

**INSTITUTION ADOUR**

Extrait du registre des délibérations
de l'établissement public territorial de bassin Institution Adour

Séance du 30 novembre 2023
(Convocation du 23 novembre 2023)

Aujourd'hui, le 30 novembre 2023 à 15h30, le bureau dûment convoqué s'est réuni sous la forme de visioconférence, sous la présidence de M. Paul Carrère, Président

Conseillers en exercice	
• Nombre	8
• Voix	8
Présents	
• Nombre	3
• Voix	3
Pouvoirs	
• Nombre	0
• Voix	0
Majorité simple selon article 15.2 des statuts	

Suffrages exprimés	
Pour	
• Nombre	3
• Voix	3
Contre	
• Nombre	0
• Voix	0
Abstention	
• Nombre	0
• Voix	0

Étaient présents :

Mme Dominique Degos, M. Paul Carrère, M. Bernard Pouban

Étaient excusés :

Mme Céline Salles, M. Thierry Carrère, M. Gérard Castet, M. Charles Pelanne, M. Bernard Verdier

Secrétaire de séance : Mme Dominique Degos, Membre

Rapporteur : M. Paul Carrère, Président



OBJET : Commande publique - Ressource en eau - PTGE Midour - Marché n°22030 "Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre - Projet de réutilisation des eaux usées de la station d'épuration de Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon" - Modification en cours d'exécution - Avenant n°2

Exposé des motifs :

Dans le cadre de la mise en œuvre du programme d'actions du PTGE Midour, l'Institution Adour (en partenariat avec les Régies de l'eau et de l'assainissement de Mont-de-Marsan Agglo et du Syndicat intercommunal du bassin versant du Ludon-Gaube) a lancé un marché de prestations d'études et de maîtrise d'œuvre pour l'opération de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon. Ce marché a été notifié le 16 décembre 2022 à un groupement composé de la CACG (mandataire), du Cabinet Merlin, de Bruno Jacq et de SOLER IDE, pour un montant initial de 1 385 053,50 € HT.

Suite à la présentation des premiers résultats des études techniques et environnementales préalables réalisées sur les 5 sites envisagés pour l'implantation des réservoirs de stockage en 2023, lors de réunions du comité technique, et notamment les résultats défavorables sur les emprises potentielles des réservoirs 3 et 5, il a été convenu par le groupement de maîtres d'ouvrage et le groupement de maîtres d'œuvre, les points suivants :

- Abandon du site du réservoir 5 ;
- Réalisation d'investigations complémentaires pour les emprises des réservoirs R2 et R4 afin de statuer sur la portance du sol ;
- Potentiel abandon du site du réservoir 3 ;
- Nouvelle solution de répartition des volumes pour les irrigants entre les réservoirs.

La maîtrise d'ouvrage (MOA) a donc demandé au groupement de la maîtrise d'œuvre (MOE) :

- d'étudier un nouvel emplacement pour le réservoir 5, appelé 5bis avec, entre autres, des investigations environnementales 4 saisons, des levés topographiques, des investigations géotechniques, une adaptation du tracé de la canalisation d'amenée et des réseaux secondaires,
- de réaliser de nouvelles investigations géotechniques sur les sites des réservoirs 2 et 4 afin de confirmer les nouvelles configurations des ouvrages (décalage au nord du réservoir 2 et étalement du réservoir 4),
- de faire un bilan de la répartition des volumes/surfaces/hauteurs de digues dans les réservoirs 2 et 4 pour libérer du volume dans le 3. Cela implique notamment de faire les calculs de stabilité des digues de ces réservoirs,
- d'étudier un nouvel emplacement pour le réservoir 3, appelé 3bis avec, entre autres, des investigations environnementales 4 saisons, des levés topographiques, des investigations géotechniques, une adaptation du tracé de la canalisation d'amenée et des réseaux secondaires.

L'ensemble de ces prestations n'était pas inclus dans le périmètre du marché initial modifié sur les missions « I - Étude de faisabilité sur 2 scénarii de tracé de la conduite d'amenée » et « II - Études complémentaires sur scénario définitif ». De même, le planning de la mission initiale est modifié pour tenir compte des délais supplémentaires impliqués (fin du marché initial en décembre 2027 reportée d'un an).

Ces prestations seront réalisées par les membres du groupement du marché initial afin d'établir une continuité dans les études.

Ces modifications techniques et financières doivent être formalisées par un avenant (n°2) au marché actuel ; le projet d'avenant, dont le montant est de 112 250 € HT - 134 700 € TTC, est porté en annexe.



Vu les dispositions de l'article L.2194-1 et de l'article R.2194-8 du code de la commande publique,
Vu le marché n°22030 passé avec le groupement CACG (mandataire) - Cabinet Merlin - SOLER IDE-
Bruno Jacq, pour les prestations d'études et de maîtrise d'œuvre pour le projet de réutilisation des
eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le
bassin versant du Ludon,
Vu l'avis de la commission d'appel d'offres réunie en date du 30 novembre 2023,
Considérant la nécessité de prestations techniques et environnementales supplémentaires, résultant
notamment du déplacement des aires d'études des emprises des réservoirs 3 et 5,
Considérant l'augmentation de montant des prestations engendrée par les modifications susvisées,
Considérant l'augmentation de la durée d'études induite par ces modifications (extension de la
durée du marché d'1 an),

LE BUREAU

En l'absence d'observations,

Après en avoir délibéré et à l'unanimité

DECIDE

Article 1

- d'approuver les termes de l'avenant n°2 au marché n°22030 tel qu'annexé et d'autoriser le président à le signer, les crédits nécessaires étant inscrits au budget,
- d'autoriser le président à signer les documents et à prendre toutes décisions relatives à leur exécution.

Article 2

Monsieur le président est chargé de l'exécution de la présente délibération.

Fait et délibéré le 30 novembre 2023 à Mont-de-Marsan,

Le Président,

Paul CARRÈRE



INSTITUTION ADOUR
Etablissement Public Territorial de Bassin
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

Envoyé en préfecture le 07/12/2023

Reçu en préfecture le 07/12/2023

Publié le

ID : 040-254002264-20231130-231130H1966H1-DE



MARCHÉ n° 22030 - AVENANT n° 2

Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre

**Projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte
à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon**

Avenant n° 2 au marché n° 22030

en vertu de l'article L.2194-1 alinéa 6 du code de la commande publique



Article 1 : Identification du pouvoir adjudicateur

INSTITUTION ADOUR

38 rue Victor Hugo

40025 MONT DE MARSAN CEDEX

Tél : 05 58 46 18 70

Courriel : secretariat@institution-adour.fr

Représenté par Monsieur Paul CARRERE, Président de l'Institution Adour, en vertu de la délibération de l'Institution Adour n° 64/2021 en date du 22 septembre 2021.

Article 2 : Identification du titulaire du marché public

Mandataire

Compagnie d'aménagement des coteaux de Gascogne

Chemin de Lalette

CS 50449

65004 TARBES CEDEX

05 62 51 71 49 - commercial@cacg.fr

Siret : 592 780 233 00017

Bruno Jacq

4 rue de Blois

33600 PESSAC

05 56 80 79 38 / 06 81 61 74 39 - brunojacq-archi@orange.fr

Siret : 349 797 969 00046

Cabinet d'études Marc Merlin

Agence Régionale Sud-Ouest Atlantique

Pôle « Sud Aquitaine »

26 rue Joseph Darqué

40100 DAX

05 58 74 33 06 - cm-dax@cabinet-merlin.fr

Siret : 428 634 356 00532

SOLER IDE

Agence Occitanie

4 rue Jules Védrières

31400 TOULOUSE

05 62 16 72 72 - ao@ide-environnement.com

Siret : 500 274 972 00065

Article 3 : Objet du marché public

Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre

Projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon

- Date de la notification du marché public : 16 décembre 2022
- Durée d'exécution du marché public : 5 ans
- Montant initial du marché public :
 - Taux de la TVA : 20 %
 - Montant HT : 1 385 053,50 €
 - Montant TTC : 1 662 064,20 €

RAPPEL :

- Avenant n°1 (signé le 09/08/2023) : Modification de l'article 10.2 du CCAP sur les versements d'acomptes.



Avenant n°2 au marché n°22030 « Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre Projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon »



Article 4 : Objet de l'avenant

Modifications introduites par le présent avenant conformément à l'article R.2194-8 du code de la commande publique

Dans le cadre des prestations d'études et de maîtrise d'œuvre pour le projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon, deux comités techniques (COTECH) se sont tenus les 6 juillet et 21 septembre 2023.

Suite à la présentation, durant ces deux COTECH, des résultats préliminaires des investigations géotechniques et naturalistes sur l'ensemble des 5 sites retenus pour l'emplacement des réservoirs du projet, et notamment aux résultats défavorables techniques et environnementaux sur les sites R3 et R5, il a été convenu par tous les acteurs présents, membres des groupements maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, les points suivants :

- Abandon du site du réservoir 5 ;
- Réalisation d'investigations complémentaires pour les sites R2 et R4 afin de statuer sur la portance du sol ;
- Abandon du site du réservoir 3 ;
- Nouvelle solution de répartition des volumes pour les irrigants entre les réservoirs.

La maîtrise d'ouvrage (MOA) a donc demandé au groupement de la maîtrise d'œuvre (MOE) :

- d'étudier un nouvel emplacement pour le réservoir 5, appelé 5bis avec entre autres des investigations naturalistes 4 saisons, des levés topographiques, des investigations géotechniques, une adaptation des réseaux secondaires ;
- de réaliser de nouvelles investigations géotechniques sur les sites des réservoirs 2 et 4 afin de confirmer les nouvelles configurations des ouvrages (décalage au nord du réservoir 2 et étalement du réservoir 4) ;
- de faire un bilan de la répartition des volumes/surfaces/hauteurs de digues dans les réservoirs 2 et 4 pour libérer du volume dans le réservoir 3. Cela implique notamment de faire les calculs de stabilité des digues de ces réservoirs ;
- d'étudier un nouvel emplacement pour le réservoir 3, appelé 3bis avec entre autres des investigations naturalistes 4 saisons, des levés topographiques, des investigations géotechniques, une adaptation du tracé de la canalisation d'amenée et des réseaux secondaires.

L'ensemble de ces prestations n'était pas inclus dans le marché initial. Le périmètre du projet est donc étendu.

L'extension du périmètre concerne les missions « I - Étude de faisabilité sur 2 scénarii de tracé de la conduite d'amenée » et « II - Études complémentaires sur scénario définitif » du marché initial.

Le planning de la mission initiale est modifié pour tenir compte des délais supplémentaires impliqués par l'extension du périmètre.

Ces prestations seront réalisées par les membres du groupement du marché initial afin d'établir une continuité dans les études.

La répartition entre les membres du groupement de maîtrise d'œuvre est décrite en annexe du présent document.





Incidence financière de l'avenant

L'avenant n°2 a une incidence financière sur le montant du marché public.

Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 112 250,00 €
- Montant TTC : 134 700,00 €
- % d'écart introduit par l'avenant : 8,1 %

Nouveau montant du marché public ou de l'accord-cadre :

- Taux de la TVA : 20%
- Montant HT : 1 497 303,50 €
- Montant TTC : 1 796 250,20 €

La répartition entre les membres du groupement de maîtrise d'ouvrage est décrite en annexe du présent document.

Incidence de l'avenant sur la durée du marché

La durée du marché public était initialement prévue sur 5 ans, soit à finalité décembre 2027.

Au vu de l'extension du périmètre du projet et de la nature des prestations supplémentaires (notamment inventaires naturalistes 4 saisons pour les emplacements des réservoirs R5bis et R3bis), l'avenant augmente la durée d'extension du marché de 12 mois.

Récapitulatif des articles et pièces du marché modifiés

Les articles et pièces suivants du marché sont modifiés :

- Modification du DPGF (cf. annexe).

Toutes les autres clauses et pièces du marché demeurent inchangées.





Article 5 : Signature du titulaire du marché public

À Tarbes, le

Willy LUIS
Directeur général de la CACG

Projet





Article 6 : Signature du pouvoir adjudicateur

À Mont-de-Marsan, le

Paul CARRÈRE
Président de l'Institution Adour

projet

Annexes :

- Tableau de détail des missions concernées par l'avenant n°2 listées au DPGF
- Tableau de répartition financière entre membre du groupement de la MOA





Nature des prestations	MONTANT INITIAL	MONTANT INITIAL			MONTANT DE L'AVENANT	MONTANT DE L'AVENANT (€ HT)			MONTANT MODIFIÉ	MONTANT MODIFIÉ (€ HT)		
	TOTAL (€ HT)	CACG	Cabinet MERLIN	SOLER IDE	TOTAL (€ HT)	CACG	Cabinet MERLIN	SOLER IDE	TOTAL (€ HT)	CACG	Cabinet MERLIN	SOLER IDE
I - Etude de faisabilité sur 2 scénarii de tracé de la conduite d'amenée	249 970.90 €	188 810.90 €	50 735.00 €	1 425.00 €	82 900.00 €	73 330.00 €	7 460.00 €	1 710.00 €	323 470.90 €	262 140.90 €	58 195.00 €	3 135.00 €
Etudes & investigations topographiques - Phase préalable - 2 Tracés	24 535.40 €	24 695.40 €	- €	- €	10 520.00 €	10 520.00 €	- €	- €	35 215.40 €	35 215.40 €	- €	- €
Etudes & investigations géotechniques - Phase préalable - G1	70 013.00 €	70 013.00 €	- €	- €	35 440.00 €	35 440.00 €	- €	- €	106 353.00 €	106 353.00 €	- €	- €
Etudes préliminaires de pré-faisabilité technique économique	111 527.50 €	57 712.50 €	43 915.00 €	- €	25 480.00 €	20 830.00 €	5 650.00 €	- €	138 107.50 €	88 542.50 €	49 555.00 €	- €
Modalités de gestion et d'exploitation	9 530.00 €	7 440.00 €	1 860.00 €	- €	3 210.00 €	2 990.00 €	620.00 €	- €	12 510.00 €	10 030.00 €	2 480.00 €	- €
Etat de lieux foncier - urbanisme	6 430.00 €	6 400.00 €	- €	- €	1 100.00 €	1 100.00 €	- €	- €	7 500.00 €	7 500.00 €	- €	- €
Analyse environnementale bibliographique approfondie / préparation des terrains	1 425.00 €	- €	- €	1 425.00 €	1 210.00 €	- €	- €	1 210.00 €	3 135.00 €	- €	- €	3 135.00 €
Cadrage réglementaire	6 410.00 €	4 550.00 €	1 860.00 €	- €	1 210.00 €	1 210.00 €	- €	- €	8 120.00 €	6 260.00 €	1 860.00 €	- €
Analyse multicritère et choix du scénario définitif	10 270.00 €	7 100.00 €	3 100.00 €	- €	2 330.00 €	1 140.00 €	1 190.00 €	- €	12 530.00 €	8 240.00 €	4 290.00 €	- €
II - Etudes complémentaires sur scénario définitif	58 930.00 €	11 560.00 €	3 300.00 €	44 070.00 €	29 750.00 €	- €	- €	29 750.00 €	38 680.00 €	11 560.00 €	3 300.00 €	23 820.00 €
Etudes foncières - dont enquête parcellaire - Servitude	14 850.00 €	11 560.00 €	3 300.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	14 860.00 €	11 560.00 €	3 300.00 €	- €
Etudes naturalistes (habitats, dont Z.I./Faune/flore)	33 150.00 €	- €	- €	33 150.00 €	29 750.00 €	- €	- €	29 750.00 €	62 900.00 €	- €	- €	52 500.00 €
Etudes paysagères et patrimoniales	7 830.00 €	- €	- €	7 830.00 €	- €	- €	- €	- €	7 830.00 €	- €	- €	7 830.00 €
Etudes nécessaires à la caractérisation de la composante usages de l'eau et de la composante agricole	3 050.00 €	- €	- €	3 050.00 €	- €	- €	- €	- €	3 030.00 €	- €	- €	3 030.00 €
TOTAL DES PRESTATIONS _ Missions I et II (€ HT)	299 900.90 €	200 370.90 €	54 035.00 €	45 495.00 €	112 250.00 €	73 330.00 €	7 460.00 €	31 460.00 €	412 150.90 €	273 700.90 €	61 495.00 €	76 955.00 €
									37,4%			
TOTAL DES PRESTATIONS _ Marché (€ HT)	1 885 053.50 €	913 008.50 €	359 175.00 €	108 520.00 €					1 197 303.50 €	986 338.50 €	366 635.00 €	134 980.00 €
									8,1%			



Avenant n°2 au marché n°22030 « Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre Projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon »



PRESTATIONS	AVENANT N°2						
	MONTANT DE L'AVENANT	Régie des eaux de Mont-de-Marsan		Institution Adour		SIAGEBVLG	
		Equipement pour le traitement de l'eau en sortie de station d'épuration de Conte	Canalisation d'amenée aux bassins de stockage y compris station de relevage	Sites des 5 bassins de stockage	Equipement pour le traitement de l'eau en sortie du bassin	Station de pompage en pied de chaque bassin (5)	Réseau d'irrigation
	TOTAL (€ HT)	Coût en € HT	Coût en € HT	Coût en € HT	Coût en € HT	Coût en € HT	Coût en € HT
I - Etude de faisabilité sur 2 scénarii de tracé de la conduite d'amenée	82 500,00 €	8 465,84 €	23 398,35 €	38 430,31 €	3 280,32 €	4 351,92 €	4 573,26 €
Etudes & investigations topographiques - Phase préalable - 2 Tracés	10 520,00 €	812,38 €	7 311,42 €	1 916,96 €	- €	- €	479,24 €
Etudes & investigations géotechniques - Phase préalable - G1	35 440,00 €	1 301,83 €	11 716,48 €	22 421,69 €	- €	- €	- €
Etudes préliminaires de préféabilité technique économique	25 480,00 €	3 847,67 €	4 769,26 €	11 362,72 €	1 800,48 €	2 286,18 €	2 413,69 €
Modalités de gestion et d'exploitation	3 210,00 €	380,20 €	726,12 €	1 425,90 €	189,48 €	292,49 €	195,81 €
Etat de lieux foncier - urbanisme	1 000,00 €	130,29 €	248,83 €	488,63 €	64,93 €	100,23 €	67,10 €
Analyse environnementale bibliographique approfondie / préparation des terrains	1 710,00 €	202,53 €	386,81 €	759,59 €	100,94 €	155,81 €	104,31 €
Cadastre réglementaire	1 710,00 €	202,53 €	386,81 €	759,59 €	100,94 €	155,81 €	104,31 €
Analyse multicritère et choix du scénario définitif	2 330,00 €	275,97 €	527,06 €	1 035,00 €	137,54 €	212,30 €	142,13 €
II - Etudes complémentaires sur scénario définitif							
→ Etudes foncière et environnementale, dossier de demande d'autorisation de pénétration ou occupation temporaire de parcelles, éventuel dossier de déboisement/défrichement, dossiers de compensation écologique	29 750,00 €	3 523,63 €	6 729,63 €	13 215,13 €	1 756,13 €	2 710,75 €	1 814,75 €
Etudes foncières - dont enquête parcelaire - Servitude	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Etudes naturalistes (habitat, dont ZH/faune/flore)	29 750,00 €	3 523,63 €	6 729,63 €	13 215,13 €	1 756,13 €	2 710,75 €	1 814,75 €
Etudes paysagères et patrimoniales	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Etudes nécessaires à la caractérisation de la composante usages de l'eau et de la composante agricole	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
SOUS-TOTAL (I + II) (€ HT)	112 250,00 €	11 989,46 €	30 127,98 €	51 645,44 €	5 036,45 €	7 062,67 €	5 388,01 €



Avenant n°2 au marché n°22030 « Prestations d'études et de maîtrise d'œuvre Projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Conte à Mont-de-Marsan pour l'irrigation sur le bassin versant du Ludon »