

D	juin-22	Avenant n° 3		
C	févr-22	Avenant n° 2		
B	mai-21	Avenant n° 1		
A	mai-20	Emission originale	GLE	COR
Ind	Date	Description de la révision	Dess	Vérif

ADRESSE DU PROJET

Quartier Basso Cambo 31100 TOULOUSE

PARKING RELAIS SILO MIXTE BASSO CAMBO

MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUEE	BUREAU DE CONTROLE	COORDINATEUR SPS
 TISSEO INGENIERIE 1 Place Esquirol BP 10416 31004 TOULOUSE cedex 6 T 05 61 14 97 62	 TISSEO COLLECTIVITES 1 Place Esquirol BP 10416 31004 TOULOUSE cedex 6 T 05 61 14 48 50	 SOCOTEC 3, rue Jean Rodier 31028 TOULOUSE cedex 4 T 05 61 34 05 89	
MANDATAIRE - TRAVAUX DE CONSTRUCTION	ARCHITECTE	COTRAITANT - BE-VRD	
 BETEM MIDI PYRENEES Zac Montblanc 6 impasse Alphonse Brémont 31201 TOULOUSE cedex 2 T 05 61 26 27 28 betem@betem.fr	 AZEMA ARCHITECTES 23, rue du Professeur Martin 31500 TOULOUSE T 05 61 52 09 36 general@azemaarchis.fr	 GEOTEC TOULOUSE 8, avenue Hermès ZA de Montredon 31240 L'UNION T 05 34 26 02 60 agence-toulouse@geotec-sa.com	

DATE :

27/05/2021	ESQ	PC	AVP	PRO	DCE	EXE	VISA	DET	DOE
------------	-----	----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

TITRE DE LA FEUILLE :

DE - LOT 1 VRD - AVENANT N°3

N° d'AFFAIRE	PHASE	LOT	N° du PLAN	INDICE	ECHELLE
18-0388	DET	Lot 1		D	

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022



PARC RELAIS EN SILO MIXTE BASSO CAMBO

LOT N° 1 : VRD

AVENANT N° 3

MARCHE N° PBC 2020 14194 M

JUIN 2022

Titulaire : EIFFAGE Route



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine
21, boulevard de la Marquette - BP 10416 - 31004 TOULOUSE CEDEX 6
Tél : 05 61 14 48 50 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022

PREAMBULE

Par délibération n° D.2020.09.23.4.10 du 23 septembre 2020, le Comité Syndical a autorisé Tisséo Ingénierie à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 1 « VRD » relatif à la réalisation des prestations liées aux Voiries et Réseaux Divers du parc relais en silo mixte de Basso Cambo.

Le marché n° PBC 2020 14194 M, d'un montant initial de 435 579,39 € HT, a été notifié le 17 novembre 2020 pour une durée de 16 mois.

L'avenant n° 1 avait pour objet d'intégrer au marché des prestations complémentaires donnant lieu à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux et une modification et une suppression de prestations donnant lieu à une moins-value. L'incidence financière de l'avenant n° 1 de + 1 017,81€ HT représentait 0,2 % du montant du marché initial.

L'avenant n° 2 avait pour objet d'intégrer au marché des prestations complémentaires selon des quantités afférentes aux prix du Bordereau des Prix Unitaires et à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux, une modification de prestations donnant lieu à une moins-value et la prise en compte d'une prolongation du délai global du marché de 3 mois. L'incidence financière de l'avenant n° 2 de + 38 105,25 € HT représentait 8,75 % du montant du marché initial.

Au regard du montant initial du marché de 435 579,39 € HT, le montant des avenants n° 1 et n°2 conduisait à une augmentation de 8,98 % par rapport au montant initial du marché n° PBC 2020 14194 M.

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AVENANT n° 3

Le présent avenant n° 3 a pour objet d'intégrer au marché les prestations complémentaires suivantes selon les quantités afférentes aux prix du Bordereau des Prix Unitaires et à la fixation du prix nouveau définitif conformément à l'article 14 du CCAG Travaux :

N° Prix	Désignation du Prix	U	Q	PU	Montant en € HT
PN 6	Caniveau à grille et plateforme parc à vélos	Ft	1	9 035,00	9 035,00

ARTICLE 2 - MONTANT DE L'AVENANT n° 3

L'incidence financière du présent avenant est de + 9 035,00 € HT.

ARTICLE 3 – MODIFICATION APPORTÉE A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'article 2.1 « Prix de base » de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Le prix des prestations, tel qu'il résulte de la décomposition globale et forfaitaire de l'avenant n° 2 est inchangé.

L'évaluation des prestations, telle qu'elle résulte du Détail estimatif et du Bordereau de Prix est modifiée comme suit :

Montant initial du Détail Estimatif :	23 464,14 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 1 :	+ 9 826,36 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 2 :	+ 49 865,25 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 3 :	+ 9 035,00 € HT
<u>Nouveau montant du Détail Estimatif :</u>	92 190,75 € HT

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022

Le montant total du marché (DPF + DE) est ainsi porté à :

Montant du marché initial :	435 579,39 € HT
Montant de l'avenant n° 1 :	1 017,81 € HT
Montant de l'avenant n° 2 :	38 105,25 € HT
Montant de l'avenant n° 2 :	<u>9 035,00 € HT</u>
Montant Total du marché :	483 737,45 € HT

Le montant total du marché est porté de 435 579,39 € HT à 483 737,45 € HT.

ARTICLE 4 - MODIFICATIONS APORTEES AU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Le Bordereau de Prix Unitaires initial complété fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant.

ARTICLE 5 - MODIFICATIONS APORTEES AU DETAIL ESTIMATIF

Le Détail Estimatif initial complété et modifié fait l'objet de l'annexe 2 au présent avenant.

ARTICLE 6 - AUTRES CLAUSES DU MARCHÉ

Toutes les autres clauses du marché qui ne sont pas modifiées par le présent avenant n° 3 restent applicables.

ARTICLE 7 - CLAUSE DE RENONCIATION A RECOURS

Par le présent avenant, 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.

Fait à Toulouse en un seul original le 19/04/2022.

Le titulaire

Le Représentant du Maître d'Ouvrage

EIFFAGE ROUTE GRAND SUD
Etablissement Midi-Pyrénées
38 Chemin du Chapitre - BP 923 5
31023 TOULOUSE Cedex 1
Tél. : 05 61 14 04 94 - Fax : 05 61 76 53 67

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022

	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QTE	PRIX	MONTANT
	DESCRIPTION DES TRAVAUX - BASE				
3.1	TRAVAUX PREPARATOIRES		-		
	Sous-Total § 3.1				
3.2	LIBERATION DES EMPRISES		-		
3.3	TERRASSEMENTS GENERAUX				
3.3.1	Décapage de terre végétale sur 30cm et évacuation	m3	-	2,20	
3.3.2	Mise à niveau des fonds de formes voiries				
3.3.2.1	Terrassement en déblais et évacuation en décharge	m3	-	8,20	
3.3.2.2	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m2	-	0,10	
3.3.2.3	Géotextile anti contaminant	m2	-	1,50	
3.3.2.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT0/80	m3	-	9,20	
3.3.3	Mise à niveau des fonds de formes Locaux				
3.3.3.1	Terrassement en déblais et évacuation en décharge	m3	-	8,20	
3.3.3.2	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m2	-	0,10	
3.3.3.3	Géotextile anti contaminant	m2	-	1,50	
3.3.3.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT0/80	m3	-	9,20	
	Sous-Total § 3.3		-		
3.4	TRAITEMENT DE SURFACES				
3.4.1	Voirie lourde en enrobé				
3.4.1.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m2	-	1,45	
3.4.1.2	Géotextile anti contaminant	m2	-	0,10	
3.4.1.3	GNT0/20 sur 10cm	m3	-	63,50	
3.4.1.4	DE - LOT 1 VRD LETTRE CIRCULAIRE 2	t	-	86,50	
3.4.1.5	BBME0/10 sur 6cm y compris couche d'accrochage	t	-	114,95	
3.4.1.6	Application d'enduit de protection pour enrobé bitumineux résistant au kérozène	m²	-	9,80	
3.4.2	Voirie légère en enrobé				
3.4.2.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m2	-	1,45	
3.4.2.2	Géotextile anti contaminant	m2	-	0,10	
3.4.2.3	GNT0/20 sur 25cm	m3	-	63,50	
3.4.2.4	GB3 sur 11cm y compris couche d'accrochage	t	-	86,50	
3.4.2.5	BBME0/10 sur 6cm y compris couche d'accrochage	t	-	114,95	

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022

	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QTE	PRIX	MONTANT
3.4.3	<u>Surface en béton désactivé</u>		-		
3.4.3.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m²	-	1,45	
3.4.3.2	Géotextile anti contaminant	m²	-	0,10	
3.4.3.3	GNT0/20 sur 25cm	m3	-	13,90	
3.4.3.4	Béton désactivé	m²	-	56,75	
3.4.4	<u>Surface en béton, finition taloché mécanique</u>		-		
3.4.4.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m²	-	1,45	
3.4.4.2	Géotextile anti contaminant	m²	-	0,10	
3.4.4.3	GNT0/20 sur 25cm	m3	-	13,90	
3.4.4.4	Béton finition taloché mécanique	m²	-	34,20	
3.4.5	<u>Surface en béton balayé</u>		-		
3.4.5.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m²	-	1,45	
3.4.5.2	Géotextile anti contaminant	m²	-	0,10	
3.4.5.3	GNT0/20 sur 25cm	m3	-	13,90	
3.4.5.4	Béton balayé	m²	-	31,00	
3.4.6	<u>Surface en galets</u>		-		
3.4.6.1	Nettoyage et compactage méthodique du fond de forme	m2	-	1,45	
3.4.6.2	Géotextile anti contaminant	m2	-	0,10	
3.4.6.3	GNT0/20 sur 15cm	m3	-	8,40	
3.4.6.4	Fourniture et pose de galets 60/120 sur 20cm et réalisation de béton	m²	-	58,30	
3.4.7	<u>Bordures et caniveaux</u>		-		
3.4.7.1	Bordure T2	ml	-	22,00	
3.4.7.2	Caniveau CS1	ml	-	21,00	
Sous-Total § 3.4			-		
3.5	ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES		-		
3.5.1	<u>Fourniture et pose de canalisations y compris tranchée et remblaiement</u>		-		
3.5.1.1	Canalisations Ø300 béton 135A	ml	-	116,15	
3.5.1.2	Canalisations Ø400 béton 135A	ml	-	148,95	
3.5.2	<u>Fourniture et pose de regard ou ouvrage de collecte/visite</u>		-		
3.5.2.1	Regard Ø1000 tampon fonte D400	u	-	875,00	
3.5.2.2	Regard de branchement et/ou regard pied de chute 400*400 tampon fonte D400	u	-	410,00	
3.5.2.3	Caniveau à grille D400	ml	-	320,00	
Sous-total § 3.5			-		
3.6	ASSAINISSEMENT EAUX USEES		-		
3.6.1	<u>Fourniture et pose de canalisations y compris tranchée et remblaiement</u>		-		
3.6.1.1	Fourniture et pose de canalisations Ø160 PVC CR16 y compris tranchée	ml	-	78,45	
3.6.2	<u>Fourniture et pose de regard ou ouvrage de collecte/visite</u>		-		
3.6.2.1	Regard de visite Ø 1000mm tampond fonte D400	u	-	850,00	
3.6.2.2	Regard de branchement 400*400 tampond fonte D400	u	-	410,00	
Sous-total § 3.6			-		

Accusé de réception en 05/06/2022
031-253100986-20220609-20220608-6-8D-DE
Date de télétransmission : 09/06/2022
Date de réception préfecture : 09/06/2022

	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QTE	PRIX	MONTANT
3.7	ALIMENTATION AEP		-		
3.7.1	Canalisation Ø100mm fonte y compris accessoires et génie civil	ml	-	123,10	
3.7.2	Fourniture et pose de canalisations y compris tranchée et remblaiement		-		
3.7.2.1	Canalisation Ø40mm PEHD y compris accessoires et génie civil	ml	-	75,40	
	Sous-total § 3.7		-		
3.8	RESEAUX COURANTS FORTS - FAIBLES		-		
3.8.1	Tranchées		-		
3.8.1.1	Tranchée de 0,80m de large	ml	-	55,50	
3.8.1.2	Tranchée de 1,00m de large	ml	-	69,40	
3.8.1.3	Tranchée de 1,60m de large	ml	-	111,00	
3.8.2	CFO - Réseaux		-		
3.8.2.1	Fourniture et pose de gaines 1 Ø 63mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	2,20	
3.8.2.2	Fourniture et pose de gaines 1 Ø 90mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	2,55	
3.8.2.3	Fourniture et pose de gaines 2 Ø 63mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	4,40	
3.8.2.4	Fourniture et pose de gaines 2 Ø 90mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	5,10	
3.8.2.5	Fourniture et pose de gaines 2 Ø 110mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	5,85	
3.8.2.6	Fourniture et pose de gaines 3 Ø 63mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	6,60	
3.8.2.7	Fourniture et pose de gaines 5 Ø 63mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	11,00	
3.8.2.8	Fourniture et pose de gaines 6 Ø 110mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	17,60	
3.8.2.9	Fourniture et pose de gaines 6 Ø 160mm TPC en tranchée ouverte	ml	-	27,65	
3.8.2.10	Chambre de tirage L0T (communes au Cfo/Cfa)	u	-	175,00	
3.8.2.11	Chambre de tirage L1T (communes au Cfo/Cfa)	u	1,00	300,00	300,00
3.8.2.12	Chambre de tirage L2T (communes au Cfo/Cfa)	u	-	475,00	
3.8.3	Cfa - Réseaux		-		
3.8.3.1	Fourniture et pose de gaines 1 Ø 42/45mm en tranchée ouverte	ml	-	2,20	
3.8.3.2	Fourniture et pose de gaines 1 Ø 63mm en tranchée ouverte	ml	-	2,20	
3.8.3.3	Fourniture et pose de gaines 2 Ø 42/45mm en tranchée ouverte	ml	-	4,40	
3.8.3.4	Fourniture et pose de gaines 2 Ø 90mm en tranchée ouverte	ml	-	5,10	
3.8.3.5	Fourniture et pose de gaines 3 Ø 42/45mm en tranchée ouverte	ml	-	6,60	
3.8.3.6	Fourniture et pose de gaines 3 Ø 90mm en tranchée ouverte	ml	-	7,60	
	Sous-total § 3.8		-		300,00

	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QTE	PRIX	MONTANT
3.9	SIGNALISATION ET SIGNALÉTIQUE		-		
3.9.3	Fourniture et pose d'arceaux vélo	u	-	200,00	
	Sous-total § 3.9		-		
3.10	ESPACES VERTS		-		
3.10.1	Apport de terre végétale	m3	-	12,75	
3.10.2	Engazonnement	m²	-	3,00	
3.10.3	Création d'un talus bâché y compris plantations	m²	-	32,00	
	Sous-total § 3.10				
3.11	TRAVAUX DE FIN DE CHANTIER		-		
	Sous-total § 3.11				

	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QTE	PRIX	MONTANT
	RECAPITULATIF - BASE				
3.1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
3.2	LIBERATION DES EMPRISES				
3.3	TERRASSEMENTS GENERAUX				
3.4	TRAITEMENT DE SURFACES				
3.5	ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES				
3.6	ASSAINISSEMENT EAUX USEES				
3.7	ALIMENTATION AEP				
3.8	RESEAUX COURANTS FORTS - FAIBLES				300,00
3.9	SIGNALISATION ET SIGNALETIQUE				
3.10	ESPACES VERTS				
3.11	TRAVAUX DE FIN DE CHANTIER				
	AVENANT N°1				
PN1	Dépose d'un ovoïde et de l'antenne Ø 400 existants	Ft	1,00	14 977,00	14 977,00
PN2	Prestations liées à la réalisation de la cuve de sprinklage	Ft	1,00	18 313,50	18 313,50
	AVENANT N°2				
PN3	Fourniture et pose d'un caniveau au droit de l'escalier principal	Ft	1,00	3 972,00	3 972,00
PN4	Prestations complémentaires pour réseaux secs	Ft	1,00	13 621,75	13 621,75
PN5	Plus-value pour voirie lourde bus à 600 bus/jour	Ft	1,00	31 971,50	31 971,50
	AVENANT N°3				
PN6	Caniveau à grille et plateforme parc à vélos	Ft	1,00	9 035,00	9 035,00
	MONTANT TOTAL HT (BASE)				92 190,75
	T.V.A. (20%)				18 438,15
	TOTAL Toutes Taxes Comprises				110 628,90

Toulouse, le 19/04/2022

