

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

* *
*

Séance du 20 Février 2014

INVESTISSEMENTS

7 – PROJET TRAMWAY GARONNE

7.9 – Avenant n° 1 au marché G 2010 8753 M : Marché « Travaux Préparatoires » conclu avec l'entreprise EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS SUD-OUEST – Approbation de l'avenant.

L'an deux mille quatorze, le vingt février, à la Communauté Urbaine de Toulouse Métropole, le Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Pierre COHEN, Président du Syndicat Mixte.

COMMUNAUTE URBAINE DE TOULOUSE METROPOLE :

Etaient présents :

MMES COURADE, DURRIEU, MAUREL, MM. CARREIRAS, COHEN, GODEC, GOIRAND, KELLER, MARQUIE, RAYNAL, SEMPE.

Empêchés d'assister à la séance et ont donné pouvoir :

MM. ANDRE, BRIANÇON, SICARD.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL :

Etaient présents :

MM. INTRAND, LAVIGNE.

SYNDICAT INTERCOMMUNAL :

Etaient présents :

MM. BACOU, EMERAS.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU MURETAIN :

Empêchés d'assister à la séance et ont donné pouvoir :

MME ROUCHON, M. SUAUD.

Exposé de Monsieur le Président :

- Par délibération D.2009.03.16.7.3 du 16 mars 2009, le Comité Syndical a approuvé le programme de la « liaison Arènes - Grand Rond », appelé également ligne « Garonne », et l'enveloppe financière prévisionnelle de 115 millions d'euros correspondante.
- Par délibération D.2009.04.29.9.3 du 29 avril 2009, le Comité Syndical a décidé de confier à la SMAT le mandat de maîtrise d'ouvrage pour la réalisation des études et travaux du réseau de tramway.
- Par délibération D.2010.07.12.6.1 du 12 juillet 2010, le Comité Syndical a approuvé l'avant-projet de la ligne « Garonne ».
- Par délibération D.2010.11.04.4.1 du 4 novembre 2010, le Comité Syndical a approuvé l'allotissement et le mode de dévolution de chaque marché de la phase travaux.
- Par délibération D.2010.12.16.5.3 du 16 décembre 2010, le Comité Syndical a autorisé la signature du marché G 2010 8753 M avec l'entreprise EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS SUD-OUEST pour un montant minimum de 2 000 000 € H.T. et un montant maximum de 8 000 000 € H.T., le montant du Détail Estimatif initial s'élevant à 1 576 183 € H.T.

Le présent avenant a pour objet d'intégrer au marché G 2010 8753 M des prestations complémentaires connexes à l'opération tramway ligne GARONNE. Elles ont donné lieu à la fixation des prix nouveaux PN 01 à PN 36 listés dans l'avenant joint en annexe. Ils ont été établis sur les mêmes bases que les prix du marché.

Ces travaux et prestations complémentaires font suite à :

- à des demandes de Partenaires du Projet :
 - Préfecture de la Haute-Garonne pour sécurisation du passage à niveau Bd. DEODAT,
 - SNCF pour mise en œuvre de câble « TOP » au droit de ce même passage à niveau et aménagement de l'accès à la maison du garde-barrière,
 - Conseil Régional pour création d'un mur de soutènement au droit du lycée DEODAT DE SEVERAC.
- à des demandes de TOULOUSE-METROPOLE : sécurisation du passage à niveau Bd. DEODAT, mise en œuvre de câbles de télécommunication 28 et 14 paires, intervention de spécialistes « pierre » et « bronze » pour le déplacement d'un monument historique et son aménagement qualitatif, etc.

- à différents besoins propres à l'opération mais non identifiables à la passation du marché : réfection provisoire de la piste piétons / cycles en crête de la digue GARONNE, adaptation des barrières de chantier aux contraintes de sites, mise en œuvre de portiques gabarits sur les allées GUESDE, entretien des installations provisoires, etc.
- à des demandes de riverains : mise en place de mobiliers urbains et de divers panneaux de police provisoires, élargissement de portails, élagages d'arbres, etc.
- à des demandes de l'EOQA : matérialisation anti-franchissement de la plateforme tramway au droit de l'avenue de Muret,

Le présent avenant ne modifie pas le montant maximum du marché ni le délai du marché.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 1 au marché G 2010 8753 M et d'en autoriser la signature.

Le Comité Syndical :

- entendu l'exposé de Monsieur le Président,
- Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

ARTICLE 1 : APPROUVE l'avenant n° 1 au marché n° G 2010 8753 M conclu avec l'entreprise EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS SUD-OUEST.

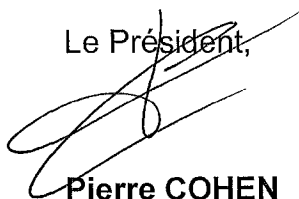
ARTICLE 2 : AUTORISE la SMAT à signer ledit avenant.

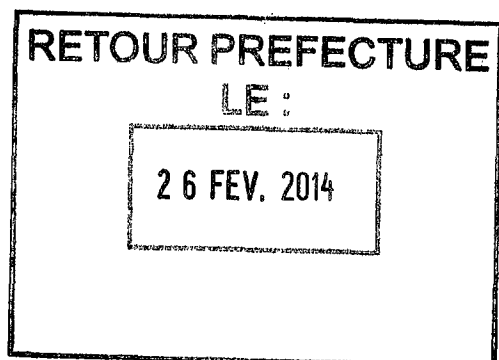
ARTICLE 3 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.

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

Pour extrait conforme,

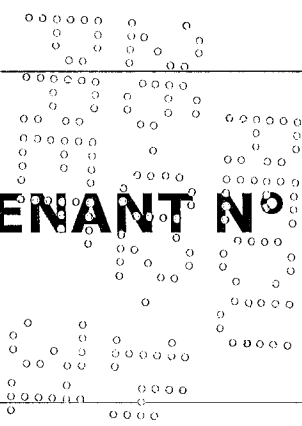
Le Président,


Pierre COHEN



LIGNE GARONNE

TRAVAUX PREPARATOIRES



AVENANT N° 1

G 2010 8753 M

FEVRIER 2014.

Titulaire : EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS SUD-OUEST

AVENANT N° 1 AU MARCHÉ G 2010 8753 M

Titulaire : EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS SUD-OUEST

ARTICLE 1 – OBJET DE L'AVENANT

Le présent avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché :

- les prix nouveaux provisoires notifiés en cours de marché par les ordres de services n° 11 (PN 1, 2 et 3), 13 (PN 4 et 5), 31 (PN 6 à 10 inclus), 58 (PN 11 à 15 inclus), 62 (PN 16), 66 (PN 17, 18 et 19), 69 (PN 20 à 23 inclus), 76 (PN 24 à 28 inclus), 85 (PN 29, 30 et 31), et 87 (PN 32 et 33) ;
- les prix nouveaux provisoires 34, 35 et 36.

L'intégration de ces prix nouveaux ne modifie ni le montant maximum du marché qui est de 8 000 000 € H.T., ni le délai global du marché qui est de 40 mois se terminant le 17 juin 2014.

ARTICLE 2 – PRIX NOUVEAUX

Les prix nouveaux définitifs sont les suivants (exprimés en base marché) :

- PN 01 : mise à disposition de personnels pour sécuriser le passage à niveau SNCF boulevard DEODAT DE SEVERAC aux heures de pointes du lundi au vendredi inclus, de 7h30 à 9h30 et de 16h30 à 18h30, ainsi qu'à la demande de la SMAT les week-end et jours fériés. Les prix forfaitaires ci-après incluent tous les frais de déplacement, de matériels de protection individuelle, de signalisation portables, et autres sujétions relatives à la nature de la prestation.

Prix unitaire 01.1 : 400,00 € H.T. / jour (du lundi au vendredi)

Prix unitaire 01.2 : 550,00 € H.T. / jour (week-end et jours fériés)

- PN 02 : réfection provisoire de la piste piétons / cycles en crête de la digue de la GARONNE entre la place du Fer à Cheval et la place de la Croix de Pierre à TOULOUSE suivant prescriptions de la SMAT reprises dans votre devis B105030-01 en date du 06/05/2011. Le prix forfaitaire ci après inclut tous les frais de déplacement, matériels et matériaux propres à l'exécution des travaux, et autres sujétions relatives à la nature de la prestation.

Prix unitaire : 9 175,00 € H.T. / LE FORFAIT

- PN 03 : fourniture, transport et mise en place de mobiliers urbains supports de cycles en béton architectonique de capacité unitaire trois deux-roues suivant votre devis en date du 04/07/2011. Le prix forfaitaire ci après inclut tous les frais de déplacement, matériels et matériaux propres à l'exécution des travaux, et autres sujétions relatives à la nature de la prestation.

Prix unitaire : 385,00 € HT / L'UNITE

- PN 04 : dans le cadre du prix G106 du BPU, plus value pour fourniture, pose et dépose de poteau bois hauteur 10m compris plot béton 1.5m3 pour fixation des équipements rémunérés au prix G106.1 en lieu et place des massifs autostables et des réhausses fournis au prix G106.1.

Prix unitaire : 80,00 € H.T. / L'UNITE

- PN 05 : dans le cadre du prix G106 du BPU, plus value pour fourniture, pose et dépose de poteau bois hauteur 10m compris plot béton 1.5m3 pour fixation des équipements rémunérés au prix G106.2 en lieu et place des massifs autostables et des réhausses fournis au prix G106.2.

Prix unitaire : 80,00 € H.T. / L'UNITE

- PN 06 : plus value pour la fourniture et la pose de barrières de chantier type GBA pour une durée de six (6) mois dans le cadre du prix B102.1 du BPU.

Prix unitaire : 20.00 € HT / LE METRE LINEAIRE

- PN 07 : Fourniture et pose de câble 28 paires entre la place du Fer à Cheval et la place Lafourcade situé. Ce prix comprend l'ensemble des prestations listées à l'intitulé du prix G106 du BPU et tient compte des contraintes spécifiques de pose en encorbellement en sous face des ouvrages du Pont St Michel. Il comprend également l'intervention en coactivité avec les entreprises titulaires du lot Réparations Pont St Michel, présentes sur site.

Prix unitaire : 7.40 € HT / LE METRE LINEAIRE

- PN 08 : Dépose de câble 28 paires entre la place du Fer à Cheval et la place Lafourcade situé sous trottoir côté aval. Ce prix comprend l'ensemble des prestations listées à l'intitulé du prix G106 du BPU et tient compte des contraintes spécifiques liées aux travaux sur le pont St Michel. Il comprend également l'intervention en coactivité avec les entreprises titulaires du lot Réparations Pont St Michel, présentes sur site.

Prix unitaire : 2.50 € HT / LE METRE LINEAIRE

- PN 09 : Mise à disposition de personnel spécialiste bronze pour l'intervention sur la statue du Monument aux Morts des allées Jules Guesde, compris main d'œuvre, petites fournitures et frais de déplacement, indemnités kilométriques incluses.

Prix unitaire : 2 177.50 € HT / JOUR

- PN 10 : Mise à disposition de personnel spécialiste tailleur de pierre pour l'intervention sur la statue du Monument aux Morts des allées Jules Guesde, compris main d'œuvre, petites fournitures et frais de déplacement, indemnités kilométriques incluses.

Prix unitaire : 718.69 € HT / JOUR

- PN 11 : Fourniture, pose et dépose d'un calicot y compris buse de soutien.

Prix unitaire : 1 400.00 € HT / LE FORFAIT

- PN 12 : Fourniture et pose de câbles 14 paires pour alimentation du parking Vinci St Michel depuis le contrôleur de feu du carrefour Lafourcade. Ce prix comprend l'ensemble des prestations listées à l'intitulé G106 du BPU.

Prix unitaire : 3.50 € / LE METRE LINEAIRE

- PN 13 : Fourniture, pose et dépose d'une caméra de détection, au droit du passage à niveau du boulevard Déodat de Séverac. Ce prix comprend également le raccordement à l'armoire de feu, la programmation et la mise en service de la caméra.

Prix unitaire : 3 142.80 € / L'UNITE

- PN 14 : Remise en service des boucles de détection. Ce prix comprend la fourniture et la pose de câbles multibrins, y compris le raccordement à la chambre et reprise sur les boucles existantes.

Prix unitaire : 3.00 € / LE METRE LINEAIRE

- PN 15 : Pose et dépose d'un câble « TOP » SNCF au droit du passage à niveau du boulevard Déodat de Séverac. La fourniture du câble est assurée par la SNCF. Ce prix comprend l'ensemble des prestations listées à l'intitulé G106 du BPU.

Prix unitaire : 3.40 € / LE METRE LINEAIRE

- PN 16 : Passage d'une balayeuse pour nettoyage de la voirie.

Prix unitaire : 800.00€ / LA DEMI-JOURNEE

- PN 17 : Élargissement d'un portail au 65 Bld Déodat

Prix unitaire : 7 910,00 € / LE FORFAIT

- PN 18 : Travaux de finition sur mur de soutènement du Lycée Déodat

Prix unitaire : 12 552,50 € / LE FORFAIT

- PN 19 : Élagage d'un Cèdre Bld Déodat de Séverac

Prix unitaire : 3 528,00 € / LE FORFAIT

- PN 20 : Remplacement d'un calicot provisoire, comprenant la fourniture et la pose.

Prix unitaire : 971,75 € / LE FORFAIT

- PN 21 : Fourniture et pose de miroirs pour sorties riverains

Prix unitaire : 750,00 € / LE FORFAIT

- PN 22 : Elagage des arbres sous le pont St Michel

Prix unitaire : 6 276,00 € / LE FORFAIT

- PN 23 : Fourniture et pose de 20 panneaux d'interdiction de stationner.

Prix unitaire : 18,00 € / L'UNITE

- PN 24 : Aménagement Clôture Garde-Barrière PN7 (devis du 06/03/2013), comprenant
 - o La démolition et l'évacuation de la clôture existante (y comprie haie végétale),
 - o La réalisation d'un muret h :0.80m enduit 3 faces sur semelle de fondation,
 - o La fourniture et mise en place d'une clôture grillagée h :1.40m scellée sur poteaux, y compris portillons et portail d'entrée (accessoires, arrêts, buttoirs et seuils inclus),
 - o La fourniture et mise en place d'un brise-vue,
 - o La remise en état des circulations et de la zone de stationnement en bi-couche.

Prix unitaire : 19 023.00 € / LE FORFAIT

- PN 25 : Démolition de la planche d'essai sur l'île du Ramier pour mise à disposition au lot « revêtements de surface » (devis du 05/04/2013) comprenant la démolition et l'évacuation des planches d'essai (bétons et bordures) ainsi que l'aménagement d'une zone de stockage pour entreprise Comsat.

Prix unitaire : 2 549.00 € / LE FORFAIT

- PN 26 : Reprise des boucles de comptage du Grand Ramier (devis du 10/04/2013) comprenant la remise en place des boucles de comptages démolies lors des travaux et raccordements à l'armoire SLT par câbles aériens.

Prix unitaire : 2 818.00 € / LE FORFAIT

- PN 27 : Réalisation d'un massif et d'un portique de gabarit h : 4.20m sur les allées Jules Guesdes (devis du 18/04/2013) comprenant :

- o Le terrassement et réalisation du massif de fondation, y compris note de calcul, armatures, béton et toutes suggestions) sans alternat,
- o La fourniture et pose d'une potence gabarit h sous fléau : 4.20m, en aluminium thermolaqué RAL 7016, équipée de 2 feux type R1 diam 200mm à LED jaune clignotant avec alimentation solaire.

Prix unitaire : 20 803,75 € / LE FORFAIT

- PN 28 : Pose de 2 portiques de gabarit h : 4.20m sur les allées Jules Guesdes de nuit, y compris prise en charge des déviations et des fermetures de voies (devis du 18/04/2013) comprenant la plus-value de location de la grue de nuit, y compris prise en charge des déviations et des fermetures de voies.

Prix unitaire : 2 450.00 € / LE FORFAIT

- PN 29 : Travaux supplémentaires pour Aménagement Clôture Garde-Barrière PN7 (devis du 12/09/2013), comprenant la fourniture et l'application de deux couches de peinture ; la réfection du dallage côté voie ferrée ; la modification de la niche d'eau potable.

Prix unitaire : 2 200.00 € HT / LE FORFAIT

- PN 30 : Aménagement de surface autour du Monument aux Morts (devis du 17/09/2013), comprenant le béton de sous-dallage ; la fourniture et pose de pavés noir de Chine, y compris mortier de pose et joints, en périphérie du monument ; la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux, épaisseur 6cm, y compris réglage du fond de forme et compactage ; le nettoyage, décapage, mise en peinture et pose par carottage de la grille en périphérie du monument.

Prix unitaire : 6 304.00 € HT / LE FORFAIT

- PN 31 : Fourniture et pose de feu de type R1, diamètre 200mm à LED jaune clignotant, avec alimentation solaire, comprenant la prise en compte du 2ème feu type R1 diam 200mm à LED jaune clignotant et l'alimentation solaire, figurant dans le devis du 18/04/2013.

Prix unitaire : 3 376.00 € HT / L'UNITE

- PN 32 : Fourniture, pose et dépose de fourreaux TPC de diamètre 160mm, pour interdiction franchissement de la plateforme tramway de l'avenue de Muret. Ce prix comprend :
 - o La fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des fourreaux,
 - o Le stockage provisoire,
 - o l'implantation et le prémarquage
 - o La mise en place, la pose des fourreaux à l'axe de la plateforme tramway,
 - o La fixation des fourreaux par des clous,
 - o Le nettoyage de la zone après travaux,
 - o Toutes sujétions liées aux horaires de travail adaptées, notamment avec autorisations de travaux associés,
 - o La dépose des fourreaux mis en place.

Prix unitaire : 14.80 € HT/ LE METRE LINEAIRE

- PN 33 : Fourniture et pose de plots de signalisation, hauteur 200mm, pour interdiction franchissement de la plateforme tramway de l'avenue de Muret. Ce prix comprend :
 - o la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des plots de signalisation, hauteur 200mm,
 - o Le stockage provisoire,
 - o L'implantation et le prémarquage,
 - o La mise en place, la pose des fourreaux à l'axe de la plateforme tramway,
 - o La fixation des fourreaux par des clous,
 - o Le nettoyage de la zone après travaux,
 - o Toutes sujétions liées aux horaires de travail adaptées, notamment avec autorisations de travaux associés.

Ce prix ne prend pas en compte la dépose des plots de signalisation.

Prix unitaire : 13.10 € HT/ LE METRE LINEAIRE

- PN 34 : Plus value pour GBA mises en place pour une durée supérieure à 6 mois

Prix unitaire : 0.16 € HT / LE METRE LINEAIRE x JOUR

- PN 35 : Couche de forme granulaire en GNT 0/20 au 0/31.5 comprenant la fourniture, le déchargement et la mise en œuvre mécanique ou manuelle de GNT en une ou deux couches pour couche de forme, y compris le compactage, la réalisation de la couche d'imprégnation et le réglage au profil prescrit.

Prix unitaire : 40 € HT / LE METRE CUBE

- PN 36 : Journée d'intervention pour entretien hebdomadaire des installations provisoires.

Prix unitaire : 570.00 € HT / LA JOURNEE

ARTICLE 3 – MODIFICATIONS APPORTEES AU DETAIL ESTIMATIF

Le détail estimatif initial est complété par le détail estimatif joint en annexe 1.

ARTICLE 4 – RENONCIATION

Par le présent avenant, qui est conclu à une date où l'entreprise a une parfaite connaissance des aléas ayant affecté le chantier et du contexte d'exécution des prestations restant à effectuer, le titulaire renonce à toute réclamation et recours pour tous motifs fondés sur l'objet du présent avenant ou sur tout motif antérieur à celui-ci.

ARTICLE 5 – AUTRES CLAUSES DU MARCHÉ

Toutes les autres clauses du marché qui ne sont pas modifiées par le présent avenant n° 1 restent applicables.

Fait à Toulouse en un seul original le

Le titulaire :

Pour la Personne Responsable du Marché :

Xavier BONNEAU
Directeur

TRAMWAY GARONNE – TRAVAUX PREPARATOIRES – Avenant n°1

MARCHE G 2010 8753 M

Annexe 1 : Détail Estimatif complémentaire

PN	Intitulé	U	Q	P.U. € H.T.	Total € H.T.
01.1	Mise à disposition de personnel Bd Déodat de Séverac	U	300,00	400,00	120 000,00
01.2	Mise à disposition de personnel Bd Déodat de Séverac	U	sans objet	550,00	
2	Réfection provisoire piste cycle digue de la Garonne	FT	1,00	9 175,00	9 175,00
3	Supports de cycles en béton	U	6,67	385,00	2 567,95
4	Plus-value au prix G106.1	U	185,60	80,00	14 848,00
5	Plus value au prix G106.2	U	116,05	80,00	9 284,00
6	Plus value pour la fourniture et la pose de GBA	ml	3 642,60	20,00	72 852,00
7	Fourniture et pose de câble 28 paires	ml	1 825,00	7,40	13 505,00
8	Dépose de câble 28 paires existants	ml	1 470,00	2,50	3 675,00
9	Mise à disposition spécialiste bronze AMARGER	J	8,00	2 177,50	17 420,00
10	Mise à disposition tailleur de pierre CHEVRIN GELI	J	7,00	718,69	5 030,83
11	Fourniture, pose et dépose d'un calicot	U	1,00	1 400,00	1 400,00
12	Fourniture et pose de câbles 14 paires	ml	265,00	3,50	927,50
13	Fourniture, pose et dépose d'une caméra de détection	U	2,00	3 142,80	6 285,60
14	Fourniture et la pose de câbles multibrins	ml	320,00	3,00	960,00
15	Pose et dépose d'un câble « TOP » SNCF	ml	222,00	3,40	754,80
16	Passage d'une balayeuse	U	9,00	800,00	7 200,00
17	Élargissement d'un portail au 65 Bld Déodat	FT	1,00	7 910,00	7 910,00
18	Travaux de finition sur mur de soutènement lycée Déodat	FT	1,00	12 552,00	12 552,00
19	Élagage d'un Cèdre Bld Déodat de Séverac	FT	1,00	3 528,00	3 528,00
20	Remplacement d'un calicot provisoire	FT	1,00	971,75	971,75
21	Fourniture et pose de miroirs pour sorties riverains	U	2,00	750,00	1 500,00
22	Elagage des arbres sous le pont St Michel	FT	1,00	3 528,00	3 528,00
23	Fourniture et pose de panneaux d'interdiction de stationner	U	20,00	18,00	360,00
24	Cloture garde barrière PN7	FT	1,00	19 023,00	19 023,00
25	Démolition de la planche d'essais sur l'île du Ramier	FT	1,00	2 549,00	2 549,00
26	Reprise des boucles de comptage du Gd Ramier	FT	1,00	2 818,00	2 818,00
27	Réalisation d'un massif + portique de gabarit	FT	1,00	20 803,75	20 803,75
28	Pose des portiques de nuit	FT	1,00	2 450,00	2 450,00
29	Aménagement clôture garde barrière PN7	FT	1,00	2 200,00	2 200,00
30	Aménagement de surface autour du Monument aux Morts	FT	1,00	6 304,00	6 304,00
31	Fourniture et pose de feu type R1	U	2,00	3 376,00	6 752,00
32	Fourniture, pose et dépose de fourreau TPC 160mm	U	14,80	300,00	4 440,00
33	Fourniture et pose de cône de hauteur 200mm	U	13,10	400,00	5 240,00
34	Plus-value pour GBA durée > 6 mois (prix pour ml X j)	j	420,00	0,16	69 184,88
35	Couche de forme	m3	480,00	40,00	19 200,00
36	Entretien des installations	J	72,00	570,00	41 040,00

TOTAL H.T. 518 240,06

TVA 20% 103 648,01

TOTAL T.T.C. 621 888,07