

**INSTITUTION ADOUR**

\*\*\*\*\*

Extrait du Registre des Délibérations  
De l'Etablissement Public Territorial de Bassin Institution Adour

\*\*\*\*\*

**Séance du 8 mars 2018**  
(Convocation du 27 février 2018)

Aujourd'hui, le huit mars deux mille dix-huit à 14 heures 30, le Bureau dûment convoqué s'est réuni à la salle n°3 à l'Hôtel du Département des Hautes-Pyrénées sous la présidence de Monsieur Paul CARRERE

Etaient Présents :

Mesdames Christiane AUTIGEON et Céline SALLES  
Messieurs Paul CARRERE, Gérard CASTET et Bernard POUBLAN

Etaient excusés :

Messieurs Charles PELANNE et Bernard SOUDAR

Secrétaire de séance :

Madame Christiane AUTIGEON

---

**OBJET : Marché / TRI-PAPI de l'agglomération dacquoise - Modification en cours d'exécution du marché d'étude « création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise » conformément à l'article 139-3° du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics**

**Exposé des motifs :**

Ladite étude, confiée au groupement Artélia - GEOTEC - SGEA a débuté en septembre 2017.

Le marché a fait l'objet de deux modifications en cours d'exécution du marché :

- une première concernant la nature des prestations (décision du Bureau en date du 30 novembre 2017)
- la seconde concernant le planning prévisionnel de l'étude.

Des relevés bathymétriques devaient initialement être effectués par un géomètre à la fin du mois de janvier pour un rendu le 05/02/2018. En raison de la crue survenue à cette même époque, il a été impossible au géomètre de réaliser ces relevés lors de la crue, ce qui a entraîné un retard de deux semaines sur le planning prévisionnel, avec un rendu au 19/02/2018.

De plus, la réalisation de ces relevés dans des conditions d'intervention difficiles ainsi que la position des profils en travers en milieu rural vont entraîner un surcoût de 1 500 €. Néanmoins, le fait que l'avancement de la VTA ait permis de mieux cibler les besoins en termes de relevés topographiques sur les digues permet une réduction de 1 500 € sur les relevés bathymétriques de la digue de Saint-Martin.

Sur la base de la proposition technique et financière du groupement, il est donc proposé de :

- substituer la réalisation de relevés topographiques sur les digues initialement prévue par le complément nécessaire à la réalisation de relevés bathymétriques et ce pour un montant équivalent,
- rallonger de deux semaines la durée globale de l'étude afin de tenir compte de l'incidence des conditions climatiques et hydrauliques défavorables à la réalisation de la prestation du géomètre.



Non décelables en amont de la consultation, ces défauts ont rendu nécessaire l'ajustement de la prestation objet du marché et ses modalités d'exécution et la modification en conséquence du DQE et du planning prévisionnel.

Ainsi, une nouvelle ligne est créée dans le DQE à cet effet « Compléments bathymétriques - avenant 3 » pour un montant de 1 500 € HT pour le co-traitant SGEA (poste 2 qui correspond à la prestation supplémentaire précitée), étant précisé que la prestation de relevés topographiques définie au poste 42 passe de 2 750€ HT à 1 250 € HT (soit une réduction de 1 500 € HT).

Le budget total du marché public reste inchangé et le délai global de la prestation est allongé de deux semaines.

En vertu du 3° de l'article 139 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics, sur la base de la proposition technique et financière du groupement et au vu des impondérables non décelables en amont de la consultation et des conditions climatiques défavorables, il est proposé de modifier le DQE sur la base d'une réorganisation proposée par le prestataire, étant entendu que le montant total de la prestation n'est pas modifié et d'allonger la durée globale de l'étude de 15 jours.

## LE BUREAU

Après avoir délibéré et à l'unanimité,

## DECIDE

### Article 1

D'autoriser le Président à signer toutes pièces nécessaires à la modification en cours d'exécution n°3 relative au marché n°17011 « Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise » concernant le planning prévisionnel de l'étude et la nature des prestations (DQE), telle que ci-annexée.

### Article 2

Monsieur le Président est chargé de l'exécution de la présente délibération

Fait et délibéré le 8 mars 2018 à Tarbes,

Le Président,

**INSTITUTION ADOUR**  
15 rue Victor Hugo  
40025 MONT DE MARSAN CEDEX

  
Paul CARRERE



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

Envoyé en préfecture le 09/03/2018

Reçu en préfecture le 09/03/2018

ID : 040-254002264-20180308-B10\_2018-DE



## MARCHÉ n° 17011 - AVENANT n° 3

**Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise**

**Avenant n° 3 au marché n° 17011 en vertu du 3° de l'article 139 du décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics**



## Article 1 : Identification du pouvoir adjudicateur

INSTITUTION ADOUR

38 rue Victor Hugo

40025 MONT DE MARSAN cedex

Tél : 05 58 46 18 70 - Fax : 05 58 75 03 46 - E-mail : secretariat@institution-adour.fr

Représenté par Monsieur Paul Carrère, Président de l'Institution Adour, en vertu de la délibération n° 2015-38 en date du 22 juillet 2015 de l'Institution Adour.

## Article 2 : Identification du titulaire du marché public

<b>ARTELIA Région Sud-Ouest (mandataire)</b> <b>Agence de Pau</b> Hélioparc - 2 avenue Pierre Angot - 64053 PAU cedex 9 Tél : 05.59.84.23.50 - Fax : 05.59.84.30.24 SIRET : 444 523 526 00150 E-mail : pau@arteliagroup.com	<b>Siège social :</b> <b>ARTELIA Ville et Transport</b> 47 avenue de Lugo - 94600 CHOISY-LE-ROI Tél : 01 77 93 78 99 - SIRET : 444 523 526 00564
<b>GEOTEC (Co-Traitant)</b> Région Sud-Ouest - Agence de Pau 39 avenue de Pau 64230 LESCAR Tél : 05.59.72.12.45 - Fax : 05.59.61.47.84 SIRET : 778 196 501 00457 E-mail : agence-pau@geotec-sa.com	
<b>SGEA (Co-Traitant)</b> 11 rue des Arènes 40800 AIRE SUR ADOUR Tél : 05.58.71.62.73 - Fax : 05.58.71.71.09 SIRET : 348 992 421 00027 E-mail : sgea@wanadoo.fr	

## Article 3 : Objet du marché public

Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise

- Date de la notification du marché public : 08 septembre 2017
- Durée d'exécution du marché public : 18 mois
- Montant initial du marché public :
  - Taux de la TVA : 20 %
  - Montant HT : 331 642,99 €
  - Montant TTC : 397 971,59 €



## Article 4 : Objet de l'avenant

### Modifications introduites par le présent avenant conformément à l'article 139-3° du décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics

Des relevés bathymétriques devaient initialement être effectués par un géomètre à la fin du mois de janvier pour un rendu le 05/02/2018. En raison de la crue survenue à cette même époque, il a été impossible au géomètre de réaliser ces relevés lors de la crue, ce qui a entraîné un retard de deux semaines sur le planning prévisionnel, avec un rendu effectif au 19/02/2018.

De plus, la réalisation de ces relevés dans des conditions d'intervention difficiles ainsi que la position des profils en travers en milieu rural vont entraîner un surcoût de 1 500 €. Néanmoins, le fait que l'avancement de la VTA ait permis de mieux cibler les besoins en termes de relevés topographiques sur les digues permet une réduction de 1 500 € sur les relevés bathymétriques de la digue de Saint-Martin.

Sur la base de la proposition technique et financière du groupement, il est donc proposé de :

- substituer la réalisation de relevés topographiques sur les digues initialement prévue par le complément nécessaire à la réalisation de relevés bathymétriques et ce pour un montant équivalent,
- rallonger de deux semaines la durée globale de l'étude afin de tenir compte de l'incidence des conditions climatiques et hydrauliques défavorables à la réalisation de la prestation du géomètre.

Non décelables en amont de la consultation, ces défauts ont rendu nécessaire l'ajustement de la prestation.

Ainsi, une nouvelle ligne est créée dans le DQE à cet effet « Compléments bathymétriques - avenant 3 » pour un montant de 1 500 € HT pour le co-traitant SGEA (poste 2 qui correspond à la prestation supplémentaire précitée), étant précisé que la prestation de relevés topographiques définie au poste 42 passe de 2 750€ HT à 1 250 € HT (soit une réduction de 1 500 € HT).

Le DQE actualisé et le nouveau planning prévisionnel, prenant en compte ces modifications, figurent respectivement en annexe 1 et 2.

La réorganisation de ce planning modifie le délai global de l'étude et le décale de deux semaines.

Le budget total du marché public reste inchangé.

En vertu du 3° de l'article 139 du décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics, sur la base de la proposition technique et financière du groupement et au vu des impondérables non décelables en amont de la consultation et des conditions climatiques défavorables, il est proposé de modifier le DQE sur la base d'une réorganisation proposée par le prestataire, étant entendu que le montant total de la prestation n'est pas modifié et d'allonger la durée globale de l'étude de 15 jours.

### Incidence financière de l'avenant

L'avenant n'a pas d'incidence financière sur le montant du marché public.

### Incidence de l'avenant sur la durée du marché

L'avenant allonge de deux semaines la durée du marché public.



## Récapitulatif des articles et pièces du marché modifiés

Les articles et pièces suivants du marché sont modifiés :

- DQE révisé tel qu'annexé,
- Planning prévisionnel révisé tel qu'annexé.

Toutes les autres clauses et pièces du marché demeurent inchangées.





## Article 5 : Signature du titulaire du marché public

---

À Pau, le

**Olivier TUCHAGUES**  
Directeur d'agence ARTELIA PAU





## Article 6 : Signature du pouvoir adjudicateur

---

À Mont-de-Marsan, le

**Paul CARRERE**  
Président de l'Institution Adour





# Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise

## AVENANT 3 – ANNEXE 1 - DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

I – ETUDE HYDRAULIQUE DE REcul DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS				
I.1. PRESTATION DE BASE				
			Montant détaillé (en euro HT)	Montant total (en euro HT)
Poste	PHASE 1			
1	Modèle : Création maillage « Gurgues-Ingous »		5 500.00 €	32 892.50 €
2	Modèle : Compléments bathymétriques - avenant 3		1 500.00 €	
3	Modèle : Calage partie « Gurgues-Ingous »		5 000.00 €	
4	Modèle : Réunions « Gurgues-Ingous »		1 000.00 €	
5	Diagnostic de la situation initiale	Prix forfaitaire	2 110.00 €	
6	Etude du scénario d'effacement de la digue de recul maximal de la digue et des scénarios choisis par les élus		5 420.00 €	
7	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 5 ans		3 310.00 €	
8	Réalisation des cartographies		4 000.00 €	
9	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 1		2 135.00 €	
10	Réunions prévues		2 347.50 €	
11	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire		570.00 €	
PHASE 2				
12	Optimisation de l'analyse financière	Prix forfaitaire	1 140.00 €	8532.5
13	Définition d'indicateurs		1 710.00 €	
14	Réalisation des cartographies		1 200.00 €	
15	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 2 et du rapport de synthèse final		2 135.00 €	
16	Réunions prévues		2 347.50 €	
17	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire			
TOTAL (1)			41 425.00 €	
II – ETUDE DE DANGERS DE DAX				
18	Modèle : Création maillage « urbain »		9 500.00 €	124 212.99 €
19	Modèle : Calage partie « « urbain » »		10 000.00 €	
20	Modèle : Réunions « modèle Dax »		1 500.00 €	
21	Prise en compte des études et données existantes	Prix forfaitaire	1 965.00 €	
22	Résumé non technique		142.50 €	
23	Renseignements administratifs		85.50 €	
24	Description de la zone protégée		2 467.50 €	
25	Caractérisation des aléas naturels		910.00 €	
26	Description du système d'endiguement		2 790.00 €	
27	Retour d'expérience		570.00 €	
28	Diagnostic approfondi		33 347.50 €	
29	Etude des risques de venue d'eau		13 445.00 €	
30	Présentation et analyse de l'organisation mise en place par le gestionnaire		2 390.00 €	
31	Recommandations de l'organisme agréé qui réalise l'EDD		710.00 €	
32	Cartographie		6 170.00 €	
33	Constitution du dossier technique du système d'endiguement		4 910.00 €	
34	Rédaction du document d'organisation		8 940.00 €	
35	Réalisation et rédaction de la VTA		14 875.00 €	
36	Chiffrages estimatifs		- €	
37	Rédaction des rendus et rapports		2 390.00 €	
38	Réunions prévues		3 947.22 €	
39	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire		3 157.77 €	
40	Etude géotechnique complémentaire (géophysique et sondages) - GEOTEC		31 620.00 €	31620
41	Etude géotechnique		21 340.00 €	21340
42	Etude topographique		1 250.00 €	1250
TOTAL (1)			178 422.99 €	
III – ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS				
PHASE 1 : Etude hydraulique				
43	Modèle : Création maillage « Maisonnave »		6 000.00 €	49 930.00 €
44	Modèle : Calage partie « « Maisonnave » »		5 000.00 €	
45	Modèle : Réunions « « Maisonnave » »		810.00 €	
46	Détermination de la crue des premiers dommages	Prix forfaitaire	970	
47	Etude de l'état initial		3880	
48	Détermination du périmètre géographique		8505	
49	Etude des 5 scénarios d'aménagement choisis par le comité technique y compris étude geotechnique (9 140 € H.T.)		11640.00	
50	Compléments géotechniques - avenant 1		4570.00	
51	Réalisation des cartographies		3200	
52	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 1		2510	
53	Réunions prévues		1705	
54	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire		1140	
PHASE 2 : analyse multicritères				
55	Définition du périmètre d'analyse	Prix forfaitaire	740	33175
56	Etude des enjeux		5710	
57	Réalisation d'une analyse coût/bénéfice sur les aménagements amont de recul de digues sur un périmètre minimum		6410	
58	Réalisation d'une analyse multicritères sur les aménagements de l'endiguement de Dax sur un périmètre minimum		6410	
59	Terrain complémentaire pour affiner le coût des dommages proposé par le prestataire		1140	
60	Analyse de sensibilité des analyses coût/bénéfice et multicritères		1395	
61	Accompagnement jusqu'à la levée des réserves		2560	
62	Réalisation des cartographies		2000	
63	Réunions prévues		3960	
64	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire		0	
65	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 2 et du rapport de synthèse		1425	
66	Rédaction du rendu de synthèse final		1425	
TOTAL (2)			83 105.00 €	
II. ETUDE HYDRAULIQUE DE REcul DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS (TOTAL (1)) : € H.T.			41 425.00 €	
€ T.T.C			49 710.00 €	
III. ETUDE DE DANGERS DE DAX (TOTAL (2)) : € H.T.			178 422.99 €	
€ T.T.C			214 107.59 €	
IV. ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS (TOTAL (3)) : € H.T.			83 105.00 €	
€ T.T.C			99 726.00 €	
TOTAL (TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)) : € H.T.			302 952.99 €	
€ T.T.C			363 543.59 €	
TOTAL SANS PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € H.T.			302 952.99 €	
TOTAL SANS PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € T.T.C			363 543.59 €	

	I.2. PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES			
			Montant détaillé (en euro HT)	Montant total (en euro HT)
	I- ETUDE HYDRAULIQUE DE REcul DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS			
	PHASE 1			
66	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 2 ans	Prix forfaitaire	855.00 €	855.00 €
67	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 1 an		855.00 €	855.00 €
	PHASE 2			
68	Modélisation du tracé définitif (issu de la concertation menée par le maître d'ouvrage), dimensionnement de l'ouvrage	Prix forfaitaire	13 870.00 €	13 870.00 €
	III – ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS			
	PHASE 1 : Etude hydraulique			
69	Extension du périmètre en amont pour prendre en compte les impacts des reculs de digue sur la ligne d'eau	Prix forfaitaire	1 710.00 €	1 710.00 €
70	Formation à l'utilisation du modèle	Prix unitaire	1 140.00 €	1 140.00 €
	PHASE 2 : analyse multicritères			
71	Etude complémentaire des enjeux	Prix forfaitaire	1 710.00 €	10 260.00 €
72	Complément pour la réalisation d'une analyse multicritère sur les aménagements amont de recul de digues sur un périmètre intermédiaire		2 850.00 €	
73	Complément pour la réalisation d'une analyse multicritères sur les aménagements de l'endiguement de Dax sur un périmètre intermédiaire		4 560.00 €	
74	Terrain complémentaire pour affiner le coût des dommages proposé par le prestataire		1 140.00 €	
	TOTAL AVEC PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € H.T.		331 642.99 €	
	TOTAL AVEC PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € T.T.C		397 971.59 €	



PLANNING PREVISIONNEL

Etude hydraulique - Etude de danger Analyse multicritère - SLGRI du TRI de l'Agglomération Dacquoise

