

ARTICLE 5 RESPONSABILITÉ DU BÉNÉFICIAIRE – GARANTIE

La présente autorisation est délivrée à titre personnel et elle ne peut être cédée sans l'accord du Département. Son bénéficiaire est responsable vis-à-vis de ce dernier et vis à vis des tiers des dommages de toute nature qui pourraient résulter des travaux ou de l'exploitation de ses ouvrages.

Pendant la durée de l'autorisation d'occupation du domaine, son bénéficiaire devra assurer l'entretien des ouvrages dont il est propriétaire à charge pour lui de solliciter l'autorisation de réaliser les travaux correspondants. En ce qui concerne le remblaiement des tranchées et la réfection de la chaussée et des dépendances domaniales, le délai de garantie est fixé à un an à compter du récolement des travaux.

Dans le cas où les prescriptions de l'autorisation ne seraient pas respectées, le service gestionnaire adressera une mise en demeure au bénéficiaire pour y remédier dans un délai déterminé. Si celle-ci est restée sans effet au terme du délai, le service gestionnaire pourra exécuter d'office et aux frais du bénéficiaire, les travaux nécessaires.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 6 REDEVANCE

Le bénéficiaire de la présente autorisation est soumis à une redevance annuelle en ce qui concerne l'occupation du domaine public. Son montant est calculé selon le barème en vigueur.

Elles devront figurer dans la déclaration annuelle d'occupation du domaine public routier faisant état du patrimoine de l'occupant au 31 décembre et qui sera transmise au Département du Jura au plus tard le 1^{er} juin.

ARTICLE 7 VALIDITÉ DE L'AUTORISATION

La présente autorisation est délivrée à titre précaire et révoquant, et elle ne confère aucun droit réel à son bénéficiaire. Elle peut être retirée à tout moment, sans indemnités, pour des motifs liés à l'intérêt du domaine public.

Elle est consentie pour une durée de **quinze ans** à compter de sa notification, en ce qui concerne l'occupation du domaine public. En tout état de cause, elle prendra fin à la date de fin du contrat de délégation du service public.

En cas de révocation de l'autorisation ou en cas de non renouvellement au terme de sa validité, le

bénéficiaire sera tenu si les circonstances l'exigent, de remettre les lieux dans leur état primitif dans le délai d'un mois à compter de la révocation ou du terme de l'autorisation. Passé ce délai, en cas d'inexécution, procès-verbal sera dressé à son encontre, et la remise en état des lieux sera exécutée d'office aux frais du bénéficiaire de la présente autorisation..

Le Département peut décider de ne pas imposer pas de remise en état des lieux. Dans cette hypothèse, il se substituera de plein droit au bénéficiaire, y compris pour percevoir les éventuelles rémunérations versées par d'autres opérateurs au bénéficiaire par voie conventionnelle.

Le Département se réserve également le droit de faire déplacer les ouvrages implantés sur le domaine public aux frais de leur bénéficiaire, dès lors que ce déplacement est justifié par des travaux d'aménagement du domaine.

ARTICLE 8 RECOURS

Le bénéficiaire est informé qu'il dispose d'un droit d'accès et de rectification des informations le concernant qu'il peut exercer auprès de l'Agence Routière Départementale de Saint-Claude, à l'adresse suivante : ZI du Plan d'Acier – 1 rue des Frères Lumière – 39200 SAINT-CLAUDE.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Besançon, dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

Diffusion :

Le bénéficiaire pour attribution
Son représentant pour information
La commune de LAC-DES-ROUGES-TRUITES
pour information
L'ARD SAINT-CLAUDE pour classement

Signature de l'arrêté



Demande de permission ou d'autorisation de voirie de stationnement, ou d'autorisation d'entreprendre

Code de la voirie routière L113-2 ; L115-1 à L116-8 ; L123-8 ; L131-1 à L131-7 ; L141-10 et L141-11
Code général des collectivités territoriales L2213-6 ; L2215-4 et L2215-5

Gestionnaires des réseaux routiers

Envoyé en préfecture le 27/09/2022

Reçu en préfecture le 27/09/2022

Affiché le 22/09/2022

ID : 039-223900010-20220927-ARR_2022_0988-AR

N° 14023*01

Le demandeur

Particulier service public maître d'oeuvre ou conducteur d'opération entreprise

Nom : Pastre Prénom : Alizée
Dénomination : PCE SERVICES Représenté par :
Adresse Numéro : 175 Extension : Nom de la voie : RUE DE LA MALADIERE
Code postal 4 2 1 2 0 Localité : PARIGNY Pays : FRANCE
Téléphone 0 4 8 1 1 7 0 6 6 5 Indiquez l'indicatif pour le pays étranger :
Courriel : alizee.pastre @ pceservices.fr

Si le bénéficiaire est différent du demandeur

Nom : ALTITUDE FIBRE 39 Prénom :
Adresse Numéro : 13 Extension : Nom de la voie : rue Louis Rousseau - Résidence Odyssee
Code postal 3 9 0 0 0 Localité : LONS LE SAUNIER Pays : France
Téléphone Indiquez l'indicatif pour le pays étranger :
Courriel : @

Localisation du site concerné par la demande

Voie concernée : Autoroute n° Route nationale n° Route départementale n° Voie communale n°
Hors agglomération En agglomération
Point de Repère (PR) routier d'origine d'application : + Point de Repère (PR) routier de fin d'application : +
Adresse Numéro : Extension : Nom de la voie : LE VOISINAL / LE MARECHET
Code postal 3 9 1 5 0 Localité : Lac des Rouges Truites
Document d'urbanisme antérieur (déclaration de travaux ou permis de construire) :
Référence cadastrale : Section(s) : Parcelle(s) : Lieu-dit :

Nature et date des travaux

Pose de compteur / branchement aux réseaux ⁽¹⁾

	Pose de clôtures	Pose de portail (portillon)	Plantations
À l'alignement	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
En retrait de l'alignement	<input type="text"/> mètres	<input type="text"/> mètres	<input type="text"/> mètres

Dépôt ou Stationnement ⁽²⁾ Saillie ou Surplomb ⁽²⁾ Aménagement d'accès ⁽²⁾ Ouvrages divers ⁽¹⁾

Station service Renouvellement Création

Autres Création de conduite GC (FIBRE OPTIQUE)

Date prévue de début d'application 2 6 0 9 2 0 2 2 Durée d'application (en jours calendaires) : 1 8 0

Nota : Pour connaître la délimitation du domaine public routier au droit d'une propriété riveraine, il faut déposer, auprès du gestionnaire de la route concernée et selon les modalités qu'il aura fixées, en complément, une demande d'alignement individuel.

⁽¹⁾ Compléter le cadre ouvrages divers ⁽²⁾ compléter le cadre correspondant

Dépôt ou stationnement ⁽²⁾

Demande initiale Prolongation référence du permis de stationnement :

Nature du dépôt ou stationnement { Matériaux Benne Grue Etalage
 Echafaudage Mobilier urbain Terrasses de café Vente le long de la voie ou sur aire de service
 Autres (à préciser) :

Saillie ou surplomb ⁽²⁾

Largeur : de la voie mètres de la saillie mètres
 des trottoirs mètres Hauteur sous saillie mètres

Aménagement d'accès ⁽²⁾

Avec franchissement de fossé : Diamètre du tuyau millimètre Longueur mètres
 Distance par rapport à l'axe de la chaussée mètres Nature du tuyau :

Sans franchissement de fossé Largeur de l'aménagement mètres

Ouvrages divers ⁽¹⁾

Travaux sur ouvrages existants Installation nouvelle

Réseaux aériens ou souterrains ou branchement :

Eau potable Eaux pluviales GDF Opérateurs réseaux
 Eaux usées EDF Autres (à préciser) : Création de conduite GC (FIBRE OPTIQUE)

Sous voirie **Sous accotement ou trottoirs**

Tranchée longitudinale mètres mètres
 Tranchée transversale mètres mètres
 Fonçage mètres mètres

Aménagement de surface ou équipements :

Stationnement Arrêt bus Passage supérieur ou inférieur Équipements de la route
 Autres (à préciser) :

Pièces jointes à la demande

Afin de permettre et de faciliter la compréhension et l'instruction du dossier, la demande d'autorisation est accompagnée des pièces suivantes détaillées par nature de travaux.

1 - Pour toute demande

Plan de situation 1/10 000 ou 1/20 000^{ème} Plan de localisation précis 1/1 000 ou 1/ 2 000^{ème} ⁽³⁾ Photos

2 - Pièces complémentaires par nature de demande**2a - Clôtures/portails/Plantations/Dépôt ou stationnement/surplomb**

Coupes longitudinales et transversales indiquant l'emprise occupée du domaine public 1/50^{ème}

2b - Aménagement d'accès/ouvrages divers portant atteinte au patrimoine

Plan des ouvrages projetés 1/200 ou 1/500^{ème} Cahiers des coupes techniques de tranchées 1/50^{ème}

Plan de détails de franchissement des points singuliers 1/50^{ème}

2c - Station service : Plan d'implantation des pistes avec signalisation de police 1/200 ou 1/500^{ème}

J'atteste de l'exactitude des informations fournies

Fait à : ... Le : 1 | 4 | 0 | 9 | 2 | 0 | 2 | 2

Nom : Pastre Prénom : Alizée Qualité : ATTACHEE TRAVAUX GCI

PCE-SERVICES
 Patrick L'HOSPITAL
 RESPONSABLE GENIE CIVIL
 039 14 000 000



MAITRE D'OUVRAGE :



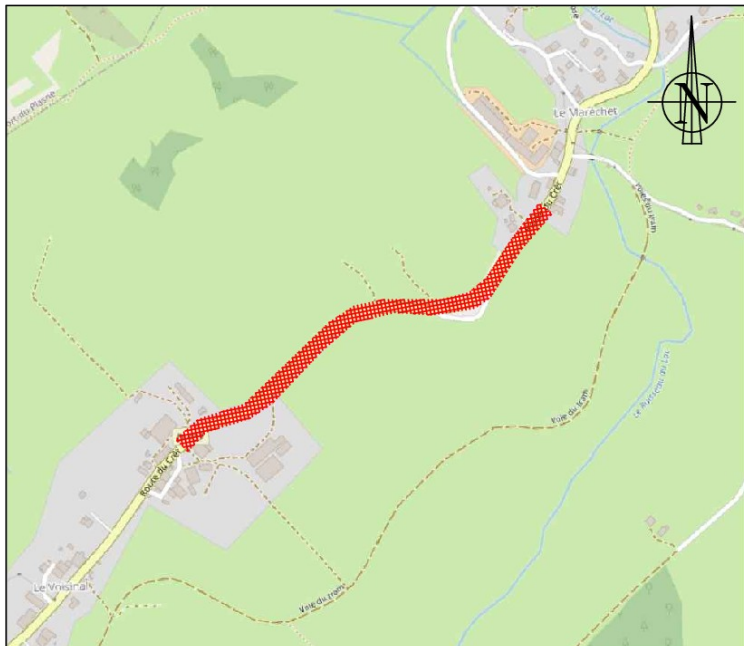
MAITRE D'OEUVRE :



CONCEPTION REALISATION :



PROJET DE DEPLOIEMENT DU THD EN JURA
SUR LA COMMUNE DU LAC-DES-ROUGES-TRUITES



TRA-39-157-095-0022-5026 / TRA-39-157-095-5026-5027
TRA-39-157-095-5027-5028 / TRA-39-157-095-5028-000025507
GC2915
NRO 39-157 39-157-095
LAC-DES-ROUGES-TRUITES
Le Voisinal / Le Maréchet

4					
3					
2					
1	12/09/2022	Création de plan	ES		
Indice	Date	Modification	Etabli par	Vérifié par	Validé par
39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg			ECHELLE 1/200	STATUT APD	PAGE 01/ 04

LEGENDE

- SYMBOLES
- Chambre JURA numérique (ici, L3T)
 - Chambre ORANGE (ici, L3T)
 - Armoire PM
 - Logette ERDF
 - DF FF
x x Début de forage - Fin de forage
 - Regards de visite
 - Regards de branchement
 - Grilles, avaloirs
 - Coffrets , armoires
 - Support Pylone Tension
 - Candélabres, lampadaires
 - Poteau ENEDIS (ici type béton)
 - Poteau Orange (ici type de poteaux)
 - Poteau JURA numérique (ici poteau simple)

Envoyé en préfecture le 27/09/2022
Reçu en préfecture le 27/09/2022
Affiché le 27-09-2022
ID : 039-223900010-20220927-ARR_2022_0988-AR

- Aérien à créer
- Réseau Orange
- Téléphone - video

L'implantation des réseaux de concessionnaires n'est reportée sur les plans qu'à titre purement indicatif.
Elle n'inclut pas les investigations complémentaires menées au titre de la réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux.
Ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s'avérerait erronée ne saurait en aucun cas engager la responsabilité du bureau d'étude.

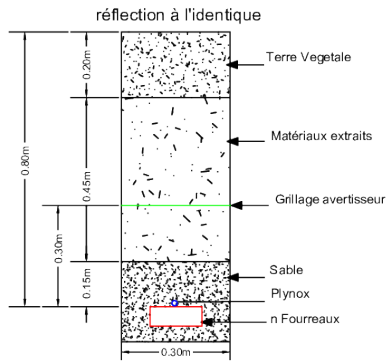
Projection : Lambert 93

COUPES TYPES TRADITIONNELLES

(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)

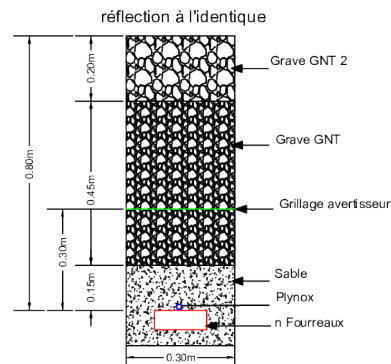
COUPE 1

Pose traditionnelle en terrain naturel



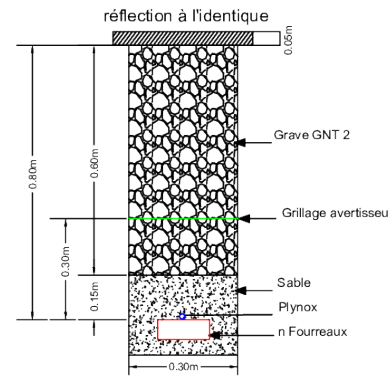
COUPE 2

Pose traditionnelle sous accotement stabilisé



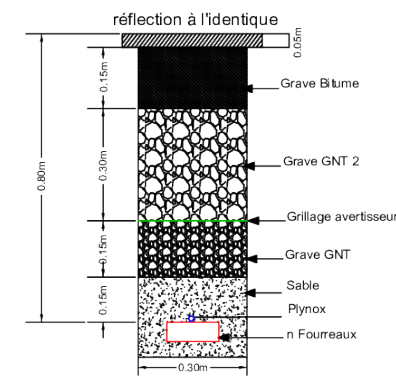
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée légère ou bicouche



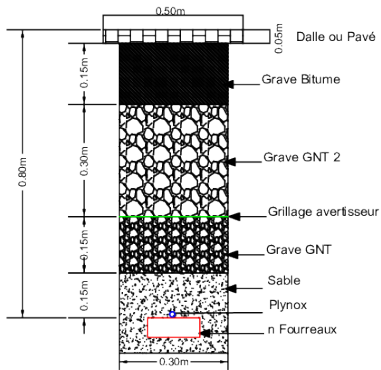
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée lourde



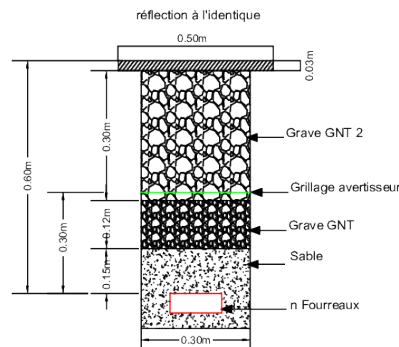
COUPE 5

Pose traditionnelle sous chaussée dallée ou pavée



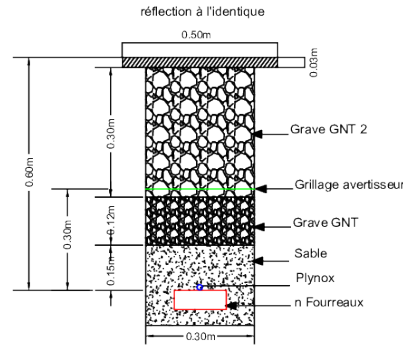
COUPE 6

Pose traditionnelle sous trottoir stabilisé non revêtu



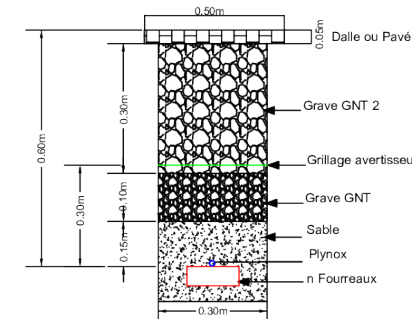
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir revêtu



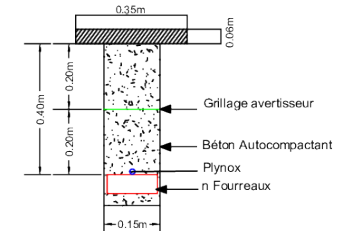
COUPE 8

Pose traditionnelle sous trottoir dallée ou pavée



COUPE 14

Micro Tranchée sous chaussée

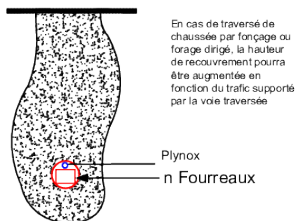


COUPE 9

Forage

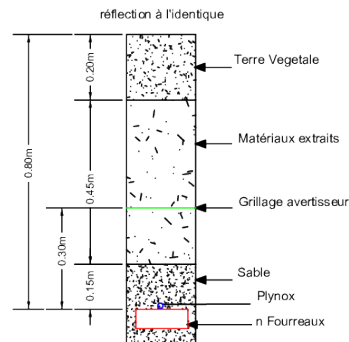
COUPE 10

Fonçage



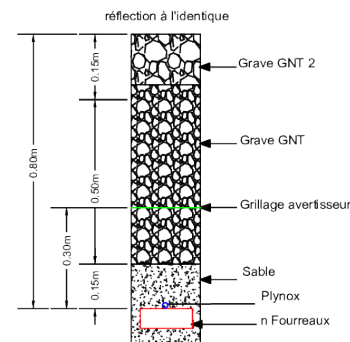
COUPE 11

Tranchée mécanisée en terrain naturel



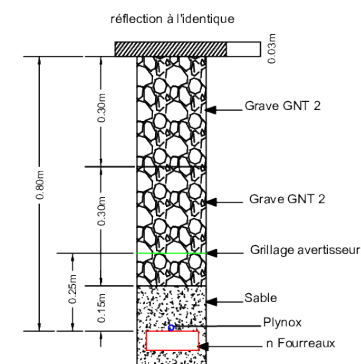
COUPE 12

Tranchée mécanisée sous accotement stabilisé



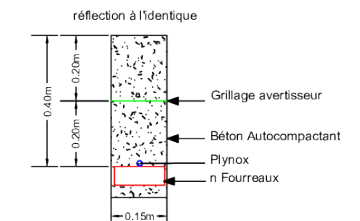
COUPE 13

Tranchée mécanisée sous chaussée



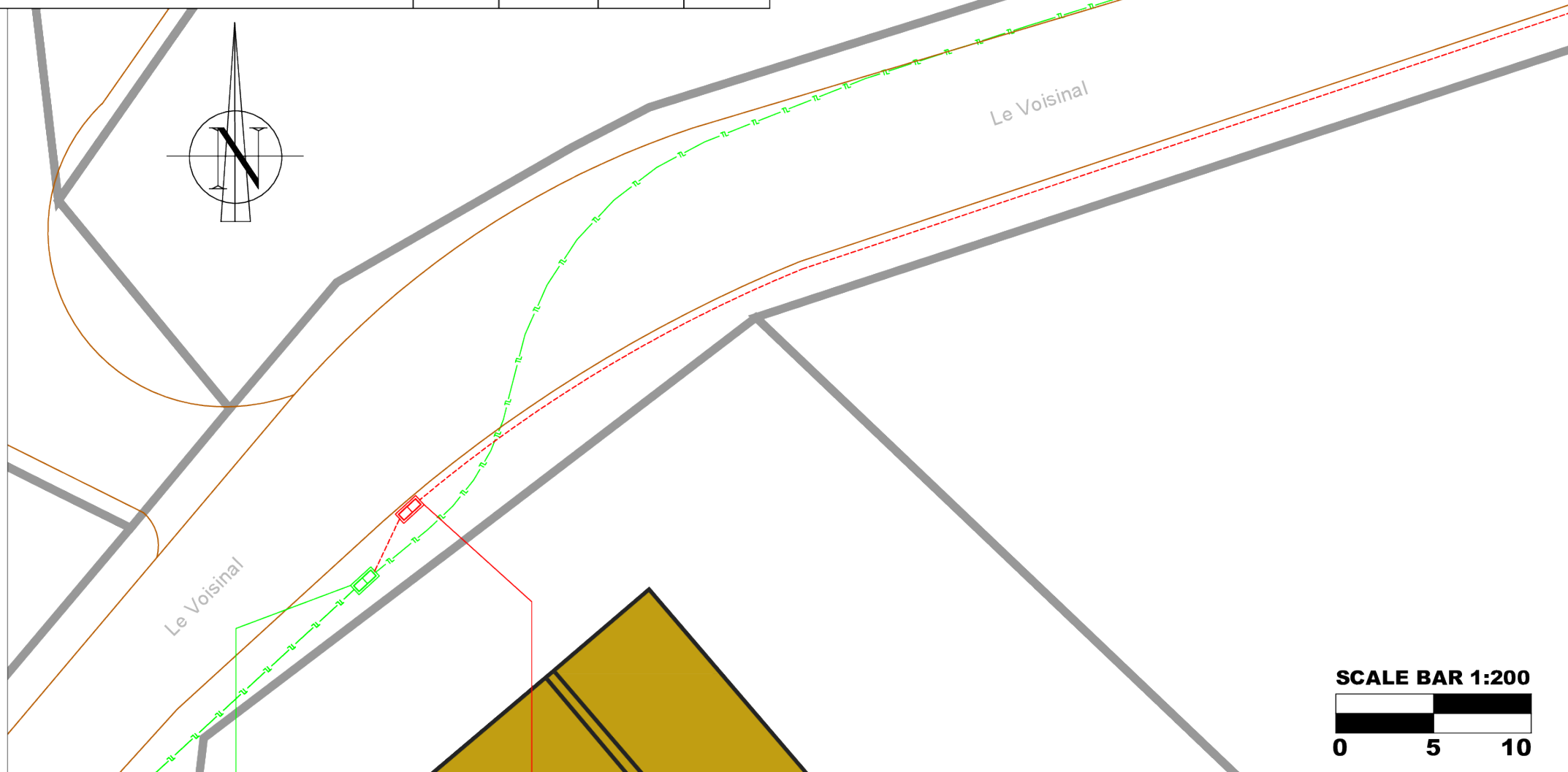
COUPE 15

Micro Tranchée accotement ou rive de chaussée

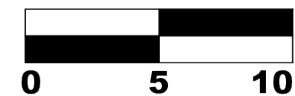


Dosé à 300 kg

39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE -	ECHELLE 1/200	STATUT APD	PAGE 03 / 09
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------



SCALE BAR 1:200

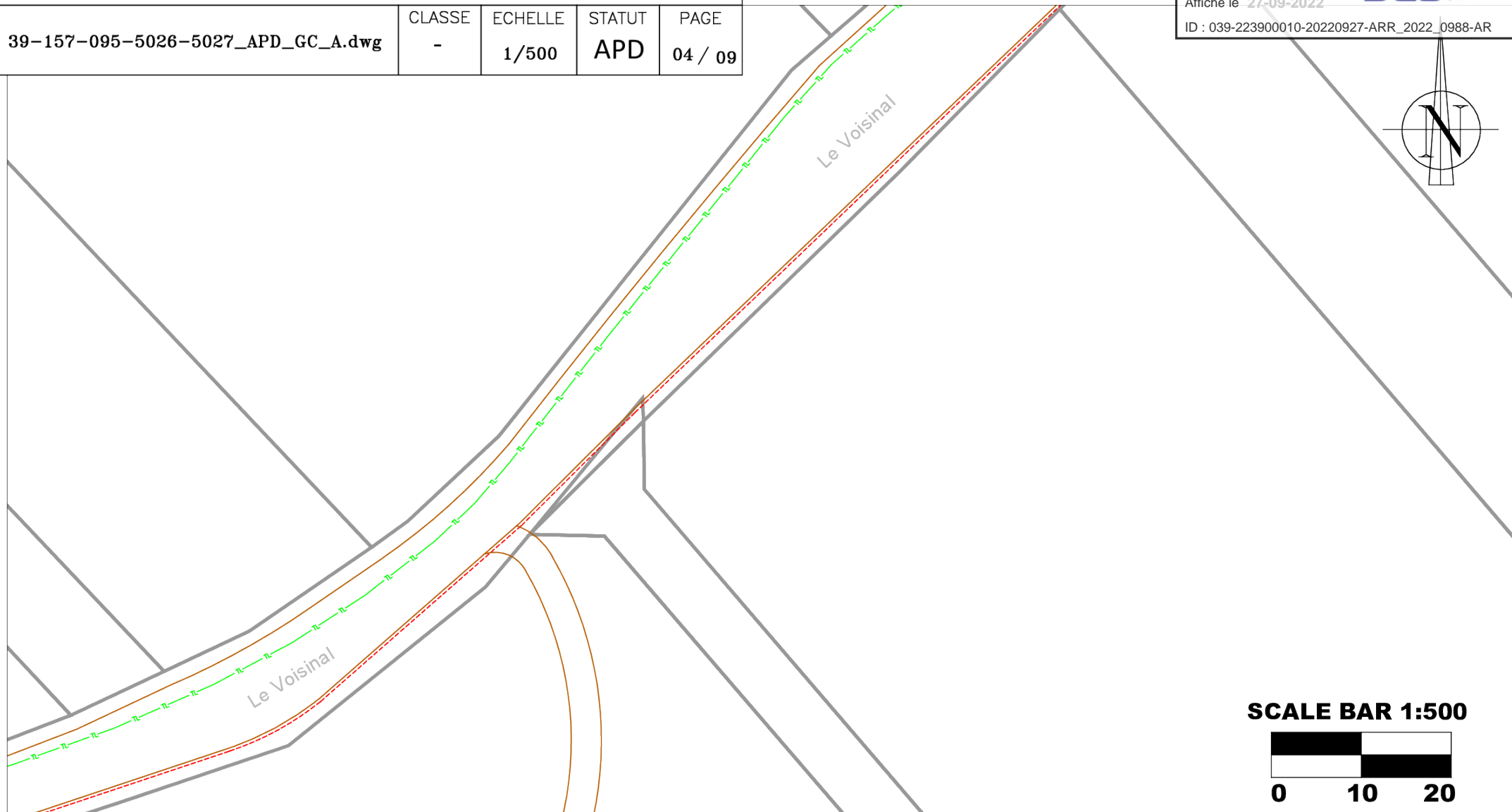


Cotation cumulée	0 ml	3 ml	- ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271		LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271
Adresse / Numéro de parcelle	Le Voisinal		Le Voisinal
Gestionnaire de voirie	CD39		CD39
Mode pose / Type Coupe / Charge	Pose traditionnelle sous accotement / Coupe 2		Mico tranchée en rive de chaussée / Coupe 15
Infrn / Long. / Plynox / Existant	2 PVC 60 / 10 ml		3 PEHD 40 / - ml
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME		PRISME / PRISME

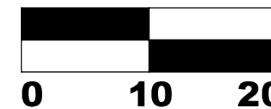
Code INSEE-N° chambre	39271 - 0022
Type / Propriétaire	L2T / ORANGE
Observation	EXISTANTE

39271 - 5026
L2T / PRISME
A CREER

39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE -	ECHELLE 1/500	STATUT APD	PAGE 04 / 09
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------



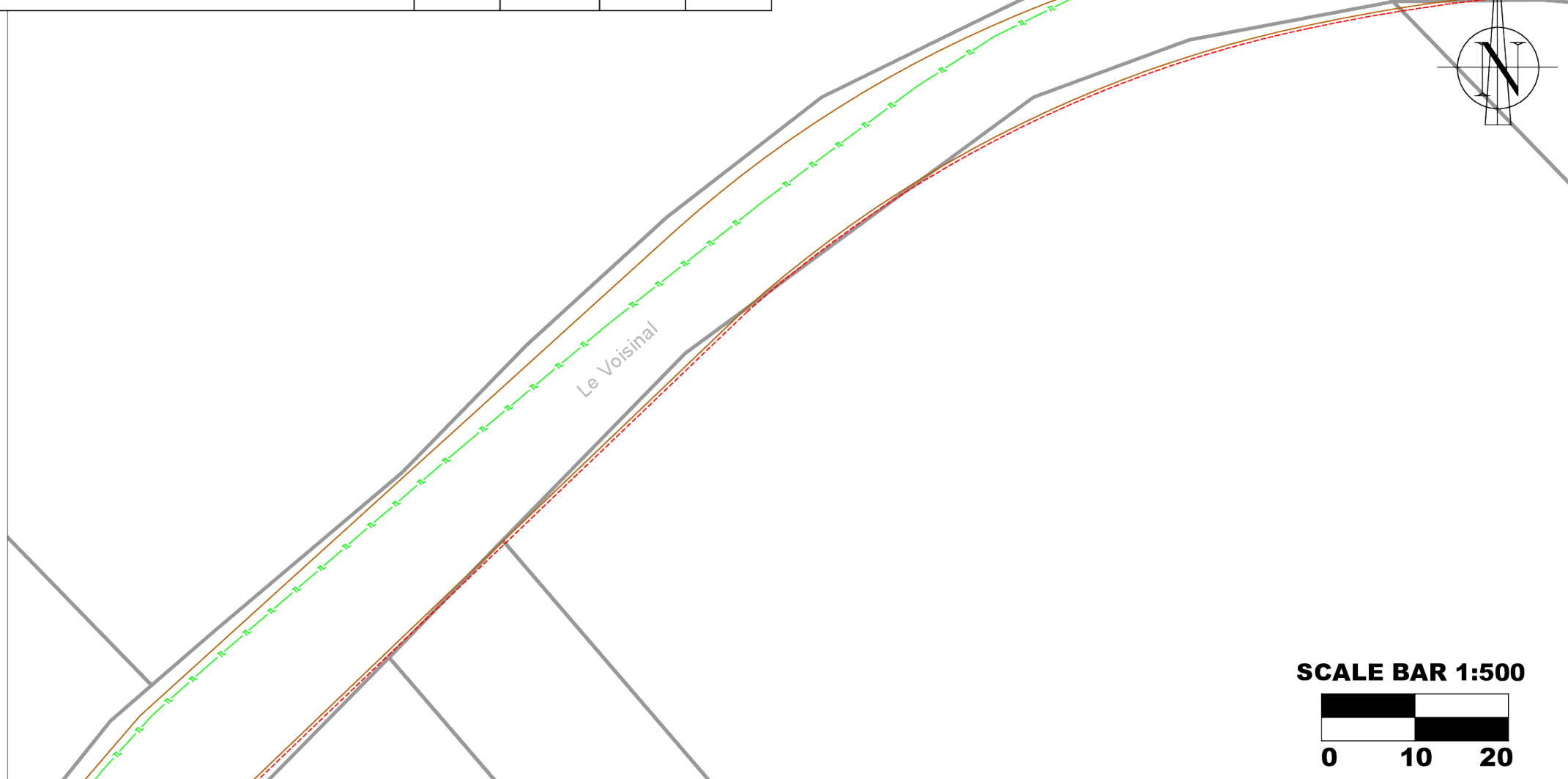
SCALE BAR 1:500



Cotation cumulée		- ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	
Adresse / Numéro de parcelle	Le Voisinal	
Gestionnaire de voirie	CD 39	
Mode pose / Type Coupe / Charge	Mfrc tranchée en rive de chaussée / Coupe 15	
Infra / Long. / Plynox / Existant	3 PEHD 40 / - ml	
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME	

Code INSEE-N° chambre
Type / Propriétaire
Observation

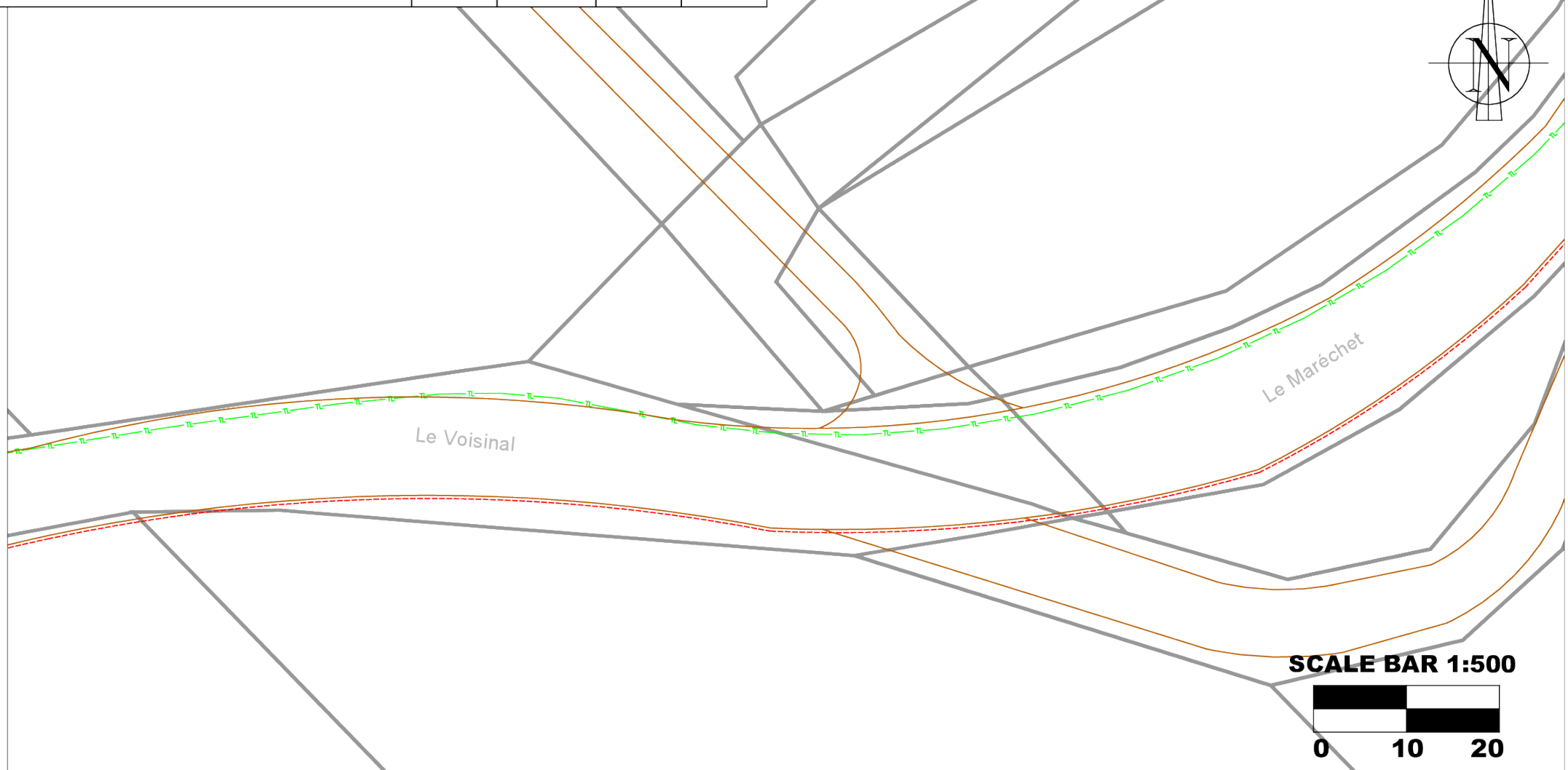
39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE -	ECHELLE 1/500	STATUT APD	PAGE 05 / 09
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------



Cotation cumulée		- ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	
Adresse / Numéro de parcelle	Le Voisinal	
Gestionnaire de voirie	CD 39	
Mode pose / Type Coupe / Charge	Mfrc tranchée en rive de chaussée / Coupe 15	
Infra / Long. / Plynox / Existant	3 PEHD 40 / - ml	
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME	

Code INSEE-N° chambre
Type / Propriétaire
Observation

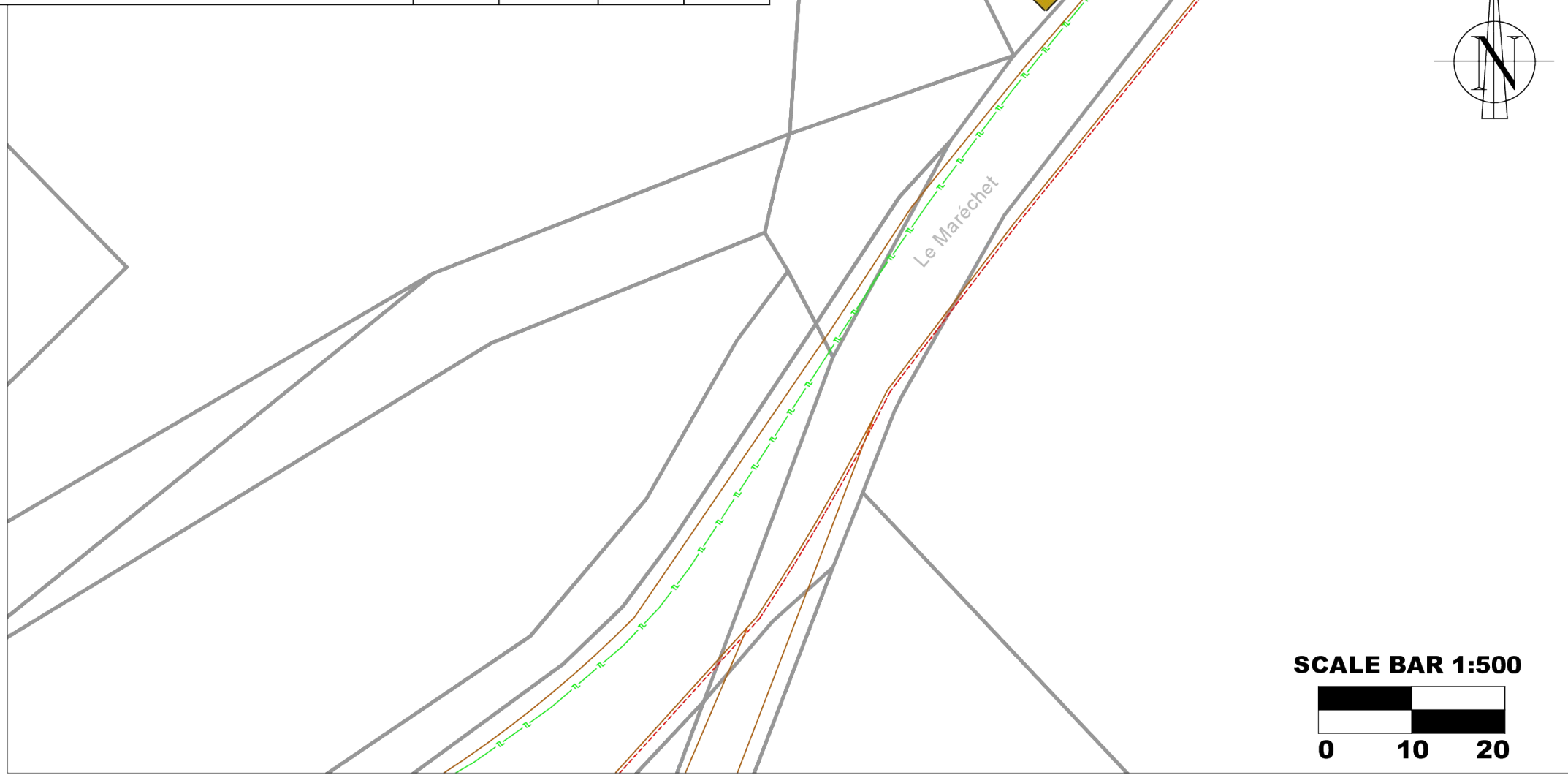
39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE	ECHELLE	STATUT	PAGE
	-	1/500	APD	06 / 09



Cotation cumulée		- ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	
Adresse / Numéro de parcelle	Le Voisin / Le Maréchet	
Gestionnaire de voirie	CD39	
Mode pose / Type Coupe / Charge	Mfrc tranchée en rive de chaussée / Coupe 15	
Infra / Long. / Plynox / Existant	3 PEHD 40 / - ml	
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME	

Code INSEE-N° chambre
Type / Propriétaire
Observation

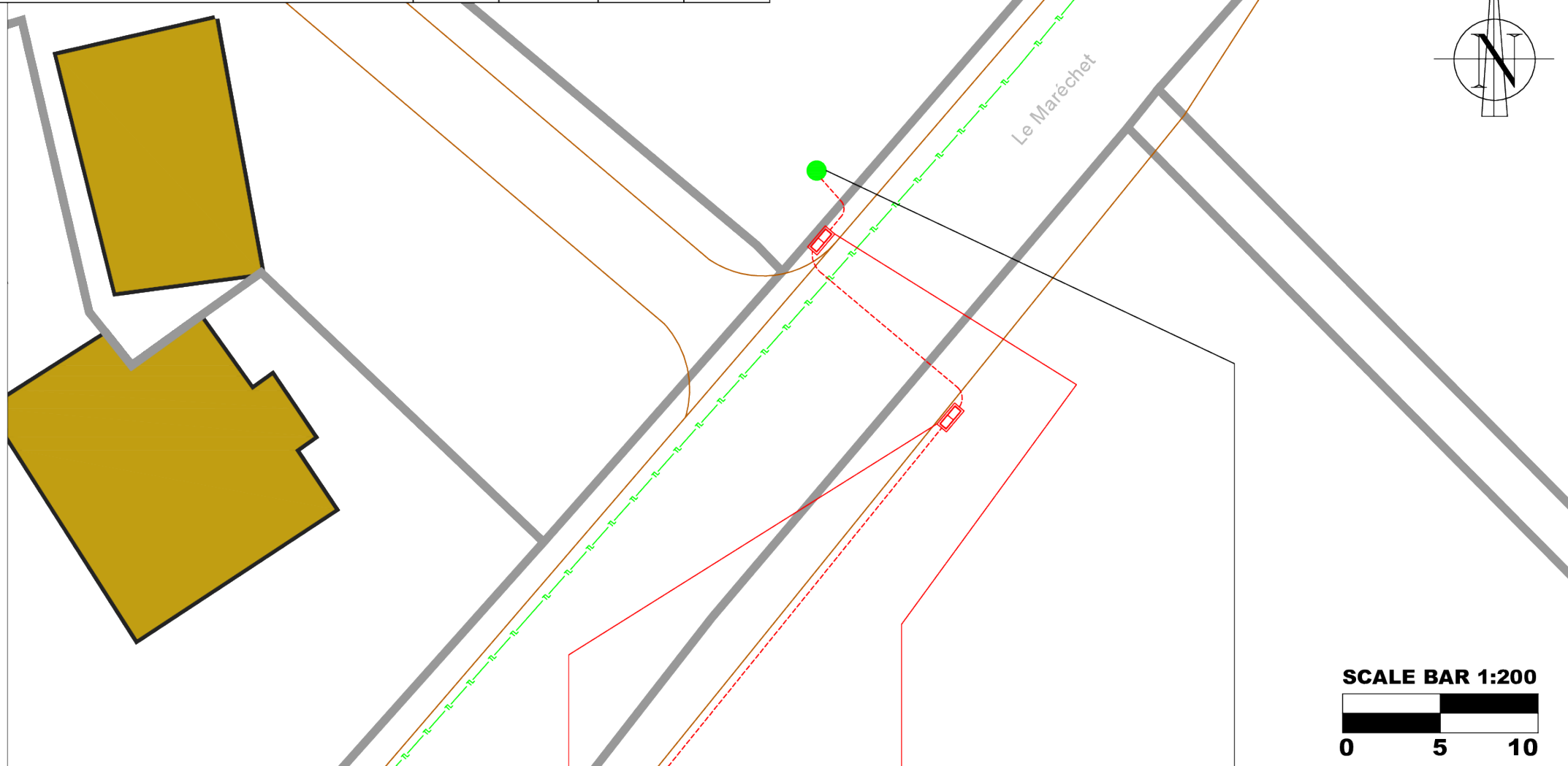
39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE -	ECHELLE 1/500	STATUT APD	PAGE 07 / 09
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------



Cotation cumulée		- ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	
Adresse / Numéro de parcelle	Le Maréchet	
Gestionnaire de voirie	CD 39	
Mode pose / Type Coupe / Charge	Mfrc tranchée en rive de chaussée / Coupe 15	
Infra / Long. / Plynox / Existant	3 PEHD 40 / - ml	
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME	

Code INSEE-N° chambre
Type / Propriétaire
Observation

39-157-095-5026-5027_APD_GC_A.dwg	CLASSE -	ECHELLE 1/200	STATUT APD	PAGE 08 / 09
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------



Cotation cumulée	748 ml	759 ml	762 ml
Commune - Code INSEE	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271	LAC-DES-ROUGES-TRUITES - 39271
Adresse / Numéro de parcelle	Le Maréchet	Le Maréchet	Le Maréchet
Gestionnaire de voirie	CD39	CD39	CD39
Mode pose / Type Coupe / Charge	Mfrc tranchée en rive de chaussée / Coupe 15	Forage / Coupe 9	Pose traditionnelle sous acotement / Coupe 2
Infrn / Long. / Plynox / Existant	3 PEHD 40 / 745 ml	3 PVC 45 / 11 ml	2 PVC 45 / 3 ml
Propriétaire / Exploitant	PRISME / PRISME	PRISME / PRISME	PRISME / PRISME

Code INSEE-N° chambre
Type / Propriétaire
Observation

39271 - 5027	
L2T	PRISME
A CREER	

39271 - 5028	
L2T	PRISME
A CREER	

39271 - 000025507	
POT	ORANGE
EXISTANT	

Récapitulatif des travaux GC à créer

Envoyé en préfecture le 27/09/2022

Reçu en préfecture le 27/09/2022

Affiché le 27-09-2022



ID : 039-223900010-20220927-ARR_2022_0988-AR

Pose traditionnelle en terrain naturel	6
Pose traditionnelle sous accotement stabilise	
Pose traditionnelle sous chaussée légère ou bicouche	
Pose traditionnelle sous chaussée lourde	
Pose traditionnelle sous chaussée dallée ou pavée	
Pose traditionnelle sous trottoir stabilisé non revêtu	
Pose traditionnelle sous trottoir revêtu	
Pose traditionnelle sous trottoir dallée ou pavée	
Forage - Fonçage	11
Tranchée mécanisée en terrain naturel	
Tranchée mécanisée sous accotement stabilisé	
Tranchée mécanisée sous chaussée	
Micro Tranchée sous chaussée	
Micro Tranchée accotement ou rive de chaussée	745
Total GC à créer (en mètre):	762
Percussion chambre	1
Transition aéro/sout	1
L2C à créer	
L2T à créer	3
L3C à créer	
L3T à créer	