



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES  
Direction des Affaires Juridiques

## MARCHES PUBLICS ET ACCORDS-CADRES

### AVENANT N° 1

#### A - Identification du pouvoir adjudicateur

**Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique (« SIAH »)**

Rue de l'Eau et des Enfants  
95500 BONNEUIL-EN-FRANCE  
SIRET : 200 049 310 00010

Représenté par son Président,  
**M. BENOIT JIMENEZ**

#### B - Identification du titulaire du marché public

**SAS TERIDEAL SEGEX**

4, Boulevard Arago  
91320 WISSOUS

#### C - Identification du maître d'œuvre

EGIS EAU ET PORTS (mandataire)  
15 avenue du Centre CS 20538 Guyancourt  
78286 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX

URBAN WATER (co-traitant)  
17 Boulevard Jules Ferry  
75011 PARIS

#### D - Objet du marché public

**Marché public de travaux d'aménagement hydro-écologique du Petit Rosne sur le territoire de la commune d'Ezanville (Opération 513).**

- Date de signature du marché public : 03/11/2021
- Durée d'exécution du marché public : 10 mois avec une réception partielle 6 mois après le démarrage des travaux (hors période de préparation de deux (2) mois)

#### E - Objet de l'avenant

- Modifications introduites par le présent avenant :
  - Evolution des quantités du marché et retrait de prestations
  - Réalisation de prestations complémentaires,
  - Mise à jour des délais d'exécution ;

■ Détails des évolutions des quantités du marché, et des retraits de prestations :

Pour des raisons de contraintes d'entretien et à la demande de la Mairie d'Ezanville, les aménagements suivants n'ont pas été réalisés :

Ligne marché	intitulé	Prix (€HT)
707	Fourniture et mise en œuvre de stabilisé renforcé (incluant structure voirie lourde)	7 276,00
710	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre pierres (incluant structure voirie lourde)	69 234,30

De plus, pour ajuster le marché au réel exécuté, les quantités du marché référencées ci-dessous évoluent à la hausse ou à la baisse, en suivant les informations indiquées au bordereau des prix unitaires :

N° de prix	DESIGNATION DES POSTES	marché			marché effectif		
		U	PU (€ HT)	QTES marché	QTES réelles	delta QTES	delta financier
<b>100</b>	<b>PRIX GENERAUX</b>						
106	Etude photométrique conforme, plan d'éclairage et plan des réseaux d'éclairage	ft	1492	1	3	2	2 984,00 €
107a	Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif, quelle que soit la technique, et permettant d'atteindre une précision en x, y, z, de classe A.	m²	0,26	15 000	7 702,5	-7 297,5	-1 897,35
201	Elagage d'arbre et évacuation	U	227	16	10	-6	-1 362,00
202	Abattage / dessouchage et évacuation	U	89,3	8	5	-3	-267,90
204	Mise en défens	U	30,9	16	13	-3	-92,70
	<b>Travaux de démolition et de dépose/repose</b>						
206	Sciage des revêtements bitumineux	ml	7,4	105	200	95	703,00 €
207	Rabotage de revêtement bitumineux, y compris évacuation en décharge	m2	11,7	345	370	25	292,50 €
209	Démolition et évacuation de revêtement bitumineux, y compris évacuation en décharge	m2	5,3	2 888	1 273	-1 615	-8 559,50
213	Démolition et évacuation de bordures et caniveaux béton	ml	6	1 104	200	-904	-5 424,00
214	Démolition et évacuation de murets de hauteur 30 à 70cm	ml	10	98		-98	-980,00
219	Démolition et évacuation de l'ouvrage de régulation du plan d'eau en béton et fondations	ft	959	1	2	1	959,00 €
220	Dépose et évacuation des réseaux EP/EU (Ø ≤ 300 mm)	ml	10,8	91	40	-51	-550,80
223	Dépose et évacuation de candélabres	u	92,9	12	16	4	371,60 €
<b>300</b>	<b>TRAVAUX DE CURAGE</b>						
	<b>Gestion des vases</b>						
302	Curage des vases à la pelle mécanique,	m3	48,3	410	725	315	15 214,50 €
303	Plus value : pour curage en eau résiduelle et terrassement d'un bassin étanche temporaire de ressuyage, prise en compte de matériaux mouillés	m3	50,1	0	725	725	36 322,50 €
305	Reprise des matériaux en camions bennes étanches	m3	6,1	410	725	315	1 921,50 €
	<b>Evacuation des matériaux</b> (gestion - chargement - transport - élimination en décharge), y compris toutes taxes de décharge et dispositions du PAE						
306	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI (matériaux non foisonnés)	m3	38,6	410	725	315	12 159,00 €
<b>400</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>						
	<b>Terrassement généraux,</b>						
401	Décapage de terre végétale et mise en dépôt provisoire	m3	8,3	700	900	200	1 660,00 €
402	Terrassement en déblai et mise en dépôt provisoire, y compris la réalisation des aires de stockages provisoires	m3	3,8	5 500	4 722	-778	-2 956,40
403	Terrassement en remblai à partir des déblais mis en dépôt provisoire	m3	7,2	2 300	1 329	-971	-6 991,20
404	Terrassement en déblai pour travaux de voirie, y compris la réalisation des aires de stockages provisoires	m3	10,1	2 818	2 000	-818	-8 261,80
405	Nivellement et réglage des fonds de forme	m²	0,88	15 322	14 688	-634	-557,92
406	Travaux de tranchées incluant le raccord amont, aval, (canalisation, chambre, tête de pont et travaux sur GC)	m3	14,4	230	352,88	122,88	1 769,47 €
407	blindage de la tranchée, chiffré au m² de tranchée	m²	49,5	363	321,39	-41,61	-2 059,70
	<b>Evacuation des matériaux</b> (gestion - chargement - transport - élimination en décharge), y compris toutes taxes de décharge et dispositions du PAE						
411	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI (matériaux non foisonnés)	m3	25,9	5 131	3 146,53	-1 984,47	-51 397,77
412	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI+(matériaux non foisonnés)	m3	55,8	167	2137	1 970	109 926,00 €
413	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDND (matériaux non foisonnés)	m3	130	825	566,7	-258,30	-33 579,00
414	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDD (matériaux non foisonnés)	m3	217	90		-90	-19 530,00
<b>500</b>	<b>TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT</b>						
505	Adaptation des canalisations EP en berge	U	116	11	3	-8	-928,00
507	Fourniture et mise en œuvre géotextile biodégradable : treillis de jute pour recouvrement de berge (732 g/m2)	m2	8,4	0	530	530	4 452,00 €
<b>600</b>	<b>TRAVAUX OUVRAGE GENIE CIVIL ET CANALISATION</b>						
	<b>Travaux de génie civil</b>						
602b	Voile de fermeture du canal de fuite avec banquettes + scellement	m3	1390	2	4	2	2 780,00 €
604	Fourniture et pose de garde corps sur ou aux abords des têtes de pont, et sur les poutours du canal béton, yc ancrage et massifs béton.	ml	523	81	11	-70	-36 610,00
605	Fourniture et pose d'un caillebotis au dessus du canal béton, sur sa partie aval après réouverture.	u	848	1		-1	-848,00
	<b>Travaux de pose de canalisation</b>						
606	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport drainants (lit de pose et enrobage)	m3	66,6	94	237,33	143,33	9 545,78 €
607	Fourniture et mise en œuvre de matériaux auto-compactant	m3	143	10	0	-10	-1 430,00
608	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport (PSR+PIR), issus des déblais	m3	27,6	140	157,26	17,26	476,38 €
609	Fourniture et mise en œuvre de géotextile anticontaminant	m²	5,5	328	432,09	104,09	572,50 €
611	Fourniture et pose de canalisation en béton DN 1000, incluant raccord aux ouvrages	ml	978	50	42	-8	-7 824,00
	<b>Travaux de reprise de branchement</b>						
613	Travaux de tranchées	m3	55,6	180	165,06	-14,94	-830,66
614	blindage de la tranchée, chiffré au m² de tranchée	m²	8,4	480	405,19	-74,81	-628,40
615	Fourniture et mise en œuvre de boite de branchement	U	445	1	4	3	1 335,00 €
616	Fourniture et mise en œuvre de canalisation, y compris lit de pose, enrobage et remblais	ml	264	120	142	22	5 808,00 €
617	Fourniture et mise en place de regard de visite, y compris fourniture et mise en œuvre des équipements (échelons, crosse de descente) et de fermeture (tampon).	U	1303	2	3	1	1 303,00 €
618	Raccordement à l'existant	U	1461	1	3	2	2 922,00 €

700	TRAVAUX VOIRIE, CHEMINEMENT ET RENOVATION						
<b>Creation de revêtements</b>							
702	Fourniture et mise en œuvre de bordures béton largeur 6 cm	ml	17,8	92		-92	-1 637,60
705	Fourniture et mise en œuvre de chemin stabilisé (incluant structure piétonne)	m²	28	645	745	100	2 800,00 €
706	Fourniture et mise en œuvre de satbilisé renforcé (incluant structure voirie légère)	m²	54	380	365	-15	-810,00
707	Fourniture et mise en œuvre de satbilisé renforcé (incluant structure voirie lourde)	m²	85,6	85		-85	-7 276,00
708	Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé (incluant structure voirie légère)	m²	85,7	1 257	1 414,90	157,90	13 532,03 €
710	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre pierres (incluant structure voirie lourde)	m²	38,7	1 789		-1 789	-69 234,30
<b>Creation et intervention sur réseaux</b>							
712	Tranchée pour réseau, y compris fouille de raccordement	ml	14,2	422	450	28	397,60 €
713	Fourniture et pose fourreau 2D90 y compris cablette, y compris lit de pose	ml	10,4	422	450	28	291,20 €
718	Programmation des commandes, réglages des luminaires et des sources, essais de contrôle	ft	5000	0	1	1	5 000,00 €
<b>Mobilier et équipement</b>							
724	Mise en œuvre de clôture bois pour zone de pâturage, issue de la dépose	ml	10,5	141		-141	-1 480,50
725	Mise en œuvre de portail pour la zone de pâturage, issue de la dépose	u	283	1		-1	-283,00
726	Fourniture et mise en œuvre de potelet bois, y compris massif	u	147	106	128	22	3 234,00 €
732	Fourniture et mise en œuvre d'arceaux motos	ft	437	4		-4	-1 748,00
735	Mise en œuvre de bancs (fournis par la commune), y compris fondations	u	197	10	14	4	788,00 €
736	Fourniture et mise en œuvre de traverses chêne 20x12x200cm	u	185	56	43	-13	-2 405,00
737	Fourniture et mise en œuvre de traverses chêne 20x12x170cm	u	185	5		-5	-925,00
738	Restauration de muret en pierre	ml	230	4		-4	-920,00
800	TRAVAUX DE PLANTATION						
<b>Projet d'aménagement</b>							
801	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale amendée pour fosse de plantation d'arbres et cépées	m3	36	106	147,25	41,25	1 485,00 €
802	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale amendée pour plantation des vivaces du parking	m3	41,6	0	102	102	4 243,20 €

Ces évolutions de quantités, ainsi que le retrait de certaines prestations représentent une moins-value totale de 35 037,76 €HT sur le marché initial.

■ Détails des prestations complémentaires réalisées par l'entreprise :

Les prix nouveaux ont fait l'objet d'OS et de FTM (fiche technique modificative) :

- OS 4 – FTM 1 ;
- OS 6 – FTM 2 ;
- OS 7 – FTM 3 ;

Ces prestations entraînent l'établissement de prix nouveaux :

Numéro d'OS	Intitulé	Prix (€HT)
OS 4	PN1 : Mise en œuvre de fondations profondes au droit des deux passerelles	60 800,00
	PN2 : Note de calcul complémentaire pour le dimensionnement des passerelles	6 500,00
	PN3 : Habillage des têtes de buse en parement pierres	9 472,00
	PN4 : Mise en place d'une chambre LT1	629,00
	PN5 : Réalignement des barrières du gymnase	890,00
	PN6 : Mise en place de potelets amovibles	1 764,00
OS 6	PN7 : Achat de portails	5 658,60
OS 7	PN8 : Fourniture et pose de grille anti-intrusion	7348,00

L'ensemble de ces FTM sont fournies en annexe du présent avenant.

Ces prestations complémentaires représentent une plus-value de 93 061,60 €HT sur le marché initial.

■ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :

Non  Oui

Montant initial du marché public :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 1 651 160,00 Euros
- Montant TTC : 1 981 392,00 Euros

### Montant de l'avenant 1 :

Ci-après le sous détail des évolutions du marché inclus dans cet avenant :

- Evolution des quantités et retraits des prestations : - 35 037,76 Euros HT
- Montant OS4 (PN 1 à 6) : 80 055,00 Euros
- Montant OS6 (PN 7) : 5 658,60 Euros
- Montant OS7 (PN 4 et 5): 7 348,00 Euros

Ci-après le montant global de l'avenant :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 58 023,85 Euros
- Montant TTC : 69 628,61 Euros
- % d'écart introduit par l'avenant : 3,51 %

### Nouveau montant du marché public après l'avenant 1 :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 1 709 183,85 Euros
- Montant TTC : 2 051 020,61 Euros

### ■ Mise à jour des délais d'exécution :

#### Délais initiaux du marché public :

Le marché prévoyait une période de 10 mois d'exécution avec une réception partielle 6 mois après le démarrage des travaux, pour permettre les travaux de plantations sur une période favorable (hors période de préparation de deux (2) mois)

- Date de la notification du marché public : 03/11/2021
- OS 1 : Date de démarrage de la phase préparatoire : 22/06/2022
- OS 2 : Date de démarrage de la phase exécution : 19/09/2022
- Fin du délai d'exécution initial : 19/03/2023 (hors plantation) et 19/07/2023 (avec plantations).

#### Nouveaux délais :

L'OS 3 notifie un arrêt de chantier.

Les hypothèses initiales prises en compte pour la définition des délais d'exécution n'étant plus d'actualité, l'OS 6 met à jour les délais d'exécution.

- Fin du délai d'exécution : 09/06/2023

Cette modification de délais n'engendre pas d'impact financier sur le marché.

**F - Signature du titulaire du marché public**

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature

(\*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

**G - Signature du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice**

Pour le SIAH :

A : Bonneuil-en-France, le .....

Signature :

*(Handwritten signature in blue ink)*

**Benoit JIMENEZ,**



**Président du Syndicat  
Maire de GARGES-LÈS-GONESSE.**

■ **En cas de remise contre récépissé :**

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« Reçue à titre de notification copie du présent avenant »

A ....., le .....

Signature du titulaire,

■ **En cas d'envoi en lettre recommandé avec accusé de réception :**

(Coller dans ce cadre l'avis de réception postal, daté et signé par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

■ **En cas de notification par voie électronique :**

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

## MARCHES PUBLICS ET ACCORDS-CADRES

### AVENANT N° 1

#### A - Identification du pouvoir adjudicateur

**Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique (« SIAH »)**

Rue de l'Eau et des Enfants  
95500 BONNEUIL-EN-FRANCE  
SIRET : 200 049 310 00010

Représenté par son Président,  
**M. BENOIT JIMENEZ**

#### B - Identification du titulaire du marché public

**SAS TERIDEAL SEGEX**  
4, Boulevard Arago  
91320 WISSOUS

#### C - Identification du maître d'œuvre

EGIS EAU ET PORTS (mandataire)  
15 avenue du Centre CS 20538 Guyancourt  
78286 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX

URBAN WATER (co-traitant)  
17 Boulevard Jules Ferry  
75011 PARIS

#### D - Objet du marché public

**Marché public de travaux d'aménagement hydro-écologique du Petit Rosne sur le territoire de la commune d'Ezanville (Opération 513).**

- Date de signature du marché public : 03/11/2021
- Durée d'exécution du marché public : 10 mois avec une réception partielle 6 mois après le démarrage des travaux (hors période de préparation de deux (2) mois)

#### E - Objet de l'avenant

- Modifications introduites par le présent avenant :
  - Evolution des quantités du marché et retrait de prestations
  - Réalisation de prestations complémentaires,
  - Mise à jour des délais d'exécution ;

■ Détails des évolutions des quantités du marché, et des retraits de prestations :

Pour des raisons de contraintes d'entretien et à la demande de la Mairie d'Ezanville, les aménagements suivants n'ont pas été réalisés :

Ligne marché	intitulé	Prix (€HT)
707	Fourniture et mise en œuvre de stabilisé renforcé (incluant structure voirie lourde)	7 276,00
710	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre pierres (incluant structure voirie lourde)	69 234,30

De plus, pour ajuster le marché au réel exécuté, les quantités du marché référencées ci-dessous évoluent à la hausse ou à la baisse, en suivant les informations indiquées au bordereau des prix unitaires :

N° de prix	DESIGNATION DES POSTES	marché			marché effectif		
		U	PU (€ HT)	QTES marché	QTES réelles	delta QTES	delta financier
<b>100</b>	<b>PRIX GENERAUX</b>						
106	Etude photométrique conforme, plan d'éclairage et plan des réseaux d'éclairage	ft	1492	1	3	2	2 984,00 €
107a	Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif, quelle que soit la technique, et permettant d'atteindre une précision en x, y, z, de classe A.	m²	0,26	15 000	7 702,5	-7 297,5	-1 897,35
201	Elagage d'arbre et évacuation	U	227	16	10	-6	-1 362,00
202	Abattage / dessouchage et évacuation	U	89,3	8	5	-3	-267,90
204	Mise en défens	U	30,9	16	13	-3	-92,70
	<b>Travaux de démolition et de dépose/repose</b>						
206	Sciage des revêtements bitumineux	ml	7,4	105	200	95	703,00 €
207	Rabotage de revêtement bitumineux, y compris évacuation en décharge	m2	11,7	345	370	25	292,50 €
209	Démolition et évacuation de revêtement bitumineux, y compris évacuation en décharge	m2	5,3	2 888	1 273	-1 615	-8 559,50
213	Démolition et évacuation de bordures et caniveaux béton	ml	6	1 104	200	-904	-5 424,00
214	Démolition et évacuation de murets de hauteur 30 à 70cm	ml	10	98		-98	-980,00
219	Démolition et évacuation de l'ouvrage de régulation du plan d'eau en béton et fondations	ft	959	1	2	1	959,00 €
220	Dépose et évacuation des réseaux EP/EU (Ø ≤ 300 mm)	ml	10,8	91	40	-51	-550,80
223	Dépose et évacuation de candélabres	u	92,9	12	16	4	371,60 €
<b>300</b>	<b>TRAVAUX DE CURAGE</b>						
	<b>Gestion des vases</b>						
302	Curage des vases à la pelle mécanique,	m3	48,3	410	725	315	15 214,50 €
303	Plus value : pour curage en eau résiduelle et terrassement d'un bassin étanche temporaire de ressuage, prise en compte de matériaux mouillés	m3	50,1	0	725	725	36 322,50 €
305	Reprise des matériaux en camions bennes étanches	m3	6,1	410	725	315	1 921,50 €
	<b>Evacuation des matériaux (gestion - chargement - transport - élimination en décharge), y compris toutes taxes de décharge et dispositions du PAE</b>						
306	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI (matériaux non foisonnés)	m3	38,6	410	725	315	12 159,00 €
<b>400</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>						
	<b>Terrassement généraux,</b>						
401	Décapage de terre végétale et mise en dépôt provisoire	m3	8,3	700	900	200	1 660,00 €
402	Terrassement en déblai et mise en dépôt provisoire, y compris la réalisation des aires de stockages provisoires	m3	3,8	5 500	4 722	-778	-2 956,40
403	Terrassement en remblai à partir des déblais mis en dépôt provisoire	m3	7,2	2 300	1 329	-971	-6 991,20
404	Terrassement en déblai pour travaux de voirie, y compris la réalisation des aires de stockages provisoires	m3	10,1	2 818	2 000	-818	-8 261,80
405	Nivellement et réglage des fonds de forme	m²	0,88	15 322	14 688	-634	-557,92
406	Travaux de tranchées incluant le raccord amont, aval, (canalisation, chambre, tête de pont et travaux sur GC)	m3	14,4	230	352,88	122,88	1 769,47 €
407	blindage de la tranchée, chiffré au m² de tranchée	m²	49,5	363	321,39	-41,61	-2 059,70
	<b>Evacuation des matériaux (gestion - chargement - transport - élimination en décharge), y compris toutes taxes de décharge et dispositions du PAE</b>						
411	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI (matériaux non foisonnés)	m3	25,9	5 131	3 146,53	-1 984,47	-51 397,77
412	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDI+ (matériaux non foisonnés)	m3	55,8	167	2137	1 970	109 926,00 €
413	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDND (matériaux non foisonnés)	m3	130	825	566,7	-258,30	-33 579,00
414	Gestion et évacuation des matériaux hors site en ISDD (matériaux non foisonnés)	m3	217	90		-90	-19 530,00
<b>500</b>	<b>TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT</b>						
505	Adaptation des canalisations EP en berge	U	116	11	3	-8	-928,00
507	Fourniture et mise en œuvre géotextile biodégradable : treillis de jute pour recouvrement de berge (732 g/m2)	m2	8,4	0	530	530	4 452,00 €
<b>600</b>	<b>TRAVAUX OUVRAGE GENIE CIVIL ET CANALISATION</b>						
	<b>Travaux de génie civil</b>						
602b	Voile de fermeture du canal de fuite avec banquettes + scellement	m3	1390	2	4	2	2 780,00 €
604	Fourniture et pose de garde corps sur ou aux abords des têtes de pont, et sur les poutours du canal béton, yc ancrage et massifs béton.	ml	523	81	11	-70	-36 610,00
605	Fourniture et pose d'un caillbotis au dessus du canal béton, sur sa partie aval après réouverture.	u	848	1		-1	-848,00
	<b>Travaux de pose de canalisation</b>						
606	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport drainants (lit de pose et enrobage)	m3	66,6	94	237,33	143,33	9 545,78 €
607	Fourniture et mise en œuvre de matériaux auto-compactant	m3	143	10	0	-10	-1 430,00
608	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport (PSR+PIR), issus des déblais	m3	27,6	140	157,26	17,26	476,38 €
609	Fourniture et mise en œuvre de géotextile anticontaminant	m²	5,5	328	432,09	104,09	572,50 €
611	Fourniture et pose de canalisation en béton DN 1000, incluant raccord aux ouvrages	ml	978	50	42	-8	-7 824,00
	<b>Travaux de reprise de branchement</b>						
613	Travaux de tranchées	m3	55,6	180	165,06	-14,94	-830,66
614	blindage de la tranchée, chiffré au m² de tranchée	m²	8,4	480	405,19	-74,81	-628,40
615	Fourniture et mise en œuvre de boîte de branchement	U	445	1	4	3	1 335,00 €
616	Fourniture et mise en œuvre de canalisation, y compris lit de pose, enrobage et remblais	ml	264	120	142	22	5 808,00 €
617	Fourniture et mise en place de regard de visite, y compris fourniture et mise en œuvre des équipements (échelons, crosse de descente) et de fermeture (tampon).	U	1303	2	3	1	1 303,00 €
618	Raccordement à l'existant	U	1461	1	3	2	2 922,00 €

700	TRAVAUX VOIRIE, CHEMINEMENT ET RENOVATION						
<b>Creation de revêtements</b>							
702	Fourniture et mise en œuvre de bordures béton largeur 6 cm	ml	17,8	92		-92	-1 637,60
705	Fourniture et mise en œuvre de chemin stabilisé (incluant structure piétonne)	m²	28	645	745	100	2 800,00 €
706	Fourniture et mise en œuvre de satbilisé renforcé (incluant structure voirie légère)	m²	54	380	365	-15	-810,00
707	Fourniture et mise en œuvre de satbilisé renforcé (incluant structure voirie lourde)	m²	85,6	85		-85	-7 276,00
708	Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé (incluant structure voirie légère)	m²	85,7	1 257	1 414,90	157,90	13 532,03 €
710	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre pierres (incluant structure voirie lourde)	m²	38,7	1 789		-1 789	-69 234,30
<b>Creation et intervention sur réseaux</b>							
712	Tranchée pour réseau, y compris fouille de raccordement	ml	14,2	422	450	28	397,60 €
713	Fourniture et pose fourreau 2D90 y compris cablette, y compris lit de pose	ml	10,4	422	450	28	291,20 €
718	Programmation des commandes, réglages des luminaires et des sources, essais de contrôle	ft	5000	0	1	1	5 000,00 €
<b>Mobilier et équipement</b>							
724	Mise en œuvre de clôture bois pour zone de paturage, issue de la dépose	ml	10,5	141		-141	-1 480,50
725	Mise en œuvre de portail pour la zone de paturage, issue de la dépose	u	283	1		-1	-283,00
726	Fourniture et mise en œuvre de potelet bois, y compris massif	u	147	106	128	22	3 234,00 €
732	Fourniture et mise en œuvre d'arceaux motos	ft	437	4		-4	-1 748,00
735	Mise en œuvre de bancs (fournis par la commune), y compris fondations	u	197	10	14	4	788,00 €
736	Fourniture et mise en œuvre de traverses chêne 20x12x200cm	u	185	56	43	-13	-2 405,00
737	Fourniture et mise en œuvre de traverses chêne 20x12x170cm	u	185	5		-5	-925,00
738	Restauration de muret en pierre	ml	230	4		-4	-920,00
800	TRAVAUX DE PLANTATION						
<b>Projet d'aménagement</b>							
801	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale amendée pour fosse de plantation d'arbres et cépées	m3	36	106	147,25	41,25	1 485,00 €
802	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale amendée pour plantation des vivaces du parking	m3	41,6	0	102	102	4 243,20 €

Ces évolutions de quantités, ainsi que le retrait de certaines prestations représentent une moins-value totale de 35 037,76 €HT sur le marché initial.

■ Détails des prestations complémentaires réalisées par l'entreprise :

Les prix nouveaux ont fait l'objet d'OS et de FTM (fiche technique modificative) :

- OS 4 – FTM 1 ;
- OS 6 – FTM 2 ;
- OS 7 – FTM 3 ;

Ces prestations entraînent l'établissement de prix nouveaux :

Numéro d'OS	Intitulé	Prix (€HT)
OS 4	PN1 : Mise en œuvre de fondations profondes au droit des deux passerelles	60 800,00
	PN2 : Note de calcul complémentaire pour le dimensionnement des passerelles	6 500,00
	PN3 : Habillage des têtes de buse en parement pierres	9 472,00
	PN4 : Mise en place d'une chambre LT1	629,00
	PN5 : Réalignement des barrières du gymnase	890,00
	PN6 : Mise en place de potelets amovibles	1 764,00
OS 6	PN7 : Achat de portails	5 658,60
OS 7	PN8 : Fourniture et pose de grille anti-intrusion	7348,00

L'ensemble de ces FTM sont fournies en annexe du présent avenant.

Ces prestations complémentaires représentent une plus-value de 93 061,60 €HT sur le marché initial.

■ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :

Non  Oui

Montant initial du marché public :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 1 651 160,00 Euros
- Montant TTC : 1 981 392,00 Euros

### Montant de l'avenant 1 :

Ci-après le sous détail des évolutions du marché inclus dans cet avenant :

- Evolution des quantités et retraits des prestations : - 35 037,76 Euros HT
- Montant OS4 (PN 1 à 6) : 80 055,00 Euros
- Montant OS6 (PN 7) : 5 658,60 Euros
- Montant OS7 (PN 4 et 5): 7 348,00 Euros

Ci-après le montant global de l'avenant :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 58 023,85 Euros
- Montant TTC : 69 628,61 Euros
- % d'écart introduit par l'avenant : 3,51 %

### Nouveau montant du marché public après l'avenant 1 :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 1 709 183,85 Euros
- Montant TTC : 2 051 020,61 Euros

### ■ Mise à jour des délais d'exécution :

#### Délais initiaux du marché public :

Le marché prévoyait une période de 10 mois d'exécution avec une réception partielle 6 mois après le démarrage des travaux, pour permettre les travaux de plantations sur une période favorable (hors période de préparation de deux (2) mois)

- Date de la notification du marché public : 03/11/2021
- OS 1 : Date de démarrage de la phase préparatoire : 22/06/2022
- OS 2 : Date de démarrage de la phase exécution : 19/09/2022
- Fin du délai d'exécution initial : 19/03/2023 (hors plantation) et 19/07/2023 (avec plantations).

#### Nouveaux délais :

L'OS 3 notifie un arrêt de chantier.

Les hypothèses initiales prises en compte pour la définition des délais d'exécution n'étant plus d'actualité, l'OS 6 met à jour les délais d'exécution.

- Fin du délai d'exécution : 09/06/2023

Cette modification de délais n'engendre pas d'impact financier sur le marché.

**F - Signature du titulaire du marché public**

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature

(\*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

**G - Signature du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice**

Pour le SIAH :

A : Bonneuil-en-France, le .....

Signature :

**Benoît JIMENEZ,**  
  
**Président du Syndicat,**  
**Maire de GARGES-LÈS-GONESSE.**

■ **En cas de remise contre récépissé :**

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« Reçue à titre de notification copie du présent avenant »

A ....., le .....

Signature du titulaire,

■ **En cas d'envoi en lettre recommandée avec accusé de réception :**

(Coller dans ce cadre l'avis de réception postal, daté et signé par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

■ **En cas de notification par voie électronique :**

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)