

Arrondissement de Grasse

**COMMUNAUTE  
D'AGGLOMERATION  
SOPHIA ANTIPOLIS**

Siège social:  
Hôtel de Ville  
Cours Massena - CS 82205  
06605 ANTIBES CEDEX

Effectif légal	Présents ou Représentés	Procurations + Absents
<b>80</b>	<b>61</b>	<b>19</b>

N° de la séance : 18

Objet de la délibération : Assainissement -  
Travaux de recalibrage du MALVAN à  
Cagnes-sur-Mer - Convention de  
délégation de maîtrise d'ouvrage au  
SMIAGE - Avenant n°1

<input checked="" type="checkbox"/> Original <input type="checkbox"/> Expédition certifiée conforme à l'original Pour le Président, Le Directeur Général des Services  Stéphane PINTRE
--

N° Enregistrement : CC.2021.233

Date de la convocation :

**Le 02/11/2021**

**Certifié exécutoire compte tenu**

de l'affichage  
en date du **17 NOV. 2021**

de la réception s/Préfecture  
en date du **17 NOV. 2021**

Pour le Président,  
La Responsable de Service



Corinne SAINTE

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS  
DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION  
SOPHIA ANTIPOLIS**

**Séance du 08 novembre 2021**

L'an deux mil vingt et un et le 08 novembre à 16h00, le Conseil Communautaire de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, régulièrement convoqué conformément aux dispositions des articles L 5211-1, L 2121-10 et L 2121-12 du Code Général des Collectivités Territoriales, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, Espaces du Fort carré, avenue du 11 novembre à Antibes en session ordinaire du mois de novembre, sous la présidence de Monsieur Jean LEONETTI, Président de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, Maire d'Antibes Juan-Les-Pins.

**PRESENTS :**

Jean LEONETTI, Kevin LUCIANO, Lionnel LUCA, Joseph CESARO, Jean-Pierre DERMIT, Jean-Bernard MION, Michel ROSSI, Gérald LOMBARDO, Emmanuel DELMOTTE, Jean-Pierre CAMILLA, François WYSZKOWSKI, Thierry OCCELLI, Jean-Pierre MASCARELLI, Sophie NASICA, Gilbert TAULANE, Gilbert HUGUES, Richard THIERY, Marc MALFATTO, Dominique TRABAUD, Jean-Paul ARNAUD, Georges TOSSAN, René TRASTOUR, Alexis ARGENTI, Michèle MURATORE, Eric CHALVIN, Jacques GENTE, Marguerite BLAZY, Monique GAGEAN, Marie-Rose BENASSAYAG, Anne-Marie BOUSQUET, Henriette VENTRE, Albert CALAMUSO, Sylvie MARCHAND, Denis FERRER, Serge JOVER, Bernard GARNIER, Yves DAHAN, François ZEMA, Audouin RAMBAUD, Simone TORRES-FORET DODELIN, Serge AMAR, Michel MANAGO, Christophe FONCK, Catherine LANZA, Marika ROMAN, Françoise THOMEL, Carole BONAUT, Nathalie DEPETRIS, Claire BAES, Elisabeth DEBORDE, Laurence HARTMANN, Olivia LEVINGSTON, David SIMPLOT, Marc BORIOSI, Hassan EL JAZOULI, Isabelle GARCIA, Aline ABRAVANEL, Khéra BADAOU HUGUENIN VUILLEMIN, Cédric BOURGON, Xavier WIIK, Alexia MISSANA

**PROCURATIONS :**

Frédéric POMA à Jean-Pierre CAMILLA, Eric MELE à Gérald LOMBARDO, Georges VAZIA à Eric CHALVIN, Christian LATY à Claire BAES, Thérèse DARTOIS à Sylvie MARCHAND, Marie ANASSE à Catherine LANZA, Eric DUPLAY à Serge AMAR, Marinette LANGLAIS à Michel MANAGO, Martine SAVALLI à Anne-Marie BOUSQUET, Marion MUSSO à Christophe FONCK, Céline LAMBIN à Elisabeth DEBORDE, Delphine CAROSI à François WYSZKOWSKI

**ABSENTS :**

Geneviève PIERRAT, Tanguy CORNEC, Christophe ETORE, Eric PAUGET, Valérie ROLLAND, Marie OZENDA, Alain BERNARD

Les Délégués communautaires présents formant la majorité des membres en exercice, il a été procédé à la nomination d'un secrétaire pris au sein du Conseil.

**Madame Alexia MISSANA**, ayant obtenu la majorité des suffrages, a été désignée pour remplir ces fonctions qu'elle a acceptées.



**Monsieur CESARO,**

La CASA a approuvé par délibération n°CC.2021.103 en date du 5 juillet 2021 une convention de délégation de maîtrise d'ouvrage avec le SMIAGE pour les travaux d'assainissement réalisés dans le cadre de l'opération de restauration capacitaire du Malvan à Cagnes-sur-Mer.

Parmi les opérations prévues dans le cadre du PAPI, le projet de restauration capacitaire du Malvan (action 7.2) jugé comme prioritaire regroupe une série d'interventions visant à homogénéiser la capacité hydraulique de son lit mineur et à limiter les débordements.

Conformément aux actions à mener sur le Malvan imposées par le PPRI, il a donc été décidé d'élargir l'ouvrage hydraulique. Le recalibrage du Malvan constitue une condition incontournable du projet de restructuration des voiries dans ce secteur car l'ensemble des réseaux pluviaux y sont collectés (mesure compensatoire du projet PEM).

Dans le cadre de la convention de maîtrise d'ouvrage, la participation financière de la CASA au titre de la rénovation et de l'amélioration des réseaux publics d'assainissement collectifs dont elle assure la gestion était évaluée à 293 514,00 € TTC.

Cependant, compte tenu des contraintes techniques liés au fonctionnement du réseau d'eaux usées, il est apparu nécessaire de procéder au pompage des effluents de ce réseau afin de permettre la procédure de retournement des Tés (accès au réseau). Cette procédure comprend notamment le déplacement du pompage et longueur supplémentaire de canalisation. Le coût de ces travaux de pompage a été estimé par l'entreprise et validé par le MOE TPFI pour un montant de 9 100 € HT.

De plus, en août 2021 il a été identifié une forte contrainte induite par la présence du collecteur CASA d'eaux usées suspendu dans le cadre. L'entreprise de travaux doit réaliser des micropieux qui nécessitent la mise en œuvre de machines foreuses. Afin de pouvoir réaliser la suite des travaux, il est nécessaire de procéder au dévoiement provisoire de la canalisation d'eaux usées après mise en place d'un by-pass permettant d'assurer la continuité du service. Le coût de ces travaux de dévoiement a été estimé par l'entreprise et validé par le MOE TPFI pour un montant de 37 350 € HT.

De ce fait, l'estimation prévisionnelle initialement approuvée doit être modifiée en application des dispositions de l'article 4 de la convention par avenant, dont le projet est joint en annexe.

Les travaux de pompage, font apparaitre un dépassement pour la C.A.S.A. détaillé comme suit :

- Prix nouveau : 9 100 €HT
- Frais de MOE 6% : 546 €HT

Les travaux de dépose et repose de la canalisation et la mise en place du by-pass, font apparaitre un dépassement de :

- Prix nouveau : 37 350 €HT
- Frais de MOE 6% : 2 241 €HT

Au regard des contraintes techniques durant la phase chantier, il convient d'approuver un avenant n°1 pour un montant de 49 237 € HT soit 59 084 € TTC, portant ainsi le nouveau montant de la convention à **352 598,40 € TTC.**

Il est donc proposé au Conseil Communautaire :

- d'approuver l'avenant n°1 à la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée entre la C.A.S.A et le SMIAGE, dont le projet est joint en annexe,
- d'autoriser Monsieur le Président à signer cet avenant n°1 et tout acte afférent à son l'exécution.

**LE CONSEIL COMMUNAUTAIRE, OUI L'EXPOSE DU VICE-PRESIDENT ET APRES EN AVOIR DELIBERE,  
A L'UNANIMITE, DECIDE :**

- d'approuver l'avenant n°1 à la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée entre la C.A.S.A et le SMIAGE, dont le projet est joint en annexe,
- d'autoriser Monsieur le Président à signer cet avenant n°1 et tout acte afférent à son l'exécution.

AINSI FAIT ET DELIBERE  
A ANTIBES LE 08 novembre 2021  
Suivent les signatures  
Pour extrait certifié conforme,

Le Président,



Jean LEONETTI



## **AVENANT N°1 A LA CONVENTION DE MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE ENTRE LA C.A.S.A ET LE SMIAGE RELATIVE AUX TRAVAUX DE DEVOIEMENT DES RESEAUX COMMUNAUTAIRE NECESSAIRES A LA RESTAURATION CAPACITAIRE DU MALVAN - COMMUNE DE CAGNES SUR MER**

### **Entre :**

D'une part,

- La **Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis**, Maître de l'ouvrage, représentée par son Président, Monsieur Jean LEONETTI agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été délégués par délibération du Conseil Communautaire en date du 8 novembre 2021,

Ci-après dénommée « **la C.A.S.A.** »

Et

D'autre part,

- Le **Syndicat Mixte pour les Inondations, l'Aménagement et la Gestion des Eaux**, Mandataire, représenté par son Président, Monsieur Charles Ange GINESY, agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été délégués par délibération du Conseil syndical en date du

Ci-après dénommée « **le SMIAGE** »

### **Exposé préalable.**

Le bassin versant de la Cagne, qui s'étend sur 8 communes (Coursegoules, Bézaudun-les-Alpes, Vence, Saint-Jeannet, La Gaude, Saint-Paul de Vence, La Colle sur Loup et Cagnes sur Mer), est soumis à de fréquentes inondations qui touchent notamment des secteurs urbanisés.

Afin d'améliorer la protection des biens et des personnes vis-à-vis de ce risque, un Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) est en cours. La stratégie de réduction du risque d'inondation qui a été définie dans ce cadre comporte à la fois des opérations de restauration capacitaire des cours d'eau dans les zones à enjeux, notamment le centre urbain de Cagnes sur Mer, et des opérations de ralentissement dynamique en amont.

Parmi les opérations prévues dans le cadre du PAPI, le projet de restauration capacitaire du Malvan (action 7.2) est jugé comme prioritaire et regroupe une série d'interventions visant à homogénéiser la capacité hydraulique de son lit mineur et à limiter les débordements. La Métropole Nice Côte d'Azur, au travers du contrat territorial signé en date du 16 janvier 2018, a confié au SMIAGE Maralpin sa maîtrise d'ouvrage afin de se prémunir des risques d'inondations et de permettre l'aménagement et la gestion des eaux.

Conformément aux actions à mener sur le Malvan imposées par le PPRI, il a été décidé d'élargir l'ouvrage hydraulique situé sous les rues Hélène Boucher et Garigliano de manière à augmenter sa section d'écoulement dans le secteur et d'accroître le débit passant à 85 m<sup>3</sup>/s pour 51 m<sup>3</sup>/s actuellement. Cette opération est située dans l'emprise du projet du PEM et, de fait, est rendue obligatoire afin de pérenniser ce nouveau complexe (Cf. Avis délibéré de l'autorité environnementale N°2018-45 adopté lors de la séance du 25 juillet 2018). Le recalibrage du Malvan constitue une condition incontournable du projet de restructuration des voiries dans ce secteur car l'ensemble des réseaux pluviaux y sont collectés (mesure compensatoire du projet PEM).

Afin de mener à bien ces projets en zone urbaine très dense et compte tenu de la présence de nombreux réseaux implantés sous le domaine public, des dévoiements vont être entrepris par les concessionnaires dans l'intérêt général.

A ce titre, la C.A.S.A. a été consultée afin de prendre à sa charge le dévoiement de ses ouvrages de collecte des eaux usées sur la rue Hélène Boucher.

L'interaction avec le projet du PEM impose de mutualiser ces aménagements avec les travaux de restauration capacitaire du Malvan afin d'optimiser les coûts.

De plus, le planning général de l'opération étant complexe, il a été nécessaire que la C.A.S.A. délègue au SMIAGE Maralpin sa maîtrise d'ouvrage dans le domaine de l'assainissement afin de mener à bien le dévoiement du réseau communautaire.

Conformément aux dispositions de l'article L2422-1 du Code de la Commande Publique, le maître d'ouvrage peut confier par contrat de mandat de maîtrise d'ouvrage à un mandataire l'exercice, en son nom et pour son compte, de tout ou partie de ses attributions.

Conformément à l'article 3 de ses statuts, modifiés en comité syndical le 11 avril 2019, le SMIAGE est habilité à effectuer des prestations de service pour le compte de ses membres se rapportant à son objet. Dans le cadre d'une délégation de maîtrise d'ouvrage au sens de la loi MOP n° 85-704 du 12 juillet 1985, le SMIAGE délégataire et la collectivité délégante établissent une convention de mandat définissant l'intitulé du projet d'études ou de travaux, l'enveloppe financière et les modalités de la délégation. Le SMIAGE peut percevoir une compensation financière versée par le délégant selon un taux fixé périodiquement par arrêté du président du SMIAGE.

Par délibération n°CC 2021.103 en date du 05 juillet 2021, le Conseil Communautaire a approuvé une convention de maîtrise d'ouvrage déléguée entre la C.A.S.A et le SMIAGE relative aux travaux de dévoiement des réseaux communautaire nécessaires à la restructuration capacitaire du Malan sur la commune de Cagnes sur mer.

### **Article 1 : Objet de l'avenant n°1**

Dans le cadre des travaux réalisés concernant le réseau d'assainissement des eaux usées, et compte tenu des contraintes techniques liés au fonctionnement du réseau d'eaux usées, il est apparu nécessaire de procéder au pompage des effluents de ce réseau afin de permettre la procédure de retournement des Tés (accès au réseau). Cette procédure comprend notamment le déplacement du pompage et longueur supplémentaire de canalisation.

Le coût de ces travaux de pompage a été estimé par l'entreprise et validé par le MOE TPFI pour un montant de 9 100€HT. cf. PN 52.

De plus, en août 2021 il a été identifié une forte contrainte induite par la présence du collecteur CASA d'EU suspendu dans le cadre.

Avenant n°1 à la convention subséquente de maîtrise d'ouvrage déléguée entre la C.A.S.A et la Commune de la Colle Sur Loup relative aux travaux de dévoiement des réseaux communautaire nécessaires à la restructuration capacitaire du Malan sur la commune de Cagnes sur mer.

L'entreprise de travaux doit réaliser des micropieux qui nécessitent la mise en œuvre de machines foreuses qui ne peuvent intervenir sur les derniers 15ml du fait de la faible hauteur disponible sous le collecteur EU par rapport au radier du cadre qui s'amointrit fortement au niveau du raccordement sur l'évasement du cadre avant la sortie à ciel ouvert.

Afin de pouvoir réaliser la suite des travaux, il est nécessaire de procéder au dévoiement provisoire de la canalisation EU après mise en place d'un by-pass permettant d'assurer la continuité du service.

Après la réalisation des micropieux, la canalisation déposée sera remplacée à l'identique de l'existant. Le coût de ces travaux de dévoiement a été estimé par l'entreprise et validé par le MOE TPFI pour un montant de 37 350€HT. cf. PN TO-PN02 et la note TPFI du 15/09/2021.

De ce fait, l'estimation prévisionnelle initialement approuvée doit être modifiée en application des dispositions de l'article 4 de la convention.

La C.A.S.A prenant en charge pour l'année 2021 et 2022, les montants sont précisés en annexe 2 BIS de la convention.

Les travaux de pompage, objet du prix nouveau 52 font apparaitre un dépassement pour la C.A.S.A. détaillé comme suit :

- Prix nouveau 52 = 9 100€HT
- Frais de MOE 6% = 546€HT

Les travaux de dépose et repose de la canalisation et la mise en place du by-pass, objet du prix nouveau TO-PN02, font apparaitre un dépassement pour la C.A.S.A. détaillé comme suit :

- Prix nouveau TO-PN02 = 37 350€HT
- Frais de MOE 6% = 2 241€HT

Au regard des contraintes techniques durant la phase chantier, il convient d'approuver un avenant n°1 pour un montant de 49 237€HT **soit 59 084€TTC**, portant ainsi le nouveau montant de la convention à **352 598,40€TTC** Cf. Annexe 2 BIS. (230 750€HT convention initiale + 46 450 PN + MOE 6% = 16 632€HT = 293 382 €HT = 352 958,40€TTC).

## **Article 2 : Incidence sur la durée de la convention**

Sans incidence.

## **Article 3 : Entrée en vigueur de l'avenant n°1**

Le présent avenant n°1 prend effet à compter de sa signature par les parties.



#### **Article 4 : Autres dispositions**

Toutes les autres clauses et conditions générales de la convention demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux nouvelles dispositions contenues dans le présent avenant n°1, lesquelles prévalent en cas de contradiction.

Fait en deux exemplaires à Sophia Antipolis, le .....

**Pour la C.A.S.A.  
Le Président,**

**Pour le SMIAGE,  
Le Président**

**Jean LEONETTI**

**Charles Ange GINESY**

#### **ANNEXE 1 :**

Annexe 2 BIS : Enveloppe financière prévisionnelle et Échéancier des dépenses et recettes

#### **ANNEXE 2 :**

Prix nouveau 52

Prix nouveau TO-PN02

## ANNEXE 2 BIS AVENANT N°1 : Enveloppe financière prévisionnelle

## Part SIA -CASA

N°	Prix Nouveaux	Unité	Qte	Prix Unitaire	Total HT
PN 09	Supportage canalisation EU dans Transition	ft	1	39 741,00	39 741,00
PN 10	Supportage canalisation EU dans Confluence	ft	1	40 066,00	40 066,00
PN 22	Création d'ouverture 800*800 au niveau canalisation EU 400	U	9	3 368,00	30 312,00
PN 23	Reprise du siphon EU CASA	ft	1	40 558,00	40 558,00
PN24	Rotation des T EU CASA	ft	9	8 897,00	80 073,00
<b>MONTANT HT INITIAL CONVENTION</b>					<b>230 750,00 €</b>
<b>PN52</b>	<b>Pompage</b>	<b>ft</b>	<b>1</b>	<b>9 100,00</b>	<b>9 100,00</b>
<b>PN 02</b>	<b>Dépose, bypass, repose du collecteur EU 15ml</b>	<b>ft</b>	<b>1</b>	<b>37 350,00</b>	<b>37 350,00</b>
<b>MONTANT HT AVENANT N°1 CONVENTION</b>					<b>277 200,00</b>
	MOE Convention	%	6		<b>16 632,00 €</b>
<b>TOTAL H.T</b>					<b>293 832,00 €</b>
TVA					58 766,40 €
<b>TOTAL T.T.C</b>					<b>352 598,40 €</b>

## Echéancier prévisionnelle des dépenses et des recettes

	Montant H.T	2021				2022
		tr1	tr2	tr3	tr4	tr1
EU SIA-CASA AVENANT N°1 COMPRIS	<b>277 200,00 €</b>	115 375,00 €	115 375,00 €		<b>9 100,00</b>	<b>37 350,00</b>
MOE	16 632,00 €	6 922,50 €	6 922,50 €		546,00	2 241,00
	<b>293 832,00 €</b>	<b>122 297,50 €</b>	<b>122 297,50 €</b>		<b>9 646,00 €</b>	<b>39 591,00 €</b>
<b>MONTANT TTC</b>	<b>352 598,40 €</b>					



# TRAVAUX DE RESTAURATION CAPACITAIRE DU MALVAN - SECTEUR DU POLE D'ECHANGE M

## CADRE DES SOUS-DETAILS DES PRIX UNITAIRES

N° MARCHE  
N° AFFAIRE

2019/014  
437 611

N° de prix : 52 REV : B Unité : Forfait Date : 01/07/2021

Vente Totale : 9 100.00  
Quantité au D.E : 1.000  
Rendement : 1.000

Libellé : Longueur supp. + renforcement pompage - dysfonctionnement du réseau MNCA pour le retournement des Tés CASA

Désignation	Unité	Quantité ou durée d'utilisation	Main d'oeuvre		Matériels		Fournitures et Matières consommables		Divers tiers et Prestations		TOTAL Travaux propres	Travaux sous-traités	
			Coût à l'unité	Total	Prix unit.	Total	Prix unit.	Total	Prix unit.	Total		Prix unit.	Total
MO - CE	J	2.000	340.00	680.00		-		-		-	680.00		
FRS-TUY SPLE GRP POMP. (*2) Y/C COI	ML	70.000					35.00	2 450.00			2 450.00		
PV_LOC GROUPE POMPAGE	Ms	0.720			4 500.00	3 240.00					3 240.00		
TOTAL			M.d'O.	680.00	Matér.	3 240.00	Fourn.	2 450.00	Consom.		6 370.00		

### TRAVAUX PROPRES

	Total	11 / Qté du rendement	6 370.00
K1 - Frais de chantier,	en % de (11+K1+K2+K3)	12.00 %	soit 1 092.00
K2 - Frais Généraux,	en % de (11+K1+K2+K3)	15.00 %	soit 1 365.00
K3 - Bénéfice, Aléas	en % de (11+K1+K2+K3)	3.00 %	soit 273.00
Total frais :	30.00 %	soit	2 730.00

Prix de vente HT (A) : 9 100.00

PRIX DE VENTE UNITAIRE HORS TAXES (A+B) : 9 100.00

PRIX DE VENTE UNITAIRE ARRONDI A :	9 100.00 €
---------------------------------------	------------

### TRAVAUX SOUS-TRAITES

	Total	13 / Qté du rendement	
K4 - Frais de chantier,	en % de (11+K4+K5+K6)	12.00 %	soit
K5 - Frais Généraux,	en % de (11+K4+K5+K6)	15.00 %	soit
K6 - Bénéfice, aléas	en % de (11+K4+K5+K6)	3.00 %	soit
Total frais :	30.00 %	soit	- €

Prix de vente HT (B) :

**TRAVAUX DE RESTAURATION CAPACITAIRE DU MALVAN - SECTEUR DU POLE D'ECHANGE MULTIMODA**  
**CADRE DES SOUS-DETAILS DES PRIX UNITAIRES**

**N° MARCHE** 2019/014  
**N° AFFAIRE** 437 611

N° de prix : TO-02    REV : B    Unité : forfait

Date : 02/08/2021

Vente Totale : 38 086.00  
 Quantité au D.E : 1.000  
 Rendement : 1.000

Libellé : Dépose/repose de la conduite EU CASA en encorbellement

Désignation	Unité	Quantité ou durée d'utilisation	Main d'oeuvre		Matériels		Fournitures et Matières consommables		Divers tiers et Prestations		TOTAL Travaux propres	Travaux sous-traités	
			Coût à l'unité	Total	Prix unit.	Total	Prix unit.	Total	Prix unit.	Total			
												2	3=(1)*(2)
<b>Mise en place du by-pass EU et remise en service</b>													
MO - CE	J	2.000	340.00	680.00						-	680.00		
MO - VRD	J	4.000	280.00	1 120.00						-	1 120.00		
FRS-TUY SPLE GRP POMP. (*2) Y/C COLLIERS	ML	100.000					35.00	3 500.00			3 500.00		
PV_LOC GROUPE POMPAGE	Ms	1.000			4 500.00	4 500.00					4 500.00		
<b>Nettoyage/ Sciage / Dépose de la conduite</b>													
PREST - SCIAGE CONDUITE	U	1.000							900.00	900.00	900.00		
CAMION HYDROCUREUR	HRS	4.000			165.00	660.00				-	660.00		
MO - CE	J	2.000	340.00	680.00							680.00		
MO - VRD	J	4.000	280.00	1 120.00							1 120.00		
LOC - CHARGEUR	JRS	2.000			200.00	400.00					400.00		
MO - ENGINS	J	2.000	260.00	520.00							520.00		
PELLE CHENILLE 25 TO	JRS	1.000		-	550.00	550.00		-		-	550.00		
MO - ENGINS	J	1.000	260.00	260.00				-		-	260.00		
LOC - CAMION GRUE YC CHAUFF+CARBURANT+MAD	JRS	1.000			680.00	680.00					680.00		
DECHARGE ISDI	TO	3.000					13.40	40.20		-	40.20		
										-			
										-			
<b>Repose de la conduite</b>													
MO - CE	J	3.000	340.00	1 020.00							1 020.00		
MO - VRD	J	3.000	280.00	840.00							840.00		
MO - CANALISATEUR	J	3.000	350.00	1 050.00							1 050.00		
LOC - CHARGEUR	JRS	3.000			170.00	510.00					510.00		
MO - ENGINS	J	3.000	260.00	780.00							780.00		
LOC - CAMION GRUE YC CHAUFF+CARBURANT+MAD	JRS	0.500			680.00	340.00					340.00		
PELLE CHENILLE 25 TO	JRS	1.000		-	550.00	550.00		-		-	550.00		
MO - ENGINS	J	1.000	260.00	260.00				-		-	260.00		
FOURNITURES - TUYAU FONTE D400	ml	15.000					140.00	2 100.00			2 100.00		
FOURNITURES - ACCESSOIRES (brides, ...)	U	2.000					400.00	800.00			800.00		
FOURNITURES - CONSOLES	U	7.000					400.00	2 800.00			2 800.00		
<b>TOTAL</b>			<b>M.d'O.</b>	8 330.00	<b>Matér.</b>	8 190.00	<b>Fourn.</b>	9 240.20	<b>Consom.</b>	900.00	26 660.20		

**TRAVAUX PROPRES**

	<b>Total 11 / Qté du rendement</b>	<b>26 660.20</b>
K1 - Frais de chantier,	en % de (11+K1+K2+K3)	12.00 % soit 4 570.32
K2 - Frais Généraux,	en % de (11+K1+K2+K3)	15.00 % soit 5 712.90
K3 - Bénéfice, Aléas	en % de (11+K1+K2+K3)	3.00 % soit 1 142.58
Total frais :	30.00 % soit	11 425.80

Prix de vente HT (A) : **38 086.00**

PRIX DE VENTE UNITAIRE HORS TAXES (A+B) : **38 086.00**

PRIX DE VENTE UNITAIRE ARRONDI B :	<b>38 086.00 €</b>	<b>PRIX RAMENE A 37 350 €</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------------------------

**TRAVAUX SOUS-TRAITES**

	<b>Total 13 / Qté du rendement</b>	
K4 - Frais de chantier,	en % de (11+K4+K5+K6)	12.00 % soit
K5 - Frais Généraux,	en % de (11+K4+K5+K6)	15.00 % soit
K6 - Bénéfice, aléas	en % de (11+K4+K5+K6)	3.00 % soit
Total frais :	30.00 % soit	- €

Prix de vente HT (B) :

**AR réceptionné - Imprimer**

Date de l'acte :	08/11/2021
Numéro :	CC_2021_233
Nature :	DE - Deliberations
Objet :	Travaux de recalibrage du MALVAN à Cagnes-sur-Mer - Convention de délégation de maîtrise d'ouvrage au SMIAGE - Avenant n.1
Matière :	8.8 - Environnement
<b>Interlocuteur</b>	
Nom :	LE GRATIET Véronique

**Suivi des transactions****Accusé d'envoi**

Identifiant : tL67j3h

**Accusé de réception préfecture**

Date de réception : 17/11/2021  
Identifiant : 006-240600585-20211108-CC\_2021\_233-DE

**Acte reçu**

Date : 08/11/2021  
Numéro interne : CC\_2021\_233  
Code nature : 1  
Code matière 1 : 8  
Code matière 2 : 8  
Objet : Travaux de recalibrage du MALVAN à Cagnes-sur-Mer - Convention de délégation de  
maîtrise d'ouvrage au SMIAGE - Avenant n.1  
Classification utilisée : 29/08/2019  
Document : 99\_DE-006-240600585-20211108-CC\_2021\_233-DE-1-1\_1.PDF

**Annexes**

Nombre : 3  
99\_SE-006-240600585-20211108-CC\_2021\_233-DE-1-1\_2.PDF  
99\_SE-006-240600585-20211108-CC\_2021\_233-DE-1-1\_3.PDF  
99\_SE-006-240600585-20211108-CC\_2021\_233-DE-1-1\_4.PDF

N