

D.2018.12.12.2.4

**EXTRAIT DU REGISTRE
DES DELIBERATIONS DU SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS EN COMMUN
DE L'AGGLOMERATION TOULOUSAINE**

Séance du 12 Décembre 2018

2 – RESEAU STRUCTURANT

2.4 – Linéo 5 : Portet sur Garonne - Toulouse - Autorisation de signer la convention de maîtrise d'ouvrage unique n° L5 2018 13675 CN entre le Conseil Départemental de la Haute-Garonne (CD 31) et Tisséo Collectivités relative à la réfection d'une section de la chaussée de la RD 120 dans le cadre de l'aménagement de l'infrastructure de LINEO 5 entre les communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne par Tisséo Collectivités

L'an deux mille dix-huit, le douze décembre à Toulouse Métropole, le Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Jean-Michel LATTES, Président du Syndicat Mixte.

	PRESENTS	POUVOIR	ABSENTS EXCUSES
TOULOUSE METROPOLE			
ANDRÉ Gérard	X		
AUJOULAT Michel	X		
BRIAND Sacha	X		
CARNEIRO Grégoire	X		
CHOLLET François	X		
DEL BORRELLO Marc	X		
GRASS Francis	X		
KELLER Bernard	X		
LAGLEIZE Jean-Luc		X (M. Grass)	
LATTES Jean-Michel	X		
MARTI Marthe		X (M. Del Borrello)	
MOUDENC Jean-Luc		X (M. Lattes)	
TRAUTMANN Pierre	X	X (M. Briand à/c du point 9.10)	
TRAVAIL-MICHELET Karine	X	X (M. André à/c du point 9.1)	
SICOVAL			
AREVALO Henri	X		
LAFON Arnaud	X		
SITPRT			
BACOU Denis	X		
GUYOT Philippe	X		
MURETAIN AGGLO			
ROUCHON Adeline		X (pouvoir M. Suaud)	
SUAUD Thierry	X		

Tisséo-Collectivités
Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine

7, esplanade Compans-Caffarelli

BP 11120 – 31011 Toulouse CEDEX 6

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20181213-20181212-2-4D-
DE
Date de télétransmission : 13/12/2018
Date de réception préfecture : 13/12/2018

Exposé de Monsieur le Président :

- Par délibération D.2016.05.25.2.1 du 25 mai 2016, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités approuvait le programme de l'opération LINEO5 Portet sur Garonne et Toulouse Empalot.
- Par délibération D.2018.02.07.3.3 du 07 février 2018, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités approuvait les études d'AVP des aménagements confiés par le mandat de Maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie dans le cadre du projet LINEO 5 telles que présentées dans le dossier de synthèse annexé à la présente et arrêtaient l'enveloppe financière prévisionnelle de travaux à 5 340 000 euros HT (valeurs avril 2016).

Une concertation a été menée entre les parties sur la mise en œuvre de cette nouvelle infrastructure de bus qui doit se réaliser notamment sur la chaussée de la RD 120, dont le CD 31 est gestionnaire depuis le transfert par l'Etat de la chaussée de cette ex-route nationale par Arrêté Préfectoral du 4 janvier 2000. Les dépendances de cette même route ont quant à elles, été reclassées dans le domaine public routier de la commune de Portet-sur-Garonne. Au terme des différents échanges entre les parties, le CD 31 a validé le dossier technique de cette opération et Tisséo Collectivités sollicite en conséquence l'autorisation de la réaliser sur le domaine public routier départemental.

Le programme de l'opération LINEO 5 ne prévoit par principe qu'une reprise superficielle des couches de surface rendue nécessaire avec le recalibrage des voies en vue de l'insertion du couloir bus et le réaménagement des tronçons concernés sur la RD120. Les auscultations de chaussée menées sur la RD 120 font état de structures de chaussée dégradées qui, au vu du trafic actuel et projeté, sont à reprendre.

Le Conseil Départemental de la Haute-Garonne (CD 31) partageant ces conclusions et à titre exceptionnel, ce dernier souhaite que soient réalisés les travaux de réfection de chaussée dans le cadre du Linéo 5 en confiant à Tisséo Collectivités la maîtrise d'ouvrage de la réfection de chaussée du tronçon concerné.

Tisséo Collectivités et le CD 31 ont donc décidé de désigner par convention un seul Maître d'ouvrage des travaux présentés ci-dessus, en application de l'Ordonnance n°2004-566 du 17 juin 2004, portant modification de la Loi n°85-704 du 12 juillet 1985 relative à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'œuvre privée, qui prévoit dans son article 2 les dispositions suivantes :

*"Lorsque la réalisation, la réutilisation ou la réhabilitation d'un ouvrage ou d'un ensemble d'ouvrages relèvent simultanément de la compétence de plusieurs maîtres d'ouvrage, ces derniers peuvent **désigner**, par convention, celui d'entre eux qui assurera la maîtrise d'ouvrage de l'opération. Cette convention précise les conditions d'organisation de la maîtrise d'ouvrage exercée et en fixe le terme."*

Cette convention a pour objet :

- de désigner Tisséo Collectivités comme maître d'ouvrage unique de la conception et réalisation des travaux de réfection de chaussée sur le tronçon Frenes-Dide de la RD120 du fait de la réalisation dans la même temporalité des travaux du Linéo 5. Elle définit par ailleurs les modalités de remboursement par le Conseil Départemental de la Haute-Garonne à Tisséo Collectivités pour les travaux objet de la présente convention.
- d'autoriser Tisséo Collectivités à occuper le domaine public routier de la chaussée de la RD 120 sur le tronçon nécessaire à l'aménagement des infrastructures de la ligne de bus Linéo 5.

Le coût global prévisionnel (études + travaux), concernant les prestations objet de la présente convention sur le territoire du Conseil Départemental de la Haute-Garonne, au stade des études actuelles, est de : **320 000,00 € HT soit 384 000,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018)**

La contribution de Conseil Départemental de la Haute-Garonne sera calculée sur les montants réels HT dépensés.

Le Conseil Départemental de la Haute-Garonne s'engage à rembourser le coût total réel HT des prestations objet de la convention tel qu'arrêté dans les Décomptes Généraux Définitifs produits dès achèvement complet des travaux correspondants.

Les sommes seront remboursées sur présentations des justificatifs correspondants et après vérification et validation par le Conseil Départemental de la Haute-Garonne.

Tisséo Ingénierie intervenant en qualité de maître d'ouvrage délégué mandataire de Tisséo Collectivités, dans le cadre de l'opération du LINEO 5, sera chargé de l'exécution de la convention n° L5 2018 13676 CN à conclure entre le Conseil Départemental de la Haute-Garonne et Tisséo Collectivités.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver les termes de la convention n° L5 2018 13676 CN.

Le Comité Syndical :
Entendu l'exposé de Monsieur le Président,
Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

ARTICLE 1 : APPROUVE les termes de la Convention n° L5 2018 13676 CN de maîtrise d'ouvrage unique entre le Conseil Départemental de la Haute-Garonne et Tisséo Collectivités relative à la réfection d'une section de la chaussée de la RD 120 dans le cadre de l'aménagement de l'infrastructure de LINEO 5 entre les communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne par Tisséo Collectivités.

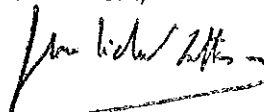
ARTICLE 2 : AUTORISE Tisséo Collectivités à signer la convention ci-dessus désignée.

ARTICLE 3 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.

Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus,

Pour extrait conforme,

Le Président,



Jean-Michel LATTES

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20181213-20181212-2-4D- DE Date de télétransmission : 13/12/2018 Date de réception préfecture : 13/12/2018
--

**Convention de Maîtrise D'ouvrage Unique
Entre Tisséo Collectivités et le Conseil Départemental de la Haute Garonne**

**relative à la réfection d'une section de la chaussée de la RD 120
dans le cadre de l'aménagement de l'infrastructure de LINEO 5
entre les communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne
par Tisséo Collectivités**

**Référence Tisséo Collectivités : Convention n° L5 2018 13675 CN
Référence CD31 : Convention 2018 n°48**

ENTRE

Le Département de la Haute-Garonne représenté par Monsieur Georges MERIC, Président du Conseil départemental, situé 1 boulevard de la Marquette 31 090 Toulouse Cedex 9, dûment autorisé par la délibération de la Commission Permanente du

Ci-après désigné par les termes "CD 31" ;

ET

Le Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine dont le siège est situé 7, esplanade Compans Caffarelli – BP 11120 – 31011 TOULOUSE CEDEX 6, représenté par Monsieur Jean-Michel LATTES, son Président, dûment habilité par délibération du Conseil syndical en date du 12 décembre 2018,

Ci-après désigné par le terme " TISSEO COLLECTIVITES" ;

Et désignés ci-après ensemble "Les Parties".

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20181213-20181212-2-4D-
DE
Date de télétransmission : 13/12/2018
Date de réception préfecture : 13/12/2018

EXPOSÉ

TISSEO COLLECTIVITES est l'autorité organisatrice en matière de transports en commun. Elle décide des modalités d'exploitation et d'investissements sur le réseau urbain, en vertu de la Loi d'Orientation des Transports Intérieurs du 30 décembre 1982 et de la loi du 7 août 2015 portant sur la nouvelle organisation territoriale de la République.

Les LINEOS ont pour objectif de constituer un réseau de lignes de bus structurantes à haut niveaux de service pour relier la ville-centre, les faubourgs toulousains et les communes de la périphérie. A l'horizon 2020, dix lignes aux performances optimisées viendront intégrer le réseau de transport de l'agglomération.

Le programme du LINEO 5 prévoit un réaménagement des points durs de la liaison Gare SNCF Portet/Toulouse Metro Empalot, permettant une optimisation des temps de parcours ainsi qu'une mise en accessibilité des stations. Les aménagements à réaliser sont, selon les sections, continus (création d'un couloir Bus) ou ponctuels (favoriser la priorité des bus aux carrefours), les quais bus des stations sont aménagés ou réaménagés pour garantir l'accessibilité à tous les usagers

Une concertation a été menée entre les parties sur la mise en œuvre de cette nouvelle infrastructure de bus qui se réaliserait notamment sur la chaussée de la RD 120, dont le CD 31 est gestionnaire depuis le transfert par l'Etat de la chaussée de cette ex-route nationale par Arrêté Préfectoral du 4 janvier 2000. Les dépendances de cette même route ont quant à elles, été reclassées dans le domaine public routier de la commune de Portet-sur-Garonne. Au terme des différents échanges entre les parties, le CD 31 a validé le dossier technique de cette opération et TISSEO COLLECTIVITES sollicite en conséquence l'autorisation de la réaliser sur le domaine public routier départemental.

Il est ici précisé que le programme de l'opération LINEO 5 prévoit en principe **une reprise superficielle des couches de surface de la chaussée** rendue nécessaire avec le recalibrage des voies en vue de l'insertion du couloir bus et le réaménagement des tronçons concernés sur la RD120.

Les auscultations de chaussée menées par TISSEO COLLECTIVITES sur la RD 120 font état de structures de chaussée dégradées qui, au vu du trafic actuel et projeté, sont à reprendre. Le CD 31 partage les conclusions de TISSEO COLLECTIVITES. Or ; ces **travaux de réfection de la chaussée** relèvent normalement de la Maîtrise d'ouvrage du CD 31, gestionnaire de la chaussée de la RD 120.

Aussi, afin de limiter la complexité des travaux, le CD31 souhaite, à titre exceptionnel, confier la maîtrise d'ouvrage des travaux qui lui incombent à TISSEO COLLECTIVITES, pour qu'ils soient réalisés dans le cadre des travaux de l'infrastructure du LINEO 5 dont il est Maître d'ouvrage.

TISSEO COLLECTIVITES et le CD 31 ont donc décidé de désigner par convention un seul Maître d'ouvrage des travaux présentés ci-dessus, en application de l'Ordonnance n°2004-566 du 17 juin 2004, portant modification de la Loi n°85-704 du 12 juillet 1985 relative à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'œuvre privée, qui prévoit dans son article 2 les dispositions suivantes :

*"Lorsque la réalisation, la réutilisation ou la réhabilitation d'un ouvrage ou d'un ensemble d'ouvrages relèvent simultanément de la compétence de plusieurs maîtres d'ouvrage, ces derniers peuvent **désigner**, par convention, celui d'entre eux qui assurera la maîtrise d'ouvrage de l'opération. Cette convention précise les conditions d'organisation de la maîtrise d'ouvrage exercée et en fixe le terme."*

CECI EXPOSE ET CONVENU CE QUI SUIVRA

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet d'une part :

- de définir les conditions d'organisation de la maîtrise d'ouvrage de la conception et réalisation des travaux de réfection de chaussée de la RD 120 sur le tronçon depuis la limite des territoires des communes de Toulouse et de Portet sur Garonne jusqu'à l'intersection avec la rue des Frênes, sur la commune de Portet-sur-Garonne,
- d'autoriser TISSEO COLLECTIVITES à occuper le domaine public routier de la chaussée de la RD 120 sur le tronçon nécessaire à l'aménagement des infrastructures de la ligne de bus Linéo 5.

La présente convention précise les droits et obligations des parties, ainsi que leur responsabilité respective dans la réalisation des études et travaux ainsi que les modalités financières, du fait de la réalisation dans la même temporalité des travaux de réfection de la chaussée de la RD 120 et de l'infrastructure du Linéo 5 sur cette même section de route.

• Article 1-1 : Mission du Maître d'ouvrage désigné

Le CD 31, maître d'ouvrage des travaux de réfection de chaussée de la RD 120, décide de confier à TISSEO COLLECTIVITES, maître d'ouvrage désigné, qui l'accepte, le soin de réaliser lesdits travaux, tels que précisés à l'article 1-2.

TISSEO COLLECTIVITES, maître d'ouvrage des travaux de réalisation de l'infrastructure du bus Linéo 5, est autorisé par le CD31 à occuper le domaine public routier départemental de la RD 120 concerné par ces travaux entre Toulouse et Portet sur Garonne.

• Article 1-2 : Consistance des travaux

Les travaux de réfection de la chaussée concernent la section de la RD 120 depuis le carrefour giratoire Maurice DIDE sur la commune de Toulouse, jusqu'à l'intersection avec la rue des Frênes, sur la commune de Portet-sur-Garonne, et seront réalisés suivant les modalités précisées aux plans de structures de chaussée joints en Annexes de la présente convention :

- Annexe 1 : Planche 1 – pour la section située sur la commune de Portet-sur-Garonne
- Annexe 2 : Planche 2 - section jusqu'à la rue de Frênes à Portet-sur-Garonne

Concomitamment seront réalisés les travaux d'infrastructure du Linéo 5, conformément aux Plans d'aménagements de l'opération joints en Annexe 3 à 6 de la présente Convention.

ARTICLE 2 : DÉROULEMENT DE L'OPÉRATION

Afin de mener à terme l'opération, TISSEO COLLECTIVITES aura la responsabilité de conduire les éléments de missions nécessaires en respectant les réglementations en vigueur.

TISSEO COLLECTIVITES a confié par convention de mandat à TISSEO INGENIERIE la conception et la réalisation du projet du Linéo 5. A ce titre, les travaux précisés à l'article 1-2 objet de la présente convention seront intégrés dans cette opération.

Ils portent notamment sur :

- ✓ désignation d'un maître d'œuvre, étant précisé que ces travaux seront confiés par TISSEO INGENIERIE au maître d'œuvre du Linéo 5 : Egis Ville & Transport,
- ✓ désignation des prestataires pour assurer les études complémentaires,

- ✓ désignation des entreprises chargées des travaux,
- ✓ suivi comptable et règlement financier de l'opération,
- ✓ suivi des travaux et réception des ouvrages

Et toute autre prestation nécessaire à la réalisation des travaux.

ARTICLE 3 : ORGANISATION DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

Le CD 31 s'engage à fournir à TISSEO COLLECTIVITES tous les éléments, demandés par ce dernier, nécessaires au suivi de l'opération.

TISSEO COLLECTIVITES informera dès qu'il en aura connaissance de toute évolution potentielle des coûts globaux objet de la présente convention.

Toute modification du programme ou de l'enveloppe financière sera soumise à délibération préalable du CD 31 et délibération de TISSEO COLLECTIVITES et fera l'objet d'un avenant à la présente convention.

Le programme des travaux et la validation des documents nécessaires à l'exécution des prestations seront validés par TISSEO COLLECTIVITES et le CD 31, selon la répartition ci-dessous :

PHASAGE	Tisséo-Collectivités	CD 31
Élaboration du programme de travaux	X	X
Validation du programme de travaux	X	X
Réalisation des études de conception : études techniques, estimation financière & planification	X	
Validation des études de conception	X	X
Proposition de répartition du financement selon les compétences	X	X
Validation de la répartition du financement selon les compétences	X	X
Réalisation des consultations, attributions, signatures et gestion de marchés : Prestations intellectuelles ; Fournitures ; Travaux	X	
Réalisation de la direction de l'exécution des travaux : suivi ; contrôle ; règlement des factures, acomptes & situations travaux	X	
Validation des modifications pendant la phase travaux	X	X
Assurer la gestion financière de l'opération	X	
Réception des travaux objet de la présente convention	X	
Procès-verbal de prise en charge des ouvrages exécutés objet de la présente convention	X	X
Engager toutes actions en justice et défendre dans le cadre de tout litige avec les entrepreneurs et les prestataires en exécution des marchés à l'exception des contentieux nés après réception des ouvrages.	X	

ARTICLE 4 : RÉCEPTION ET GESTION ULTÉRIEURE DE L'OUVRAGE

Dans le cadre des travaux pilotés par TISSEO INGENIERIE, TISSEO INGENIERIE organisera la réception des travaux.

Un représentant de CD 31 sera convié aux opérations de réception des travaux concernant les travaux liés à la présente convention.

La remise au CD 31 des ouvrages réalisés et intégrant la chaussée de la RD 120 sera prononcée simultanément à la réception des travaux et fera l'objet d'un procès-verbal établi par TISSEO INGENIERIE, qui mentionnera notamment les réserves restant à lever et qui comprendra l'ensemble des documents des ouvrages exécutés.

La remise des ouvrages faisant l'objet de la convention entraînera de plein droit le transfert de propriété après levée des réserves éventuelles mentionnées dans le procès-verbal de réception. La remise des ouvrages implique le transfert des responsabilités relatives aux ouvrages eux-mêmes au CD 31.

Il est précisé qu'une convention particulière relatives aux modalités de la gestion et de l'entretien ultérieurs des équipements et aménagements réalisés dans le cadre de l'infrastructure du LINEO 5, sera signée parallèlement et en complément de la présente convention entre les parties intéressées.

ARTICLE 5 : MODALITÉS FINANCIÈRES

La maîtrise d'ouvrage désignée au titre de la présente convention est gratuite.

Le coût global prévisionnel (études + travaux), concernant les travaux de réfection de la chaussée de la RD 120 concernée objet de la présente convention, au stade des études actuelles, est de :

320 000,00 € HT soit 384 000,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018) pour la réfection de chaussée de la section de la RD 120 située sur la commune de Portet-sur-Garonne tel que présenté sur les annexes 1 et 2 de la présente convention.

La contribution de CD 31 sera calculée sur les montants réels HT dépensés.

CD 31 s'engage à rembourser le coût total réel HT des prestations objet de la convention tel qu'arrêté dans les Décomptes Généraux Définitifs produits dès achèvement complet des travaux correspondants.

Les sommes seront remboursées sur présentations des justificatifs correspondants et après vérification et validation par le CD 31.

Toute **évolution de ce montant** devra faire au préalable l'objet d'un **avenant à la présente convention** soumis à l'approbation du Comité Syndical de TISSEO COLLECTIVITES et de la Commission Permanente du CD 31.

ARTICLE 6 : DURÉE DE LA CONVENTION

La présente convention entre en vigueur à compter de la dernière date de signature apposée sur celle-ci et prendra fin lorsque la totalité des opérations suivantes auront été effectuées :

- ✓ réception des ouvrages et levée des éventuelles réserves ;
- ✓ expiration du délai de garantie de parfait achèvement des ouvrages et reprise des désordres couverts par cette garantie ;

- ✓ remise des dossiers complets comportant tous documents contractuels, techniques et administratifs relatifs aux ouvrages ;
- ✓ établissement et approbation par les deux maîtres d'ouvrage du bilan général et définitif de l'opération ;
- ✓ signature du procès-verbal de mise à disposition des ouvrages.
- ✓ Règlement de la contribution du CD 31

ARTICLE 7 - RÉILIATION DE LA CONVENTION

Chaque partie contractante peut résilier, avant même le terme convenu ci-dessus, la présente convention pour un motif d'intérêt général moyennant un préavis de trois mois. La partie ayant pris l'initiative de la résiliation anticipée en assume les conséquences préjudiciables, notamment financières, pour l'autre partie.

ARTICLE 8 : LITIGES ET RÈGLEMENT DES CONFLITS

A défaut d'accord amiable, le règlement des litiges ou conflits liés à l'exécution de la présente convention relève du Tribunal Administratif de Toulouse.

ARTICLE 9 : AVENANT

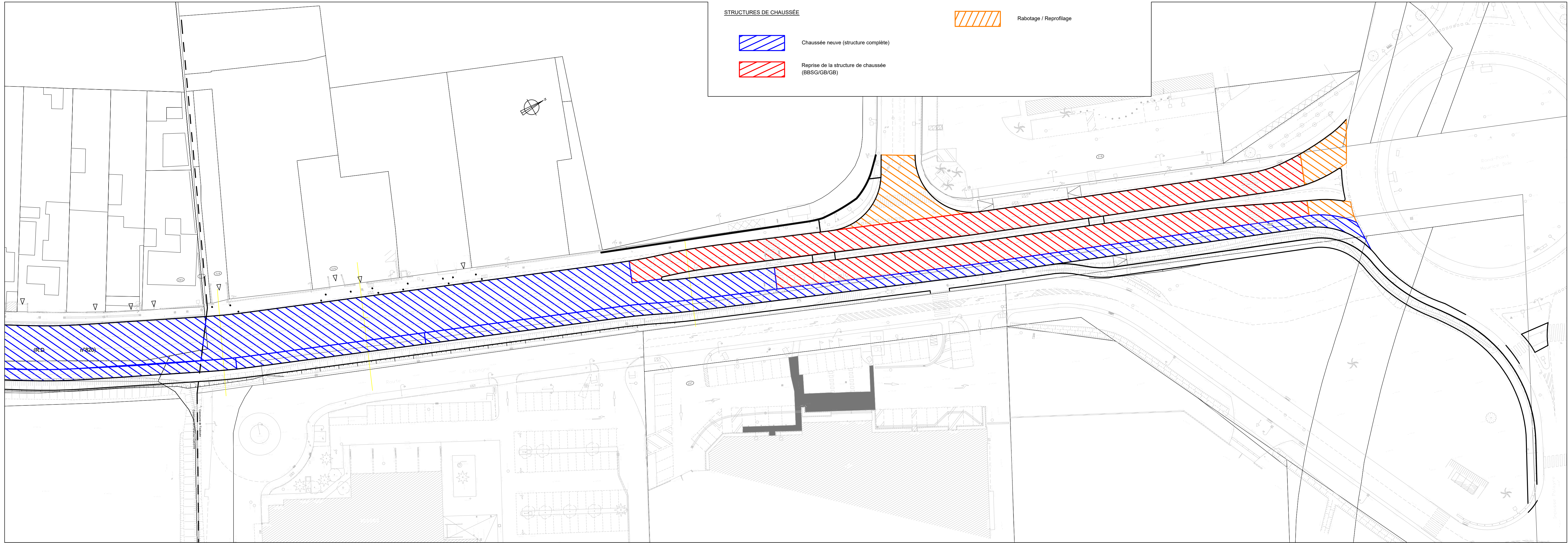
Toute modification du contenu de la convention ou du programme complémentaire, fera l'objet d'un avenant signé entre les parties.

ARTICLE 10 : ANNEXES

- ANNEXE 1 : Plan structure de chaussée secteur Frênes-Dide Planche 1
- ANNEXE 2 : Plan structure de chaussée secteur Frênes-Dide Planche 2
- ANNEXE 3 : Plan d'aménagement du Lineo 5 sur RD 120 Planche 1
- ANNEXE 4 : Plan d'aménagement du Lineo 5 sur RD 120 Planche 2
- ANNEXE 5 : Plan d'aménagement du Lineo 5 sur RD 120 Planche 3
- ANNEXE 6 : Plan d'aménagement du Lineo 5 sur RD 120 Planche 4

La présente convention est établie en deux exemplaires originaux.

Fait à :	Fait à :
Le :	Le :
Pour le Président du Conseil Départemental Et pas délégation, Le Vice-Président chargé des Routes, Infrastructures et Réseaux Monsieur Christian SANS	Pour TISSEO COLLECTIVITES Le Président ou son représentant



LINÉO 5 PORTET - TOULOUSE

DCE

PLAN DES STRUCTURES DE CHAUSSEE Communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 1

- OPTION -

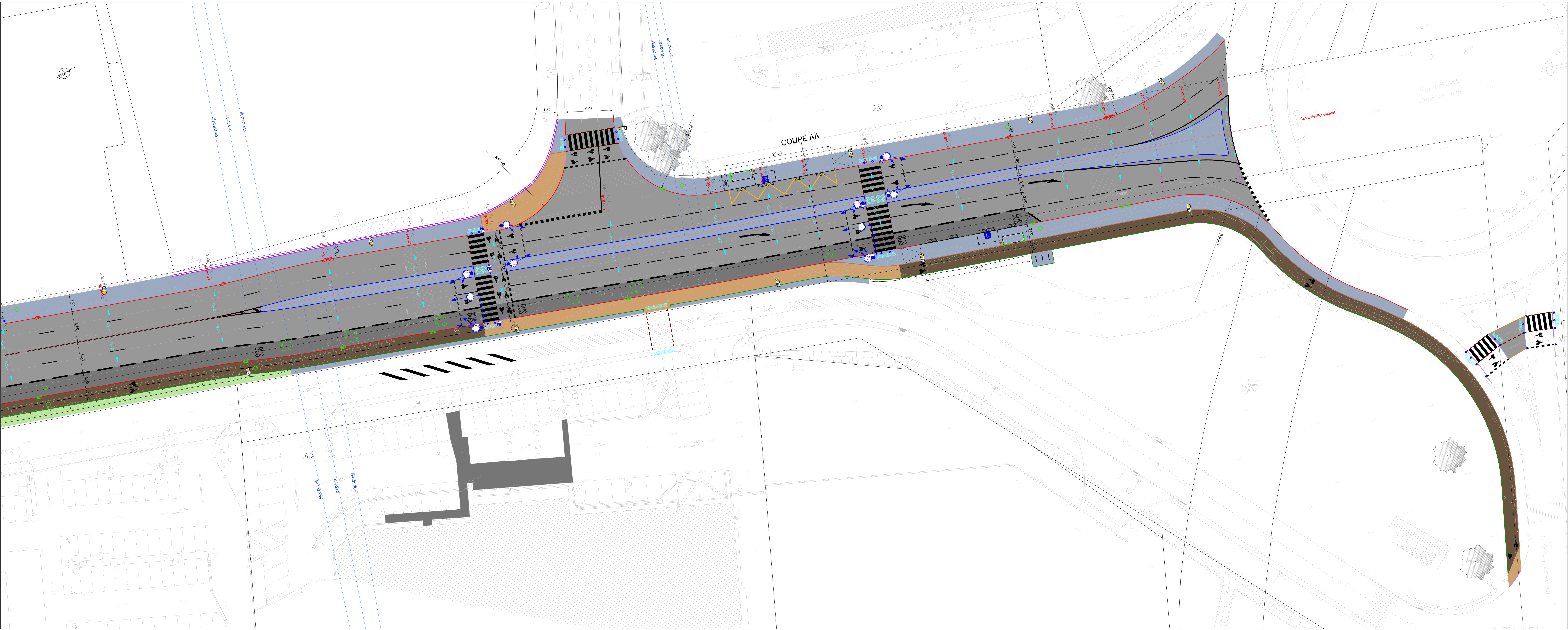


Héliopôle - Bâtiment D
33-43 avenue Georges Pompidou
BP13115
31131 BALMA cedex
Téléphone : 05 62 18 18 00
Fax : 05 62 18 18 11
toulouse.egis-france@egis.fr

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/500

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	VERIF.
1	05/2018	Création du document	FM	NS
2	06/2018	Modifications suite remarques DCEv1	FM	NS



Bordure T2 vue 17cm et caniveau CS2

Bordure T2 basse et caniveau CS2 ou double CS2

Bordure T2 vue 17cm

Bordure T2 arasée

Bordure de quai vue de 18cm

Bordure de liaison entre bordure d'accostage et bordure T2

Bordure BJ5

Caniveau CC1

Bordure I2

Bande de pavés collés

Bande de pavés

Mur de soutènement

Bordure de protection

Voie enrobé

Coulouir bus enrobé noir

Coulouir bus enrobé rouge

Trottoir ou lit béton balayé

Trottoir enrobé

Trottoir asphalte rouge

Trottoir béton désactivé

Piste enrobé

Piste grave émulsion calcaire

Trottoir mode béton balayé

Prairie rustique

Massifs arbustifs / vivaces

Bande podotactile

Entrée charretière

Abribus standard (avec retour pub.)

Abribus avec (sans retour)

Abribus avec (sans retour)

Arrêt de bus de type Toilem

Arbre à abattre pour le projet

Arbre existant

Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top

Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top + lanterne piéton 50 à 50W en top

Candélabre hauteur 5m lanterne piéton 50 à 50W en top

Candélabre existant à conserver

Candélabre existant à déplacer

Mobilier urbain

Appuis vélos à poser

Potelet anti-stationnement à poser

Corbeille de propreté à poser

Barrière de ville à poser

Barrière lices à poser

Mobilier de sélection d'accès à poser

Bordure de protection à poser

Emergences assainissement

Emergences SLT

Nota :

Sur Portet, les bordures et caniveaux seront coulés en place.

Sur Toulouse, les bordures seront préfabriquées et les caniveaux seront coulés en place.

tusséo

INGÉNIEURS

tusséo

COLLECTIVITÉS

LINÉO 5

PORTET - TOULOUSE

DCE

PLAN D'AMENAGEMENT

Commune de Toulouse

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 1

- OPTION -

eegis

Nékoléa - Bâtiment G
34-43 Avenue Georges Pompidou
91120 Evry-Courcouronnes
Téléphone : 01 62 18 18 00
Fax : 01 62 18 18 17
toulouse.egis@eegis.fr

Affaire n° : VTO-160077

INDEX

DATE

MODIFICATIONS

DESSIN

VERIF.

1

05/2018

Création du document

ND

NS

2

06/2018

Modifications suite remarques DCEv1

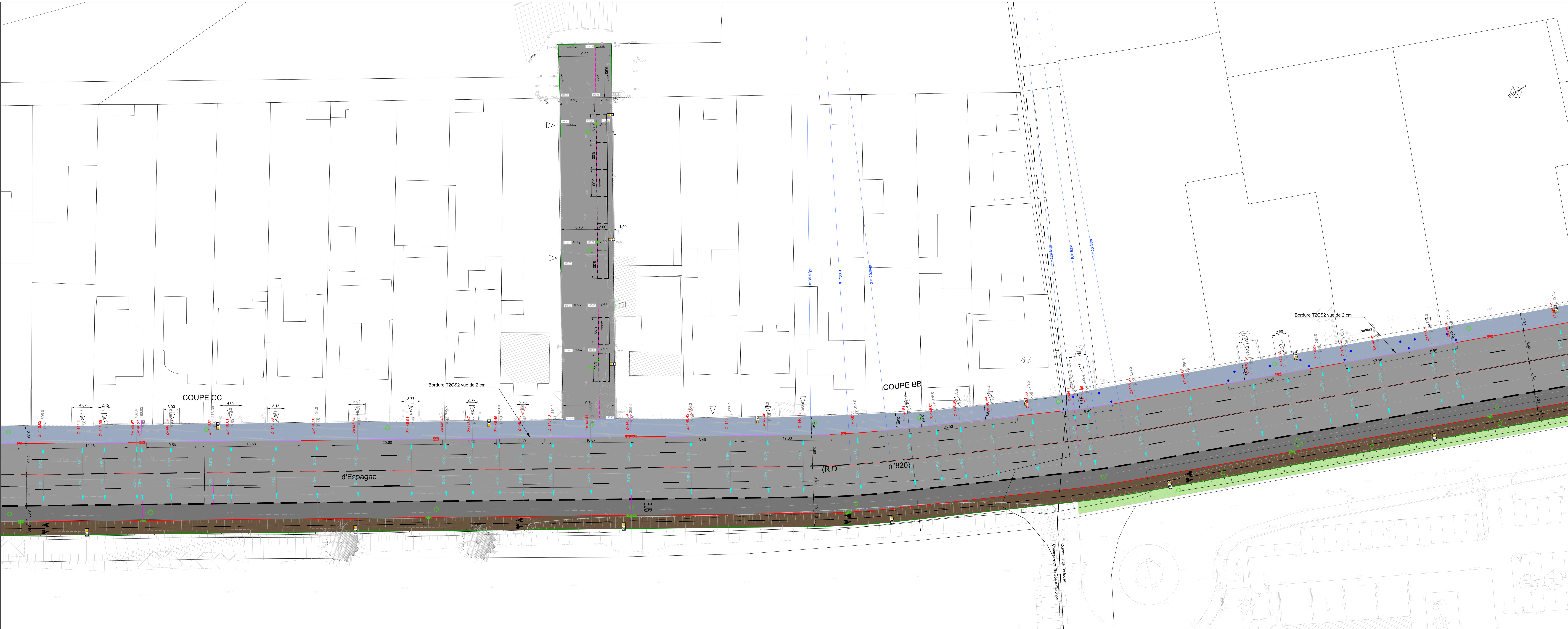
ND

NS

Echelle : 1/200

4.5.IIa

S:\01\112_Projet\VT0160077_Axe_LINÉO_5_Plan102_Produit\03_DCE-2\Plan\graphique\EDITION\TE-AMENAG-LINÉO-VTO-160077-0002-optm.dwg



Bordure T2 vue 17cm et caniveau CS2

Bordure T2 basse et caniveau CS2 ou double CS2

Bordure T2 vue 17cm

Bordure T2 arasée

Bordure de quai vue de 18cm

Bordure de liaison entre bordure d'accostage et bordure T2

Bordure BJ5

Caniveau CC1

Bordure I2

Bande de pavés collés

Bande de pavés

Mur de soutènement

Bordure de protection

Voie enrobé

Coulor bus enrobé noir

Coulor bus enrobé rouge

Trottoir ou ilot béton balayé

Trottoir enrobé

Trottoir asphalté rouge

Trottoir béton désactivé

Piste enrobé

Piste grave émulsion calcaire

Trottoir mixte béton balayé

Prairie rustique

Massifs arbustifs / vivaces

Bande podotactile

Entrée charretière

Abribus standard (avec retour pub.)

Abribus ouvert (sans retour)

Arrêt de bus de type Totem

Arbre projet

Arbre existant

Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top

Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top + lanterne piéton

Candélabre hauteur 5m lanterne piéton 30 à 50W en top

Candélabre existant à conserver

Candélabre existant à déplacer

Mobilier urbain

Appuis vélos à poser

Potelet anti-stationnement à poser

Corbeille de propreté à poser

Barrière de ville à poser

Barrière lice à poser

Mobilier de sélection d'accès à poser

Bordure de protection à poser

Emergences assainissement

Emergences SLT

Nota :

Sur Portet, les bordures et caniveaux seront coulés en place.

Sur Toulouse, les bordures seront préfabriquées et les caniveaux seront coulés en place.

LINÉO 5

PORTET - TOULOUSE

DCE

PLAN D'AMENAGEMENT

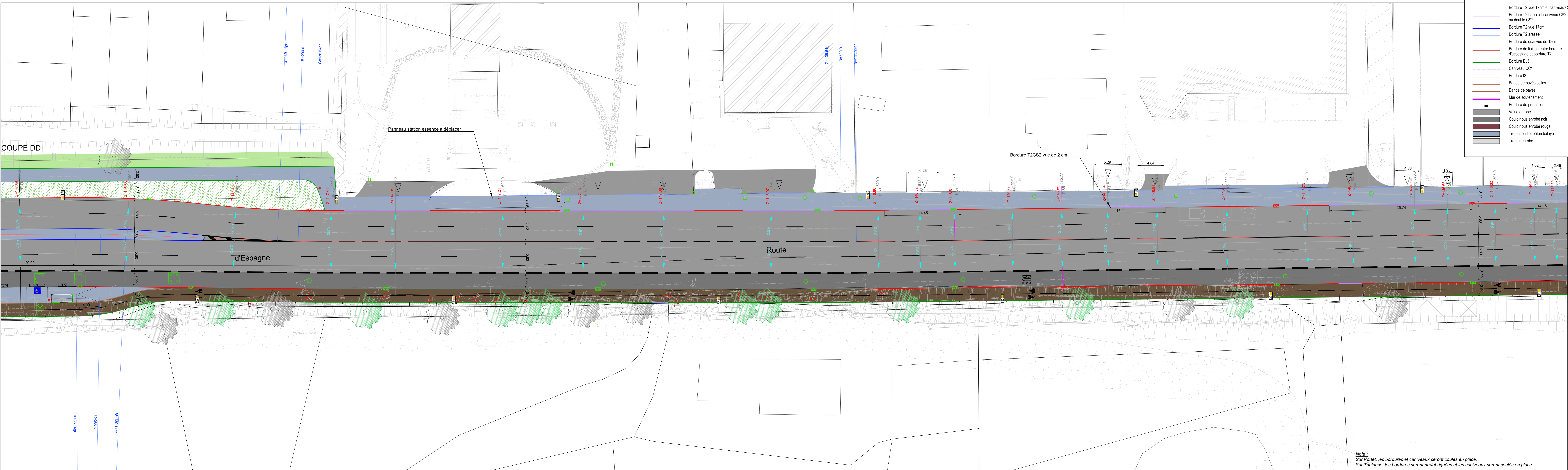
Communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 2

- OPTION -

Indiqués - Révisés D
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030
2030-2031
2031-2032
2032-2033
2033-2034
2034-2035
2035-2036
2036-2037
2037-2038
2038-2039
2039-2040
2040-2041
2041-2042
2042-2043
2043-2044
2044-2045
2045-2046
2046-2047
2047-2048
2048-2049
2049-2050
2050-2051
2051-2052
2052-2053
2053-2054
2054-2055
2055-2056
2056-2057
2057-2058
2058-2059
2059-2060
2060-2061
2061-2062
2062-2063
2063-2064
2064-2065
2065-2066
2066-2067
2067-2068
2068-2069
2069-2070
2070-2071
2071-2072
2072-2073
2073-2074
2074-2075
2075-2076
2076-2077
2077-2078
2078-2079
2079-2080
2080-2081
2081-2082
2082-2083
2083-2084
2084-2085
2085-2086
2086-2087
2087-2088
2088-2089
2089-2090
2090-2091
2091-2092
2092-2093
2093-2094
2094-2095
2095-2096
2096-2097
2097-2098
2098-2099
2099-2100
2100-2101
2101-2102
2102-2103
2103-2104
2104-2105
2105-2106
2106-2107
2107-2108
2108-2109
2109-2110
2110-2111
2111-2112
2112-2113
2113-2114
2114-2115
2115-2116
2116-2117
2117-2118
2118-2119
2119-2120
2120-2121
2121-2122
2122-2123
2123-2124
2124-2125
2125-2126
2126-2127
2127-2128
2128-2129
2129-2130
2130-2131
2131-2132
2132-2133
2133-2134
2134-2135
2135-2136
2136-2137
2137-2138
2138-2139
2139-2140
2140-2141
2141-2142
2142-2143
2143-2144
2144-2145
2145-2146
2146-2147
2147-2148
2148-2149
2149-2150
2150-2151
2151-2152
2152-2153
2153-2154
2154-2155
2155-2156
2156-2157
2157-2158
2158-2159
2159-2160
2160-2161
2161-2162
2162-2163
2163-2164
2164-2165
2165-2166
2166-2167
2167-2168
2168-2169
2169-2170
2170-2171
2171-2172
2172-2173
2173-2174
2174-2175
2175-2176
2176-2177
2177-2178
2178-2179
2179-2180
2180-2181
2181-2182
2182-2183
2183-2184
2184-2185
2185-2186
2186-2187
2187-2188
2188-2189
2189-2190
2190-2191
2191-2192
2192-2193
2193-2194
2194-2195
2195-2196
2196-2197
2197-2198
2198-2199
2199-2200
2200-2201
2201-2202
2202-2203
2203-2204
2204-2205
2205-2206
2206-2207
2207-2208
2208-2209
2209-2210
2210-2211
2211-2212
2212-2213
2213-2214
2214-2215
2215-2216
2216-2217
2217-2218
2218-2219
2219-2220
2220-2221
2221-2222
2222-2223
2223-2224
2224-2225
2225-2226
2226-2227
2227-2228
2228-2229
2229-2230
2230-2231
2231-2232
2232-2233
2233-2234
2234-2235
2235-2236
2236-2237
2237-2238
2238-2239
2239-2240
2240-2241
2241-2242
2242-2243
2243-2244
2244-2245
2245-2246
2246-2247
2247-2248
2248-2249
2249-2250
2250-2251
2251-2252
2252-2253
2253-2254
2254-2255
2255-2256
2256-2257
2257-2258
2258-2259
2259-2260
2260-2261
2261-2262
2262-2263
2263-2264
2264-2265
2265-2266
2266-2267
2267-2268
2268-2269
2269-2270
2270-2271
2271-2272
2272-2273
2273-2274
2274-2275
2275-2276
2276-2277
2277-2278
2278-2279
2279-2280
2280-2281
2281-2282
2282-2283
2283-2284
2284-2285
2285-2286
2286-2287
2287-2288
2288-2289
2289-2290
2290-2291
2291-2292
2292-2293
2293-2294
2294-2295
2295-2296
2296-2297
2297-2298
2298-2299
2299-2300
2300-2301
2301-2302
2302-2303
2303-2304
2304-2305
2305-2306
2306-2307
2307-2308
2308-2309
2309-2310
2310-2311
2311-2312
2312-2313
2313-2314
2314-2315
2315-2316
2316-2317
2317-2318
2318-2319
2319-2320
2320-2321
2321-2322
2322-2323
2323-2324
2324-2325
2325-2326
2326-2327
2327-2328
2328-2329
2329-2330
2330-2331
2331-2332
2332-2333
2333-2334
2334-2335
2335-2336
2336-2337
2337-2338
2338-2339
2339-2340
2340-2341
2341-2342
2342-2343
2343-2344
2344-2345
2345-2346
2346-2347
2347-2348
2348-2349
2349-2350
2350-2351
2351-2352
2352-2353
2353-2354
2354-2355
2355-2356
2356-2357
2357-2358
2358-2359
2359-2360
2360-2361
2361-2362
2362-2363
2363-2364
2364-2365
2365-2366
2366-2367
2367-2368
2368-2369
2369-2370
2370-2371
2371-2372
2372-2373
2373-2374
2374-2375
2375-2376
2376-2377
2377-2378
2378-2379
2379-2380
2380-2381
2381-2382
2382-2383
2383-2384
2384-2385
2385-2386
2386-2387
2387-2388
2388-2389
2389-2390
2390-2391
2391-2392
2392-2393
2393-2394
2394-2395
2395-2396
2396-2397
2397-2398
2398-2399
2399-2400
2400-2401
2401-2402
2402-2403
2403-2404
2404-2405
2405-2406
2406-2407
2407-2408
2408-2409
2409-2410
2410-2411
2411-2412
2412-2413
2413-2414
2414-2415
2415-2416
2416-2417
2417-2418
2418-2419
2419-2420
2420-2421
2421-2422
2422-2423
2423-2424
2424-2425
2425-2426
2426-2427
2427-2428
2428-2429
2429-2430
2430-2431
2431-2432
2432-2433
2433-2434
2434-2435
2435-2436
2436-2437
2437-2438
2438-2439
2439-2440
2440-2441
2441-2442
2442-2443
2443-2444
2444-2445
2445-2446
2446-2447
2447-2448
2448-2449
2449-2450
2450-2451
2451-2452
2452-2453
2453-2454
2454-2455
2455-2456
2456-2457
2457-2458
2458-2459
2459-2460
2460-2461
2461-2462
2462-2463
2463-2464
2464-2465
2465-2466
2466-2467
2467-2468
2468-2469
2469-2470
2470-2471
2471-2472
2472-2473
2473-2474
2474-2475
2475-2476
2476-2477
2477-2478
2478-2479
2479-2480
2480-2481
2481-2482
2482-2483
2483-2484
2484-2485
2485-2486
2486-2487
2487-2488
2488-2489
2489-2490
2490-2491
2491-2492
2492-2493
2493-2494
2494-2495
2495-2496
2496-2497
2497-2498
2498-2499
2499-2500
2500-2501
2501-2502
2502-2503
2503-2504
2504-2505
2505-2506
2506-2507
2507-2508
2508-2509
2509-2510
2510-2511
2511-2512
2512-2513
2513-2514
2514-2515
2515-2516
2516-2517
2517-2518
2518-2519
2519-2520
2520-2521
2521-2522
2522-2523
2523-2524
2524-2525
2525-2526
2526-2527
2527-2528
2528-2529
2529-2530
2530-2531
2531-2532
2532-2533
2533-2534
2534-2535
2535-2536
2536-2537
2537-2538
2538-2539
2539-2540
2540-2541
2541-2542
2542-2543
2543-2544
2544-2545
2545-2546
2546-2547
2547-2548
2548-2549
2549-2550
2550-2551
2551-2552
2552-2553
2553-2554
2554-2555
2555-2556
2556-2557
2557-2558
2558-2559
2559-2560
2560-2561
2561-2562
2562-2563
2563-2564
2564-2565
2565-2566
2566-2567
2567-2568
2568-2569
2569-2570
2570-2571
2571-2572
2572-2573
2573-2574
2574-2575
2575-2576
2576-2577
2577-2578
2578-2579
2579-2580
2580-2581
2581-2582
2582-2583
2583-2584
2584-2585
2585-2586
2586-2587
2587-2588
2588-2589
2589-2590
2590-2591
2591-2592
2592-2593
2593-2594
2594-2595
2595-2596
2596-2597
2597-2598
2598-2599
2599-2600
2600-2601
2601-2602
2602-2603
2603-2604
2604-2605
2605-2606
2606-2607
2607-2608
2608-2609
2609-2610
2610-2611
2611-2612
2612-2613
2613-2614
2614-2615
2615-2616
2616-2617
2617-2618
2618-2619
2619-2620
2620-2621
2621-2622
2622-2623
2623-2624
2624-2625
2625-2626
2626-2627
2627-2628
2628-2629
2629-2630
2630-2631
2631-2632
2632-2633
2633-2634
2634-2635
2635-2636
2636-2637
2637-2638
2638-2639
2639-2640
2640-2641
2641-2642
2642-2643
2643-2644
2644-2645
2645-2646
2646-2647
2647-2648
2648-2649
2649-2650
2650-2651
2651-2652
2652-2653
2653-2654
2654-2655
2655-2656
2656-2657
2657-2658
2658-2659
2659-2660
2660-2661
2661-2662
2662-2663
2663-2664
2664-2665
2665-2666
2666-2667
2667-2668
2668-2669
2669-2670
2670-2671
2671-2672
2672-2673
2673-2674
2674-2675
2675-2676
2676-2677
2677-2678
2678-2679
2679-2680
2680-2681
2681-2682
2682-2683
2683-2684
2684-2685
2685-2686
2686-2687
2687-2688
2688-2689
2689-2690
2690-2691
2691-2692
2692-2693
2693-2694
2694-2695
2695-2696
2696-2697
2697-2698
2698-2699
2699-2700
2700-2701
2701-2702
2702-2703
2703-2704
2704-2705
2705-2706
2706-2707
2707-2708
2708-2709
2709-2710
2710-2711
2711-2712
2712-2713
2713-2714
2714-2715
2715-2716
2716-2717
2717-2718
2718-2719
2719-2720
2720-2721
2721-2722
2722-2723
2723-2724
2724-2725
2725-2726
2726-2727
2727-2728
2728-2729
2729-2730
2730-2731
2731-2732
2732-2733
2733-2734
2734-2735
2735-2736
2736-2737
2737-2738
2738-2739
2739-2740
2740-2741
2741-2742
2742-2743
2743-2744
2744-2745
2745-2746
2746-2747
2747-2748
2748-2749
2749-2750
2750-2751
2751-2752
2752-2753
2753-2754
2754-2755
2755-2756
2756-2757
2757-2758
2758-2759
2759-2760
2760-2761
2761-2762
2762-2763
2763-2764
2764-2765
2765-2766
2766-2767
2767-2768
2768-2769
2769-2770
2770-2771
2771-2772
2772-2773
2773-2774
2774-2775
2775-2776
2776-2777
2777-2778
2778-2779
2779-2780
2780-2781
2781-2782
2782-2783
2783-2784
2784-2785
2785-2786
2786-2787
2787-2788
2788-2789
2789-2790
2790-2791
2791-2792
2792-2793
2793-2794
2794-2795
2795-2796
2796-2797
2797-2798
2798-2799
2799-2800
2800-2801
2801-2802
2802-2803
2803-2804
2804-2805
2805-2806
2806-2807
2807-2808
2808-2809
2809-2810
2810-2811
2811-2812
2812-2813
2813-2814
2814-2815
2815-2816
2816-2817
2817-2818
2818-2819
2819-2820
2820-2821
2821-2822
2822-2823
2823-2824
2824-2825
2825-2826
2826-2827
2827-2828
2828-2829
2829-2830
2830-2831
2831-2832
2832-2833
2833-2834
2834-2835
2835-2836
2836-2837
2837-2838
2838-2839
2839-2840
2840-2841
2841-2842
2842-2843
2843-2844
2844-2845
2845-2846
2846-2847
2847-2848
2848-2849
2849-2850
2850-2851
2851-2852
2852-2853
2853-2854
2854-2855
2855-2856
2856-2857
2857-2858
2858-2859
2859-2860
2860-2861
2861-2862
2862-2863
2863-2864
2864-2865
2865-2866
2866-2867
2867-2868
2868-2869
2869-2870
2870-2871
2871-2872
2872-2873
2873-2874
2874-2875
2875-2876
2876-2877
2877-2878
2878-2879
2879-2880
2880-2881
2881-2882
2882-2883
2883-2884
2884-2885
2885-2886
2886-2887
2887-2888
2888-2889
2889-2890
2890-2891
2891-2892
2892-2893
2893-2894
2894-2895
2895-2896
2896-2897
2897-2898
2898-2899
2899-2900
2900-2901
2901-2902
2902-2903
2903-2904
2904-2905
2905-2906
2906-2907
2907-2908
2908-2909
2909-2910
2910-2911
2911-2912
2912-2913
2913-2914
2914-2915
2915-2916
2916-2917
2917-2918
2918-2919
2919-2920
2920-2921
2921-2922
2922-2923
2923-2924
2924-2925
2925-2926
2926-2927
2927-2928
2928-2929
2929-2930
2930-2931
2931-2932
2932-2933
2933-2934
2934-2935
2935-2936
2936-2937
2937-2938
2938-2939
2939-2940
2940-2941
2941-2942
2942-2943
2943-2944
2944-2945
2945-2946
2946-2947
2947-2948
2948-2949
2949-2950
2950-2951
2951-2952
2952-2953
2953-2954
2954-2955
2955-2956
2956-2957
2957-2958
2958-2959
2959-2960
2960-2961
2961-2962
2962-2963
2963-2964
2964-2965
2965-2966
2966-2967
2967-2968
2968-2969
2969-2970
2970-2971
2971-2972
2972-2973
2973-2974
2974-2975
2975-2976
2976-2977
2977-2978
2978-2979
2979-2980
2980-2981
2981-2982
2982-2983
2983-2984
2984-2985
2985-2986
2986-2987
2987-2988
2988-2989
2989-2990
2990-2991
2991-2992
2992-2993
2993-2994
2994-2995
2995-2996
2996-2997
2997-2998
2998-2999
2999-3000
3000-3001
3001-3002
3002-3003
3003-3004
3004-3005
3005-3006
3006-3007
3007-3008
3008-3009
3009-3010
3010-3011
3011-3012
3012-3013
3013-3014
3014-3015
3015-3016
3016-3017
3017-3018
3018-3019
3019-3020
3020-3021
3021-3022
3022-3023
3023-3024
3024-3025
3025-3026
3026-3027
3027-3028
3028-3029
3029-3030
3030-3031
3031-3032
3032-3033



- Bordure T2 vue 17cm et caniveau CS2
- Bordure T2 basse et caniveau CS2 ou double CS2
- Bordure T2 vue 17cm
- Bordure T2 arasée
- Bordure de quai vue de 18cm
- Bordure de liaison entre bordure d'accostage et bordure T2
- Bordure BJ5
- Caniveau CC1
- Bordure I2
- Bande de pavés collés
- Bande de pavés
- Mur de soutènement
- Bordure de protection
- Voie enrobée
- Coulour bus enrobé noir
- Coulour bus enrobé rouge
- Trottoir ou flot béton balayé
- Trottoir enrobé
- Trottoir asphalté rouge
- Trottoir béton désactivé
- Piste enrobée
- Piste grave émulsion calcaire
- Prairie rustique
- Massifs arbustifs / vivaces
- Bande podotactile
- Entrée charrellière
- Abribus standard (avec retour pub.)
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Abribus auvent (sans retour)
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Arrêt de bus de type Totem
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Arbre à abattre pour le projet
- Arbre projet
- Arbre existant
- Trottoir asphalté rouge
- Trottoir béton désactivé
- Piste enrobée
- Piste grave émulsion calcaire
- Prairie rustique
- Massifs arbustifs / vivaces
- Bande podotactile
- Entrée charrellière
- Abribus standard (avec retour pub.)
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Abribus auvent (sans retour)
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Arrêt de bus de type Totem
Fourniture et pose des abribus hors marché
- Arbre à abattre pour le projet
- Arbre projet
- Arbre existant
- Appuis vélos à poser
- Potelet anti-stationnement à poser
- Corbeille de propreté à poser
- Barrière de ville à poser
- Barrière lice à poser
- Mobilier de sélection d'accès à poser
- Bordure de protection à poser
- Emergences assainissement
- Emergences SLT
- Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top
- Candélabre hauteur 7m lanterne routière 100 à 130 W en top + lanterne piéton 30 à 50W en top
- Candélabre hauteur 5m lanterne piéton 30 à 50W en top
- Candélabre existant à conserver
- Candélabre existant à déplacer
- Mobilier urbain
- Appuis vélos à poser
- Potelet anti-stationnement à poser
- Corbeille de propreté à poser
- Barrière de ville à poser
- Barrière lice à poser
- Mobilier de sélection d'accès à poser
- Bordure de protection à poser
- Emergences assainissement
- Emergences SLT



LINÉO 5
PORTET - TOULOUSE

DCE
PLAN D'AMENAGEMENT
Commune de Portet-sur-Garonne

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 3

- OPTION -



Alain BILLET - Billetier D
23-43 Avenue Georges Pompidou
BP13113
31131 MARMANDE
Téléphone : 05 62 18 18 00
Fax : 05 62 18 18 11
alain.billet@egis.fr

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	VERIF.
1	05/2018	Création du document	ND	NS
2	06/2018	Modifications suite remarques DCEv1	ND	NS

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

4.5.11c

Nota :
Sur Portet, les bordures et caniveaux seront coulés en place.
Sur Toulouse, les bordures seront préfabriquées et les caniveaux seront coulés en place.

