



D.2018.12.12.2.6

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

Séance du 12 Décembre 2018

2 – RESEAU STRUCTURANT

2.6 – Linéo 5 : Portet sur Garonne - Toulouse – Autorisation de signer la convention de maîtrise d'ouvrage unique n° L5 2018 13677 CN entre Toulouse Métropole et Tisséo Collectivités pour les études et travaux de réfection de chaussée et renforcement du réseau pluvial sur le secteur Frênes-Dide de la RD 120.

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)	
TRAVAL-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
031-253100986-20181213-20181212-2-6D-
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 LINEO 5 Portet sur Garonne / 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).

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.

Toulouse Métropole (TM) partageant ces conclusions et à titre exceptionnel, ce dernier souhaite réaliser 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.

Par ailleurs, Toulouse Métropole ayant identifié l'état de vétusté ainsi que le sous dimensionnement du réseau pluvial existant sur ce tronçon, le projet LINEO 5 apparaît comme une opportunité intéressante dans le cadre de la réhabilitation de ce réseau situé dans le périmètre d'intervention des travaux LINEO 5.

Toulouse Métropole souhaite profiter de cette opportunité pour confier à Tisséo Collectivités la maîtrise d'ouvrage de la réhabilitation du réseau pluvial sur le tronçon concerné.

Tisséo Collectivités et Toulouse Métropole 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 et de renforcement du réseau pluvial 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 Toulouse Métropole à Tisséo Collectivités pour les travaux objet de la présente convention.

Le coût global prévisionnel (études + travaux), concernant les prestations objet de la présente convention sur le territoire de TOULOUSE, au stade des études actuelles, est estimé à :

312 000,00 € HT soit 374 400,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018)

Ce coût global est décomposé comme suit :

192 000,00 € HT soit 230 400,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018) pour la réfection de chaussée du secteur Frênes-Dide.

120 000,00 € HT soit 144 000,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018) pour le renforcement du réseau pluvial sur le secteur Frênes-Dide.

La contribution de Toulouse Métropole sera calculée sur les montants réels HT dépensés.

Toulouse Métropole s'engage à rembourser le coût total réel HT (taux de TVA en vigueur) 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 Toulouse Métropole.

Tisséo Ingénierie intervenant en qualité de maître d'ouvrage déléguée mandataire de Tisséo Collectivités, dans le cadre de l'opération du LINEO 5, sera chargée de l'exécution de la convention n° L5 2018 13677 CN à conclure entre Toulouse Métropole et Tisséo Collectivités.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver les termes de la convention n° L5 2018 13677 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 13677 CN de maîtrise d'ouvrage unique entre Toulouse Métropole et Tisséo Collectivités pour les études et travaux de réfection de chaussée et renforcement du réseau pluvial sur le secteur Frênes-Dide de la RD 120.

ARTICLE 2 : AUTORISE TISSEO INGENIERIE 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 LATTE

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20181213-20181212-2-6D-
DE
Date de télétransmission : 13/12/2018
Date de réception préfecture : 13/12/2018

**Convention de Maîtrise D'ouvrage Unique
Entre Tisséo Collectivités et Toulouse Métropole**

**relative à la réfection d'une section de la chaussée de la RD 120 et le
renforcement d'une partie du réseau pluvial sur ce secteur,
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 13677 CN

ENTRE

TOULOUSE METROPOLE, dont le siège est situé 6 rue René Leduc – BP 35821 – 31505 TOULOUSE CEDEX 5, représentée par Monsieur Jean-Luc MOUDENC, son Président, dûment habilité par délibération du Bureau en date ,

Ci-après désigné par les termes "TOULOUSE METROPOLE"

D'une part

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 3 octobre 2018 ,

Ci-après désigné par le terme "TISSEO COLLECTIVITES"

D'autre part

IL EST EXPOSE ET CONVENU CE QUI SUIT

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20181213-20181212-2-6D-
DE
Date de télétransmission : 13/12/2018
Date de réception préfecture : 13/12/2018

EXPOSÉ

TOULOUSE METROPOLE est une structure de coopération intercommunale qui dispose de compétences, dont celles liées à la réalisation de voiries et de transports en commun. Cette dernière compétence est déléguée au Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'agglomération toulousaine appelé TISSEO COLLECTIVITES.

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

Le programme de l'opération LINEO 5 prévoit 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 vue du trafic actuel et projeté, sont à reprendre.

TOULOUSE METROPOLE partageant ces conclusions et à titre exceptionnel, ce dernier souhaite réaliser les travaux de réfection de chaussée dans le cadre du Linéo 5 en confiant à TISSEO COLLECTIVITES la maîtrise d'ouvrage de la réfection de chaussée du tronçon concerné.

Par ailleurs, TOULOUSE METROPOLE ayant identifié l'état de vétusté ainsi que le sous dimensionnement du réseau pluvial existant sur ce tronçon, le projet LINEO 5 apparait comme une opportunité intéressante dans le cadre de la réhabilitation de ce réseau situé dans le périmètre d'intervention des travaux LINEO 5.

TOULOUSE METROPOLE souhaite profiter de cette opportunité pour confier à TISSEO COLLECTIVITES la maîtrise d'ouvrage de la réhabilitation du réseau pluvial sur le tronçon concerné.

TISSEO COLLECTIVITES devenant le maître d'ouvrage unique pour l'ensemble des sujets présentés ci-dessus, le temps de l'opération.

Dans ce cadre, les deux structures ont convenu ce qui suit.

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de désigner TISSEO COLLECTIVITES comme maître d'ouvrage unique de la conception et réalisation des travaux de réfection de chaussée et du renforcement du réseau pluvial sur le tronçon Frenes-Dide de la RD120 du fait de la réalisation dans la même temporalité des travaux du Linéo 5.

Cette convention définit les droits et obligations des deux parties concernées, elle précise les modalités d'exercice de la maîtrise d'ouvrage, la responsabilité des deux structures dans la réalisation des études et travaux ainsi que les modalités financières de l'opération.

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 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."

Le projet d'aménagement porte sur un ensemble d'ouvrages qui relèvent, d'une part, de la compétence de TOULOUSE METROPOLE pour ce qui est du renforcement du réseau pluvial ainsi que de la réfection de chaussée et, d'autre part, de la compétence de TISSEO COLLECTIVITES pour ce qui est du Lineo 5.

Cela justifie pleinement la désignation d'un maître d'ouvrage unique, en l'occurrence TISSEO COLLECTIVITES, pour la réalisation de ces travaux selon les conditions définies dans la présente convention.

ARTICLE 2 : DÉROULEMENT DE L'OPÉRATION

En sa qualité de maître d'ouvrage unique et 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 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 Lineo 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 de l'ouvrage.

ARTICLE 3 : ORGANISATION DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

TOULOUSE METROPOLE 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 de TOULOUSE METROPOLE et 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 TOULOUSE METROPOLE, selon la répartition ci-dessous :

PHASAGE	Tissé-Collectivités	TM
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	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	

La Direction du Cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE qui a la responsabilité de la gestion des réseaux pluviaux devra être associée, par TISSEO COLLECTIVITES, aux études, travaux et remises d'ouvrages.

Suivi des études

Les documents d'études des travaux sur ouvrages pluviaux devront être remis à la Direction du Cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE pour validation.

Suivi des travaux

La direction du Cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE devra également être associée au suivi des travaux pluviaux. La direction du Cycle de l'Eau pourra éventuellement réaliser des contrôles de réalisation des ouvrages en cours de chantier. En cas de malfaçon constatée, elle en avertira immédiatement TISSEO COLLECTIVITES. Par ailleurs, elle sera destinataire de tous les comptes rendus de chantier.

TISSEO COLLECTIVITES assurera les éventuels débouchages et/ou nettoyages des réseaux pluviaux si ceux-ci s'avèrent nécessaires du fait de ses travaux.

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.

Selon sa volonté, un représentant de TOULOUSE METROPOLE sera convié aux opérations de réception des travaux concernant les travaux liés à la présente convention.

Réception et remise d'ouvrage à la Direction du cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE

Plans de récolement :

Avant la réception, le plan de récolement des ouvrages exécutés devra être transmis par mail à la direction du Cycle de l'Eau (sigass@toulouse-metropole.fr), pour validation et respect de la charte graphique de TOULOUSE METROPOLE. Le SIG assainissement transmettra un certificat de conformité des plans par rapport à la charte graphique.

Tests de réception des réseaux :

La réception des réseaux sera réalisée sous la responsabilité de TISSEO COLLECTIVITES. Les tests de réception consistent conformément au cahier des prescriptions techniques du service assainissement en une inspection visuelle et/ou télévisuelle des réseaux pluviaux posés et réhabilités par TISSEO COLLECTIVITES. Un hydrocurage de la canalisation préalablement au passage de la caméra doit également être effectué. TISSEO COLLECTIVITES pilotera directement les prestations nécessaires pour la réception des réseaux.

TISSEO COLLECTIVITES s'engage donc à :

- élaborer un calendrier pour l'inspection TV de l'ensemble des réseaux concernés ;
- fournir à la direction du Cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE, au fur et à mesure de leur avancement les rapports des passages caméras avec l'analyse du maître d'œuvre sur les malfaçons constatées.

En cas de malfaçons ou de prestations non achevées mises ainsi en évidence, TISSEO COLLECTIVITES s'engage à effectuer les travaux nécessaires avant réception.

Remise d'ouvrage :

Une réception de surface des ouvrages sera organisée par planche de récolement, par TISSEO COLLECTIVITES en présence de la direction du Cycle de l'Eau et de son exploitant, 15 jours avant la réception de surface, le dossier des ouvrages exécutés sera remis à TOULOUSE METROPOLE.

Il comprendra les pièces suivantes :

- plans de récolement des ouvrages validé (3 ex papier + 1 format informatique) ;
- inspections télévisées des ouvrages validées ;
- 1 PV de remise d'ouvrage (voir modèle en annexe 3).

Aucun ouvrage ne sera accepté par la direction du Cycle de l'Eau de TOULOUSE METROPOLE sans avoir l'ensemble de ces pièces.

La remise des ouvrages à TOULOUSE METROPOLE 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. La remise des ouvrages implique le transfert des responsabilités relatives aux ouvrages eux-mêmes à TOULOUSE METROPOLE.

ARTICLE 5 : MODALITÉS FINANCIÈRES

Le coût global prévisionnel (études + travaux), concernant les prestations objet de la présente convention sur le territoire de TOULOUSE, au stade des études actuelles, est de :

312 000,00 € HT soit 374 400,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018)

Ce coût global est décomposé comme suit :

192 000,00 € HT soit 230 400,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018) pour la réfection de chaussée du secteur Frênes-Dide tel que présenté sur l'annexe 1 de la présente convention.

120 000,00 € HT soit 144 000,00 € euros T.T.C. (valeur Février 2018) pour le renforcement du réseau pluvial sur le secteur Frênes-Dide tel que présenté sur l'annexe 2 de la présente convention.

La contribution de TOULOUSE METROPOLE sera calculée sur les montants réels HT dépensés.

TOULOUSE METROPOLE 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 TOULOUSE METROPOLE.

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 du Conseil Municipal de TOULOUSE METROPOLE.

ARTICLE 6 : DURÉE DE LA CONVENTION

La présente convention 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.

ARTICLE 7 - RÉSILIATION DE LA CONVENTION

11-1 Résiliation fautive

Cette convention sera résiliée de plein droit par l'une ou l'autre des parties en cas de non-respect d'une ou de l'autre des obligations contractuelles, sans indemnités de part et d'autre moyennant un préavis d'un mois, par lettre recommandée avec accusé de réception.

11-2 Résiliation amiable

La présente convention pourra également être résiliée pour tout motif, par l'une ou l'autre des parties ou à tout moment dès lors que l'ensemble des parties en sont d'accord, sans indemnités de part et d'autre moyennant un préavis de deux mois, par lettre recommandée avec accusé de réception

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 secteur Frênes-Dide Planche 1
ANNEXE 4 : Plan d'aménagement du secteur Frênes-Dide Planche 2
ANNEXE 5 : Plan d'aménagement du secteur Frênes-Dide Planche 3
ANNEXE 6 : Plan d'aménagement du secteur Frênes-Dide Planche 4
ANNEXE 7 : Plans d'assainissement du secteur Frênes-Dide Planche 1
ANNEXE 8 : Plans d'assainissement du secteur Frênes-Dide Planche 2
ANNEXE 9 : Plans d'assainissement du secteur Frênes-Dide Planche 3
ANNEXE 10 : Plans d'assainissement du secteur Frênes-Dide Planche 4
ANNEXE 11 : Exemple de PVRO

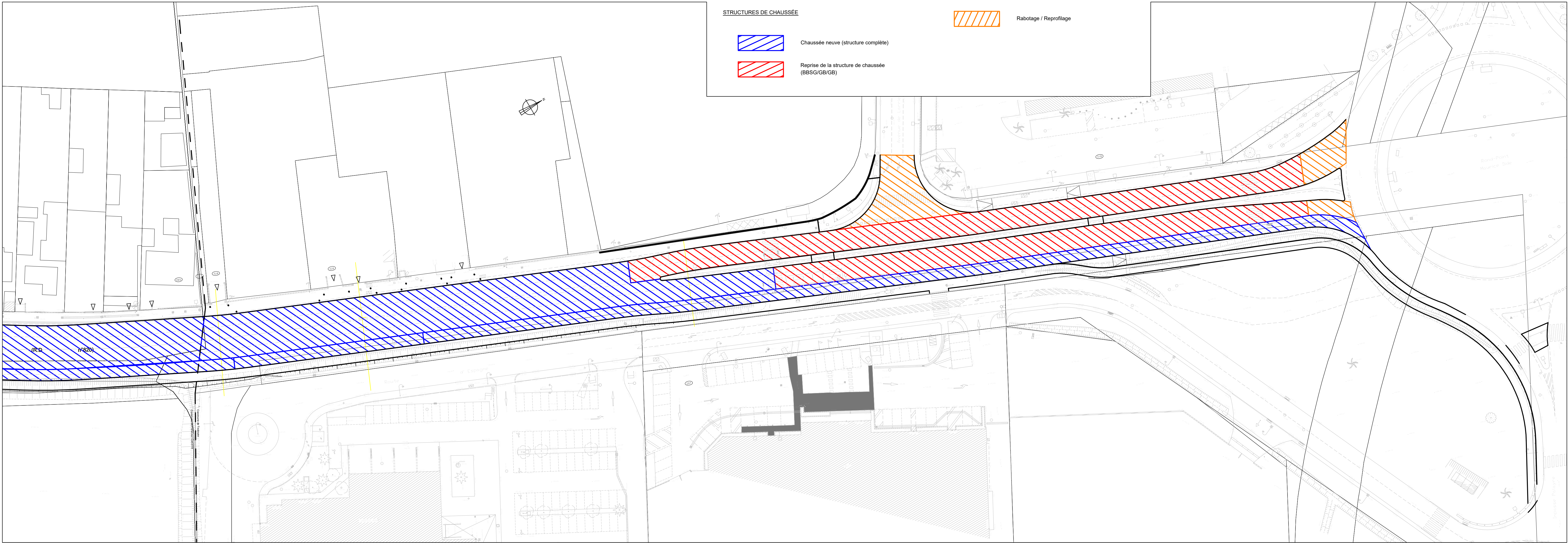
Fait à Toulouse, le
En deux exemplaires originaux.

Pour TOULOUSE METROPOLE,

Le Président,
ou son représentant

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 -

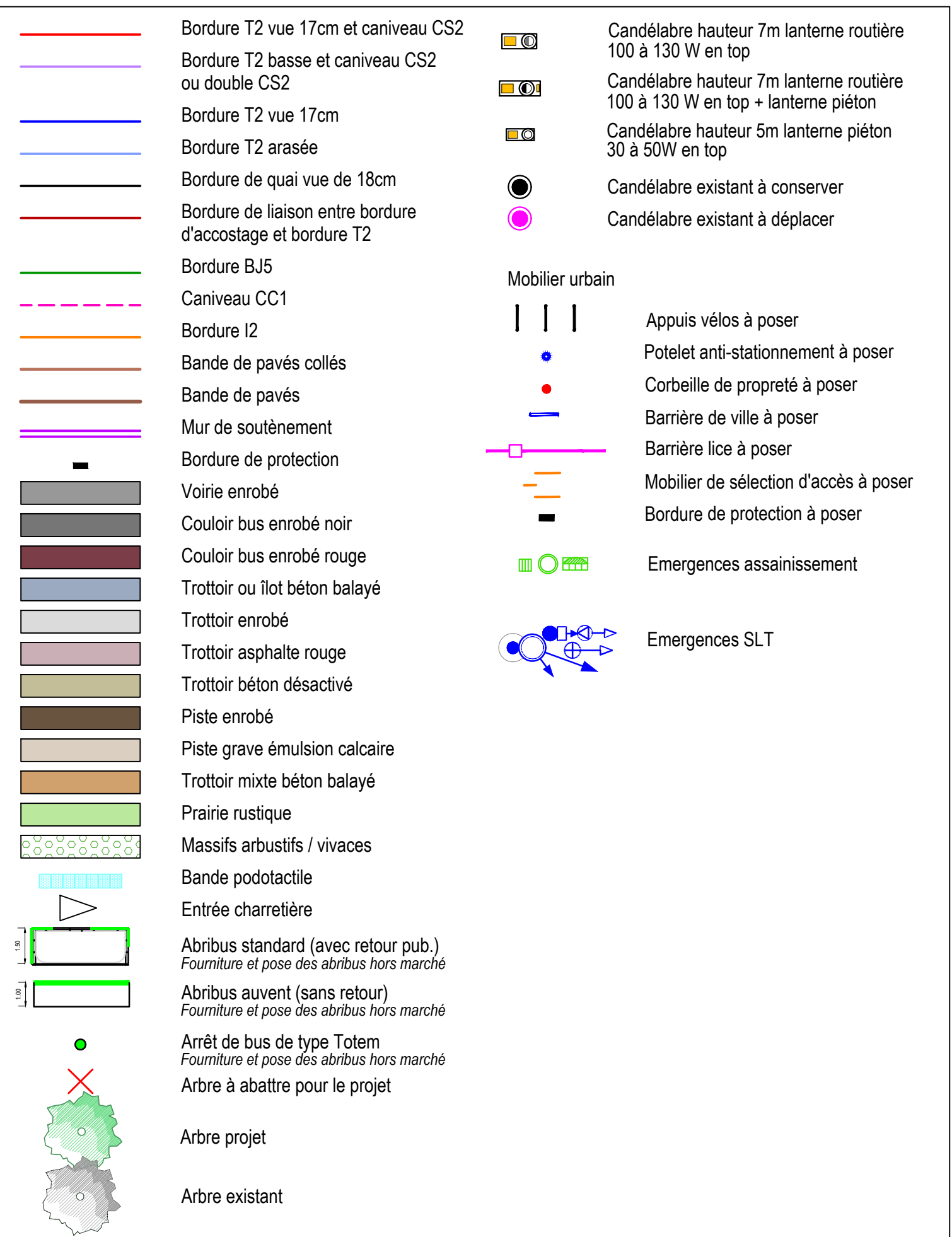


Héliopôle - Bâtiment D
33-43 avenue Georges Pompidou
BP13115
31131 BALMA cedex
Téléphone : 05 62 18 18 00
Fax : 05 62 18 18 11
toulouse.egis-france@egis.fr

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



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
Commune de Toulouse
SECTION DIDE - FRÈNES
Planche 1
- OPTION -



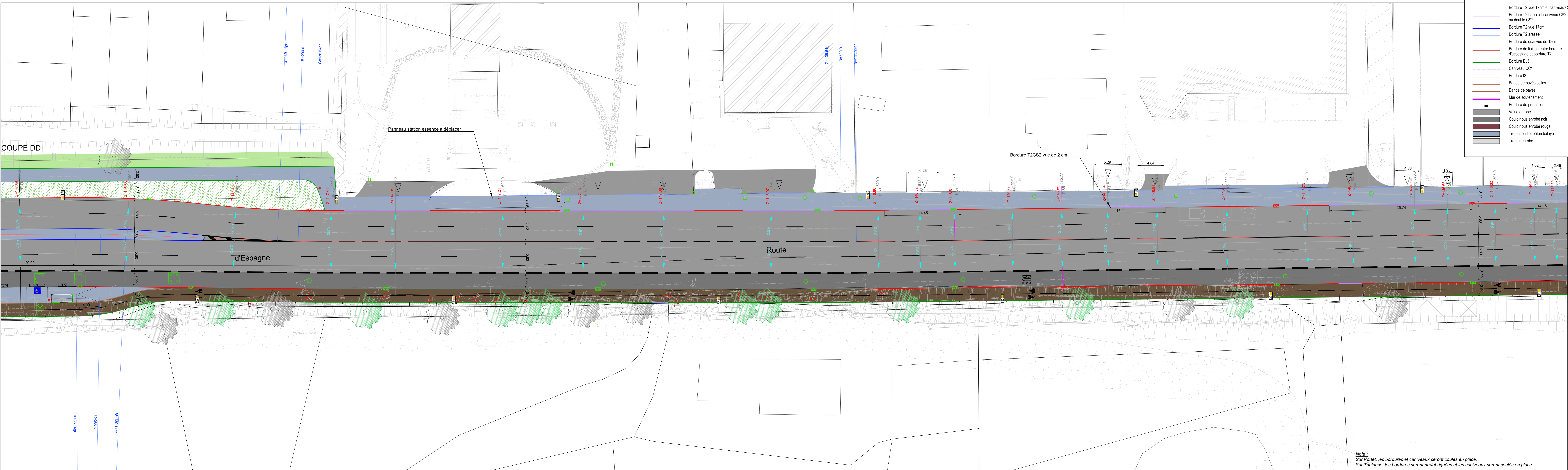
Héricourt - Bâtiment D
 33-43 avenue Georges Pompidou
 BP12115
 31131 BALMA cedex
 Téléphone : 05 62 18 18 00
 Fax : 05 62 18 18 11
italcusa.egis-france@egis.fr

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

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

4.5.11:



- 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 charretière
- Abribus standard (avec retour pub.)
- Abribus auvent (sans retour)
- Arrêt de bus de type Totem
- 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 charretière
- Abribus standard (avec retour pub.)
- Abribus auvent (sans retour)
- Arrêt de bus de type Totem
- 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 existant à conserver
- Candélabre existant à déplacer
- Mobilier urbain



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
BP 13113
31131 MARMANDE
Téléphone : 05 62 18 18 00
Fax : 05 62 18 18 11
alain.billet@egis.fr

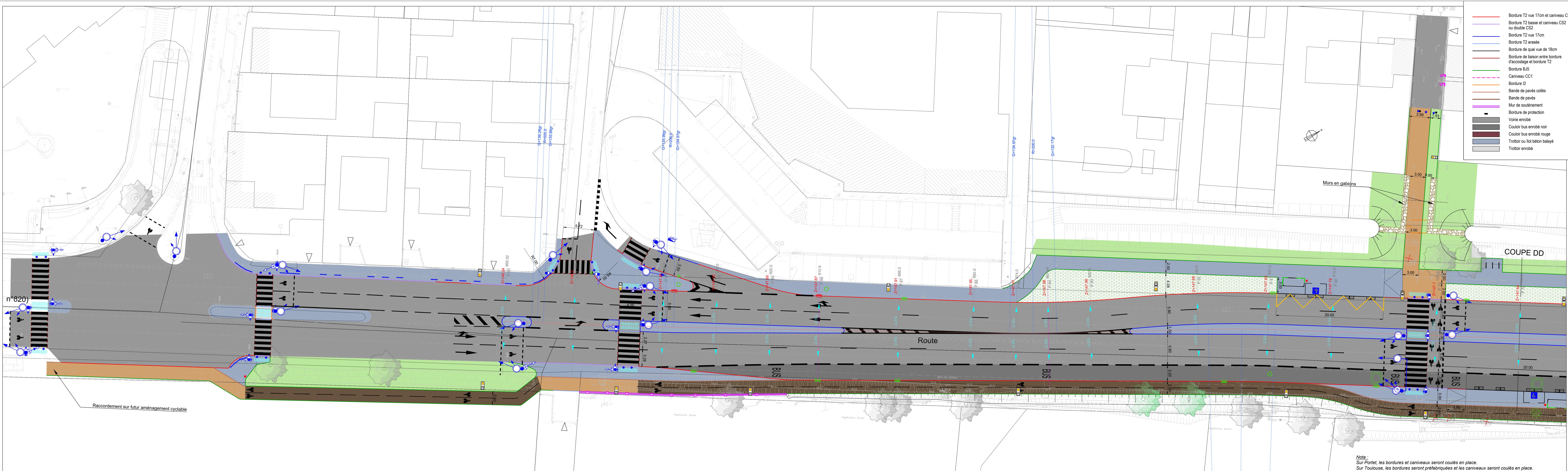
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	VERIF.
1	05/2018	Création du document	ND	NS
2	06/2018	Modifications suite remarques DCEv1	ND	NS

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

4.5.IIc

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



- 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 B/J5
- Caniveau CC1
- Bordure I2
- Bande de pavés collés
- Bande de pavés
- Mur de soutènement
- Bordure de protection
- Voie enrobée
- Couloir bus enrobé noir
- Couloir bus enrobé rouge
- Trottoir ou îlot béton balayé
- Trottoir enrobé
- Trottoir asphalte rouge
- Trottoir béton désactivé
- Piste enrobée
- Piste grave émulsion calcaire
- Trottoir mixte béton balayé
- Prairie rustique
- Massifs arbustifs / vivaces
- Bande podotactile
- Entrée charretière
- Abribus standard (avec retour pub.)
- Abribus auvent (sans retour)
- Arêt de bus de type Totem
- Voie enrobée
- 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
- Emergences assainissement
- Emergences SLT



LINÉO 5
PORTET - TOULOUSE

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

SECTION DIDE - FRÈNES
Planche 4

- OPTION -



Révisé : B. Lévêque
33-4 Avenue Georges Pompidou
91115 BAILLY MAZAS
Tél : 01 62 16 18 11
Fax : 01 62 16 18 11
Région Ile-de-France

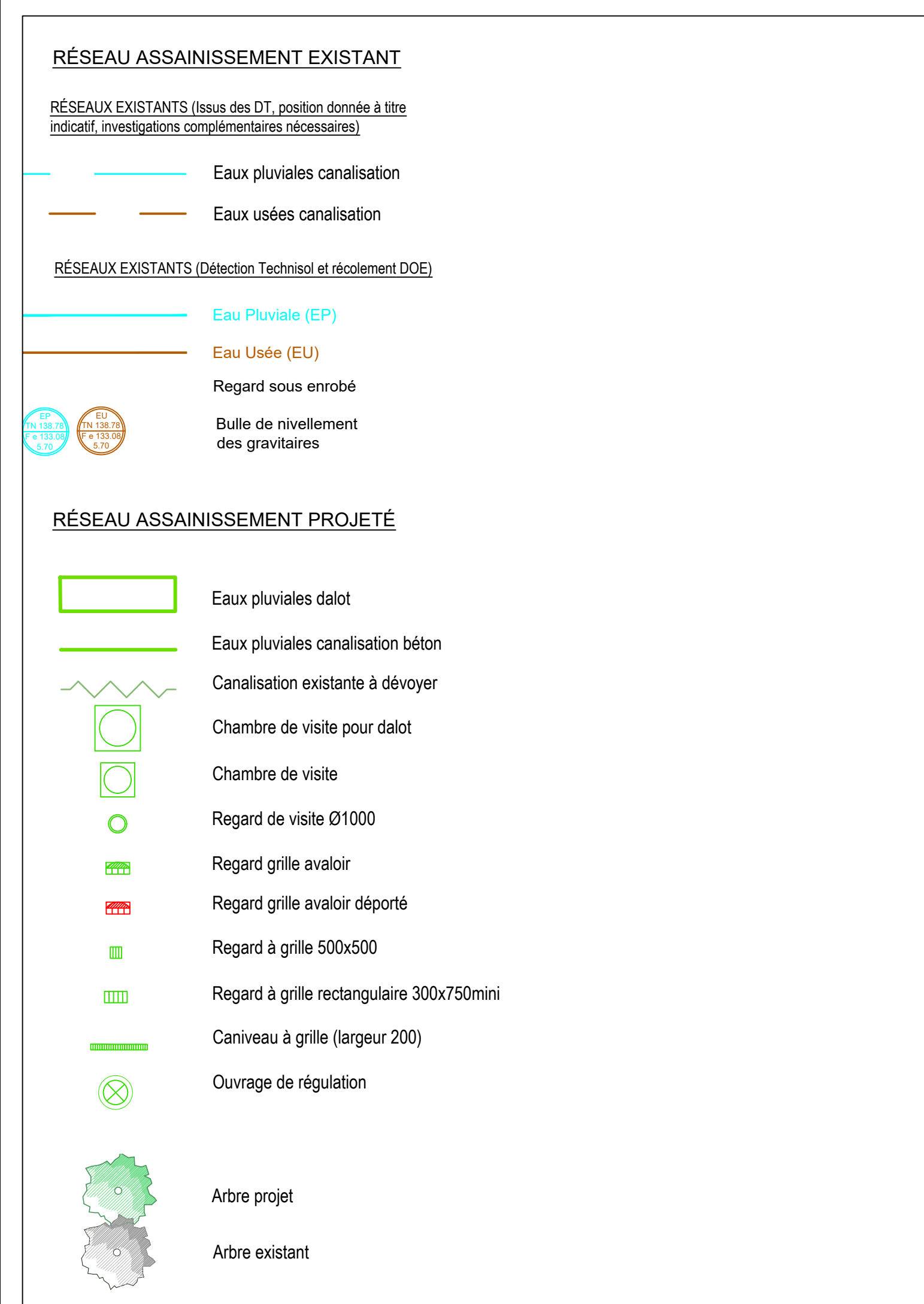
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	VERIF.
1	05/2018	Création du document	ND	NS
2	06/2018	Modifications suite remarques DCEv1	ND	NS

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

4.5.lld

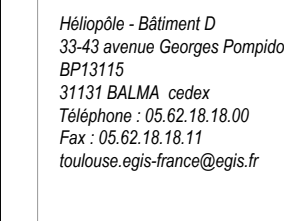
Nota :
Sur Portet, les bordures et caniveaux seront coulés en place.
Sur Toulouse, les bordures seront préfabriquées et les caniveaux seront coulés en place.



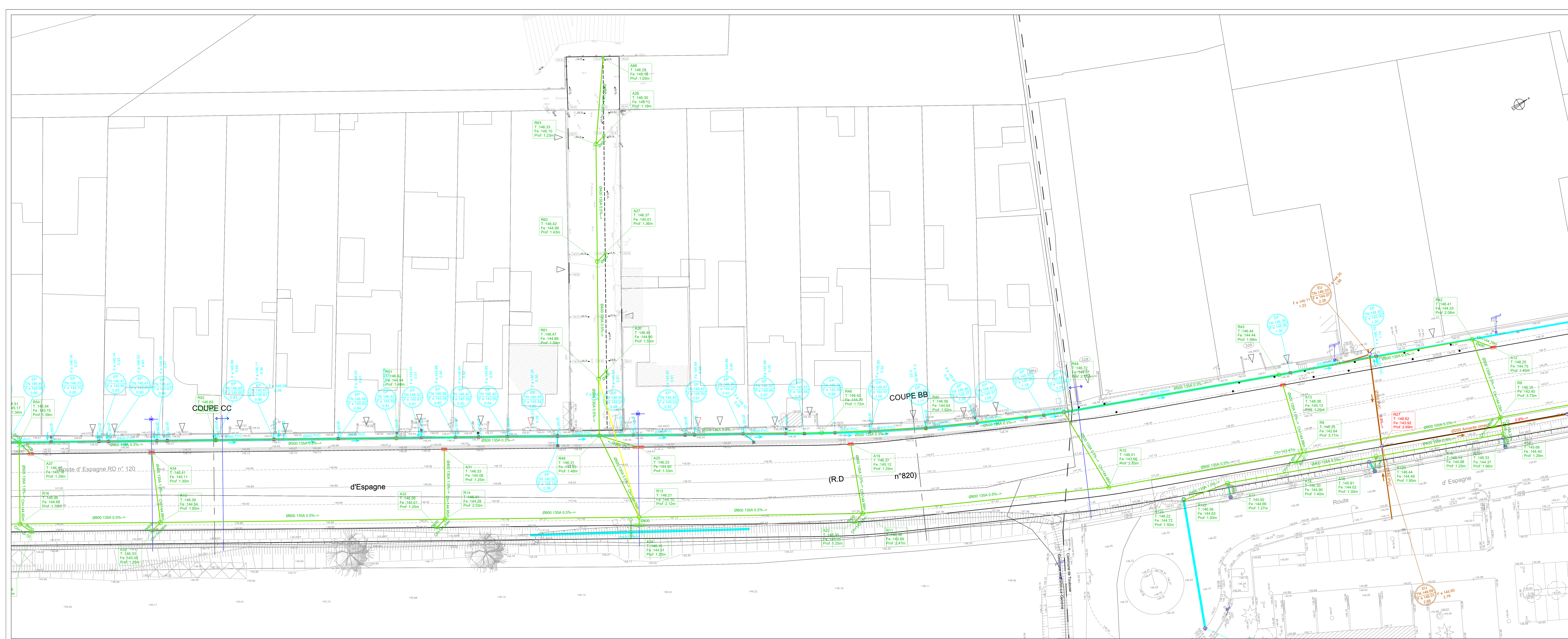
DCE

Planche 1

- OPTION

Affaire n° : VTO-160077

8.2.1.IIa



RÉSEAU ASSAINISSEMENT EXISTANT

RÉSEAUX EXISTANTS (Niveau des DT, position donnée à titre indicatif, investigations complémentaires nécessaires)

Eaux pluviales canalisation

Eaux usées canalisation

RÉSEAUX EXISTANTS (Détection Technico et recotement DOE)

Eau Pluviale (EP)

Eau Usée (EU)

Regard sous enrobé

Bulle de nivellement des gravitaires

RÉSEAU ASSAINISSEMENT PROJETÉ

Eaux pluviales dalot

Eaux pluviales canalisation béton

Canalisation existante à dévier

Chambre de visite pour dalot

Chambre de visite

Regard de visite Ø1000

Regard grille avaloir

Regard grille avaloir déporté

Regard à grille 500x500

Regard à grille rectangulaire 300x750mm

Caniveau à grille (largeur 200)

Ouvrage de régulation

Arbre projet

Arbre existant

tusséo

INGÉNIEURIE

tusséo

COLLECTIVITÉS

LINÉO 5

PORTET - TOULOUSE

DCE

PLAN D'ASSAINISSEMENT

Communes de Toulouse et Portet-sur-Garonne

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 2

- OPTION -

eGIS

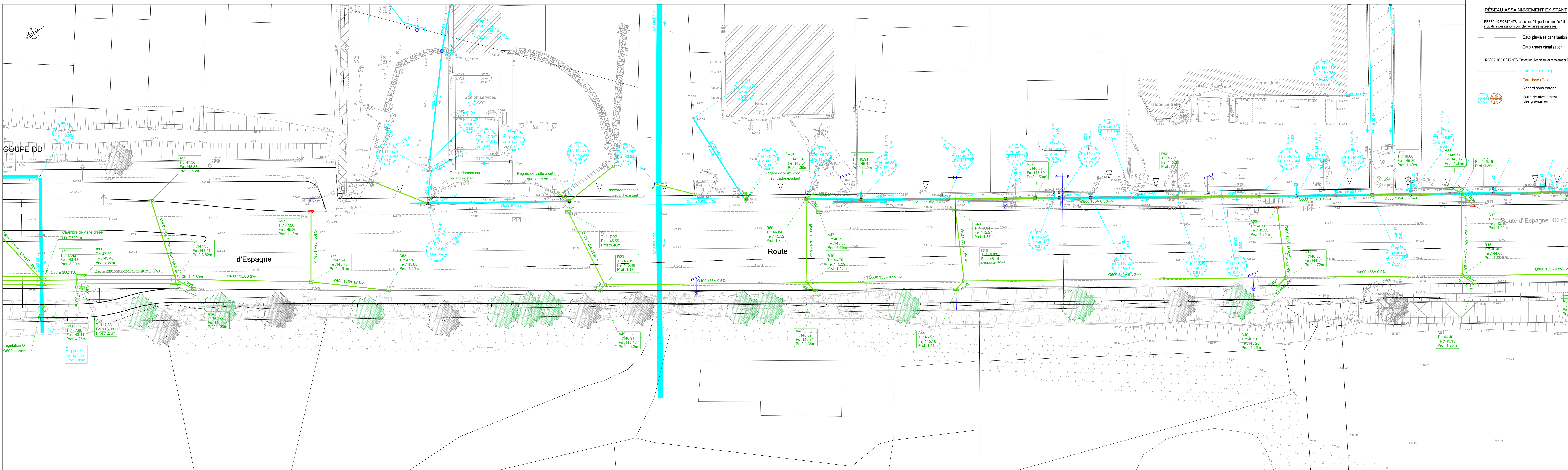
Ingénieur - 28 Rue de la République
31000 Toulouse
05 61 21 11 11
05 61 21 11 11
05 61 21 11 11
05 61 21 11 11

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESIGN	VERIF
1	05/2016	Création du document	PM	NS
2	09/2018	Modifications suite remarques DCEv1	PM	NS

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

8.2.1.1b



- RÉSEAU ASSAINISSEMENT EXISTANT**
- RÉSEUX EXISTANTS (issus des DT, position donnée à titre indicatif, investigations complémentaires nécessaires)
- Eaux pluviales canalisations
 - Eaux usées canalisations
- RÉSEUX EXISTANTS (Détection Technico et récolement DOE)
- Eau Pluviale (EP)
 - Eau Usée (EU)
 - Regard sous enrobé
 - Bulle de nivellement des gravitaires
- RÉSEAU ASSAINISSEMENT PROJETÉ**
- Eaux pluviales dalot
 - Eaux pluviales canalisations béton
 - Canalisations existantes à dévier
 - Chambre de visite pour dalot
 - Chambre de visite
 - Regard de visite Ø1000
 - Regard grille avaloir
 - Regard grille avaloir déporté
 - Regard à grille 500x500
 - Regard à grille rectangulaire 300x750mini
 - Caniveau à grille (largeur 200)
 - Ouvrage de régulation
- Arbre projet
- Arbre existant



LINÉO 5

PORTET - TOULOUSE

DCE

PLAN D'ASSAINISSEMENT

Commune de Portet-sur-Garonne

SECTION DIDE - FRÈNES

Planche 3

- OPTION -



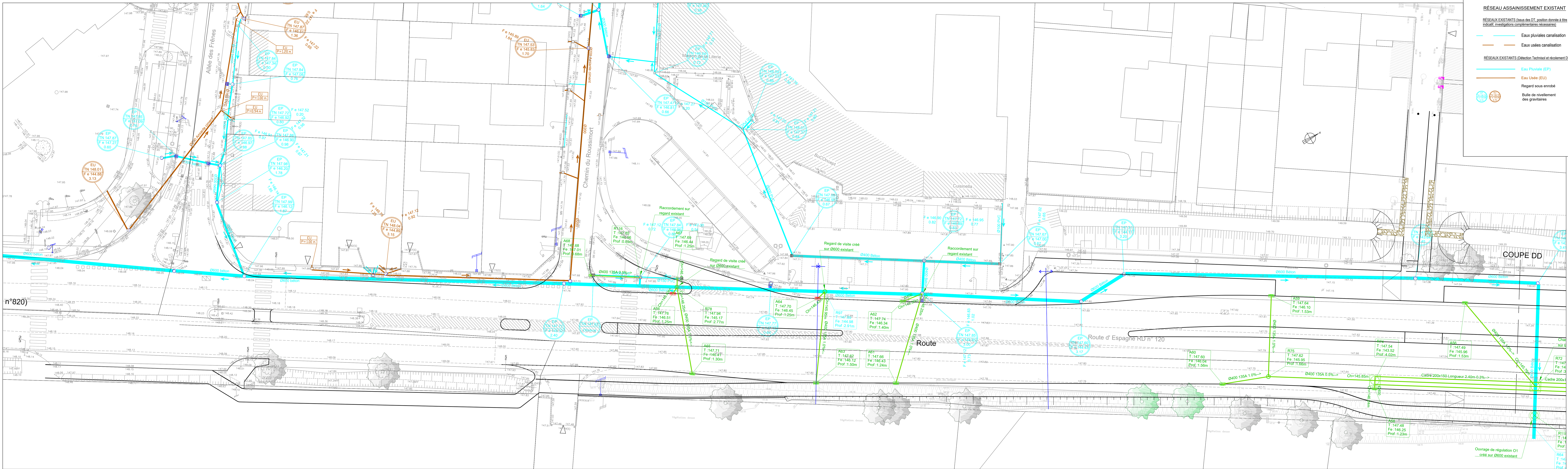
Hélio - Bâtiment D
2141 Avenue Georges Pompidou
BP 11111
31131 BALMA cedex
Téléphone : 05 62 18 18 00
Fax : 05 62 18 18 11
toulouse.egis@egis.fr

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

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

8.2.1.1lic



- RÉSEAU ASSAINISSEMENT EXISTANT**
- RÉSEAUX EXISTANTS (issus des DT, position donnée à titre indicatif, investigations complémentaires nécessaires)
- Eaux pluviales canalisation
 - Eaux usées canalisation
- RÉSEAUX EXISTANTS (Détection Technico et recèlement DOE)
- Eau Pluviale (EP)
 - Eau Usée (EU)
 - Bulle de nivellement des gravitaires
- RÉSEAU ASSAINISSEMENT PROJETÉ**
- Eaux pluviales dalot
 - Eaux pluviales canalisation béton
 - Canalisation existante à dévier
 - Chambre de visite pour dalot
 - Chambre de visite
 - Regard de visite Ø1000
 - Regard grille avaloir
 - Regard grille avaloir déporté
 - Regard à grille 500x500
 - Regard à grille rectangulaire 300x750mini
 - Caniveau à grille (largeur 200)
 - Ouvrage de régulation



LINÉO 5
PORTET - TOULOUSE

DCE
PLAN D'ASSAINISSEMENT
Commune de Portet-sur-Garonne
SECTION DIDE - FRÈRES

Planche 4
- OPTION -



Héliopole - Bâtiment D
23-43 avenue Georges Pompidou
BP 91010
31121 BALMA cedex
Tél : 05 62 16 18 00
Fax : 05 62 16 18 11
tisséo-egis@tisséo-egis.fr

Affaire n° : VTO-160077

Echelle : 1/200

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

8.2.1.1ld

PROCE VERBAL DE REMISE D'OUVRAGE A L'EXPLOITANT

Travaux NOI réalisés le Cycle de l'Eau – Domaine Assainissement – Service Travaux

IDENTIFICATION DE L'OPERATION

N° DE PV – CDE	Nom du Chargé d'Opérations :
COMMUNE	Pole :
ADRESSE DES TRAVAUX	

Descriptif sommaire des travaux:

TYPE DE RESEAUX CONCERNES

NOMS DES INTERVENANTS:

MAITRE D'ŒUVRE	
ENTREPRISE	
SPS	
AUTRES	
N° DE MARCHE :	

DEROULEMENT DE L'OPERATION

	Date d'Intervention	Date d'Intervention
ETUDE		
TRAVAUX		
RECEPTION DES TRAVAUX		

NATURE DES TRAVAUX EFFECTUES

	Longueur ou Nombre	Matériaux	Diamètre ou section
RESEAU CREE			
RESEAU REHABILITE:			
sans tranchée			
sans tranchée			
sans tranchée			
tranchée ouverte			
tranchée ouverte			
tranchée ouverte			
RENFORCEMENT DE RESEAU			
RESEAU ABANDONNE			
BRANCHEMENT CREE OU REHABILITE			
EMERGENCE CREE OU REHABILITEE	Nombre D'avaloirs Nombre De regard : Nombre De puits		
EMERGENCE ABANDONNEE	Nombre D'avaloirs Nombre De regard : Nombre De puits		
DOE avec plan remis à l'exploitant			

Date : VEOLIA	Date : LE PRESIDENT I, P/le Président LE VICE-PRESIDENT Monsieur SOLERA	Date : LE DIRECTEUR TISSEO INGENIERIE
--	--	--

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20181213-20181212-2-6D-DE
 Date de télétransmission : 13/12/2018
 Date de réception préfecture : 13/12/2018