



AVENANT N°1 PLAN DE FINANCEMENT

ENTRE:

La commune de Moissac, représentée par Monsieur Jean-Michel HENRYOT, Maire en exercice, autorisé par délibération n°xx du Conseil Municipal en date du 21 février 2019 ;

ET:

Le Syndicat Intercommunal d'Eau Potable et d'Assainissement Moissac-Lizac, représenté par Romain VALEYE, Président en exercice, autorisé par délibération n°04 du Comité Syndical en date du 24 janvier 2019.

Préambule

Vu la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée en date du 11/10/2016 approuvée par le comité syndical du SIEPA Moissac-Lizac du 13/09/2016 et le conseil municipal de la commune de Moissac du 23/09/2016,

Considérant la mise en concurrence effectuée pour la réalisation du schéma directeur du système d'assainissement collectif et de la gestion patrimoniale & du schéma directeur de gestion des eaux pluviales et l'offre du cabinet DEJANTE EAU & ENVIRONNEMENT retenue pour réaliser l'opération,

Le présent avenant à la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée, ci-dessus énoncée, présente le montant de l'opération ainsi que le plan de financement associé.

<u>Article 1^{er}</u>: Montant de l'opération et répartition des coûts entre la Mairie de Moissac et le SIEPA Moissac-Lizac

Suite à la mise en concurrence et après négociation, le montant global de l'opération s'élève à 165 608 €HT (hors subvention).

La répartition des coûts entre la Mairie de Moissac et le SIEPA Moissac-Lizac a été réalisée à partir des données du prestataire retenu et conformément à l'article 6 « Modalités financières » de la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée du 11/10/2016.

	Montant du marché	Part communale	Part SIEPA					
Phase 1 : Recueil et exploitation des données								
Réunion de démarrage	505,00		505,00					
Recueil des données	450,00	121,50	328,50					
Investigations sur les réseaux et mise à jour des plans :								
Reconnaissance détaillée	900,00	243,00	657,00					
Mise à jour des plans	1 750,00	472,50	1 277,50					
Fiches ouvrages particuliers	1 075,00	290,25	784,75					
Fiches regards eaux usées	4 475,00	1 208,25	3 266,75					
Fiches regards eaux pluviales	625,00	168,75	456,25					
Relevés topographiques complémentaires	2 250,00	607,50	1 642,50					
Rejets d'effluent non domestiques :								
Enquêtes de terrain	1 965,00	530,55	1 434,45					
Autorisations de rejet	560,00	151,20	408,80					
Analyse des données eau potable	900,00	243,00	657,00					
Analyse de l'environnement	1 460,00	394,20	1 065,80					
Diagnostic station d'épuration et déversoir								
en tête	1 185,00	319,95	865,05					
Analyse et synthèse des données	1 800,00	486,00	1 314,00					
Rapport de phase 1	3 370,00		3 370,00					
Réunion de présentation de fin de phase	730,00		730,00					
Sous total phase 1	24 000,00	<i>5 236,65</i>	18 763,35					
Phase 2 : Mesures de pollution	n et analyse du fon	ctionnement des r	éseaux					
Mesures sur le réseau des eaux usées :								
Suivi de la pluviométrie	492,00		492,00					
Suivi de la nappe	759,00		759,00					
Mesures de débit	12 028,00		12 028,00					
Mesures de charges polluantes	4 928,00		4 928,00					
Quantification des eaux claires parasites :								
Inspections nocturnes	2 886,00		2 886,00					
Diagnostic pluvial, étude des écoulements								
Bassins versants, modèle pluie-débit	5 517,50	5 517,50						
Etude hydraulique	3 602,50	3 602,50						
Quantification de la pollution rejetée au milieu récepteur :								
Mesures de débit	590,00	159,30	430,70					
Mesures de charges polluantes	942,00	254,34	687,66					
Localisation précise des anomalies	450,00	121,50	328,50					
Rapport de phase 2	7 890,00		7 890,00					
Réunion de présentation de fin de phase	1 298,50		1 298,50					
Sous total phase 2	41 383,50	9 655,14	31 728,36					
Phase 3 : Modélisation du fonctionnement du réseau unitaire								
Construction, calage et exploitation du modèle conceptuel du réseau	12 005,00	6 002,50	6 002,50					

Réunion de présentation et de validation Sous total phase 3 Phase 4 : Elaboration schéma directeur as Elaboration du schéma directeur assainissement (eaux usées) Estimations financières des travaux proposés selon les techniques possibles Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Rélevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 2 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	491,75 6 494,25 at et gestion des ec 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Elaboration du schéma directeur assainissement (eaux usées) Estimations financières des travaux proposés selon les techniques possibles Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Elaboration du schéma directeur assainissement (eaux usées) Estimations financières des travaux proposés selon les techniques possibles Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 2 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	1 680,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Estimations financières des travaux proposés selon les techniques possibles Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
proposés selon les techniques possibles Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Hiérarchisation des travaux proposés Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Autosurveillance et diagnostic permanent Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 560,00 1 120,00 1 425,00
Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	560,00 1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	560,00 1 120,00 1 425,00
Programme pluriannuel de travaux Zonages d'assainissement Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 120,00 1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	1 120,00 1 425,00
Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 425,00 1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	1 425,00
Elaboration du schéma directeur de gestion des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 962,50 3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
des eaux pluviales Les dispositifs d'assainissement pluvial envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
envisageables Proposition de compensation des effets induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	3 545,00 1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
induits par les aménagements Impact d'évènements rares Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	1 515,00 2 662,50 1 515,00 2 985,00	
Analyse financière Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	2 662,50 1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	2 662,50 1 515,00 2 985,00	
Programme pluriannuel de travaux Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 515,00 2 985,00 1 262,50 5 130,00	1 515,00 2 985,00	
Zonage de gestion des eaux pluviales Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Variantes et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	2 985,00 1 262,50 5 130,00	2 985,00	- 400.00
Règlement eaux pluviales Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Variantes et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	1 262,50 5 130,00	,	- 100.00
Gestion patrimoniale Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Variantes des des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	5 130,00	1 262,50	- 400.00
Rapport de phase 4 Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Variantes et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux			
Réunion de présentation finale Sous total phase 4 Variantes des la limétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux			5 130,00
Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	11 075,00		11 075,00
Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	983,50	45.445.50	983,50
Relevés topographies et altimétriques des branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	38 541,00	15 447,50	23 093,50
branchements assainissement Régularisation des rejets des réseaux	obligatoires		
Régularisation des rejets des réseaux			
	7 800,00		7 800,00
d'accainiccomont pluvial ovictants)			
d'assainissement pluvial existants)	2 705,00	2 705,00	
Inspection vidéo avec hydrocurage			
préalable et traitement des déchets (20% du linéaire)			
Sous total variantes	36 560,00	9 871,20	26 688,80
	47 065,00	12 576,20	34 488,80
Tranche optionnelle Réalisation d'un dossier de mise en	e : Enquete	publique	
enquête publique accompagné de cartes de			
zonage assainissement et de gestion des			
eaux pluviales.	1 630,00	440,10	1 189,90
Assistance à maîtrise d'ouvrage pour			
l'enquête publique			
Sous total tranche conditionnelle	4 522 25	440,10	1 189,90
TOTAL HT	1 630,00	44U.1U	= ===,50

AR PREFECTURE

082-218201127-20190305-CM20190305_18-DE

Regu le 07/03/2019

Article 2 : Plan de financement de l'opération

Suite à l'instruction du dossier de demande de subvention par l'Agence de l'eau Adour Garonne et le Conseil Départemental, le plan de financement de l'opération est le suivant :

PLAN DE FINANCEMENT								
DEPENSES		RECETTES						
Libellés	Montant en €HT	Libellés	Montant €HT	Part en %				
Tranche ferme sans variantes	116 913,00	Subvention agence de l'eau	115 925,00	70%				
Variantes retenues	47 065,00	Remboursement de la part pluviale par la commune de Moissac	14 954,97	9%				
Tranche conditionnelle	1 630,00	Autofinancement SIEPA	34 728,03	21%				
Total (€HT)	165 608,00		165 608,00					

Fait à Moissac, le En trois exemplaires originaux

> Pour la Commune de Moissac Le Maire,

Pour le SIEPA Moissac-Lizac Le Vice Président,

Jean-Michel HENRYOT

Romain VALEYE