REPUBLIQUE FRANCAISE

COMMUNE DE VAULX-EN-VELIN

vaulx en velin

EXTRAIT DU REGISTRE
DES
DELIBERATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL

Séance du **20 mars 2015**

Compte rendu affiché le **27 mars 2015**

Date de convocation du Conseil municipal le **13 mars 2015**

Président : **Madame Hélène GEOFFROY, Maire.**

Secrétaire élu : **Monsieur David TOUNKARA**

Nombre de membres		
Art. 2121-2 du CGCT	En Exercice	Qui ont pris part à la délibération
43	43	40

Membres présents à la séance :

Hélène GEOFFROY, Pierre DUSSURGEY, Morad AGGOUN, Christine BERTIN, Stéphane GOMEZ, Muriel LECERF, Ahmed CHEKHAB, Kaoutar DAHOUM, Nadia LAKEHAL, David TOUNKARA, Pierre BARNEOUD, Armand MENZIKIAN, Yvan MARGUE, Josette PRALY, Jean-Michel DIDION, Régis DUVERT, Jacques ARCHER, Yvette JANIN, Eliane BADIOU, Nassima KAOUAH, Stéphane BERTIN, Antoinette ATTO, Marie-Emmanuelle SYRE, Christine JACOB, Mourad BEN DRISS, Oscar ARAZ, Virginie COMTE, Myriam MOSTEFAOUI, Bernard GENIN, Philippe ZITTOUN, Nawelle CHHIB, Christiane PERRET-FEIBEL, Charazede GAHROURI, Philippe MOINE, Sacha FORCA, Patrick MANDOLINO.

Membres absents excusés ayant donné pouvoir :

Fatma FARTAS à Jacques ARCHER, Eliane DA COSTA à Stéphane GOMEZ, Matthieu FISCHER à Stéphane BERTIN, Dorra HANNACHI à Philippe ZITTOUN.

Membres absents excusés : **Saïd YAHIAOUI, Nordine GASMI, Sophie CHARRIER**

Membre démissionnaire : **Marie-France VIEUX-MARCAUD**

Objet :

15.03.0257
Résiliation du marché de maîtrise d'oeuvre relatif à l'opération du Centre Aquatique

PREFECTURE du RHONE
Reçu le 25 MARS 2015
DIRECTION DES LIBERTÉS PUBLIQUES ET DES AFFAIRES DÉCENTRALISÉES

RAPPORT DE MADAME LA MAIRE

Mesdames, Messieurs,

Dans le cadre du renouvellement urbain du Mas du Taureau – Pré de l'Herpe, le précédent exécutif municipal avait inscrit dans son programme d'équipement la construction d'un nouveau Centre aquatique. Pour mener à bien la conception de ce nouvel équipement, des marchés de maîtrise d'œuvre et d'études et de services avaient été lancés.

Ainsi, par délibération du 29 juin 2011, le Conseil Municipal avait décidé de lancer une procédure de concours restreint en vue de désigner une équipe de maîtrise d'œuvre pour la conception et la réalisation du centre aquatique. L'opération évaluée à 14 489 966 euros HT, soit 17 330 000 euros TTC, avait été portée par la Décision Modificative n°6 de décembre 2013 à 15 952 036 euros HT, soit 19 078 655 euros TTC.

Dans le cadre de cette délibération, il s'agit de prononcer la résiliation du marché de maîtrise d'œuvre relatif à la conception et la construction du centre aquatique. Toutefois, afin d'avoir une compréhension complète du dossier, ce rapport détaille l'ensemble des montants mandatés par la collectivité. Trois cas différents sont présentés.

1) Au terme de cette procédure de concours restreint, par délibération du 23 mai 2012, le groupement constitué de l'EURL COSTE Architecture (mandataire), associé à Z Architecture, du BET Thermique SARL TUAL, du BET Structure EGIS, du BET Economie de la construction E2CA et de l'acousticien VIVIE et Associés, a été choisi pour un montant d'honoraires de 1 621 081,90 euros HT, soit 1 938 813,95 euros TTC (Marché n°12M001).

En séance du 26 juin 2013, le montant de ces honoraires a été réajusté à hauteur de 1 676 155,20 euros HT, soit 2 004 681,63 euros TTC pour tenir compte des coûts d'études supplémentaires liés à l'évolution du projet au stade de l'approbation de l'avant-projet définitif. Cela représente la plus grande partie des contrats passés pour la réalisation du centre aquatique.

Le choix du groupement relevant d'une délibération, la résiliation et le décompte de résiliation sont soumis également à délibération du conseil municipal. Le tableau ci-dessous reprend l'ensemble des éléments relatifs à ce groupement.

objet		montant prévu HT	mandaté (payé) sans révision	révision prix	mandaté HT avec révision	mandatéTTC	Indemnité	révision*	total indemnité non soumis à TVA *	total réalisé
agence coste	Maîtrise d'œuvre									
Coste	architecte mandataire	423 346,83	277 824,54	1 356,68	279 181,22	**335 017,46**	7 276,11 €	174,63 €	**7 450,74 €**	**342 468,20 €**
Z architecture	architecture	313 194,59	61 274,83	521,71	61 796,54	**73 529,80**	12 595,99 €	302,30 €	**12 898,29 €**	**86 428,09 €**
EGIS	Bureau d'études structures	362 940,40	134 538,53	1 223,84	135 762,37	**163 893,92**	11 420,09 €	274,09 €	**11 694,18 €**	**175 588,10 €**
Tual	Bureau d'études Thermique	342 960,67	123 034,58	1 085,02	124 119,60	**149 319,40**	10 996,30 €	263,92 €	**11 260,22 €**	**160 579,62 €**
E2CA	ngénierie économie constructio	188 573,10	123 952,96	974,65	124 927,61	**150 197,04**	3 231,01 €	77,54 €	**3 308,55 €**	**153 505,59 €**
Acoust Vivie	Acoustique	45 139,61	26 734,49	188,14	26 922,63	**32 162,59**	920,26 €	22,08 €	**942,34 €**	**33 104,93 €**
	Total agence Coste & co traitants	1 676 155,20	747 359,93	5 350,04	752 709,97	**904 120,21**	46 439,76 €	1 114,56 €	**47 554,32 €**	**951 674,53 €**

2) D'autres prestations relevant de marchés publics à procédure adaptée (MAPA) font l'objet d'une résiliation. N'ayant pas été délibérée, leur résiliation relève de l'exécutif et sera présentée dans le cadre des actes de gestion de la Maire. Elle entraîne, pour les marchés repris dans le tableau ci-dessous une indemnisation de droit des prestataires (5 %).

objet		montant prévu HT	mandaté (payé) HT avec révision	mandaté (payé)TTC *	indemnité	révision*	total indemnité non soumis à TVA*	total réalisé
	MAPA							
Samop/ Neo sprint	Etudes de programmation	66 200,00	58 300,00	**69 726,80**	395,00 €	0,00 €	**395,00 €**	**70 121,80 €**
Samop/ Neo sprint	assistance suivi phase travaux	114 500,00	0,00	**0,00**	5 725,00 €	66,51 €	**5 791,51 €**	**5 791,51 €**
Qualiconsult	coordination SPS	17 280,00	2 400,00	**2 874,72**	744,00 €	25,52 €	**769,52 €**	**3 644,24 €**
BTP consultants	contrôle technique	24 880,00	7 680,00	**9 185,28**	860,00 €	28,65 €	**888,65 €**	**10 073,93 €**
sous total MAPA		**222 860,00 €**	**68 380,00 €**	**81 786,80 €**	**7 724,00 €**	**120,68 €**	**7 844,68 €**	**89 631,48 €**

3) Une partie des marchés ayant été totalement exécutés avant le rapport du projet ont été payés, ils ne relèvent donc pas de l'indemnité forfaitaire. Il s'agit pour l'essentiel d'études géotechniques, hydrogéologiques, d'accessibilité, de dévoiement de réseau. Le détail est présenté en annexe 1. Le montant total mandaté est de 384 157,63 euros.

Le total des montants mandatés par la collectivité représente la somme des montants détaillés dans les trois cas présentés. Le montant mandaté après révision est de 1 370 064,64 euros. Les indemnités s'élèvent au total à 55 399 euros. Ainsi, l'ensemble des sommes payées par la collectivité s'élève à 1 425 463,64 euros (voit tableau ci-dessous). L'ensemble de ces éléments est repris dans le tableau général informatif joint en annexe 1. Le montant total prévu dans le cadre de ces marchés étant de 2 240 839,76 euros.

Objet	**Montant prévu HT**	**Mandaté HT avec révision**	**Mandaté TTC**	**Indemnité**	**Révision Indemnité**	**Total indemnité non soumis à TVA**	**Total réalisé**
Marché de maîtrise d'œuvre Coste (cas 1)	1 676 155,20€	752 709,97€	904 120,21€	46 439,76 €	1 114,56€	47 554,32€	951 674,53€
Marchés en MAPA (cas 2)	222 860 €	68 380 €	81 786,80 €	7 724 €	120,68 €	7 844,68 €	89 631,48 €
Marchés exécutés (cas 3)	341 824,56€	320 933,06€	384 157,63€	0€	0€	0€	384 157,63€
TOTAL	2 240 839,76 €	1 142 023,03 €	1 370 064,64 €	54 163,76 €	1 235,24 €	55 399,00 €	1 425 463,64 €

Les études appartiennent désormais à la collectivité et pourront être réutilisées.
Le montant de fonctionnement de la piscine Jean Gelet est d'environ 750 000 euros par an. Le fonctionnement du Centre Aquatique était estimé à 2 393 000 euros soit 1 643 000 euros supplémentaires. En définitive, le montant déjà engagé correspond au montant que nous aurions dû dégager en fonctionnement pour la piscine en 2015. En comptant le fonctionnement de notre piscine actuelle de Jean Gelet, nous économisons plus de 1,6 million d'euros par an.

Comme expliqué au début de ce rapport, il convient de résilier le marché de maîtrise d'œuvre pour motif d'intérêt général. Le nouvel exécutif ayant fait le choix de reporter la construction du centre aquatique, par arrêté du 8 août 2014, la procédure d'appel d'offres en vue de l'attribution des marchés de travaux a été déclarée sans suite. Les crédits budgétaires alloués à la construction du centre aquatique ont été réaffectés à la réhabilitation des établissements scolaires.

Les prestations dues par l'équipe de maîtrise d'œuvre ont été interrompues provisoirement par ordre de service début août 2014. La décision du maître d'ouvrage est définitive. Cette résiliation intervenant sans faute du groupement prestataire, il percevra ainsi une indemnité de résiliation égale à 5 % du montant HT non révisé du marché restant à réaliser, conformément à l'article 33 du Cahier des clauses administratives générales - Prestations intellectuelles (CCAG-PI), soit 928 795,27 euros. L'indemnité de 5 % est quant à elle révisable à la date de la résiliation selon les dispositions de l'article 34.2.2.4 du CCAG-PI. Le calcul de l'indemnité se fait donc à partir des montants facturés hors taxes et non révisés, le montant ainsi obtenu étant ensuite révisé pour tenir compte de l'inflation. L'indice de révision applicable est l'indice publié au jour de la notification du décompte de résiliation.

Le groupement de maîtrise d'œuvre sera ainsi indemnisé à hauteur de 46 439,76 euros, ce qui, une fois révisé donne le montant total de 47 554,32 euros, l'indice pris en compte pour la rédaction de la délibération étant le dernier indice connu. Cette somme sera imputée au crédit du titulaire dans le décompte de résiliation joint en annexe 2 (trois pages) pour approbation.

Comme précisé au début du rapport, le montant total des indemnités révisées (maîtrise d'œuvre et MAPA) selon les derniers indices connus à ce jour est de 55 399 euros.

Le montant de la dépense pour l'ensemble des marchés résiliés s'établit ainsi à 985 907,01 euros TTC, mandatés au titre des prestations réalisées, TVA (164 817,04 euros) et révisions (5 350,04 euros) comprises, auxquels il faut ajouter le montant des indemnités révisées 55 399 euros, soit un total de 1 041 306,01 euros.

La dépense totale de l'opération, révisée, s'établit à 1 370 064,64 euros TTC (dont 228 041 euros de TVA), auxquels s'ajoutent les indemnités révisées de 55 399 euros, soit un total de 1 425 463,64 euros TTC.

Les autres marchés relatifs à l'opération résiliée sont compris dans ce montant total, concernant des prestations déjà réalisées et mandatées qui ne donneront pas lieu à indemnisation ou qui ne relèvent pas de l'indemnisation de droit prévue aux divers CCAG.

En conséquence, je vous propose :

- De prononcer la résiliation du marché de maîtrise d'œuvre relatif à la conception et la construction du centre aquatique ;

- D'approuver le décompte de résiliation joint en annexe 2 (trois pages) ;

➢ D'autoriser Madame la Maire à accomplir tous les actes nécessaires et consécutifs à cette résiliation, tels que la signature de la décision de résiliation et du décompte de résiliation ;

➢ De dire que les frais de résiliation seront imputés à l'article 678 du budget principal.

Le Conseil Municipal, après avoir délibéré et à la majorité.

➢ Prononce la résiliation du marché de maîtrise d'œuvre relatif à la conception et la construction du centre aquatique ;

➢ Approuve le décompte de résiliation joint en annexe 2 (trois pages) ;

➢ Autorise Madame la Maire à accomplir tous les actes nécessaires et consécutifs à cette résiliation, tels que la signature de la décision de résiliation et du décompte de résiliation ;

➢ Dit que les frais de résiliation seront imputés à l'article 678 du budget principal.

Ainsi fait et délibéré en Mairie, les jour, mois, et an que dessus et ont signé au registre les membres présents.

Pour extrait conforme

Mme la Députée - Maire,

MAIRIE de VAULX-EN-VELIN (Rhône)

Hélène GEOFFROY

Ville de Vaulx en Velin
Direction des Finances

Centre aquatique - réalisé

Annexe 1: tableau général informatif

marché	objet		1 montant prévu HT	2 mandaté (payé) HT avec révision	3 mandaté (payé)TTC *	4 indemnité	5 révision*	6=4+5 total indemnité non soumis à TVA *	7=3+6 total réalisé
12M001	**agence coste**	**Maîtrise d'œuvre**		**752 709,97**					
	Coste	architecte mandataire	423 346,83	279 181,22	335 017,46	7 276,11 €	174,63 €	7 450,74 €	
	Z architecture	architecture	313 194,59	61 796,54	73 529,80	12 595,99 €	302,30 €	12 898,29 €	
	EGIS	Bureau d'études structures	362 940,40	135 762,37	163 893,92	11 420,09 €	274,09 €	11 694,18 €	
	Tual	Bureau d'études Thermique	342 960,67	124 119,60	149 319,40	10 996,30 €	263,92 €	11 260,22 €	
	E2CA	ingénierie économie construction	188 573,10	124 927,61	150 197,04	3 231,01 €	77,54 €	3 308,55 €	
	Acoust Vivie	Acoustique	45 139,61	26 922,63	32 162,59	920,26 €	22,08 €	942,34 €	
	sous-Total agence Coste & co traitants		**1 676 155,20**	**752 709,97**	**904 120,21**	**46 439,76 €**	**1 114,56 €**	**47 554,32 €**	**951 674,53 €**
		MAPA							
11S179	**Samop/ Neo sprint**	Etudes de programmation	66 200,00	58 300,00	**69 726,80**	395,00 €	0,00 €	**395,00 €**	**70 121,80 €**
13S133	**Samop/ Neo sprint**	assistance suivi phase travaux	114 500,00	0,00	**0,00**	5 725,00 €	66,51 €	**5 791,51 €**	**5 791,51 €**
11S273	**Qualiconsult**	coordination SPS	17 280,00	2 400,00	**2 874,72**	744,00 €	25,52 €	**769,52 €**	**3 644,24 €**
11S274	**BTP consultants**	contrôle technique	24 880,00	7 680,00	**9 185,28**	860,00 €	28,65 €	**888,65 €**	**10 073,93 €**
	sous total MAPA		**222 860,00 €**	**68 380,00 €**	**81 786,80 €**	**7 724,00 €**	**120,68 €**	**7 844,68 €**	**89 631,48 €**
	Marchés exécutés et/ou ne relevant pas de l'indemnité forfaitaire de droit de 5%								
	P BAYEUX CONSULTANT	AMO projet établissement	18 000,00	13 499,50	**16 149,00**				**16 149,00 €**
	Fondasol	Etudes géotechniques complémentaires G12	8 020,00	8 020,00	**9 591,92**				**9 591,92 €**
	LASA	Mesures acoustiques - état initial	1 550,00	1 550,00	**1 853,80**				**1 853,80 €**
	A2CH	AMO Accessibilité	3 600,00	3 600,00	**4 305,60**				**4 305,60 €**
	BURGEAP	Etude de niveaux des plus hautes eaux	4 200,00	4 200,00	**5 023,20**				**5 023,20 €**
	VEOLIA	Dévoiement réseau préalable à construction	67 747,87	67 747,87	**81 297,44**				**81 297,44 €**

	CARRION TP	Sondage/réseau + immo barrières (Carrion TP)	16 365,00	16 365,00	**19 572,54**				**19 572,54 €**
	CARRION TP	Remblaiement d'un sondage	4 204,60	4 204,60	**5 045,62**				**5 045,62 €**
	GIRUS	Mission ass. Tech pour travaux dévoiement du chauffage urbain	12 400,00	3 600,00	**4 320,00**				**4 320,00 €**
	SAFEGE	Mission ass. pour travaux dévoiement de réseaux d'assainissement	10 757,00	3 166,00	**3 799,20**				**3 799,20 €**
	EB TANDEM	Diagnostic amiante enrobés + conduite assainissement	780,00	780,00	**936,00**				**936,00 €**
	BVL	Indemnités de Concours	55 800,00	55 800,00	**66 736,80**				**66 736,80 €**
	OCTANT	Indemnités de Concours	55 800,00	55 800,00	**66 736,80**				**66 736,80 €**
	D2X	Recadrage programme	3 990,00	3 990,00	**4 772,04**				**4 772,04 €**
	GINGER	Etudes géotechniques	1 800,00	1 800,00	**2 152,80**				**2 152,80 €**
	BROCAS	Plan topographique	24 281,00	24 281,00	**29 040,08**				**29 040,08 €**
	ITG CONSEIL	Projet d'établissement	24 500,00	24 500,00	**29 302,00**				**29 302,00 €**
	BROCAS	Traçage réseaux	10 500,00	10 500,00	**12 558,00**				**12 558,00 €**
	G ENVIRONNEMENT	Etude hydrogéologique	4 172,09	4 172,09	**4 989,82**				**4 989,82 €**
	PLASSAIS	Etude hydrogéologique	3 500,00	3 500,00	**4 186,00**				**4 186,00 €**
	AL CONTRÔLE	Etude hydrogéologique	217,00	217,00	**259,53**				**259,53 €**
	G ENVIRONNEMENT	Tests infiltration et préconisations	1 940,00	1 940,00	**2 320,24**				**2 320,24 €**
	QUALICONSULT	**Etude de sûreté et de sécurité publique**	7 700,00	7 700,00	9 209,20				9 209,20 €
	sous total de ces marchés		**341 824,56 €**	**320 933,06 €**	**384 157,63 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**384 157,63 €**
			2 240 839,76	**1 142 023,03**	1 370 064,64	54 163,76	1 235,24	**55 399,00**	**1 425 463,64**

source: CCAG prestation intellectuelles article 33 et 34

Total*: Le montant calculé a un caractère prévisonnel. La révison doit être calculée à la date d'effet de la résiliation.

(date de la notifcation de la décision de résiliation art 29 du CCAG PI)

révision*: base: indice ING - Ingénierie- valeur de novembre 2014 parution en janvier 2015

mandaté * le taux de TVA est passé de 19,60 % à 20 % au 01/01/2014

Ville de Vaulx en Velin
Direction des Finances

16/03/2015

DECOMPTE DE RESILIATION SITUATION GLOBALE

ANNEXE 2 : 1/ 3 Centre Aquatique réalisé

			1	2	3	4= 2+3	5	6	7	8=6+7	9=5+8
marché		**objet**	montant prévu HT	mandaté (payé) sans révision	révision prix	mandaté (payé)HT avec révision	mandaté (payé)TTC	indemnité	révision*	total indemnité sans TVA *	total réalisé
12M001	**agence coste**	Maîtrise d'œuvre									
	Coste	architecte mandataire	423 346,83	277 824,54	1 356,68	279 181,22	**335 017,46**	7 276,11 €	174,63 €	**7 450,74 €**	**342 468,20 €**
	Z architecture	architecture	313 194,59	61 274,83	521,71	61 796,54	**73 529,80**	12 595,99 €	302,30 €	**12 898,29 €**	**86 428,09 €**
	EGIS	Bureau d'études structures	362 940,40	134 538,53	1 223,84	135 762,37	**163 893,92**	11 420,09 €	274,09 €	**11 694,18 €**	**175 588,10 €**
	Tual	Bureau d'études Thermique	342 960,67	123 034,58	1 085,02	124 119,60	**149 319,40**	10 996,30 €	263,92 €	**11 260,22 €**	**160 579,62 €**
	E2CA	ingénierie économie construction	188 573,10	123 952,96	974,65	124 927,61	**150 197,04**	3 231,01 €	77,54 €	**3 308,55 €**	**153 505,59 €**
	Acoust Vivie	Acoustique	45 139,61	26 734,49	188,14	26 922,63	**32 162,59**	920,26 €	22,08 €	**942,34 €**	**33 104,93 €**
		Total agence Coste & co traitants	1 676 155,20	747 359,93	5 350,04	752 709,97	**904 120,21**	46 439,76 €	1 114,56 €	**47 554,32 €**	**951 674,53 €**

Ville de Vaul en Velin
Direction des Finances
CCAG prestation intellectuelles

16/03/2015

Décompte de Résiliation
ANNEXE 2: 2/3: Calcul de l'indemnité

Marché 12 M001

Centre aquatique Maîtrise d'œuvre

titulaire- Mandataire du groupement

Agence Coste

Equipe de maîtrise d'œuvre	coste	Z architectures	EGIS	TUAL	E2CA	Acoust Vivie		Total
Prévu	**423 346,83**	**313 194,59**	**362 940,40**	**342 960,67**	**188 573,10**	**45 139,61**		**1 676 155,20**
acomptes réglés (8) hors révision	277 824,54	61 274,83	134 538,53	123 034,58	123 952,96	26 734,49		747 359,93
Restes à réaliser - hors révision	**145 522,29**	**251 919,76**	**228 401,87**	**219 926,09**	**64 620,14**	**18 405,12**		**928 795,27**
indemnité de 5 % HT	**7 276,11**	**12 595,99**	**11 420,09**	**10 996,30**	**3 231,01**	**920,26**		**46 439,76**
Montant de la révision	174,63	302,30	274,08	263,91	77,54	22,09		**1 114,56**
non assujettie à TVA **indemnité de 5 % HT- révisée**	7 450,74	12 898,29	11 694,18	11 260,22	3 308,55	942,34		**47 554,32**

Le marché de maîtrise d'œuvre est un marché à prix révisable. Le prix est révisé selon la variation de l'indice ING.
Cet indice retrace l'évolution des coûts des cabients d'architecture et d'ingénierie.
L'indemnité de résiliation est prévue par le CCAP PI :
34.2.2.4. Si la résiliation est prise en application de l'article 33, une somme forfaitaire calculée en appliquant un pourcentage à la différence entre le montant hors TVA non révisé du marché et le montant hors TVA non révisé des prestations réceptionnées.
Dans le silence du marché, ce pourcentage est de 5 %. Le montant ainsi calculé sera révisé à la date d'effet de la résiliation conformément aux dispositions du marché
valeur de l'index ING en juillet 2012: 833,9
L'Insee en a modifié le calcul des valeurs de l'indice en octobre 2014 (base 100 en 2010).Un coefficient de raccordement a été établi qui permet de rétablir le calcul de l'évolution pour les contrats établis sur la base de l'ancienne série de valeurs de l'indice.
dernière valeur connue à ce jour de l'indice ING novembre 2004 valeur : 107,80 coefficient 7,9241 valeur dans l'ancienne série 854,2
variation: 854/833,9 2,4%

Ville de Vaulx en Velin
Direction des Finances
CCAG prestation intellectuelles article 3 3et 34

16/03/2015

Décompte de Résiliation

Marché 12 M001

Centre aquatique Maîtrise d'œuvre
ANNEXE 2: 3/3

titulaire- Mandataire du groupement

Agence Coste

Débit		crédit	
	Montant HT		Montant HT
Avance versée			
acomptes versés1 à 8 hors révision	747 359,93 €	Valeur des prestations effectuées sans révision	747 359,93 €
		autres dépenses engagées par le titulaire	
Pénalité rendues définitives			
		indemnite de resiliation révisée*	47 554,32 €
Total au débit arrêté à	747 359,93 €	Total au crédit arrêté à	794 914,25 €

*détail indemnité de résiliation par co-traitant : voir tableau annexé

Décompte de liquidation arrêté à **47 554,32 €**

Décompte détaillé annexé joint aux mandats établis au bénéfice du mandataire et des co-traitants

article : 678 charges exceptionnelles

Mme la Maire