

031

Décembre 2014

685 177,56 € TTC

Entreprise

**EIFFAGE RAIL**

2 rue Hélène Boucher  
 93330 NEUILLY SUR MARNE  
 N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE  
 33796328400076  
 b.dupin+c3@bordeaux-  
 Contact : BRUNO DUPIN  
 Téléphone : 01.49.44.90.00  
 Numéro d'engagement comptable : 2015-003359

Statut

**Titulaire**

Marché

**11342U**

TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE

Opération

**MTB1011**

TRAM (VF + LAC) PHASE 3

ETAT DE SOLDE PROPOSE A LA SOMME DE

**685 177,56 €**

Dressé et proposé par

Approuvé par

Accepté par

**la Maîtrise d'œuvre :**

**le Responsable du marché :**

**l'Entreprise :**

Nom :

Nom :

Nom :

Fonction :

Fonction :

Fonction :

Signature :

Signature :

Signature :

Notes :

**MAITRE D'OUVRAGE / CLIENT**

**BX METROPOLE - DGMobilité DAAF(BDU)**

BORDEAUX METROPOLE  
 ESPLANADE CHARLES DE GAULLE  
 33045 BORDEAUX

Gestionnaire Comptable  
 N° SIRET, TVA intracommunautaire  
 751A24330031624330031600011



Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**RAPPEL DU MONTANT GLOBAL A PAYER**

**MONTANT A PAYER** **685 177,56**  
(TVA incl.) en euros **€ TTC**

**MONTANTS DES TRAVAUX ET PRESTATIONS ENREGISTRES EN COMMANDE**

	Date de notification	TVA	MONTANT HT	MONTANT TTC
<b>Marché initial</b>	07/11/2011	20,00 %	24 557 684,75	29 423 632,08
<b>Autres travaux &amp; prestations</b>			1 650 087,73	1 980 105,28
<b>TOTAL</b>			<b>26 207 772,48</b>	<b>31 403 737,36</b>
Dont Montant limite			<b>26 207 772,48</b>	<b>31 403 737,36</b>

**DETAIL DES TRAVAUX ET PRESTATIONS ENREGISTRES EN COMMANDE**

	Date de notification	TVA	MONTANTS HT	MONTANTS TTC
<b>Sous-total</b> <b>Marché initial</b>	<b>07/11/2011</b>	<b>20,00 %</b>	<b>24 557 684,75</b>	<b>29 423 632,08</b>
FTP000	Marché initial	20,00 %	24 562 684,75	29 429 632,08
FTP004	REFACTION	20,00 %	-5 000,00	-6 000,00
<b>Sous-total</b> <b>Autres travaux &amp; prestations</b>			<b>1 650 087,73</b>	<b>1 980 105,28</b>
FTP001	OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME	29/10/2013 20,00 %	66 930,75	80 316,90
FTP002	Annulation PNP OS 10	15/12/2014 20,00 %	-66 930,75	-80 316,90
FTP003	AVENANT N° 2	22/04/2015 20,00 %	1 149 900,47	1 379 880,57
FTP005	PROTOCOLE ACCORD	07/11/2011 20,00 %	500 187,26	600 224,71

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**RAPPEL DU MONTANT GLOBAL A PAYER**

**MONTANT A PAYER** **685 177,56**  
(TVA incl.) en euros **€ TTC**

**SUIVI DES DATES DE VALIDATION DE LA SITUATION**

	Date de validation	Intervenant	Représenté par	Validé par
<b>PRESENTEE LE</b>	<b>22/07/2024</b>	L'entreprise EIFFAGE RAIL	<i>Stéphane DEVOS</i>	<i>BRUNO DUPIN</i>
Vérifiée le	-	TISYA (15671)	<i>Benoit SECHET</i>	
Vérifiée le	<b>22/07/2024</b>	BX METROPOLE - DGMobilité DRTU(APE)	<i>Amaury PENAUD</i>	Amaury PENAUD
<b>AVIS D'INTENTION DE PAYER EMIS</b>	<b>22/07/2024</b>	BX METROPOLE - DGMobilité DAAF(BDU)	<i>Bruno DUPIN</i>	Bruno DUPIN
<b>NOTIFICATION DU DECOMPTE GENERAL AU TITULAIRE</b>	-	BX METROPOLE - DGMobilité DAAF(BDU)	<i>Bruno DUPIN</i>	
<b>RETOUR DU DGD SIGNE PAR LE TITULAIRE</b>	<b>Non, le -</b>	L'entreprise EIFFAGE RAIL	<i>Stéphane DEVOS</i>	
* PJ du titulaire mandatée le	<b>Non mandatée</b>	BX METROPOLE - DGFinances DECI(CLA)	<i>Nathalie RAFFIER</i>	
* PJ du titulaire payée le	<b>Non payée</b>	BX METROPOLE - DGMobilité DAAF(BDU)	<i>Bruno DUPIN</i>	

\* Les dates de mandatement et de paiement n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient engager l'Ordonnateur ou le Comptable Public

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

HISTORIQUE DES COMMENTAIRES

Aucun commentaire

HISTORIQUE DES REJETS

Aucun rejet

SUSPENSION DELAI PAIEMENT

Aucune suspension

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

<b>ETAT DE SOLDE</b>
----------------------

RUBRIQUES		MONTANTS HT	TVA	MONTANTS TTC
<b>Sous-total</b>	<b>Marché initial</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
FTP000	Marché initial	0,00	0,00	0,00
FTP004	REFACTION	0,00	0,00	0,00
<b>Sous-total</b>	<b>Autres travaux et Prestations</b>	<b>500 187,26</b>	<b>100 037,45</b>	<b>600 224,71</b>
FTP001	OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME	0,00	0,00	0,00
FTP002	Annulation PNP OS 10	0,00	0,00	0,00
FTP003	AVENANT N° 2	0,00	0,00	0,00
FTP005	PROTOCOLE ACCORD	500 187,26	100 037,45	600 224,71

	<b>TOTAL PRESTATIONS</b>	<b>500 187,26</b>	<b>100 037,45</b>	<b>600 224,71</b>
+	ACTUALISATION / REVISION	13 004,87	2 600,97	15 605,84
+	GARANTIE	0,00	0,00	0,00
+	AVANCE DEMARRAGE / RESTITUTION PARTIELLE	0,00	0,00	0,00
+	REMBOURSEMENT AVANCE	0,00	0,00	0,00
+	RETENUE / PRIME	103 577,64	0,00	103 577,64
+	PENALITE	0,00	0,00	0,00
=	<b>TOTAL A PAYER</b>	<b>616 769,77</b>	<b>102 638,42</b>	<b>719 408,19</b>

VENTILATION DU MONTANT A PAYER - VOIR PAGE SUIVANTE

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

<b>DECOMPTE GENERAL FINAL</b>
-------------------------------

RUBRIQUES		MONTANTS HT	TVA	MONTANTS TTC
<b>Sous-total</b>	<b>Marché initial</b>	<b>23 980 909,13</b>	<b>4 750 592,21</b>	<b>28 731 501,34</b>
FTP000	Marché initial	23 980 909,13	4 750 592,21	28 731 501,34
FTP004	REFACTION	0,00	0,00	0,00
<b>Sous-total</b>	<b>Autres travaux et Prestations</b>	<b>1 617 468,60</b>	<b>323 493,72</b>	<b>1 940 962,32</b>
FTP001	OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME	46 266,80	9 253,36	55 520,16
FTP002	Annulation PNP OS 10	-46 266,80	-9 253,36	-55 520,16
FTP003	AVENANT N° 2	1 117 281,34	223 456,27	1 340 737,61
FTP005	PROTOCOLE ACCORD	500 187,26	100 037,45	600 224,71
	<b>TOTAL PRESTATIONS</b>	<b>25 598 377,73</b>	<b>5 074 085,93</b>	<b>30 672 463,66</b>
	+ ACTUALISATION / REVISION	749 613,82	148 712,06	898 325,88
	+ GARANTIE	-57 495,02	-11 499,01	-68 994,03
	+ AVANCE DEMARRAGE / RESTITUTION PARTIELLE	533 168,33	104 500,99	637 669,32
	+ REMBOURSEMENT AVANCE	-533 168,33	-104 500,99	-637 669,32
	+ RETENUE / PRIME	103 577,64	0,00	103 577,64
	+ PENALITE	-75 000,00	0,00	-75 000,00
	<b>= TOTAL A PAYER</b>	<b>26 319 074,17</b>	<b>5 211 298,98</b>	<b>31 530 373,15</b>
	Situation N°030 - Décembre 2014, TOTAL CUMUL ANTERIEUR			30 845 195,59
			SOIT, MONTANT DU MOIS	685 177,56

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

**VENTILATION DU MONTANT A PAYER**

ENTREPRISES	MONTANT MOIS TTC	MONTANT CUMULE TTC
-------------	------------------	--------------------

Titulaire :	<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Mandat</b>	719 408,19	30 661 978,09
N° TVA INTRACOMMU NAUTAIRE SIRET	33796328400076	Retenue Garantie	-34 230,63	-68 994,03
RIB IBAN BIC :		Pénalités	0,00	-75 000,00
N° engag. compta.:	2015-003359	<b>Reste à payer</b>	685 177,56	30 517 984,06
N°Fact. - N° Ex - N° Bord - N° Man -				

Sous-traitant :	<b>SECTRA SECURITE TRAFIC (001120)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	160 122,18
N° TVA INTRACOMMU NAUTAIRE SIRET	39422780500014			
RIB IBAN BIC :	10268 02480 10186800200 05 - COURFR2T			
N° engag. compta.:	2014-002881			
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-				

Sous-traitant :	<b>BCEG (030784)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	8 991,11
N° TVA INTRACOMMU NAUTAIRE SIRET	49037863500018			
RIB IBAN BIC :	10907 00001 62021247220 66			
N° engag. compta.:	2014-002893			
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-				

Sous-traitant :	<b>SUD OUEST BORDUR.(001492)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	34 926,00
N° TVA INTRACOMMU NAUTAIRE SIRET	33784484900014			
RIB IBAN BIC :	13306 00157 04626281000 44			
N° engag. compta.:	2014-002901			
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-				

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

ENTREPRISES (suite)		MONTANT MOIS TTC	MONTANT CUMULE TTC
---------------------	--	------------------	--------------------

Sous-traitant :	<b>BTP INGENIERIE &amp; COORDINATION</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	2 120,49
-----------------	--	----------------------	------	----------

N° TVA  
INTRACOMMU  
NAUTAIRE  
SIRET  
320552RC

RIB IBAN BIC : 10268 02468 31989100200 74

N° engag.  
compta.: 2014-002912

N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-

Sous-traitant :	<b>EIFFAGE ENERGIE AQUITAINE (029028)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	244 526,80
-----------------	---	----------------------	------	------------

N° TVA  
INTRACOMMU  
NAUTAIRE  
SIRET  
40107089100015

RIB IBAN BIC : 30004 01214 00020338887 08

N° engag.  
compta.: 2014-002922

N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-

Sous-traitant :	<b>COLAS RAIL (069323)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	196 776,00
-----------------	----------------------------	----------------------	------	------------

N° TVA  
INTRACOMMU  
NAUTAIRE  
SIRET  
63204912800754

RIB IBAN BIC : 30004 01328 00010579213 04

N° engag.  
compta.: 2014-002923

N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-

Sous-traitant :	<b>3D (15784)</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	50 927,99
-----------------	-------------------	----------------------	------	-----------

N° TVA  
INTRACOMMU  
NAUTAIRE  
SIRET  
435230560

RIB IBAN BIC : 19406 00049 79934862001 08

N° engag.  
compta.: 2014-002932

N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

<b>ENTREPRISES (suite)</b>		<b>MONTANT MOIS TTC</b>	<b>MONTANT CUMULE TTC</b>	
Sous-traitant :	<b>EDILON SEDRA</b>	<b>Total à payer</b>	0,00	313 998,52
N° TVA INTRACOMMU NAUTAIRE SIRET	39518760200036			
RIB IBAN BIC :	30788 00100 08653270001 49			
N° engag. compta.:	2015-003875			
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-				
		<b>TOTAL A PAYER</b>	<b>685 177,56</b>	<b>31 530 373,15</b>

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

**SOUS-DETAIL DES MONTANTS HT,TVA ET TTC**

ENTREPRISES	CUMULE EN COURS	CUMUL PRECEDENT	MONTANT MOIS
-------------	-----------------	-----------------	--------------

<b>Titulaire :</b>	<b>EIFFAGE RAIL</b>	Travaux et prestations HT	24 701 825,15	24 201 637,89	500 187,26
N° TVA		Révisions HT	749 613,82	736 608,95	13 004,87
INTRACOMMUNAU	33796328400076	Avance démarrage / Restit. partielle HT	533 168,33	533 168,33	0,00
TAIRE SIRET		Remboursement avance HT	-533 168,33	-533 168,33	0,00
RIB IBAN BIC :		Retenues-Primes HT	103 577,64	0,00	103 577,64
N° engag. compta.:	2015-003359	Total Mandat HT	25 555 016,61	24 938 246,84	616 769,77
N°Fact. - N° Ex - N° Bord - N° Man -		TVA	5 106 961,48	5 004 323,06	102 638,42
		Dont autoliquidation TVA (À titre informatif)	61 770,56	61 770,56	0,00
		<b>Mandat TTC</b>	<b>30 661 978,09</b>	<b>29 942 569,90</b>	<b>719 408,19</b>
		Retenue de garantie HT	-57 495,02	-28 969,50	-28 525,52
		TVA	-11 499,01	-5 793,90	-5 705,11
		<b>Retenue de garantie TTC</b>	<b>-68 994,03</b>	<b>-34 763,40</b>	<b>-34 230,63</b>
		Pénalités HT	-75 000,00	-75 000,00	0,00
		TVA	0,00	0,00	0,00
		<b>Pénalités TTC</b>	<b>-75 000,00</b>	<b>-75 000,00</b>	<b>0,00</b>
		Reste à payer HT	25 422 521,59	24 834 277,34	588 244,25
		TVA	5 095 462,47	4 998 529,16	96 933,31
		<b>Reste à payer TTC</b>	<b>30 517 984,06</b>	<b>29 832 806,50</b>	<b>685 177,56</b>

<b>Sous-traitant :</b>	<b>SECTRA SECURITE TRAFIC (001120)</b>	Total à payer HT	133 727,21	133 727,21	0,00
N° TVA		TVA 20,00%	26 394,97	26 394,97	0,00
INTRACOMMUNAU	39422780500014	<b>Total à payer TTC</b>	<b>160 122,18</b>	<b>160 122,18</b>	<b>0,00</b>
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	10268 02480 10186800200 05 - COURFR2T				
N° engag. compta.:	2014-002881				
N°Fact. - N° Ex - N° Bord - N° Man -					

<b>Sous-traitant :</b>	<b>BCEG (030784)</b>	Total à payer HT	7 514,00	7 514,00	0,00
N° TVA		TVA 20,00%	1 477,11	1 477,11	0,00
INTRACOMMUNAU	49037863500018	<b>Total à payer TTC</b>	<b>8 991,11</b>	<b>8 991,11</b>	<b>0,00</b>
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	10907 00001 62021247220 66				
N° engag. compta.:	2014-002893				
N°Fact. - N° Ex - N° Bord - N° Man -					

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

ENTREPRISES (suite)	CUMULE EN COURS	CUMUL PRECEDENT	MONTANT MOIS
---------------------	-----------------	-----------------	--------------

Sous-traitant :	<b>SUD OUEST BORDUR.(001492)</b>	Total à payer HT	29 121,85	29 121,85	0,00
N° TVA					
INTRACOMMUNAU	33784484900014	TVA 20,00%	5 804,15	5 804,15	0,00
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	13306 00157 04626281000 44	<b>Total à payer TTC</b>	<b>34 926,00</b>	<b>34 926,00</b>	<b>0,00</b>
N° engag. compta.:	2014-002901				
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

Sous-traitant :	<b>BTP INGENIERIE &amp; COORDINATION</b>	Total à payer HT	1 771,00	1 771,00	0,00
N° TVA					
INTRACOMMUNAU	320552RC	TVA 20,00%	349,49	349,49	0,00
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	10268 02468 31989100200 74	<b>Total à payer TTC</b>	<b>2 120,49</b>	<b>2 120,49</b>	<b>0,00</b>
N° engag. compta.:	2014-002912				
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

Sous-traitant :	<b>EIFFAGE ENERGIE AQUITAINE (029028)</b>	Total à payer HT	204 000,00	204 000,00	0,00
N° TVA					
INTRACOMMUNAU	40107089100015	TVA 20,00%	40 526,80	40 526,80	0,00
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	30004 01214 00020338887 08	<b>Total à payer TTC</b>	<b>244 526,80</b>	<b>244 526,80</b>	<b>0,00</b>
N° engag. compta.:	2014-002922				
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

Sous-traitant :	<b>COLAS RAIL (069323)</b>	Total à payer HT	163 980,00	163 980,00	0,00
N° TVA					
INTRACOMMUNAU	63204912800754	TVA 20,00%	32 796,00	32 796,00	0,00
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	30004 01328 00010579213 04	<b>Total à payer TTC</b>	<b>196 776,00</b>	<b>196 776,00</b>	<b>0,00</b>
N° engag. compta.:	2014-002923				
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

Sous-traitant :	<b>3D (15784)</b>	Total à payer HT	42 440,00	42 440,00	0,00
N° TVA					
INTRACOMMUNAU	435230560	TVA 20,00%	8 487,99	8 487,99	0,00
TAIRE SIRET					
RIB IBAN BIC :	19406 00049 79934862001 08	<b>Total à payer TTC</b>	<b>50 927,99</b>	<b>50 927,99</b>	<b>0,00</b>
N° engag. compta.:	2014-002932				
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

ENTREPRISES (suite)	CUMULE EN COURS	CUMUL PRECEDENT	MONTANT MOIS
---------------------	-----------------	-----------------	--------------

Sous-traitant :	<b>EDILON SEDRA</b>	Total à payer HT	313 998,52	313 998,52	0,00
N° TVA		TVA 0,00% *	0,00	0,00	0,00
INTRACOMMUNAU TAIRE SIRET	39518760200036				
RIB IBAN BIC :	30788 00100 08653270001 49	<b>Total à payer TTC</b>	313 998,52	313 998,52	0,00
N° engag. compta.:	2015-003875	<i>* Autoliquidation de la TVA selon la loi de Finance 2014</i>			
N°Fact. - N°Ex - N°Bord - N°Man-					

	<b>TOTAL A PAYER HT</b>	<b>26 319 074,17</b>	<b>25 730 829,92</b>	<b>588 244,25</b>
	<b>TVA</b>	<b>5 211 298,98</b>	<b>5 114 365,67</b>	<b>96 933,31</b>
	<b>TOTAL A PAYER TTC</b>	<b>31 530 373,15</b>	<b>30 845 195,59</b>	<b>685 177,56</b>

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX  
FTP000 Marché initial**

FTP000 Marché initial	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	24 562 684,75	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	23 980 909,13	28 731 501,34	<b>97,63 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	23 980 909,13	28 731 501,34	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	0	BEGLES						
B	1	Prix généraux de chantier						
B	1-1	Installation de chantier						
B	1-1-1	Base vie	For	0,550	2 870 466,320	1 578 756,48	100,00	0,00
B	1-1-2	Dossier de préparation	For	0,550	599 994,590	329 997,02	100,00	0,00
B	1-1-3	Etudes d'exécution	For	0,550	508 810,770	279 845,92	100,00	0,00
B	1-1-4	Contrôle externe	For	0,550	228 143,360	125 478,85	100,00	0,00
B	1-1-5	Qualité	For	0,550	187 413,550	103 077,45	100,00	0,00
B	1-1-6	Dossier des ouvrages exécutés	For	0,550	142 824,400	78 553,42	100,00	0,00
B	2	Travaux préparatoires						
B	2-1	Démolition						
B	2-1-1	Démolition de chaussée	m2	1 000,000	6,940	112 093,56	615,18 <sup>1</sup>	0,00
B	2-1-2	Démolition de regards ou chambres <=80cm	u	20,000	89,860	1 347,90	75,00	0,00
B	2-1-3	Démolition de regards ou chambre > 80cm	u	20,000	104,840	1 467,76	70,00	0,00
B	2-1-4	Démolition et évacuation de béton de toute nature	m3	1 000,000	44,040	15 946,88	36,21	0,00
B	2-2	Dépose de bordures						
B	2-2-1	Dépose de bordure et caniveaux sans réemploi	ml	500,000	4,580	1 851,69	80,86	0,00
B	2-2-2	Dépose de bordures pour récupération	ml	500,000	8,350	1 275,88	30,56	0,00
B	2-2-3	Dépose+mise en stock de pavés ou dalles de ttes dimensions	m2	6 000,000	35,190	95,72	0,05	0,00
B	2-3	Espaces verts						
B	2-3-1	Décapage de terre végétale	m3	3 500,000	16,110	402,75	0,71	0,00
B	2-3-2	Débroussaillage	m2	200,000	1,930	231,60	60,00	0,00
B	2-3-3	Arrachage de haies	ml	371,000	12,580	0,00	0,00	0,00
B	2-3-4	Arrache d'arbre circonférence < 60cm	u	100,000	131,300	0,00	0,00	0,00
B	2-3-5	Arrache d'arbre circonférence > 60cm	u	100,000	195,610	0,00	0,00	0,00
B	2-3-6	Protection d'arbres existants	u	100,000	115,130	0,00	0,00	0,00
B	2-4	Signalisation temporaire						
B	2-4-1	Panneau de signalisation de type KD10 ou KD42	u	5,000	250,800	1 254,00	100,00	0,00
B	2-4-2	Panneau Signalisation de tous types sauf KD10 et KD42	u	45,000	69,350	10 263,80	328,89	0,00
B	2-4-3	Déplacement d'un panneau de signalisation type KD10 ou KD42	u	10,000	52,250	1 358,50	260,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTP000 Marché initial (suite)									
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT	
B	2-4-4	Déplacement panneau de signalis.de tout type sauf KD10ouKD42	u	80,000	11,400	706,80	77,50	0,00	
B	2-4-5	Balisette type K5d	u	15,000	46,740	1 121,76	160,00	0,00	
B	2-4-6	Séparateurs type K16 de 0.80m de hauteur	ml	540,000	58,900	16 262,29	51,13	0,00	
B	2-4-7	Location de feux de chantier	j	10,000	31,350	14 232,90	540,00 <sup>4</sup>	0,00	
B	2-4-8	Location d'un feu sur trépied	j	10,000	47,500	0,00	0,00	0,00	
B	2-5	Séparateur type GBA							
B	2-5-1	Fourniture de séparateur de voie en béton	ml	65,000	136,800	9 056,16	101,85	0,00	
B	2-5-2	Pose et entretien de séparateur de voie en béton	ml	140,000	28,500	62,70	1,57	0,00	
B	2-5-3	Dépose de séparateur de voie en béton	ml	65,000	17,100	3 471,30	312,31	0,00	
B	2-6	Clôtures de chantier							
B	2-6-1	Fourniture et pose de clôture de hauteur 1.20m	ml	500,000	26,600	47 294,80	355,60	0,00	
B	2-6-2	Fourniture et pose de clôture de hauteur 2.00m	ml	300,000	48,450	24 757,95	170,33	0,00	
B	2-6-3	Entretien de clôture toutes hauteurs	mlv	7 510,000	2,090	16 429,68	104,67	0,00	
B	2-6-4	Dépose de clôture toutes hauteurs	ml	800,000	1,900	3 412,40	224,50	0,00	
B	2-7	Accompagnement de travaux							
B	2-7-01	Fourniture d'une passerelle piéton de portée <4.50ml	u	5,000	1 824,080	41 953,84	460,00	0,00	
B	2-7-02	Pose d'une passerelle piéton de portée <4.50ml	u	10,000	175,240	6 483,88	370,00	0,00	
B	2-7-03	Protection de tranchée par plaque acier	u	10,000	1 013,620	0,00	0,00	0,00	
B	2-7-04	Passages provisoires pour VL en phase terrassement	u	2,000	3 456,830	255 805,42	700,00 <sup>3</sup>	0,00	
B	2-7-05	Fourniture d'un pont routier	u	1,000	50 493,000	0,00	0,00	0,00	
B	2-7-06	Pose et dépose d'un pont routier y compris rampe d'accès	u	1,000	6 146,000	0,00	0,00	0,00	
B	2-7-07	Plus value pour passage des carrefours en deux phases	u	15,000	2 514,830	32 692,79	86,67	0,00	
B	2-7-08	Fourniture et pose de voie provisoire	m2	2 500,000	24,350	78 601,80	129,12	0,00	
B	2-7-09	Dépose de voie provisoire	m2	2 500,000	6,720	9 117,70	54,27	0,00	
B	2-7-10	Nettoyage de la plateforme	mlv	7 510,000	3,260	24 482,60	100,00	0,00	
B	3	Terrassements							
B	3-1	Déblais							
B	3-1-1	Terrassement général de la plateforme	m3	14 000,000	14,650	162 384,12	79,17	0,00	
B	3-1-2	Géotextile	m2	21 000,000	1,370	32 381,96	112,55	0,00	
B	3-2	Remblai							
B	3-2-1	Remblai en GNT 0/315	m3	680,000	56,910	0,00	0,00	0,00	
B	3-3	Traitement							
B	3-3-1	Terrassement compl. p/purges et matériaux de substitution	m3	5 000,000	41,060	266 138,60	129,63	0,00	
B	3-3-2	Fourniture et mise en place d'une couche drainante	m2	0,000	23,580	0,00		0,00	
B	3-3-3	Enduit de cure sur le fond de forme avec bi-couche	m2	21 000,000	4,560	96 724,94	101,01	0,00	
B	3-3-4	Essai de pénétromètre	u	5,000	190,000	950,00	100,00	0,00	
B	4	Voie ferrée							
B	4-1	Fourniture et pose de voie							
B	4-1-01	Rail à gorge	T	890,000	1 219,980	1 054 587,31	97,13	0,00	
B	4-1-02	Soudure	u	940,000	223,880	207 760,64	98,72	0,00	
B	4-1-03	Traverses bi-blocs en béton	u	7 901,000	84,080	391 812,80	58,98	0,00	
B	4-1-04	Traverses monoblocs en béton	u	0,000	104,900	0,00		0,00	

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	4-1-05	Traverses mini blochets	u	2 500,000	82,140	456 698,40	222,40	0,00
B	4-1-06	Traverses en bois	u	0,000	47,570	0,00		0,00
B	4-1-07	Coffrage de la plateforme	m2	13 124,000	37,000	433 078,34	89,19	0,00
B	4-1-08	Protection des attaches	mlv	7 510,000	11,080	82 511,32	99,16	0,00
B	4-1-09	Pose de voie en AD et courbes sans captage par le sol	mlv	1 526,000	75,560	214 973,49	186,44	0,00
B	4-1-09VA	Fo+pose de VF en dalles préfabriquées s/carrefours variantes	mlv	74,000	1 300,000	405 600,00	421,62	0,00
B	4-1-10	Pose de voie en AD et courbes avec captage par le sol	mlv	0,000	75,250	0,00		0,00
B	4-1-11	Pose de voie en AD et courbes collées	mlv	50,000	603,710	0,00	0,00	0,00
B	4-1-12	Pose de voie en AD et courbes encastrées	mlv	90,000	549,910	64 889,38	131,11	0,00
B	4-1-13	Pose de voie ballast	mlv	0,000	108,760	0,00		0,00
B	4-1-14	Bourrage complémentaire pour stabilisation des poses ballast	mlv	0,000	2,370	0,00		0,00
B	4-1-15	Dispositif anti-cheminement	u	0,000	18,840	0,00		0,00
B	4-1-16	Pose de voie sur longrines sans captage par le sol	mlv	5 910,000	74,100	308 722,83	70,50	0,00
B	4-1-17	Pose de voie sur longrines avec captage par le sol	mlv	0,000	78,570	0,00		0,00
B	4-1-18	Longrines préfabriquées transversales	u	2 000,000	142,750	194 711,00	68,20	0,00
B	4-1-19	Pose de voie machine à laver	mlv	0,000	581,340	0,00		0,00
B	4-1-20	Pose de voie grand lavage	mlv	0,000	388,840	0,00		0,00
B	4-1-21	Pose de voie sur pilotis	mlv	0,000	987,690	0,00		0,00
B	4-1-22	Plus value pour pose de voie en courbe ( R<150m )	mlv	800,000	17,700	27 956,80	197,44	0,00
B	4-1-23	Plus value pour pose de voie en demi plateforme	mlv	200,000	21,610	4 181,54	96,75	0,00
B	4-1-24	Pose -10 dBV: semelles anti vibratile ( 2 par traverse )	u	3 000,000	5,120	14 673,92	95,53	0,00
B	4-1-25	Pose -20 dBV: matériaux anti vibratile pour dalle flottante	m2	1 900,000	55,030	136 258,02	130,32	0,00
B	4-1-26	Pose -20 dBV contact t/terre: mat.anti vibratile p/dalle fl	m2	200,000	61,030	24 178,87	198,09	0,00
B	4-1-27	Pose -20 dBV s/longrine: mat.anti vibratile p/dalle fl.	m2	500,000	78,670	29 367,90	74,66	0,00
B	4-1-28	Fourniture et pose de goujons pour dalle flottante	mlv	860,000	14,330	19 933,03	161,74	0,00
B	4-1-29	Béton de propreté	m3	300,000	208,000	64 364,56	103,15	0,00
B	4-1-30	Béton de fondation en pose classique	m3	3 000,000	123,000	232 766,43	63,08	0,00
B	4-1-31	Béton de fondation en pose sur longrines	m3	2 150,000	201,000	636 512,73	147,29	0,00
B	4-1-32	Béton de comblement en pose sur longrines	m3	280,000	156,000	24 428,04	55,93	0,00
B	4-1-33	Béton de calage sans forme de pente	m3	458,000	152,840	77 275,90	110,39	0,00
B	4-1-34	Béton de calage avec forme de pente	m3	3 100,000	156,290	190 011,13	39,22	0,00
B	4-1-35	Ferraillage pour longrines longitudinales	kg	300 000,000	1,280	523 687,24	136,38	0,00
B	4-1-36	Ferraillage pour dalles de transition	kg	15 000,000	1,280	0,00	0,00	0,00
B	4-2	Habillage du rail						
B	4-2-1	Chambre d'éclissage en zone gazon	mlr	11 900,000	29,390	263 465,48	75,33	0,00
B	4-2-2	Chambre d'éclissage en zone pavée ou béton non circulé	mlr	1 895,000	32,840	151 360,22	243,22	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	4-2-3	Chambre d'éclissage en zone béton circulé	mlr	1 354,000	38,380	60 655,75	116,72	0,00
B	4-3	Traitement du rail						
B	4-3-1	Traitement anti-usure anti crissement R<100ml	mlr	1 600,000	182,450	307 712,87	105,41	0,00
B	4-3-2	Traitement anti usure anti crissement d'un branchement	for	0,000	5 474,070	0,00		0,00
B	4-3-3	Traitement anti usure anti crissement d'une communication	for	4,000	3 359,090	10 077,27	75,00	0,00
B	4-3-4	Traitement lubrifiant sur aiguilles par branchement	for	8,000	1 306,310	3 918,93	37,50	0,00
B	4-3-5	Décalaminage par meulage de la voie	mlr	15 020,000	2,910	30 734,72	70,32	0,00
B	4-4	Appareils de voie						
B	4-4-01	Fourniture de communication	u	2,000	175 331,390	350 662,78	100,00	0,00
B	4-4-02	Fourniture de communication croisée	u	1,000	399 911,090	399 911,09	100,00	0,00
B	4-4-03	Fourniture de branchement	u	0,000	73 612,050	0,00		0,00
B	4-4-04	Fourniture de traversée oblique	u	0,000	78 685,580	0,00		0,00
B	4-4-05.1	Fourniture d'un peigne 6 itinéraires	u	0,000	374 377,460	0,00		0,00
B	4-4-05.2	Fourniture d'un peigne 7 itinéraires	u	0,000	436 490,560	0,00		0,00
B	4-4-06	Pose de communication	u	2,000	11 888,670	23 777,34	100,00	0,00
B	4-4-07	Pose de communication croisée	u	1,000	26 309,250	26 309,25	100,00	0,00
B	4-4-08	Pose de branchement	u	0,000	7 194,700	0,00		0,00
B	4-4-09	Pose de traversée oblique	u	0,000	6 601,540	0,00		0,00
B	4-4-10	Pose d'un peigne 6 ou 7 itinéraires	u	0,000	36 229,210	0,00		0,00
B	4-5	Appareillage particulier						
B	4-5-1	Fourniture et pose d'un taquet d'arrêt	u	0,000	3 855,430	0,00		0,00
B	4-5-2	Dépose et repose d'un taquet d'arrêt	u	2,000	7 807,780	15 615,56	100,00	0,00
B	4-5-3	Fourniture et pose d'un appareil de dilatation	u	2,000	16 144,950	64 579,80	200,00	0,00
B	4-5-4	Fourniture et pose de plaques de dilatation s/OA p/revêt.	u	6,000	6 212,000	24 848,00	66,67	0,00
B	4-5-5	Joint isolant	u	0,000	2 226,650	0,00		0,00
B	4-6	Equipements d'appareils						
B	4-6-1	Fourniture d'un moteur électrohydraulique étanche	u	7,000	19 164,900	134 154,30	100,00	0,00
B	4-6-2	Fo moteur électrohydraulique étanche p/aiguil.à aiguil.de P	u	0,000	12 741,150	0,00		0,00
B	4-6-5	Fourniture d'un boîtier de contrôle avec contrôleurs	u	7,000	6 494,160	32 470,80	71,43	0,00
B	4-6-6	Pièces de rechange	For	0,000	62 771,400	0,00		0,00
B	4-7	Equipements en interface avec les revêtements						
B	4-7-1	Joints longitudinaux de rails ( 5x2.5-2x2 )	mlr	3 200,000	20,260	107 430,68	165,71	0,00
B	4-7-2	Joints transversaux pour arrêt des revêtements ( 1x1 )	ml	900,000	11,320	2 619,90	25,72	0,00
B	4-7-3	Joints longitudinaux pour dalle flottante ( 2x2 )	ml	900,000	12,680	10 443,88	91,52	0,00
B	4-7-4	Joints transversaux pour dalle flottante ( 2x2 )	ml	180,000	12,680	6 057,11	265,38	0,00
B	4-7-5	Fourniture et pose de plat métallique le long du rail	ml	1 352,000	33,850	135 973,76	297,11	0,00
B	4-7-6	Fourniture et pose de plat métallique p/arrêt des revêt.	ml	100,000	20,980	7 174,11	341,95	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	4-7-7	Fo + pose de cornière métallique p/dalle flottante / carref.	ml	1 500,000	49,310	56 924,45	76,96	0,00
B	4-7-8	Fourniture et pose d'équerre métallique en carrefour	ml	1 426,000	17,190	20 538,44	83,79	0,00
B	4-8	Assainissement de la plateforme						
B	4-8-01	Caniveau pour voie simple	u	5,000	1 221,890	8 553,23	140,00	0,00
B	4-8-02	Caniveau pour voie double	u	50,000	2 236,810	120 787,74	108,00	0,00
B	4-8-03	Caniveau pour voie simple avec captage par le sol	u	0,000	1 179,840	0,00		0,00
B	4-8-04	Caniveau pour voie double avec captage par le sol	u	0,000	2 140,330	2 140,33		0,00
B	4-8-05	Caniveau pour voie simple en pose sur longrines	u	3,000	1 165,350	4 661,40	133,33	0,00
B	4-8-06	Caniveau pour voie double en pose sur longrines	u	60,000	2 043,560	42 914,76	35,00	0,00
B	4-8-07	Caniveau p/voie simple en pose s/longrines av/captage p/sol	u	0,000	1 212,510	0,00		0,00
B	4-8-08	Caniveau p/voie double en pose s/longrines av/captage p/sol	u	0,000	2 135,090	0,00		0,00
B	4-8-09	Assainissement par boîte à eau pour voie simple	u	2,000	515,720	0,00	0,00	0,00
B	4-8-10	Assainissement par boite à eau pour voie double	u	5,000	879,920	2 639,76	60,00	0,00
B	4-8-11	Raccord.transversal drains longitudinaux en pose s/longrines	u	5,000	498,590	8 974,62	360,00	0,00
B	4-8-12	Fourniture et pose de drain longitudinal diamètre 80mm	ml	11 200,000	13,000	0,00	0,00	0,00
B	4-8-13	Fourniture et pose de tube PVC diamètre 90 mm	ml	200,000	52,000	28 505,36	274,09	0,00
B	4-8-14	Assainissement des regards APS en diamètre 80mm	ml	0,000	9,000	0,00		0,00
B	4-8-15	Assainissement des taquets d'arrêt	u	2,000	134,000	268,00	100,00	0,00
B	4-8-16	Assainissement des appareils de dilatation	u	2,000	134,000	0,00	0,00	0,00
B	4-8-17	Percement des gorges de rail	u	20,000	72,450	0,00	0,00	0,00
B	4-8-18	Regard à l'intérieur de la plateforme	u	4,000	1 967,000	7 868,00	100,00	0,00
B	4-8-19	Caniveaux de drainage entrée et sortie du CDM	ml	0,000	799,540	0,00		0,00
B	4-9	Travaux divers						
B	4-9-1	Fourniture et pose d'un fourreau en traversée de plateforme	ml	235,000	27,000	10 602,63	167,10	0,00
B	4-9-2	Regards pour mesures antivibratiles	u	2,000	248,580	0,00	0,00	0,00
B	4-9-3	Mesure anti vibratile	for	1,000	6 541,160	6 541,16	100,00	0,00
B	4-9-4	Plus value pour mesure supplémentaire	u	2,000	523,280	1 046,56	100,00	0,00
B	4-9-5	Fourniture et pose de clous pour passages piéton	u	690,000	34,960	22 863,84	94,78	0,00
B	4-9-6	Plots de verre	u	60,000	34,960	1 363,44	65,00	0,00
B	4-9-7	Longrine de béton support de potelets en axe de plateforme	ml	180,000	121,000	242,00	1,11	0,00
B	4-9-8	Réalisation de bande béton pour rail route	ml	165,000	55,000	0,00	0,00	0,00
B	4-9-9	Plaques de recouvrement des joints sur OA	ml	15,000	732,000	0,00	0,00	0,00
B	5	Energie						

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	5-1	Massifs LAC						
B	5-1-1	Etudes pour massif LAC	for	0,550	10 925,000	6 008,75	100,00	0,00
B	5-1-2	Béton pour massif LAC	m3	180,000	860,000	361 888,00	233,78	0,00
B	5-1-3	Fondations profondes	ml	0,000	83,000	0,00		0,00
B	5-1-4	Fourniture et pose de prise de terre pour parafoudre	u	5,000	546,000	0,00	0,00	0,00
B	5-1-5	Mise au rail	u	12,000	156,180	937,08	50,00	0,00
B	5-1-6	Tiges d'ancrages diamètre 36	u	204,000	40,000	10 800,00	132,35	0,00
B	5-2	Fourreaux						
B	5-2-1	Fourreaux diamètre 40 TPC	ml	890,000	6,000	0,00	0,00	0,00
B	5-2-2	Fourreaux diamètre 63 TPC	ml	1 345,000	6,000	27 469,32	340,39	0,00
B	5-2-3	Fourreaux diamètre 90 TPC	ml	455,000	7,000	5 834,29	183,18	0,00
B	5-2-4	Fourreaux diamètre 110 TPC	ml	360,000	7,000	0,00	0,00	0,00
B	5-2-5	Fourreaux diamètre 45 PVC	ml	150,000	6,000	420,00	46,67	0,00
B	5-2-6	Fourreaux diamètre 60 PVC	ml	345,000	7,000	0,00	0,00	0,00
B	5-2-7	Fourreaux diamètre 90 PVC	ml	250,000	8,000	9 712,24	485,61	0,00
B	5-2-8	Fourreaux diamètre 110 PVC	ml	130,000	9,000	775,22	66,26	0,00
B	5-3	Regards réseaux ( CUB, Ville et divers tramway)						
B	5-3-1	Regards SLF section 40x40x80 tampon fonte	u	20,000	467,000	0,00	0,00	0,00
B	5-3-2	Regards SLF section 40x40x80 tampon à remplissage	u	15,000	707,000	24 038,00	226,67	0,00
B	5-3-3	Regards APS section 40x40x80 tampon fonte	u	0,000	569,000	0,00		0,00
B	5-3-4	Regards APS section 40x40x80 tampon à remplissage	u	0,000	659,000	0,00		0,00
B	5-3-5	Regards SLT section 40x40x80 tampon fonte	u	35,000	467,000	11 675,00	71,43	0,00
B	5-3-6	Regards SLT section 40x40x80 tampon à remplissage	u	12,000	707,000	0,00	0,00	0,00
B	5-4	Câblages et soudures						
B	5-4-1	Référence négatif traction	u	2,000	582,090	0,00	0,00	0,00
B	5-4-2	Retour négatif traction sur 4 rails	u	5,000	1 827,980	3 655,96	40,00	0,00
B	5-4-3	Retour négatif traction sur 2 rails	u	0,000	982,060	0,00		0,00
B	5-4-4	Equipo ou mise en parallèle sur 4 rails	u	15,000	299,870	4 198,18	93,33	0,00
B	5-4-5	Equipo ou mise en parallèle sur 2 rails	u	5,000	176,330	0,00	0,00	0,00
B	5-4-6	Protection cathodique	u	5,000	248,910	0,00	0,00	0,00
B	6	Revêtements et aménagements						
B	6-1	Bordures de voie ou BDV hauteur 35cm						
B	6-1-03	BDV 1.3	ml	115,000	83,730	77,03	0,80	0,00
B	6-1-05	BDV 2.1	ml	2 960,000	63,130	174 180,72	93,21	0,00
B	6-1-06	BDV 2.2	ml	10,000	83,730	3 081,26	368,00	0,00
B	6-1-07	BDV 2.3	ml	10,000	83,730	3 158,30	377,20	0,00
B	6-1-08	BDV 2.4	ml	5,000	67,720	0,00	0,00	0,00
B	6-1-09	BDV 3.1	ml	1 460,000	91,740	161 289,93	120,42	0,00
B	6-1-10	BDV 3.2	ml	15,000	98,770	3 453,00	233,07	0,00
B	6-1-11	BDV 3.3	ml	20,000	98,770	4 270,81	216,20	0,00
B	6-1-12	BDV 3.4	ml	0,000	67,330	0,00		0,00
B	6-1-13	BDV 4	ml	150,000	60,260	18 184,06	201,17	0,00
B	6-2	Bordures de voie ou BDV hauteur 25cm						
B	6-2-01	BDV 1.1	ml	0,000	60,100	12 993,62		0,00
B	6-2-02	BDV 1.2	ml	0,000	77,350	142,32		0,00
B	6-2-05	BDV 2.1	ml	1 330,000	59,400	48 691,37	61,63	0,00
B	6-2-06	BDV 2.2	ml	20,000	76,460	3 235,79	211,60	0,00
B	6-2-07	BDV 2.3	ml	20,000	76,460	2 602,70	170,20	0,00
B	6-2-08	BDV 2.4	ml	5,000	61,910	56,96	18,40	0,00
B	6-2-09	BDV 3.1	ml	55,000	83,730	12 093,96	262,62	0,00
B	6-2-10	BDV 3.2	ml	5,000	90,210	912,93	202,40	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	6-2-11	BDV 3.3	ml	5,000	90,210	829,93	184,00	0,00
B	6-2-12	BDV 3.4	ml	5,000	66,560	2 326,94	699,20	0,00
B	6-2-13	BDV 4	ml	390,000	57,570	16 895,64	75,25	0,00
B	6-3	Pose de bordure de voie						
B	6-3-1	Pose de la bordure de voie ou BDV ht 25cm	ml	910,000	28,860	7 772,00	29,59	0,00
B	6-3-2	Pose de la bordure de voie ou BDV ht 35cm	ml	1 363,000	26,150	42 733,55	119,90	0,00
B	6-3-3	Pose des bordures structurantes transversales dans le GLO	ml	0,000	33,440	0,00		0,00
B	6-4	Pavage						
B	6-4-1	Pose de pavés 14x20x14	m2	0,000	57,730	0,00		0,00
B	6-4-2	Pose de pavés 14x20x8	m2	0,000	57,730	0,00		0,00
B	6-5	Béton de revêtement						
B	6-5-1	Béton hydrosablé clair pour cheminements piétons BHP	m2	585,000	68,000	81 618,36	205,17	0,00
B	6-5-2	Béton hydrosablé pour sections courantes en plateforme BHC	m2	5 895,000	53,000	204 230,20	65,37	0,00
B	6-5-3	Béton hydrosablé foncé scintillant pour zones circulées	m2	1 896,000	67,000	321 715,24	253,26	0,00
B	6-6	Revêtement divers						
B	6-6-1	Revêtement ballast	m2	0,000	14,910	0,00		0,00
B	6-6-2	Revêtement en dalle béton préfabriquée pour carrefour	m2	0,000	264,000	0,00		0,00
B	6-6-3	Revêtement en dalle béton préfabriquée pour remisage	m2	0,000	264,000	0,00		0,00
B	6-7	Résine						
B	6-7-1	Bordures de voie en résine circulée ds les carrefours	ml	400,000	57,000	57 022,80	250,10	0,00
B	6-7-2	Bordures de voie en résine p/délimitation pass.piétons e/ST	ml	170,000	57,000	7 820,40	80,71	0,00
B	6-7-3	Bordures de voie en résine pour délimitation des carrefours	ml	210,000	57,000	11 411,40	95,33	0,00
B	6-8	Barrettes lumineuses						
B	6-8-1	Génie civil pour barrettes lumineuses	u	120,000	120,000	14 400,00	100,00	0,00
B	6-8-2	Fo + pose de protection support de barrettes lumineuses	u	120,000	70,000	8 400,00	100,00	0,00
B	6-8-3	Fourniture et pose de barrettes lumineuses	u	120,000	860,000	103 200,00	100,00	0,00
B	7	Génie civil						
B	7-1	Travaux de génie civil						
B	7-1-1	Béton	m3	350,000	170,000	7 896,50	13,27	0,00
B	7-1-2	Coffrage soigné pour parement fin	m2	230,000	52,000	0,00	0,00	0,00
B	7-1-3	Coffrage soigné pour parement simple	m2	650,000	52,000	15 007,20	44,40	0,00
B	7-1-4	Armatures	kg	43 000,000	1,000	432,00	1,00	0,00
B	7-1-5	Ouvrage de pontage réseaux portée 2ml largeur 6 ml	For	0,000	21 794,000	0,00		0,00
B	7-1-6	Ouvrage de pontage réseaux portée 3ml largeur 6ml	For	1,000	23 257,000	23 257,00	100,00	0,00
B	7-1-7	Ouvrage de pontage réseaux portée 4ml largeur 6 ml	For	1,000	24 818,000	0,00	0,00	0,00
B	7-1-8	Ouvrage de pontage réseaux portée 5ml largeur 6ml	For	0,000	26 672,000	0,00		0,00
B	7-1-9	Fondation support de BDV	ml	350,000	101,000	75 952,00	214,86	0,00
B	8	Mise à disposition de personnels et de matériels						
B	8-1	Mise à disposition de personnels						

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B	8-1-1	Chef d'équipe	j/2	5,000	198,670	397,34	40,00	0,00
B	8-1-2	Ouvrier qualifié	j/2	5,000	163,210	652,84	80,00	0,00
B	8-1-3	Manoeuvre	j/2	5,000	136,590	0,00	0,00	0,00
B	8-2	Mise à disposition de matériels avec chauffeur						
B	8-2-1	Tractopelle	j/2	3,000	228,620	0,00	0,00	0,00
B	8-2-2	Mini pelle < 2.5 T	j/2	3,000	183,390	366,78	66,67	0,00
B	8-2-3	Camion 6x4 de plus de 10 tonnes	j/2	3,000	274,470	274,47	33,33	0,00
B	8-2-4	Camion de 5 à 10 tonnes avec grue	j/2	3,000	275,080	550,16	66,67	0,00
B	8-2-5	Camion de 0 à 5 tonnes	j/2	3,000	158,940	0,00	0,00	0,00
B	8-2-6	Balayeuse aspiratrice	j/2	3,000	464,580	464,58	33,33	0,00
B	8-2-7	Marteau piqueur + compresseur	j/2	3,000	138,150	0,00	0,00	0,00
B	8-3	Matériel divers						
B	8-3-1	Nettoyeur haute pression <= à 200 bars	j/2	5,000	140,900	0,00	0,00	0,00
B	8-3-2	Benne à déblais	j	2,000	122,260	0,00	0,00	0,00
B	8-3-3	Redevance de la taxe de mise en décharge de classe 3	T	6,000	6,110	0,00	0,00	0,00
B	8-4	Mise à disposition de personnels pour gardiennage						
B	8-4-1	Gardien de jour	H	24,000	38,820	0,00	0,00	0,00
B	8-4-2	Gardien de nuit	H	24,000	69,380	0,00	0,00	0,00
P	0	PESSAC						
P	1	Prix généraux de chantier						
P	1-1	Installation de chantier						
P	1-1-1	Base vie	For	0,450	2 870 466,320	1 291 709,84	100,00	0,00
P	1-1-2	Dossier de préparation	For	0,450	599 994,590	269 997,57	100,00	0,00
P	1-1-3	Etudes d'exécution	For	0,450	508 810,770	228 964,85	100,00	0,00
P	1-1-4	Contrôle externe	For	0,450	228 143,360	102 664,51	100,00	0,00
P	1-1-5	Qualité	For	0,450	187 413,550	84 336,10	100,00	0,00
P	1-1-6	Dossier des ouvrages exécutés	For	0,450	142 824,400	64 270,98	100,00	0,00
P	2	Travaux préparatoires						
P	2-1	Démolition						
P	2-1-1	Démolition de chaussée	m2	100,000	6,940	52 311,29	7 537,65	0,00
P	2-1-2	Démolition de regards ou chambres <=80cm	u	20,000	89,860	718,88	40,00	0,00
P	2-1-3	Démolition de regards ou chambre > 80cm	u	20,000	104,840	1 677,44	80,00	0,00
P	2-1-4	Démolition et évacuation de béton de toute nature	m3	300,000	44,040	25 614,99	193,88	0,00
P	2-2	Dépose de bordure						
P	2-2-1	Dépose de bordure et caniveaux sans réemploi	ml	450,000	4,580	609,14	29,56	0,00
P	2-2-2	Dépose de bordures pour récupération	ml	0,000	8,350	2 145,95		0,00
P	2-2-3	Dépose et mise en stock de pavés ou dalles de toutes dimens	m2	0,000	35,190	0,00		0,00
P	2-3	Espaces verts						
P	2-3-1	Décapage de terre végétale	m3	4 000,000	16,110	10 488,42	16,28	0,00
P	2-3-2	Débroussaillage	m2	0,000	1,930	0,00		0,00
P	2-3-3	Arrachage de haies	ml	0,000	12,580	0,00		0,00
P	2-3-4	Arrache d'arbre circonférence < 60cm	u	30,000	131,300	0,00	0,00	0,00
P	2-3-5	Arrache d'arbre circonférence > 60cm	u	30,000	195,610	0,00	0,00	0,00
P	2-3-6	Protection d'arbres existants	u	40,000	115,130	690,78	15,00	0,00
P	2-4	Signalisation temporaire						
P	2-4-1	Panneau de signalisation de type KD10 ou KD42	u	5,000	250,800	1 755,60	140,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	2-4-2	Panneau Signalisation de tous types sauf KD10 et KD42	u	45,000	69,350	11 442,75	366,67	0,00
P	2-4-3	Déplacement d'un panneau de signalisation type KD10 ou KD42	u	10,000	52,250	679,25	130,00	0,00
P	2-4-4	Déplac. panneau de signalis. de tout type sauf KD10ouKD42	u	80,000	11,400	1 892,40	207,50	0,00
P	2-4-5	Balisette type K5d	u	15,000	46,740	747,84	106,67	0,00
P	2-4-6	Séparateurs type K16 de 0.80m de hauteur	ml	540,000	58,900	12 475,02	39,22	0,00
P	2-4-7	Location de feux de chantier	j	10,000	31,350	2 476,65	790,00	0,00
P	2-4-8	Location d'un feu sur trépied	j	10,000	47,500	0,00	0,00	0,00
P	2-5	Séparateur type GBA						
P	2-5-1	Fourniture de séparateur de voie en béton	ml	55,000	136,800	300,96	4,00	0,00
P	2-5-2	Pose et entretien de séparateur de voie en béton	ml	110,000	28,500	575,70	18,36	0,00
P	2-5-3	Dépose de séparateur de voie en béton	ml	55,000	17,100	179,55	19,09	0,00
P	2-6	Clôtures de chantier						
P	2-6-1	Fourniture et pose de clôture de hauteur 1.20m	ml	400,000	26,600	5 054,00	47,50	0,00
P	2-6-2	Fourniture et pose de clôture de hauteur 2.00m	ml	250,000	48,450	10 416,75	86,00	0,00
P	2-6-3	Entretien de clôture toutes hauteurs	ml	4 730,000	2,090	11 055,58	111,83	0,00
P	2-6-4	Dépose de clôture toutes hauteurs	ml	650,000	1,900	282,15	22,85	0,00
P	2-7	Accompagnement de travaux						
P	2-7-01	Fourniture d'une passerelle piéton de portée <4.50ml	u	4,000	1 824,080	21 888,96	300,00	0,00
P	2-7-02	Pose d'une passerelle piéton de portée <4.50ml	u	8,000	175,240	2 102,88	150,00	0,00
P	2-7-03	Protection de tranchée par plaque acier	u	8,000	1 013,620	0,00	0,00	0,00
P	2-7-04	Passages provisoires pour VL en phase terrassement	u	2,000	3 456,830	6 913,66	100,00	0,00
P	2-7-05	Fourniture d'un pont routier	u	1,000	50 493,000	0,00	0,00	0,00
P	2-7-06	Pose et dépose d'un pont routier y compris rampe d'accès	u	1,000	6 146,000	0,00	0,00	0,00
P	2-7-07	Plus value pour passage des carrefours en deux phases	u	6,000	2 514,830	37 722,45	250,00	0,00
P	2-7-08	Fourniture et pose de voie provisoire	m2	1 500,000	24,350	115 146,28	315,25	0,00
P	2-7-09	Dépose de voie provisoire	m2	1 500,000	6,720	11 074,56	109,87	0,00
P	2-7-10	Nettoyage de la plateforme	mlv	4 730,000	3,260	15 685,93	101,73	0,00
P	3	Terrassements						
P	3-1	Déblais						
P	3-1-1	Terrassement général de la plateforme	m3	10 500,000	14,650	194 137,84	126,21	0,00
P	3-1-2	Géotextile	m2	14 700,000	1,370	16 462,50	81,74	0,00
P	3-2	Remblai						
P	3-2-1	Remblai en GNT 0/315	m3	875,000	56,910	128 940,42	258,94	0,00
P	3-3	Traitement						
P	3-3-1	Terrassement compl. p/purgés et matériaux de substitution	m3	3 500,000	41,060	82 900,14	57,69	0,00
P	3-3-2	Fourniture et mise en place d'une couche drainante	m2	150,000	23,580	45 419,80	284,13	0,00
P	3-3-3	Enduit de cure sur le fond de forme avec bi-couche	m2	3 000,000	4,560	12 715,20	92,95	0,00
P	3-3-4	Essai de pénétromètre	u	2,000	190,000	0,00	0,00	0,00
P	4	Voie ferrée						

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	4-1	Fourniture et pose de voie						
P	4-1-01	Rail à gorge	T	560,000	1 219,980	606 208,06	88,73	0,00
P	4-1-02	Soudure	u	700,000	223,880	136 119,04	86,86	0,00
P	4-1-03	Traverses bi-blocs en béton	u	3 785,000	84,080	302 856,16	95,17	0,00
P	4-1-04	Traverses monoblocs en béton	u	0,000	104,900	0,00		0,00
P	4-1-05	Traverses mini blochets	u	2 600,000	82,140	225 720,72	105,69	0,00
P	4-1-06	Traverses en bois	u	0,000	47,570	0,00		0,00
P	4-1-07	Coffrage de la plateforme	m2	8 397,000	37,000	273 047,53	87,88	0,00
P	4-1-08	Protection des attaches	mlv	4 735,000	11,080	52 533,38	100,13	0,00
P	4-1-09	Pose de voie en AD et courbes sans captage par le sol	mlv	2 668,000	75,560	217 762,41	108,02	0,00
P	4-1-09VA	Fo + pose de VF en dalles préfabriquées s/carrefours variant	mlv	147,000	1 300,000	392 600,00	205,44	0,00
P	4-1-10	Pose de voie en AD et courbes avec captage par le sol	mlv	0,000	75,250	0,00		0,00
P	4-1-11	Pose de voie en AD et courbes collées	mlv	15,000	603,710	0,00	0,00	0,00
P	4-1-12	Pose de voie en AD et courbes encastrées	mlv	15,000	549,910	7 148,83	86,67	0,00
P	4-1-13	Pose de voie ballast	mlv	0,000	108,760	0,00		0,00
P	4-1-14	Bourrage complémentaire pour stabilisation des poses ballast	mlv	0,000	2,370	0,00		0,00
P	4-1-15	Dispositif anti-cheminement	u	0,000	18,840	0,00		0,00
P	4-1-16	Pose de voie sur longrines sans captage par le sol	mlv	1 905,000	74,100	86 300,56	61,14	0,00
P	4-1-17	Pose de voie sur longrines avec captage par le sol	mlv	0,000	78,570	0,00		0,00
P	4-1-18	Longrines préfabriquées transversales	u	640,000	142,750	59 241,25	64,84	0,00
P	4-1-19	Pose de voie machine à laver	mlv	0,000	581,340	0,00		0,00
P	4-1-20	Pose de voie grand lavage	mlv	0,000	388,840	0,00		0,00
P	4-1-21	Pose de voie sur pilotis	mlv	0,000	987,690	0,00		0,00
P	4-1-22	Plus value pour pose de voie en courbe ( R<150m )	mlv	635,000	17,700	10 636,99	94,64	0,00
P	4-1-23	Plus value pour pose de voie en demi plateforme	mlv	350,000	21,610	0,00	0,00	0,00
P	4-1-24	Pose -10 dBV semelles anti vibratile ( 2 par traverse )	u	400,000	5,120	1 802,24	88,00	0,00
P	4-1-25	Pose -20 dBV matériaux anti vibratile pour dalle flottante	m2	200,000	55,030	7 654,67	69,55	0,00
P	4-1-26	Pose -20 dBV contact t/terre: mat.anti vibratile p/dalle fl.	m2	0,000	61,030	0,00		0,00
P	4-1-27	Pose -20 dBV s/longrine matériaux anti vibratile p/dalle fl.	m2	0,000	78,670	0,00		0,00
P	4-1-28	Fourniture et pose de goujons p/dalle flottante	mlv	70,000	14,330	0,00	0,00	0,00
P	4-1-29	Béton de propreté	m3	20,000	208,000	3 230,24	77,65	0,00
P	4-1-30	Béton de fondation en pose classique	m3	2 750,000	123,000	208 048,35	61,51	0,00
P	4-1-31	Béton de fondation en pose sur longrines	m3	950,000	201,000	311 246,49	163,00	0,00
P	4-1-32	Béton de comblement en pose sur longrines	m3	150,000	156,000	4 928,20	21,06	0,00
P	4-1-33	Béton de calage sans forme de pente	m3	1 785,000	152,840	0,00	0,00	0,00
P	4-1-34	Béton de calage avec forme de pente	m3	870,000	156,290	240 019,24	176,52	0,00
P	4-1-35	Ferraillage pour longrines longitudinales	kg	170 000,000	1,280	220 557,24	101,36	0,00
P	4-1-36	Ferraillage pour dalles de transition	kg	2 000,000	1,280	0,00	0,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	4-2	Habillage du rail						
P	4-2-1	Chambre d'éclissage en zone gazon	mlr	5 100,000	29,390	176 061,68	117,46	0,00
P	4-2-2	Chambre d'éclissage en zone pavée ou béton non circulé	mlr	391,000	32,840	6 263,57	48,78	0,00
P	4-2-3	Chambre d'éclissage en zone béton circulé	mlr	4 876,000	38,380	135 340,16	72,32	0,00
P	4-3	Traitement du rail						
P	4-3-1	Traitement anti -usure anti crissement R<100ml	mlr	1 300,000	182,450	211 693,09	89,25	0,00
P	4-3-2	Traitement anti usure anti crissement d'un branchement	for	12,000	5 474,070	65 688,84	100,00	0,00
P	4-3-3	Traitement anti usure anti crissement d'une communication	for	0,000	3 359,090	0,00		0,00
P	4-3-4	Traitement lubrifiant sur aiguilles par branchement	for	12,000	1 306,310	15 675,72	100,00	0,00
P	4-3-5	Décalaminage par meulage de la voie	mlr	9 470,000	2,910	15 012,69	54,48	0,00
P	4-4	Appareils de voie						
P	4-4-01	Fourniture de communication	u	0,000	175 331,390	0,00		0,00
P	4-4-02	Fourniture de communication croisée	u	0,000	399 911,090	0,00		0,00
P	4-4-03	Fourniture de branchement	u	12,000	73 612,050	883 344,60	100,00	0,00
P	4-4-04	Fourniture de traversée oblique	u	1,000	78 685,580	78 685,58	100,00	0,00
P	4-4-05.1	Fourniture d'un peigne 6 itinéraires	u	0,000	374 377,460	0,00		0,00
P	4-4-05.2	Fourniture d'un peigne 7 itinéraires	u	0,000	436 490,560	0,00		0,00
P	4-4-06	Pose de communication	u	0,000	11 888,670	0,00		0,00
P	4-4-07	Pose de communication croisée	u	0,000	26 309,250	0,00		0,00
P	4-4-08	Pose de branchement	u	12,000	7 194,700	86 336,40	100,00	0,00
P	4-4-09	Pose de traversée oblique	u	1,000	6 601,540	6 601,54	100,00	0,00
P	4-4-10	Pose d'un peigne 6 ou 7 itinéraires	u	0,000	36 229,210	0,00		0,00
P	4-5	Appareillage particulier						
P	4-5-1	Fourniture et pose d'un taquet d'arrêt	u	2,000	3 855,430	7 710,86	100,00	0,00
P	4-5-2	Dépose et repose d'un taquet d'arrêt	u	0,000	7 807,780	0,00		0,00
P	4-5-3	Fourniture et pose d'un appareil de dilatation	u	2,000	16 144,950	0,00	0,00	0,00
P	4-5-4	Fourniture et pose de plaques de dilatation sur OA p/revêt.	u	4,000	6 212,000	0,00	0,00	0,00
P	4-5-5	Joint isolant	u	0,000	2 226,650	0,00		0,00
P	4-6	Equipements d'appareils						
P	4-6-1	Fourniture d'un moteur électrohydraulique étanche	u	12,000	19 164,900	38 329,80	16,67	0,00
P	4-6-2	Fo moteur électrohydraulique étanche p/aiguil. à 1 aiguil.P.	u	0,000	12 741,150	0,00		0,00
P	4-6-5	Fourniture d'un boîtier de contrôle avec contrôleurs	u	12,000	6 494,160	77 929,92	100,00	0,00
P	4-6-6	Pièces de rechange	For	0,000	62 771,400	0,00		0,00
P	4-7	Equipements en interface avec les revêtements						
P	4-7-1	Joints longitudinaux de rails ( 5x2.5-2x2 )	ml	5 000,000	20,260	41 315,21	40,79	0,00
P	4-7-2	Joints transversaux pour arrêt des revêtements ( 1x1 )	ml	300,000	11,320	0,00	0,00	0,00
P	4-7-3	Joints longitudinaux pour dalle flottante ( 2x2 )	ml	150,000	12,680	0,00	0,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFPAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	4-7-4	Joints transversaux pour dalle flottante ( 2x2 )	ml	20,000	12,680	0,00	0,00	0,00
P	4-7-5	Fourniture et pose de plat métallique le long du rail	ml	4 707,000	33,850	152 561,95	95,75	0,00
P	4-7-6	Fourniture et pose de plat métallique pour arrêt des revêt.	ml	300,000	20,980	3 431,49	54,52	0,00
P	4-7-7	Fo + pose de cornière métal. p/dalle flottante p/carrefour	ml	300,000	49,310	4 783,07	32,33	0,00
P	4-7-8	Fourniture et pose d'équerre métallique en carrefour	ml	0,000	17,190	33 367,68		0,00
P	4-8	Assainissement de la plateforme						
P	4-8-01	Caniveau pour voie simple	u	40,000	1 221,890	48 875,60	100,00	0,00
P	4-8-02	Caniveau pour voie double	u	15,000	2 236,810	33 552,15	100,00	0,00
P	4-8-03	Caniveau pour voie simple avec captage par le sol	u	0,000	1 179,840	0,00		0,00
P	4-8-04	Caniveau pour voie double avec captage par le sol	u	0,000	2 140,330	0,00		0,00
P	4-8-05	Caniveau pour voie simple en pose sur longrines	u	25,000	1 165,350	18 645,60	64,00	0,00
P	4-8-06	Caniveau pour voie double en pose sur longrines	u	5,000	2 043,560	4 087,12	40,00	0,00
P	4-8-07	Caniveau p/voie simple en pose s/longrines av/captage p/sol	u	0,000	1 212,510	0,00		0,00
P	4-8-08	Caniveau p/voie double en pose s/longrines av/captage p/sol	u	0,000	2 135,090	0,00		0,00
P	4-8-09	Assainissement par boîte à eau pour voie simple	u	5,000	515,720	4 125,76	160,00	0,00
P	4-8-10	Assainissement par boîte à eau p/voie double	u	3,000	879,920	0,00	0,00	0,00
P	4-8-11	Raccord. transversal drains longitudinaux en pose s/longrine	u	5,000	498,590	997,18	40,00	0,00
P	4-8-12	Fourniture et pose de drain longitudinal diamètre 80mm	ml	7 200,000	13,000	0,00	0,00	0,00
P	4-8-13	Fourniture et pose de tube PVC diamètre 90 mm	ml	80,000	52,000	4 837,56	116,29	0,00
P	4-8-14	Assainissement des regards APS en diamètre 80mm	ml	0,000	9,000	0,00		0,00
P	4-8-15	Assainissement des taquets d'arrêt	u	2,000	134,000	0,00	0,00	0,00
P	4-8-16	Assainissement des appareils de dilatation	u	2,000	134,000	0,00	0,00	0,00
P	4-8-17	Percement des gorges de rail	u	35,000	72,450	0,00	0,00	0,00
P	4-8-18	Regard à l'intérieur de la plateforme	u	2,000	1 967,000	5 901,00	150,00	0,00
P	4-8-19	Caniveaux de drainage entrée et sortie du CDM	ml	0,000	799,540	0,00		0,00
P	4-9	Travaux divers						
P	4-9-1	Fourniture et pose d'un fourreau en traversée de plateforme	ml	200,000	27,000	2 189,16	40,54	0,00
P	4-9-2	Regards pour mesures antivibratiles	u	0,000	248,580	0,00		0,00
P	4-9-3	Mesure anti vibratile	for	0,000	6 541,160	0,00		0,00
P	4-9-4	Plus value pour mesure supplémentaire	u	0,000	523,280	0,00		0,00
P	4-9-5	Fourniture et pose de clous pour passages piéton	u	450,000	34,960	13 214,88	84,00	0,00
P	4-9-6	Plots de verre	u	10,000	34,960	839,04	240,00	0,00
P	4-9-7	Longrine de béton support de potelet en axe de plateforme	ml	250,000	121,000	0,00	0,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	4-9-8	Réalisation de bande béton pour rail route	ml	120,000	55,000	0,00	0,00	0,00
P	4-9-9	Plaques de recouvrement des joints sur OA	ml	15,000	732,000	0,00	0,00	0,00
P	5	Energie						
P	5-1	Massifs LAC						
P	5-1-1	Etudes pour massif LAC	for	0,450	10 925,000	4 916,25	100,00	0,00
P	5-1-2	Béton pour massif LAC	m3	38,000	860,000	109 994,00	336,58	0,00
P	5-1-3	Fondations profondes	ml	0,000	83,000	5 976,00		0,00
P	5-1-4	Fourniture et pose de prise de terre pour parafoudre	u	1,000	546,000	1 092,00	200,00	0,00
P	5-1-5	Mise au rail	u	3,000	156,180	0,00	0,00	0,00
P	5-1-6	Tiges d'ancrages diamètre 36	u	80,000	40,000	1 200,00	37,50	0,00
P	5-2	Fourreaux						
P	5-2-1	Fourreaux diamètre 40 TPC	ml	50,000	6,000	300,00	100,00	0,00
P	5-2-2	Fourreaux diamètre 63 TPC	ml	900,000	6,000	15 667,14	290,13	0,00
P	5-2-3	Fourreaux diamètre 90 TPC	ml	300,000	7,000	322,00	15,33	0,00
P	5-2-4	Fourreaux diamètre 110 TPC	ml	120,000	7,000	378,00	45,00	0,00
P	5-2-5	Fourreaux diamètre 45 PVC	ml	50,000	6,000	0,00	0,00	0,00
P	5-2-6	Fourreaux diamètre 60 PVC	ml	80,000	7,000	1 086,75	194,06	0,00
P	5-2-7	Fourreaux diamètre 90 PVC	ml	110,000	8,000	0,00	0,00	0,00
P	5-2-8	Fourreaux diamètre 110 PVC	ml	90,000	9,000	45,00	5,56	0,00
P	5-3	Regards réseaux ( CUB, Ville et divers tramway )						
P	5-3-1	Regards SLF section 40x40x80 tampon fonte	u	25,000	467,000	934,00	8,00	0,00
P	5-3-2	Regards SLF section 40x40x80 tampon à remplissage	u	15,000	707,000	4 242,00	40,00	0,00
P	5-3-3	Regards APS section 40x40x80 tampon fonte	u	0,000	569,000	569,00		0,00
P	5-3-4	Regards APS section 40x40x80 tampon à remplissage	u	0,000	659,000	0,00		0,00
P	5-3-5	Regards SLT section 40x40x80 tampon fonte	u	35,000	467,000	4 670,00	28,57	0,00
P	5-3-6	Regards SLT section 40x40x80 tampon à remplissage	u	15,000	707,000	707,00	6,67	0,00
P	5-4	Câblages et soudures						
P	5-4-1	Référence négatif traction	u	1,000	582,090	0,00	0,00	0,00
P	5-4-2	Retour négatif traction sur 4 rails	u	3,000	1 827,980	1 827,98	33,33	0,00
P	5-4-3	Retour négatif traction sur 2 rails	u	2,000	982,060	0,00	0,00	0,00
P	5-4-4	Equipo ou mise en parallèle sur 4 rails	u	5,000	299,870	299,87	20,00	0,00
P	5-4-5	Equipo ou mise en parallèle sur 2 rails	u	20,000	176,330	528,99	15,00	0,00
P	5-4-6	Protection cathodique	u	5,000	248,910	0,00	0,00	0,00
P	6	Revêtements et aménagements						
P	6-1	Bordures de voie ou BDV hauteur 35cm						
P	6-1-03	BDV 1.3	ml	0,000	83,730	0,00		0,00
P	6-1-05	BDV 2.1	ml	1 630,000	63,130	165 643,02	160,97	0,00
P	6-1-06	BDV 2.2	ml	10,000	83,730	3 466,42	414,00	0,00
P	6-1-07	BDV 2.3	ml	5,000	83,730	3 158,30	754,40	0,00
P	6-1-08	BDV 2.4	ml	5,000	67,720	1 477,65	436,40	0,00
P	6-1-09	BDV 3.1	ml	1 200,000	91,740	147 954,60	134,40	0,00
P	6-1-10	BDV 3.2	ml	5,000	98,770	454,34	92,00	0,00
P	6-1-11	BDV 3.3	ml	0,000	98,770	454,34		0,00
P	6-1-12	BDV 3.4	ml	0,000	67,330	0,00		0,00
P	6-1-13	BDV 4	ml	1 580,000	60,260	115 535,29	121,35	0,00
P	6-2	Bordures de voie ou BDV hauteur 25cm						
P	6-2-01	BDV 1.1	ml	0,000	60,100	0,00		0,00
P	6-2-02	BDV 1.2	ml	0,000	77,350	0,00		0,00
P	6-2-05	BDV 2.1	ml	1 500,000	59,400	32 788,80	36,80	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	6-2-06	BDV 2.2	ml	15,000	76,460	844,12	73,60	0,00
P	6-2-07	BDV 2.3	ml	15,000	76,460	1 125,49	98,13	0,00
P	6-2-08	BDV 2.4	ml	40,000	61,910	911,32	36,80	0,00
P	6-2-09	BDV 3.1	ml	430,000	83,730	18 102,43	50,28	0,00
P	6-2-10	BDV 3.2	ml	5,000	90,210	165,99	36,80	0,00
P	6-2-11	BDV 3.3	ml	5,000	90,210	248,98	55,20	0,00
P	6-2-12	BDV 3.4	ml	0,000	66,560	0,00		0,00
P	6-2-13	BDV 4	ml	520,000	57,570	8 262,45	27,60	0,00
P	6-3	Pose de bordure de voie						
P	6-3-1	Pose de la bordure de voie ou BDV ht 25cm	ml	933,000	28,860	30 877,31	114,67	0,00
P	6-3-2	Pose de la bordure de voie ou BDV ht 35cm	ml	2 427,000	26,150	79 113,43	124,65	0,00
P	6-3-3	Pose des bordures structurantes transversales dans le GLO	ml	0,000	33,440	0,00		0,00
P	6-4	Pavage						
P	6-4-1	Pose de pavés 14x20x14	m2	0,000	57,730	0,00		0,00
P	6-4-2	Pose de pavés 14x20x8	m2	0,000	57,730	0,00		0,00
P	6-5	Béton de revêtement						
P	6-5-1	Béton hydrosablé clair pour cheminements piétons BHP	m2	460,000	68,000	43 386,72	138,70	0,00
P	6-5-2	Béton hydrosablé p/sections courantes en pf	m2	50,000	53,000	83 464,93	3 149,62	0,00
P	6-5-3	Béton hydrosablé foncé scintillant p/zones circulées	m2	5 864,000	67,000	230 740,63	58,73	0,00
P	6-6	Revêtement divers						
P	6-6-1	Revêtement ballast	m2	0,000	14,910	0,00		0,00
P	6-6-2	Revêtement en dalle béton préfabriquée pour carrefour	m2	0,000	264,000	0,00		0,00
P	6-6-3	Revêtement en dalle béton préfabriquée p/remisage	m2	0,000	264,000	0,00		0,00
P	6-7	Résine						
P	6-7-1	Bordures de voie en résine circulée dans les carrefours	ml	420,000	57,000	30 552,00	127,62	0,00
P	6-7-2	Bordures de voie en résine p/délimitation pass.piétons en ST	ml	100,000	57,000	5 591,70	98,10	0,00
P	6-7-3	Bordures de voie en résine pour délimitation des carrefours	ml	145,000	57,000	13 674,30	165,45	0,00
P	6-8	Barrettes lumineuses						
P	6-8-1	Génie civil pour barrettes lumineuses	u	80,000	120,000	9 840,00	102,50	0,00
P	6-8-2	Fo + pose de protection support de barrettes lumineuses	u	80,000	70,000	5 740,00	102,50	0,00
P	6-8-3	Fourniture et pose de barrettes lumineuses	u	80,000	860,000	70 520,00	102,50	0,00
P	7	Génie civil						
P	7-1	Travaux de génie civil						
P	7-1-1	Béton	m3	250,000	170,000	6 018,00	14,16	0,00
P	7-1-2	Coffrage soigné pour parement fin	m2	150,000	52,000	7 259,20	93,07	0,00
P	7-1-3	Coffrage soigné pour parement simple	m2	580,000	52,000	520,00	1,72	0,00
P	7-1-4	Armatures	kg	28 000,000	1,000	0,00	0,00	0,00
P	7-1-5	Ouvrage de pontage réseaux portée 2ml largeur 6 ml	For	1,000	21 794,000	0,00	0,00	0,00
P	7-1-6	Ouvrage de pontage réseaux portée 3ml largeur 6ml	For	1,000	23 257,000	0,00	0,00	0,00
P	7-1-7	Ouvrage de pontage réseaux portée 4ml largeur 6 ml	For	1,000	24 818,000	0,00	0,00	0,00
P	7-1-8	Ouvrage de pontage réseaux portée 5ml largeur 6ml	For	1,000	26 672,000	0,00	0,00	0,00
P	7-1-9	Fondation support de BDV	ml	1 500,000	101,000	226 926,29	149,79	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

FTP000 Marché initial (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	8	Mise à disposition de personnels et de matériels						
P	8-1	Mise à disposition de personnels						
P	8-1-1	Chef d'équipe	j/2	5,000	198,670	0,00	0,00	0,00
P	8-1-2	Ouvrier qualifié	j/2	5,000	163,210	0,00	0,00	0,00
P	8-1-3	Manoeuvre	j/2	5,000	136,590	614,66	90,00	0,00
P	8-2	Mise à disposition de matériels avec chauffeur						
P	8-2-1	Tractopelle	j/2	3,000	228,620	0,00	0,00	0,00
P	8-2-2	Mini pelle < 2.5 T	j/2	3,000	183,390	0,00	0,00	0,00
P	8-2-3	Camion 6x4 de plus de 10 tonnes	j/2	3,000	274,470	0,00	0,00	0,00
P	8-2-4	Camion de 5 à 10 tonnes avec grue	j/2	3,000	275,080	0,00	0,00	0,00
P	8-2-5	Camion de 0 à 5 tonnes	j/2	3,000	158,940	0,00	0,00	0,00
P	8-2-6	Balayeuse aspiratrice	j/2	3,000	464,580	1 393,74	100,00	0,00
P	8-2-7	Marteau piqueur + compresseur	j/2	3,000	138,150	0,00	0,00	0,00
P	8-3	Matériel divers						
P	8-3-1	Nettoyeur haute pression <= à 200 bars	j/2	5,000	140,900	0,00	0,00	0,00
P	8-3-2	Benne à déblais	J	2,000	122,260	0,00	0,00	0,00
P	8-3-3	Redevance de la taxe de mise en décharge de classe 3	T	6,000	6,110	0,00	0,00	0,00
P	8-4	Mise à disposition de personnels pour gardiennage						
P	8-4-1	Gardien de jour	H	24,000	38,820	0,00	0,00	0,00
P	8-4-2	Gardien de nuit	H	24,000	69,380	0,00	0,00	0,00
Z1	999	Suppression des prix 4.6.3/4.6.4 : SO au BPU	F	1,000	-7 317,160	0,00	0,00	0,00
Z2	999	Ajustement pour revenir au marché notifié AE	F	1,000	14 634,320	0,00	0,00	0,00
Z3	999	Ajustement des arrondis	F	1,000	-105,020	0,00	0,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX**  
**FTP001 OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME**

FTP001 OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	66 930,75	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	46 266,80	55 520,16	<b>69,13 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	46 266,80	55 520,16	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B		EXTENSION DE BEGLES						
B	9	Arrosage de la plateforme						
B	9-1	Mesures conservatoires						
B	9-1-01	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	17,000	63,800	638,00	58,82	0,00
B	9-1-02	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75	u	0,000	63,800	0,00		0,00
B	9-1-03	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	146,500	63,800	7 656,00	81,91	0,00
B	9-1-04	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B	9-1-05	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B	9-1-06	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B	9-1-07	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	811,000	10,650	4 579,50	53,02	0,00
B	9-1-08	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	178,000	9,600	1 152,00	67,42	0,00
B	9-1-09	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	540,000	16,000	5 600,00	64,81	0,00
B	9-1-10	F+Pose d'un fourreau TPC Ø42/45 longitudinal	ml	989,000	5,300	2 650,00	50,56	0,00
B	9-1-11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	385,000	8,500	2 720,00	83,12	0,00
B	9-1-12	Réservations Ø63 dans le solin	u	39,000	42,500	1 360,00	82,05	0,00
B	9-1-13	Réservations Ø110 dans le solin	u	0,000	53,200	0,00		0,00
B	9-1-14	Réservations Ø125 dans le solin	u	3,000	58,500	58,50	33,33	0,00
P		EXTENSION DE PESSAC						
P	9	Arrosage de la plateforme						
P	9-1	Mesures conservatoires						
P	9-1-01	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	4,000	63,800	255,20	100,00	0,00
P	9-1-02	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75	u	0,000	63,800	0,00		0,00
P	9-1-03	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	19,000	63,800	1 212,20	100,00	0,00
P	9-1-04	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	11,000	42,500	340,00	72,73	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTP001 OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
P	9-1-05	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	42,500	0,00		0,00
P	9-1-06	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	54,000	42,500	1 275,00	55,56	0,00
P	9-1-07	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	654,000	10,650	4 600,80	66,06	0,00
P	9-1-08	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	20,000	9,600	144,00	75,00	0,00
P	9-1-09	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	486,000	16,000	6 848,00	88,07	0,00
P	9-1-10	F+Pose d'un fourreau TPC Ø42/45 longitudinal	ml	678,000	5,300	2 459,20	68,44	0,00
P	9-1-11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	36,000	8,500	102,00	33,33	0,00
P	9-1-12	Réservations Ø63 dans le solin	u	51,000	42,500	680,00	31,37	0,00
P	9-1-13	Réservations Ø110 dans le solin	u	32,000	53,200	1 702,40	100,00	0,00
P	9-1-14	Réservations Ø125 dans le solin	u	4,000	58,500	234,00	100,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX**  
**FTP002 Annulation PNP OS 10**

FTP002 Annulation PNP OS 10	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	-66 930,75	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	-46 266,80	-55 520,16	<b>69,13 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	-46 266,80	-55 520,16	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B		EXTENSION DE BEGLES						
B	9	Arrosage de la plateforme						
B	9.1	Mesures conservatoires						
B	9.1.01	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	17,000	-63,800	-638,00	58,82	0,00
B	9.1.02	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75	u	0,000	-63,800	0,00		0,00
B	9.1.03	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	146,500	-63,800	-7 656,00	81,91	0,00
B	9.1.04	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	0,000	-42,500	0,00		0,00
B	9.1.05	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	-42,500	0,00		0,00
B	9.1.06	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	0,000	-42,500	0,00		0,00
B	9.1.07	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	811,000	-10,650	-4 579,50	53,02	0,00
B	9.1.08	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	178,000	-9,600	-1 152,00	67,42	0,00
B	9.1.09	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	540,000	-16,000	-5 600,00	64,81	0,00
B	9.1.10	F+Pose d'un fourreau TPC Ø42/45 longitudinal	ml	989,000	-5,300	-2 650,00	50,56	0,00
B	9.1.11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	385,000	-8,500	-2 720,00	83,12	0,00
B	9.1.12	Réservations Ø63 dans le solin	u	39,000	-42,500	-1 360,00	82,05	0,00
B	9.1.13	Réservations Ø110 dans le solin	u	0,000	-53,200	0,00		0,00
B	9.1.14	Réservations Ø125 dans le solin	u	3,000	-58,500	-58,50	33,33	0,00
p	9.1.03	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	19,000	-63,800	-1 212,20	100,00	0,00
p	9.1.04	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	11,000	-42,500	-340,00	72,73	0,00
p	9.1.05	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	-42,500	0,00		0,00
p	9.1.06	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	54,000	-42,500	-1 275,00	55,56	0,00
p	9.1.07	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	654,000	-10,650	-4 600,80	66,06	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTP002 Annulation PNP OS 10 (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
p	9.1.08	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	20,000	-9,600	-144,00	75,00	0,00
p	9.1.09	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	486,000	-16,000	-6 848,00	88,07	0,00
p	9.1.10	F+Pose d'un fourreau TPC Ø42/45 longitudinal	ml	678,000	-5,300	-2 459,20	68,44	0,00
p	9.1.11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	36,000	-8,500	-102,00	33,33	0,00
p	9.1.12	Réservations Ø63 dans le solin	u	51,000	-42,500	-680,00	31,37	0,00
p	9.1.13	Réservations Ø110 dans le solin	u	32,000	-53,200	-1 702,40	100,00	0,00
p	9.1.14	Réservations Ø125 dans le solin	u	4,000	-58,500	-234,00	100,00	0,00
P		EXTENSION DE PESSAC						
P	9	Arrosage de la plateforme						
P	9.1	Mesures conservatoires						
P	9.1.01	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	4,000	-63,800	-255,20	100,00	0,00
P	9.1.02	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75	u	0,000	-63,800	0,00		0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX  
FTP003 AVENANT N° 2**

FTP003 AVENANT N° 2	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	1 149 900,47	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	1 117 281,34	1 340 737,61	<b>97,16 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	1 117 281,34	1 340 737,61	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B EGL	1	Prix generaux de chantier						
B EGL	1.1	Installation de chantier						
B EGL	1.1.200	Etude geotechnique sur le troncon 7 de begles	F	1,000	9 295,000	9 295,00	100,00	0,00
B EGL	1.1.201	Reprise d etudes d execution pour integration de l'arrosage	F	1,000	9 074,000	9 074,00	100,00	0,00
B EGL	2.2	Depose de bordure						
B EGL	2.2.2	Depose de bordure pour recuperation	ml	28,000	8,350	233,80	100,00	0,00
B EGL	2.4	Signalisation temporaire						
B EGL	2.4.4	Deplacement d un panneau de signalisation de tout type	u	3,000	11,400	34,20	100,00	0,00
B EGL	2.6	Cloture de chantier						
B EGL	2.6.3	Entretien de cloture toute hauteur	mlv	18,000	2,090	37,62	100,00	0,00
B EGL	2.7	Accompagnement de travaux						
B EGL	2.7.200	Diagnostic amiante	f	1,000	2 800,000	2 800,00	100,00	0,00
B EGL	2.7.201	Investigation chez M. Porte T7	f	1,000	5 433,000	5 433,00	100,00	0,00
B EGL	2.7.4	Passages provisoires pour VL en phase terrassement	u	6,000	3 456,830	20 740,98	100,00	0,00
B EGL	2.7.7	Plus value pour passage des carrefours en deux phases	u	2,000	2 514,830	5 029,66	100,00	0,00
B EGL	2.7.8	Fourniture etpose de voie provisoire	m2	80,000	24,350	1 948,00	100,00	0,00
B EGL	2.7.9	Depose de voie provisoire	m2	80,000	6,720	537,60	100,00	0,00
B EGL	3	Terrassements						
B EGL	3.1	Deblais						
B EGL	3.1.1	Terrassement general de la plateforme	m3	13 938,000	14,650	204 191,70	100,00	0,00
B EGL	3.1.2	Geotextile	m2	2 562,000	-1,370	-3 509,94	100,00	0,00
B EGL	3.2	Remblai						
B EGL	3.2.1	Remblai en gnt 0/315	m3	5 525,000	56,910	266 494,16	84,76	0,00
B EGL	3.3	Traitement						
B EGL	3.3.1	Terrassement complementaire pour purges et materiaux de subs	m3	4 491,000	-41,060	-184 400,46	100,00	0,00
B EGL	3.3.2	Fourniture et mis een place d une couche drainante	m2	10 834,000	23,580	212 934,24	83,35	0,00
B EGL	3.3.201	Blindage non jointif sur T7	ml	360,000	39,000	14 040,00	100,00	0,00
B EGL	3.3.3	Enduit de cure sur le fond de forme avec bi couche	m2	10 294,000	-4,560	-46 940,64	100,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFPAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTP003 AVENANT N° 2 (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
B EGL	3.3.4	Essai de penetrometre	u	7,000	-190,000	-1 330,00	100,00	0,00
B EGL	4	Voie ferree						
B EGL	4.1	Fourniture et pose de voie						
B EGL	4.1.33	Beton de calage sans forme de pente	m3	1,440	152,840	220,09	100,00	0,00
B EGL	4.1.7	Coffrage de la plateforme	m2	16,000	37,000	592,00	100,00	0,00
B EGL	4.3	Traitement du rail						
B EGL	4.3.102	Moins value pour mise en place du rail vanadium	ml	2 900,000	-26,450	-75 298,92	98,17	0,00
B EGL	4.5	Appareillage particulier						
B EGL	4.5.201	Joints de dilatation sur ouvrage - tablier	ml	13,000	1 328,000	16 068,80	93,08	0,00
B EGL	4.5.202	Joints de dilatation sur ouvrage - trottoir	ml	8,000	1 200,000	7 920,00	82,50	0,00
B EGL	4.5.4	Fourniture et pose de plaques de dilatation sur oa	u	2,000	-6 212,000	-12 424,00	100,00	0,00
B EGL	4.8	Assainissement de la plate forme						
B EGL	4.8.13	Fourniture et pose de tube PVC diametre 90mm	ml	32,000	52,000	1 664,00	100,00	0,00
B EGL	6.3	Pose de bordure de voie						
B EGL	6.3.1	Pose de la bordure de voie ou bdv ht 25cm	ml	28,000	28,860	808,08	100,00	0,00
B EGL	6.3.200	Sciage horizontal pour bdv	ml	129,000	120,000	15 480,00	100,00	0,00
B EGL	6.3.201	Plus value pour pose de bdv scies	ml	129,000	57,000	7 353,00	100,00	0,00
B EGL	6.5	Beton de revetement						
B EGL	6.5.200	Plus value pour realisation de petite surface	m2	250,000	38,110	10 866,30	114,05	0,00
B EGL	9	Arrosage de la plateforme						
B EGL	9.1	Mesures conservatoires						
B EGL	9.1.1	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	17,000	63,800	1 084,60	100,00	0,00
B EGL	9.1.10	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	989,000	5,300	5 241,70	100,00	0,00
B EGL	9.1.11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	385,000	8,500	3 272,50	100,00	0,00
B EGL	9.1.12	Réservations Ø63 dans le solin	u	39,000	42,500	1 657,50	100,00	0,00
B EGL	9.1.13	Réservations Ø110 dans le solin	u	0,000	53,200	0,00		0,00
B EGL	9.1.14	Réservations Ø125 dans le solin	u	3,000	58,500	175,50	100,00	0,00
B EGL	9.1.2	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75Travers.d/	u	0,000	63,800	0,00		0,00
B EGL	9.1.3	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	146,500	63,800	9 346,70	100,00	0,00
B EGL	9.1.4	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B EGL	9.1.5	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B EGL	9.1.6	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	0,000	42,500	0,00		0,00
B EGL	9.1.7	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	811,000	10,650	8 637,15	100,00	0,00
B EGL	9.1.8	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	178,000	9,600	1 708,80	100,00	0,00
B EGL	9.1.9	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	540,000	16,000	8 640,00	100,00	0,00
PESS	1	Prix généraux						
PESS	1.1	Installation de chantier						

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise :		
		<b>EIFFAGE RAIL</b>	<b>Titulaire</b>	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

FTPO03 AVENANT N° 2 (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
PESS	1.1.202	Reprise des études d'exécution pour ajout des id	F	1,000	12 703,000	12 703,00	100,00	0,00
PESS	2	Travaux préparatoires						
PESS	2.1.200	Démolition du béton de calage pour passage de fourreaux	ml	420,000	35,000	14 700,00	100,00	0,00
PESS	2.2	Depose de bordure						
PESS	2.2.2	Depose de bordure pour recuperation	ml	42,000	8,350	350,70	100,00	0,00
PESS	2.4	Signalisation						
PESS	2.4.6	Separateur type k16	ml	30,000	58,900	1 767,00	100,00	0,00
PESS	2.7	Accompagnement de travaux						
PESS	2.7.3	Protection de tranchée par plaque acier	u	8,000	1 013,620	8 108,96	100,00	0,00
PESS	3	Terrassements						
PESS	3.1	Deblais						
PESS	3.1.1	Terrassement général de la plateforme	m3	162,000	-14,650	-2 373,30	100,00	0,00
PESS	3.1.201	Sondage sur emprise reduite	u	139,000	750,000	104 250,00	100,00	0,00
PESS	3.2	Remblai						
PESS	3.2.1	Remblai en gnt 0/315	m3	107,000	56,910	6 089,37	100,00	0,00
PESS	4.1	Fourniture et pose de voie						
PESS	4.1.1	Rail a gorge	t	2,000	-1 219,980	-2 439,96	100,00	0,00
PESS	4.1.12	Pose de voie en ad et courbes encastree	mlv	18,000	549,910	9 898,38	100,00	0,00
PESS	4.1.16	Pose de voie sur longrine sans captage par le sol	mlv	450,000	-74,100	-33 345,00	100,00	0,00
PESS	4.1.18	Longrines transversales	u	151,000	-142,750	-21 555,25	100,00	0,00
PESS	4.1.2	Soudure	u	8,000	-223,880	-1 791,04	100,00	0,00
PESS	4.1.201	Rail à gorge en rail bas	t	2,000	1 746,650	3 633,03	104,00	0,00
PESS	4.1.202	Soudure pour rail bas	u	8,000	280,000	2 240,00	100,00	0,00
PESS	4.1.203	Coupon mixte	u	4,000	5 650,000	22 600,00	100,00	0,00
PESS	4.1.3	Traverses bi blocs en beton	u	598,500	84,080	50 279,84	99,92	0,00
PESS	4.1.30	Beton de fondation en pose classique	m3	261,000	123,000	32 103,00	100,00	0,00
PESS	4.1.31	Beton de fondation en pose longrine	m3	337,500	-201,000	0,00	0,00	0,00
PESS	4.1.33	Beton de calage sans foirme de pente	m3	261,000	152,840	39 891,24	100,00	0,00
PESS	4.1.35	Ferrailage pour longrines longitudinales	kg	13 725,000	-1,280	-17 568,00	100,00	0,00
PESS	4.1.5	Traverses mini blochets	u	598,500	-82,140	-49 119,72	99,92	0,00
PESS	4.1.7	Coffrage de la plate forme	m2	900,000	-37,000	-33 300,00	100,00	0,00
PESS	4.1.9	Pose de voie en AD et courbes sans captage par le sol	mlv	432,000	75,560	32 641,92	100,00	0,00
PESS	4.2	Habillage du rail						
PESS	4.2.1	Chambre d eclissage en zone gazon	mlr	2 000,000	-29,390	-58 780,00	100,00	0,00
PESS	4.2.2	Chambre d eclissage en zone pave ou beton non circule	mlr	2 000,000	32,840	65 680,00	100,00	0,00
PESS	4.4	Appareils de voie						
PESS	4.4.203	Modification du branchement p15b	u	1,000	33 635,000	33 635,00	100,00	0,00
PESS	4.7	Equipement en interface avec les revetements						
PESS	4.7.1	Joints longitudinaux de rail	mlr	2 000,000	20,260	40 520,00	100,00	0,00
PESS	4.7.5	Fourniture et pose de plat metallique le long du rail	ml	2 000,000	33,850	67 700,00	100,00	0,00
PESS	4.8	Assainissement de la plateforme						
PESS	4.8.1	Caniveau pour voie simple	u	9,000	1 221,890	10 997,01	100,00	0,00
PESS	4.8.9	Assainissement par boite à eau pour voie simple	u	4,000	-515,720	-2 062,88	100,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

FTPO03 AVENANT N° 2 (suite)								
N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
PESS	4.9	Travaux divers						
PESS	4.9.202	Reservation pour compteurs d'essieux	u	43,000	2 000,000	76 000,00	88,37	0,00
PESS	4.9.203	Fosse anti intrusion	u	1,000	5 311,000	5 311,00	100,00	0,00
PESS	5.2	Fourreaux						
PESS	5.2.2	Fourreaux diametre 63 tpc	ml	400,000	6,000	2 400,00	100,00	0,00
PESS	5.2.3	Fourreaux diametre 90 tpc	ml	20,000	7,000	140,00	100,00	0,00
PESS	6.3	Pose de bordure de voie						
PESS	6.3.1	pose de bordure de voie ou bdv ht 25cm	ml	42,000	28,860	1 212,12	100,00	0,00
PESS	6.3.202	Pose de la bordure infra beton	ml	121,000	53,500	6 473,50	100,00	0,00
PESS	6.3.203	Pose de la bordure infra en courbe	ml	42,000	115,200	4 838,40	100,00	0,00
PESS	6.5	Beton de revetement						
PESS	6.5.3	Beton hydrosable fonce scintillant pour zones circulees	m2	1 890,000	67,000	126 630,00	100,00	0,00
PESS	9	Arrosage de la plateforme						
PESS	9.1	Mesures conservatoires						
PESS	9.1.1	Travers.d/Pf e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	4,000	63,800	255,20	100,00	0,00
PESS	9.1.10	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	678,000	5,300	3 593,40	100,00	0,00
PESS	9.1.11	F+Pose d'un fourreau PVC Ø110 longitudinal	ml	36,000	8,500	306,00	100,00	0,00
PESS	9.1.12	Réservations Ø63 dans le solin	u	51,000	42,500	2 167,50	100,00	0,00
PESS	9.1.13	Réservations Ø110 dans le solin	u	32,000	53,200	1 702,40	100,00	0,00
PESS	9.1.14	Réservations Ø125 dans le solin	u	4,000	58,500	234,00	100,00	0,00
PESS	9.1.2	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø75Travers.d/	u	0,000	63,800	0,00		0,00
PESS	9.1.3	Travers.d/Pf e/pose s/longrines p/bouclage PVC Ø100	u	19,000	63,800	1 212,20	100,00	0,00
PESS	9.1.4	Travers. de voie simple e/pose contact terre/terre PVC Ø110	u	11,000	42,500	467,50	100,00	0,00
PESS	9.1.5	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø75	u	0,000	42,500	0,00		0,00
PESS	9.1.6	Traversée de voie simple e/pose s/longrines PVC Ø100	u	54,000	42,500	2 295,00	100,00	0,00
PESS	9.1.7	F+Pose fourreau PVCØ150 longitudinal ( contact classique )	ml	654,000	10,650	6 965,10	100,00	0,00
PESS	9.1.8	F+Pose fourreau PVCØ125 longitudinal ( pose longrine )	ml	20,000	9,600	192,00	100,00	0,00
PESS	9.1.9	F+Pose canalisation PEHD Ø75 dans fourreau Ø150	ml	486,000	16,000	7 776,00	100,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX  
FTP004 REFACTION**

FTP004 REFACTION	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	-5 000,00	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	0,00	0,00	<b>0,00 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	0,00	0,00	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
001	999	OS 57 - REFACTION	U	1,000	-5 000,000	0,00	0,00	0,00

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**AVANCEMENT DES TRAVAUX  
FTP005 PROTOCOLE ACCORD**

FTP005 PROTOCOLE ACCORD	MONTANTS HT	MONTANTS TTC *	% FACTURATION
FORFAIT HT	500 187,26	-	
CUMUL FACTURE ACTUEL	500 187,26	600 224,71	<b>100,00 %</b>
CUMUL ANTERIEUR	0,00	0,00	
<b>TOTAL DU MOIS</b>	<b>500 187,26</b>	<b>600 224,71</b>	

\* TVA applicable à cette FTP au mois des travaux : 20,00 %

**TABLEAU DES AVANCEMENTS - toutes les lignes**

N° ligne	N° tâche	Libellé Tâche	U	Quantité totale	Prix unitaire	Cumul facturé HT	% d'av. actuel	Montant mois HT
001	PROTOCOLE	PROTOCOLE TRAVAUX	F	1,000	500 187,260	500 187,26	100,00	500 187,26

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

<b>GARANTIE</b>
-----------------

FTP 000 - Marché initial / FTP 001 - OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME / FTP 002 - Annulation PNP OS 10 / FTP 003 - AVENANT N° 2 / FTP 004 - REFACTION	<b>MONTANT TTC</b>
---	--------------------

<b>Montant facturé / Total des prestations / en cumulé / spécifique à cette FTP</b>	<b>30 072 238,95</b>
---	----------------------

<b>Retenue de garantie à appliquer (=5,00 %)</b>	<b>1 503 611,94</b>
--	---------------------

SITUATION N°	Date	Libellé caution ou chèque	
<b>031</b>	<b>22/07/2024</b>	<b>Réajustement</b>	-34 230,63
<b>004</b>	<b>01/10/2012</b>	<b>BNP PAR N°2552KSD13866/35</b>	1 468 848,55
<b>TOTAL des cautions transmises</b>			<b>1 434 617,92</b>
<b>Retenue de garantie effectivement appliquée, en montant cumulé TTC</b>			<b>68 994,03</b>

<b>Total des retenues de garantie effectivement appliquées dans cette situation, en montant cumulé TTC</b>	<b>68 994,03</b>
--	------------------

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

**AVANCE - TITULAIRE DU MARCHÉ**

**Cette avance a été payée via Ediflex** **MONTANT TTC**

<b>Montant de l'avance prévue au marché</b>	<b>652 821,58</b>
Tous bénéficiaires confondus	
<b>Restitution partielle de l'avance pour les prestations sous-traitées</b>	<b>-6 796,60</b>
Voir détails dans tableau ci-dessous	
<b>Montant de l'avance disponible pour le titulaire,</b>	<b>646 024,98</b>
après restitution partielle	

SITU. N°	DATE	LIBELLE DE LA CAUTION	CAUTION TTC	AVANCE TTC	TVA
001	29/12/2011	GPD BNP Paribas KSD 112870/37	652 821,58	652 821,58	19,60
<b>TOTAL</b>					
		cautions fournies et montants avance demandés par le titulaire	<b>652 821,58</b>	<b>652 821,58</b>	
		<b>Montant de l'avance affectée au titulaire</b>		<b>646 024,98</b>	
		Sous-traitants, Restitution partielle de l'avance, TTC		<b>15 152,26</b>	

**Actes spéciaux de sous-traitance enregistrés à la date du 22/07/2024**

N°	Date dernier	Raison sociale	Montant	TVA
Acte spécial	Acte spécial	du sous-traitant	sous-traité HT	
005.1	02/05/2013	I0660 EIFFAGE ENERGIE AQUITAINE (029028)	204 000,00	20,00
002.1	11/04/2013	I0706 BCEG (030784)	7 514,00	20,00
004.1	05/04/2013	I0707 BTP INGENIERIE & COORDINATION	1 771,00	20,00
007.1	12/09/2014	I0789 3D (15784)	42 440,00	20,00
		Total HT des montants sous-traités	255 725,00	
		Restitution partielle de l'avance, TTC		
		Montant sous-traité HT X 5,00 % (12 / 27,00) X 1,196	-6 796,60	
		Montant de l'avance prévue au marché, TTC	652 821,58	
		<b>Solde disponible pour le titulaire, TTC</b>	<b>646 024,98</b>	

**Remboursement avance démarrage du titulaire**

**% AVANCEMENT = PRESTATIONS REALISEES SUR MARCHÉ INITIAL ET AVENANTS**

(CALCULE SUR LA TOTALITE DU MARCHÉ) :	$(25\ 598\ 377,73 / 25\ 057\ 872,01) * 100$	=	102,1570296
% D'AVANCE A RECUPERER	$(102,1570296 - 65,00) / (80,00 - 65,00)$	=	100,0000000
MONTANT CUMULE HT A RECUPERER	$533\ 168,33 * (100,0000000 / 100)$	=	-533 168,33
MONTANT CUMULE HT DEJA RECUPERE		=	533 168,33
<b>MONTANT DU MOIS HT A RECUPERER</b>		=	<b>0,00</b>

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

**RETENUES DIVERSES - PRIMES - PENALITES**

SITUATION N°	DATE	MOTIF	MONTANT TTC	TVA	NATURE
031	22/07/2024	INTERET MORATOIRE PROTOCO	103 577,64	0,00	PRIME
028	27/01/2015	OS56-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
026	09/12/2014	os54-62jx1000-art4.3.1	-62 000,00	0,00	PENALITE
025	03/10/2014	OS47-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
025	03/10/2014	OS48-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
022	31/07/2014	OS27-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
022	31/07/2014	OS29-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
022	31/07/2014	OS30-1jx1000-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
022	31/07/2014	OS41-5jx1000-art4.3.3	-5 000,00	0,00	PENALITE
014	20/09/2013	OS N°14-1jour-art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE
013	04/07/2013	OS N°9 - 1 jour -art4.3.3	-1 000,00	0,00	PENALITE

**TOTAL RETENUES, PRIMES 103 577,64**

**TOTAL PENALITES -75 000,00**

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	031
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	12/2014
	Entreprise :			
	<b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire		<b>DECOMPTE GENERAL</b>

**VARIATION DES PRIX - Modalités**  
(Tous bénéficiaires confondus)

**FTP 000 Marché initial**

**Formule de révision :**  $P1 = P0 (0,150 + 0,850 (0,10 * F241003 / F241003m0 + 0,80 * VF2 / VF2m0 + 0,10 * TP01 / TP01m0))$

**Mois m0 :** 04/2011

**VARIATION DES PRIX**  
- Détail du calcul des coefficients -

SITUATION		INDEX				Coef. révision	P/D/M*
N°	Mois	Mois de calcul	F241003	VF2	TP01		
<b>Coefficient (a1, a2,...)</b>			<b>0,100</b>	<b>0,800</b>	<b>0,100</b>		
<b>Valeur Mois Mo</b>	<b>04/2011</b>		<b>220,100</b>	<b>730,900</b>	<b>678,100</b>		
002	09/2012	09/2012	204,600	755,500	702,300	1,02000	D
003	10/2012	10/2012	203,000	758,100	702,200	1,02200	D
004	11/2012	11/2012	196,100	757,600	700,800	1,01900	D
005	12/2012	12/2012	196,100	757,800	702,100	1,01900	D
006	01/2013	01/2013	200,800	765,200	705,300	1,02800	D
007	02/2013	02/2013	203,600	768,600	706,500	1,03300	D
008	03/2013	03/2013	201,100	770,300	706,400	1,03300	D
009	04/2013	04/2013	193,800	766,900	705,200	1,02700	D
010	05/2013	05/2013	192,700	763,500	701,800	1,02300	D
011	06/2013	06/2013	188,500	763,300	701,700	1,02100	D
012	07/2013	07/2013	187,400	766,700	702,200	1,02400	D
013	08/2013	08/2013	188,500	767,700	702,600	1,02600	D
014	09/2013	09/2013	192,900	769,700	703,900	1,02900	D
015	10/2013	10/2013	196,200	770,000	703,600	1,03100	D
016	11/2013	11/2013	200,200	771,200	702,400	1,03300	D
017	01/2014	01/2014	202,400	772,600	705,600	1,03600	D
018	02/2014	02/2014	198,700	773,200	700,300	1,03400	D
019	03/2014	03/2014	192,900	772,700	698,400	1,03100	D
020	04/2014	04/2014	187,400	773,600	699,900	1,03000	D
021	05/2014	05/2014	188,200	774,100	699,800	1,03100	D
022	06/2014	06/2014	184,200	775,700	700,400	1,03100	D

023	07/2014	07/2014	183,300	776,000	700,400	1,03100	D
024	08/2014	08/2014	184,200	776,400	701,000	1,03200	D
025	09/2014	09/2014	185,500	777,000	700,500	1,03300	D
026	11/2014	11/2014	184,600	776,200	690,000	1,03000	D
027	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D
028	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D
029	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
		Entreprise : <b>EIFFAGE RAIL</b>	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>

**VARIATION DES PRIX - Calculs  
(Tous bénéficiaires confondus)**

FTP 000 Marché initial												
SITUATION				ACTUALISATION		REVISION		MONTANT TOTAL				MONTANT MOIS
N°	Mois	Avancements HT	Mois de calcul	Coefficient	Montant HT	Coefficient	Montant HT	HT	TVA	TTC	P/D/M*	HT
002	09/2012	105 691,16	09/2012	-	-	1,02000	2 113,82	2 113,82	19,60%	2 528,13	D	0,00
003	10/2012	56 663,79	10/2012	-	-	1,02200	1 246,60	1 246,60	19,60%	1 490,93	D	0,00
004	11/2012	917 956,12	11/2012	-	-	1,01900	17 441,17	17 441,17	19,60%	20 859,64	D	0,00
005	12/2012	1 351 307,36	12/2012	-	-	1,01900	25 674,84	25 674,84	19,60%	30 707,11	D	0,00
006	01/2013	220 463,23	01/2013	-	-	1,02800	6 172,97	6 172,97	19,60%	7 382,87	D	0,00
007	02/2013	339 739,14	02/2013	-	-	1,03300	11 211,39	11 211,39	19,60%	13 408,82	D	0,00
008	03/2013	677 863,37	03/2013	-	-	1,03300	22 369,49	22 369,49	19,60%	26 753,91	D	0,00
009	04/2013	496 836,50	04/2013	-	-	1,02700	13 414,59	13 414,59	19,60%	16 043,85	D	0,00
010	05/2013	221 123,47	05/2013	-	-	1,02300	5 085,84	5 085,84	19,60%	6 082,66	D	0,00
011	06/2013	374 247,53	06/2013	-	-	1,02100	7 859,20	7 859,20	19,60%	9 399,60	D	0,00
012	07/2013	1 898 775,61	07/2013	-	-	1,02400	45 570,61	45 570,61	19,60%	54 502,45	D	0,00
013	08/2013	959 795,87	08/2013	-	-	1,02600	24 954,69	24 954,69	19,60%	29 845,81	D	0,00
014	09/2013	775 059,44	09/2013	-	-	1,02900	22 476,72	22 476,72	19,60%	26 882,16	D	0,00
015	10/2013	990 377,18	10/2013	-	-	1,03100	30 701,69	30 701,69	19,60%	36 719,22	D	0,00
016	11/2013	2 011 501,29	11/2013	-	-	1,03300	66 379,54	66 379,54	19,60%	79 389,93	D	0,00
017	01/2014	2 140 308,47	01/2014	-	-	1,03600	77 051,10	77 051,10	20,00%	92 461,32	D	0,00
018	02/2014	1 149 795,14	02/2014	-	-	1,03400	39 093,03	39 093,03	20,00%	46 911,64	D	0,00
019	03/2014	2 096 532,78	03/2014	-	-	1,03100	64 992,52	64 992,52	20,00%	77 991,02	D	0,00
020	04/2014	2 299 215,58	04/2014	-	-	1,03000	68 976,47	68 976,47	20,00%	82 771,76	D	0,00
021	05/2014	885 970,72	05/2014	-	-	1,03100	27 465,09	27 465,09	20,00%	32 958,11	D	0,00
022	06/2014	1 090 537,70	06/2014	-	-	1,03100	33 806,67	33 806,67	20,00%	40 568,00	D	0,00
023	07/2014	1 286 789,38	07/2014	-	-	1,03100	39 890,47	39 890,47	20,00%	47 868,56	D	0,00
024	08/2014	615 129,69	08/2014	-	-	1,03200	19 684,15	19 684,15	20,00%	23 620,98	D	0,00
025	09/2014	787 121,11	09/2014	-	-	1,03300	25 975,00	25 975,00	20,00%	31 170,00	D	0,00
026	11/2014	409 896,01	11/2014	-	-	1,03000	12 296,88	12 296,88	20,00%	14 756,26	D	0,00
027	12/2014	205 470,86	12/2014	-	-	1,02600	5 342,24	5 342,24	20,00%	6 410,69	D	0,00
028	12/2014	101 614,51	12/2014	-	-	1,02600	2 641,98	2 641,98	20,00%	3 170,38	D	0,00
029	12/2014	-484 873,88	12/2014	-	-	1,02600	-12 606,72	-12 606,72	20,00%	-15 128,06	D	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>23 980 909,13</b>			<b>0,00</b>		<b>707 282,04</b>	<b>707 282,04</b>	<b>-</b>	<b>847 527,75</b>		<b>0,00</b>

\* P : Provisoire / D : Définitif / M : Manuel

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	031
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	12/2014
	Entreprise :		Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>
		EIFFAGE RAIL		

**VARIATION DES PRIX - Modalités**  
(Tous bénéficiaires confondus)

**FTP 001 OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME**

**Formule de révision :**  $P1 = P0 (0,150 + 0,850 (0,10 * F241003 / F241003m0 + 0,80 * VF2 / VF2m0 + 0,10 * TP01 / TP01m0))$

**Mois m0 :** 04/2011

**VARIATION DES PRIX**  
- Détail du calcul des coefficients -

SITUATION		INDEX					Coef. révision	P/D/M*
N°	Mois	Mois de calcul	F241003	VF2	TP01			
<b>Coefficient (a1, a2,...)</b>			<b>0,100</b>	<b>0,800</b>	<b>0,100</b>			
<b>Valeur Mois Mo</b>		<b>04/2011</b>	<b>220,100</b>	<b>730,900</b>	<b>678,100</b>			
024	08/2014	08/2014	184,200	776,400	701,000	1,03200	D	

**VARIATION DES PRIX - Calculs**  
(Tous bénéficiaires confondus)

FTP 001 OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME												
SITUATION				ACTUALISATION		REVISION		MONTANT TOTAL			P/D/M*	MONTANT MOIS
N°	Mois	Avancements HT	Mois de calcul	Coefficient	Montant HT	Coefficient	Montant HT	HT	TVA	TTC		HT
024	08/2014	46 266,80	08/2014	-	-	1,03200	1 480,54	1 480,54	20,00%	1 776,65	D	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>46 266,80</b>			<b>0,00</b>		<b>1 480,54</b>	<b>1 480,54</b>	<b>20,00 %</b>	<b>1 776,65</b>		<b>0,00</b>

\* P : Provisoire / D : Définitif / M : Manuel

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	031
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	12/2014
	Entreprise :		Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>
		EIFFAGE RAIL		

**VARIATION DES PRIX - Modalités**  
(Tous bénéficiaires confondus)

**FTP 002 Annulation PNP OS 10**

**Formule de révision :**  $P1 = P0 (0,150+0,850 (0,10 * F241003 / F241003m0 + 0,80 * VF2 / VF2m0 + 0,10 * TP01 / TP01m0))$   
**Mois m0 :** 04/2011

**VARIATION DES PRIX**  
- Détail du calcul des coefficients -

SITUATION		INDEX					Coef. révision	P/D/M*
N°	Mois	Mois de calcul	F241003	VF2	TP01			
<b>Coefficient (a1, a2,...)</b>			<b>0,100</b>	<b>0,800</b>	<b>0,100</b>			
<b>Valeur Mois Mo</b>		<b>04/2011</b>	<b>220,100</b>	<b>730,900</b>	<b>678,100</b>			
029	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D	

**VARIATION DES PRIX - Calculs**  
(Tous bénéficiaires confondus)

<b>FTP 002 Annulation PNP OS 10</b>													
SITUATION				ACTUALISATION		REVISION		MONTANT TOTAL			P/D/M*	MONTANT MOIS	
N°	Mois	Avancements HT	Mois de calcul	Coefficient	Montant HT	Coefficient	Montant HT	HT	TVA	TTC		HT	HT
029	12/2014	-46 266,80	12/2014	-	-	1,02600	-1 202,94	-1 202,94	20,00%	-1 443,53	D	0,00	
<b>TOTAL</b>		<b>-46 266,80</b>			<b>0,00</b>		<b>-1 202,94</b>	<b>-1 202,94</b>	<b>20,00 %</b>	<b>-1 443,53</b>		<b>0,00</b>	

\* P : Provisoire / D : Définitif / M : Manuel

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	031
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	12/2014
	Entreprise :		Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>
		<b>EIFFAGE RAIL</b>		

**VARIATION DES PRIX - Modalités**  
(Tous bénéficiaires confondus)

**FTP 003 AVENANT N° 2**

**Formule de révision :**  $P1 = P0 (0,150+0,850 (0,10 * F241003 / F241003m0 + 0,80 * VF2 / VF2m0 + 0,10 * TP01 / TP01m0))$

**Mois m0 :** 04/2011

**VARIATION DES PRIX**  
- Détail du calcul des coefficients -

SITUATION		INDEX					Coef. révision	P/D/M*
N°	Mois	Mois de calcul	F241003	VF2	TP01			
<b>Coefficient (a1, a2,...)</b>			<b>0,100</b>	<b>0,800</b>	<b>0,100</b>			
<b>Valeur Mois Mo</b>		<b>04/2011</b>	<b>220,100</b>	<b>730,900</b>	<b>678,100</b>			
029	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D	

**VARIATION DES PRIX - Calculs**  
(Tous bénéficiaires confondus)

FTP 003 AVENANT N° 2												
SITUATION				ACTUALISATION		REVISION		MONTANT TOTAL			P/D/M*	MONTANT MOIS
N°	Mois	Avancements HT	Mois de calcul	Coefficient	Montant HT	Coefficient	Montant HT	HT	TVA	TTC		HT
029	12/2014	1 117 281,34	12/2014	-	-	1,02600	29 049,31	29 049,31	20,00%	34 859,17	D	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>1 117 281,34</b>			<b>0,00</b>		<b>29 049,31</b>	<b>29 049,31</b>	<b>20,00 %</b>	<b>34 859,17</b>		<b>0,00</b>

\* P : Provisoire / D : Définitif / M : Manuel

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	031
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	12/2014
	Entreprise :		Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>
		<b>EIFFAGE RAIL</b>		

**VARIATION DES PRIX - Modalités**  
(Tous bénéficiaires confondus)

**FTP 005 PROTOCOLE ACCORD**

**Formule de révision :**  $P1 = P0 (0,150+0,850 (0,10 * F241003 / F241003m0 + 0,80 * VF2 / VF2m0 + 0,10 * TP01 / TP01m0))$

**Mois m0 :** 04/2011

**VARIATION DES PRIX**  
- Détail du calcul des coefficients -

SITUATION		INDEX				Coef. révision	P/D/M*
N°	Mois	Mois de calcul	F241003	VF2	TP01		
<b>Coefficient (a1, a2,...)</b>			<b>0,100</b>	<b>0,800</b>	<b>0,100</b>		
<b>Valeur Mois Mo</b>		<b>04/2011</b>	<b>220,100</b>	<b>730,900</b>	<b>678,100</b>		
031	12/2014	12/2014	183,800	773,600	680,200	1,02600	D

**VARIATION DES PRIX - Calculs**  
(Tous bénéficiaires confondus)

<b>FTP 005 PROTOCOLE ACCORD</b>												
SITUATION				ACTUALISATION		REVISION		MONTANT TOTAL			P/D/M*	MONTANT MOIS
N°	Mois	Avancements HT	Mois de calcul	Coefficient	Montant HT	Coefficient	Montant HT	HT	TVA	TTC		HT
031	12/2014	500 187,26	12/2014	-	-	1,02600	13 004,87	13 004,87	20,00%	15 605,84	D	13 004,87
<b>TOTAL</b>		<b>500 187,26</b>			<b>0,00</b>		<b>13 004,87</b>	<b>13 004,87</b>	<b>20,00 %</b>	<b>15 605,84</b>		<b>13 004,87</b>

\* P : Provisoire / D : Définitif / M : Manuel

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE	(Travaux, Honoraires, ...)	
			du mois de	<b>12/2014</b>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFFAGE RAIL</b>			

<b>VARIATION DES PRIX TABLEAU RECAPITULATIF</b>
---

FTP n°	Libellé	CUMUL ANTERIEUR HT	CUMUL ACTUEL HT	Montant mois HT	PROV / DEF
000	Marché initial	707 282,04	707 282,04	0,00	D
001	OS N° 10 PNP ARROSAGE PLATEFORME	1 480,54	1 480,54	0,00	D
002	Annulation PNP OS 10	-1 202,94	-1 202,94	0,00	D
003	AVENANT N° 2	29 049,31	29 049,31	0,00	D
005	PROTOCOLE ACCORD	0,00	13 004,87	13 004,87	D
<b>TOTAL</b>		<b>736 608,95</b>	<b>749 613,82</b>	<b>13 004,87</b>	

Chantier	<b>MTB1011</b>	TRAM (VF + LAC) PHASE 3	<b>SITUATION N°</b>	<b>031</b>
Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>	(Travaux, Honoraires, ...)	
			<i>du mois de</i>	<i>12/2014</i>
	Entreprise :	Titulaire	<b>DECOMPTE GENERAL</b>	
	<b>EIFPAGE RAIL</b>			

**LISTE DES PIECES JOINTES**

Il n'y a pas de pièces jointes associées à cette situation.

Operation	<b>MTB1011</b>	<b>TRAM (VF + LAC) PHASE 3</b>	Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>
Titulaire	<b>EIFFAGE RAIL</b>				

### Récapitulation des acomptes mensuels en valeur TTC

	N° de situation	Mois	Titulaire	Sous-traitants	Détail des sous-traitants				Totaux	Totaux
			EIFFAGE RAIL	TOTAL SOUS-TRAITANTS	SECTRA SECURITE TRAFIC (001120)	BCEG (030784)	SUD OUEST BORDUR.(001492)	BTP INGENIERIE & COORDINATION	TTC	HT
	Avance		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	janv.-12	652 821,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652 821,58	545 837,44
	2	sept.-12	122 108,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122 108,81	102 097,66
	3	oct.-12	65 736,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65 736,79	54 963,88
	4	nov.-12	1 128 443,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 128 443,99	943 515,04
	5	déc.-12	1 640 406,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 640 406,05	1 371 576,97
	6	janv.-13	267 892,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267 892,80	223 990,64
	7	févr.-13	414 454,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414 454,57	346 533,92
	8	mars-13	824 533,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	824 533,93	689 409,64
	9	avr.-13	580 179,13	27 110,08	18 017,87	7 683,67	0,00	1 408,54	607 289,21	507 766,90
	10	mai-13	264 860,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264 860,01	221 454,85
	11	juin-13	439 608,19	13 325,10	13 325,10	0,00	0,00	0,00	452 933,29	378 706,76
	12	juil.-13	2 310 307,36	6 046,98	0,00	0,00	6 046,98	0,00	2 316 354,34	1 936 751,12
	13	août-13	1 141 439,97	28 434,21	28 434,21	0,00	0,00	0,00	1 169 874,18	977 991,79
	14	sept.-13	941 032,03	3 478,48	3 478,48	0,00	0,00	0,00	944 510,51	789 560,63
	15	oct.-13	1 194 875,70	12 756,56	12 756,56	0,00	0,00	0,00	1 207 632,26	1 009 725,97
	16	nov.-13	2 343 404,80	110 465,86	28 779,06	0,00	0,00	0,00	2 453 870,66	2 051 731,32
	17	janv.-14	2 519 296,16	100 441,40	10 768,06	0,00	6 147,55	403,79	2 619 737,56	2 183 114,64
	18	févr.-14	1 358 104,85	49 244,40	3 616,80	0,00	2 067,60	0,00	1 407 349,25	1 172 791,04
	19	mars-14	2 407 612,95	16 919,16	11 927,16	0,00	4 992,00	0,00	2 424 532,11	2 020 048,71
	20	avr.-14	2 398 646,83	17 661,72	4 701,72	0,00	0,00	0,00	2 416 308,55	2 012 481,39
	21	mai-14	939 694,17	46 620,00	3 060,00	0,00	0,00	0,00	986 314,17	821 655,03
	22	juin-14	1 278 572,87	48 245,27	3 965,40	0,00	9 431,87	0,00	1 326 818,14	1 104 348,45
	23	juil.-14	1 546 236,21	28 794,00	2 754,00	0,00	4 800,00	0,00	1 575 030,21	1 312 525,17
	24	août-14	789 718,47	19 830,84	2 934,84	0,00	0,00	0,00	809 549,31	674 624,42
	25	sept.-14	1 115 411,32	79 020,12	3 576,12	0,00	1 440,00	0,00	1 194 431,44	995 291,64
	26	nov.-14	402 332,94	42 790,41	8 026,80	1 307,44	0,00	308,16	445 123,35	360 602,79
	27	déc.-14	94 599,29	159 609,26	0,00	0,00	0,00	0,00	254 208,55	211 840,46
	28	déc.-14	62 256,04	105 621,16	0,00	0,00	0,00	0,00	167 877,20	139 731,01
	29	déc.-14	642 217,21	41 975,56	0,00	0,00	0,00	0,00	684 192,77	570 160,64
	30	déc.-14	-53 998,52	53 998,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dernière situation provisoire	31	déc.-14	685 177,56	0,00	0,00	0,00	0,00	685 177,56	588 244,25
Totaux TTC (1a)			30 517 984,06	1 012 389,09	160 122,18	8 991,11	34 926,00	2 120,49	31 530 373,15	

Totaux HT (1b)	25 422 521,59	896 552,58	133 727,21	7 514,00	29 121,85	1 771,00		26 319 074,17
----------------	---------------	------------	------------	----------	-----------	----------	--	---------------

Montant limite marché TTC	30 391 348,27	1 012 389,09	160 122,18	8 991,11	34 926,00	2 120,49	31 403 737,36	
Montant limite marché HT	25 311 219,90	896 552,58	133 727,21	7 514,00	29 121,85	1 771,00		26 207 772,48
Révisions TTC	898 325,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898 325,88	
Révisions HT	749 613,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		749 613,82
Retenue de garantie TTC	-68 994,03						-68 994,03	
Retenue de garantie HT	-57 495,02							-57 495,02
Totaux TTC (2a)	31 220 680,12	1 012 389,09	160 122,18	8 991,11	34 926,00	2 120,49	32 233 069,21	
Totaux HT (2b)	26 003 338,70	896 552,58	133 727,21	7 514,00	29 121,85	1 771,00		26 899 891,28

Ecart TTC (2a)-(1a)	702 696,06		0,00	0,00	0,00	0,00	702 696,06	
Ecart HT (2b)-(1b)	580 817,11		0,00	0,00	0,00	0,00		638 312,13

<b>Détail de l'écart TTC (2a)-(1a)</b>								
Retenues, Primes	103 577,64						103 577,64	
Pénalités	-75 000,00						-75 000,00	
Solde restant à payer en base marché	731 273,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731 273,70	609 394,75
TVA autoliquidée par le titulaire pour ses sous-traitants	0,00							
Solde TTC restant à payer en base marché au titulaire (TVA autoliquidée non comprise)	731 273,70							

Operation	<b>MTB1011</b>	<b>TRAM (VF + LAC) PHASE 3</b>	Marché	<b>11342U</b>	<b>TRAM 302 /LOT 1 VOIE FERREE</b>
Titulaire	<b>EIFPAGE RAIL</b>				

### Récapitulation des acomptes mensuels en valeur TTC

	N° de situation	Mois	Titulaire	Détail des sous-traitants			Totaux	Totaux
			EIFPAGE RAIL	COLAS RAIL (069323)	3D (15784)	EDILON SEDRA	TTC	HT
	Avance		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	janv.-12	652 821,58	0,00	0,00	0,00	652 821,58	545 837,44
	2	sept.-12	122 108,81	0,00	0,00	0,00	122 108,81	102 097,66
	3	oct.-12	65 736,79	0,00	0,00	0,00	65 736,79	54 963,88
	4	nov.-12	1 128 443,99	0,00	0,00	0,00	1 128 443,99	943 515,04
	5	déc.-12	1 640 406,05	0,00	0,00	0,00	1 640 406,05	1 371 576,97
	6	janv.-13	267 892,80	0,00	0,00	0,00	267 892,80	223 990,64
	7	févr.-13	414 454,57	0,00	0,00	0,00	414 454,57	346 533,92
	8	mars-13	824 533,93	0,00	0,00	0,00	824 533,93	689 409,64
	9	avr.-13	580 179,13	0,00	0,00	0,00	607 289,21	507 766,90
	10	mai-13	264 860,01	0,00	0,00	0,00	264 860,01	221 454,85
	11	juin-13	439 608,19	0,00	0,00	0,00	452 933,29	378 706,76
	12	juil.-13	2 310 307,36	0,00	0,00	0,00	2 316 354,34	1 936 751,12
	13	août-13	1 141 439,97	0,00	0,00	0,00	1 169 874,18	977 991,79
	14	sept.-13	941 032,03	0,00	0,00	0,00	944 510,51	789 560,63
	15	oct.-13	1 194 875,70	0,00	0,00	0,00	1 207 632,26	1 009 725,97
	16	nov.-13	2 343 404,80	0,00	0,00	0,00	2 453 870,66	2 051 731,32
	17	janv.-14	2 519 296,16	0,00	0,00	0,00	2 619 737,56	2 183 114,64
	18	févr.-14	1 358 104,85	43 560,00	0,00	0,00	1 407 349,25	1 172 791,04
	19	mars-14	2 407 612,95	0,00	0,00	0,00	2 424 532,11	2 020 048,71
	20	avr.-14	2 398 646,83	0,00	0,00	0,00	2 416 308,55	2 012 481,39
	21	mai-14	939 694,17	43 560,00	0,00	0,00	986 314,17	821 655,03
	22	juin-14	1 278 572,87	0,00	0,00	0,00	1 326 818,14	1 104 348,45
	23	juil.-14	1 546 236,21	0,00	0,00	0,00	1 575 030,21	1 312 525,17
	24	août-14	789 718,47	16 896,00	0,00	0,00	809 549,31	674 624,42
	25	sept.-14	1 115 411,32	64 680,00	0,00	0,00	1 194 431,44	995 291,64
	26	nov.-14	402 332,94	0,00	31 802,01	0,00	445 123,35	360 602,79
	27	déc.-14	94 599,29	3 000,00	13 323,02	143 286,24	254 208,55	211 840,46
	28	déc.-14	62 256,04	25 080,00	0,00	80 541,16	167 877,20	139 731,01
	29	déc.-14	642 217,21	0,00	5 802,96	36 172,60	684 192,77	570 160,64
	30	déc.-14	-53 998,52	0,00	0,00	53 998,52	0,00	0,00
	Dernière situation provisoire	31	déc.-14	685 177,56	0,00	0,00	685 177,56	588 244,25
Totaux TTC (1a)			30 517 984,06	196 776,00	50 927,99	313 998,52	31 530 373,15	

Totaux HT (1b)	25 422 521,59	163 980,00	42 440,00	313 998,52		26 319 074,17
----------------	---------------	------------	-----------	------------	--	---------------

Montant limite marché TTC	30 391 348,27	196 776,00	50 927,99	313 998,52	31 403 737,36	
Montant limite marché HT	25 311 219,90	163 980,00	42 440,00	313 998,52		26 207 772,48
Révisions TTC	898 325,88	0,00	0,00	0,00	898 325,88	
Révisions HT	749 613,82	0,00	0,00	0,00		749 613,82
Retenue de garantie TTC	-68 994,03				-68 994,03	
Retenue de garantie HT	-57 495,02					-57 495,02
Totaux TTC (2a)	31 220 680,12	196 776,00	50 927,99	313 998,52	32 233 069,21	
Totaux HT (2b)	26 003 338,70	163 980,00	42 440,00	313 998,52		26 899 891,28

Ecart TTC (2a)-(1a)	702 696,06	0,00	0,00	0,00	702 696,06	
Ecart HT (2b)-(1b)	580 817,11	0,00	0,00	0,00		638 312,13

<b>Détail de l'écart TTC (2a)-(1a)</b>						
Retenues, Primes	103 577,64				103 577,64	
Pénalités	-75 000,00				-75 000,00	
Solde restant à payer en base marché	731 273,70	0,00	0,00	0,00	731 273,70	609 394,75
TVA autoliquidée par le titulaire pour ses sous-traitants	0,00					
Solde TTC restant à payer en base marché au titulaire (TVA autoliquidée non comprise)	731 273,70					