



sommaire décisionnel

IDENTIFICATION	Numéro : AP2013-036 Date : 19 Février 2013
-----------------------	---

Unité administrative responsable Approvisionnements
--

Instance décisionnelle Comité exécutif	Date cible : 13 Février 2013
---	--

Projet

Objet Avis de modification numéros 3 et 4 au contrat pour la construction de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec - Lot-0B Excavation et pieux (Projet 2011-202) (VQ-44998)
--

Code de classification	No demande d'achat 2229694 2229695
-------------------------------	---

EXPOSÉ DE LA SITUATION

Cette demande provenait de la Direction générale - projet de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec qui désirait retenir les services d'un entrepreneur en construction afin de réaliser les travaux suivants :

- La décontamination et la démolition de l'Édifice H (Hippodrome de Québec);
- La modification d'une partie de l'édifice du Pavillon du Commerce pour y aménager une chambre électrique et y relocaliser des équipements électriques provenant de l'Hippodrome;
- L'excavation de masse et certaines excavations spécifiques pour les têtes de pieux et longrines pour la construction du nouvel amphithéâtre multifonctionnel de Québec (AMQ);
- La gestion des sols contaminés présents dans la zone d'excavation comme mentionné dans le rapport de caractérisation environnementale phase 2 et aux documents d'appel d'offres;
- Les travaux de pieux tubés à base élargie ainsi que la mise en place d'environ dix pieux;
- Le bétonnage des têtes de pieux et des longrines;
- La mise en place d'un remblai de propreté;
- Un bassin de décantation et son raccord au collecteur Lairret sur les terrains d'ExpoCité (boulevard Wilfrid-Hamel);
- Certains travaux relatifs aux installations de chantier nécessaires au réaménagement du Pavillon des arts d'ExpoCité aux fins du bureau de projet de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec.

À la suite de l'appel d'offres public 44998, ce contrat de 11 771 269,93 \$ (plus TPS et TVQ applicables) a été adjugé à la firme « Charles-Auguste Fortier inc. » 424, boulevard Raymond, Québec (Québec) G1C 8K9 (à l'attention de monsieur André Fortier).

Un premier avis de modification d'une somme de 184 360,73 \$ (plus TPS et TVQ applicables) a été approuvé par le comité exécutif. Cet avis de modification portait le contrat à 11 955 630,66 \$ (plus TPS et TVQ applicables).

Un deuxième avis de modification d'une somme de 32 175,77 \$ (plus TPS et TVQ applicables) a été accordé selon la délégation de dépenser en vigueur. Cet avis de modification portait le contrat à 11 987 806,43 \$ (plus TPS et TVQ applicables).

La Direction générale - projet de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec fait état d'un troisième et d'un quatrième avis de modification respectivement de 858 741,66 \$ (plus TPS et TVQ applicables) et de 15 368,10 \$ (plus TPS et TVQ applicables) relatifs aux directives de modification décrites en annexe. Ces avis de modification portent le total du contrat à 12 861 916,19 \$ (plus TPS et TVQ applicables).

Afin de respecter l'échéancier global du projet, ces travaux ont débuté en septembre 2012. Par ailleurs, la conception de la structure d'acier ainsi que les études sismiques afférentes se sont poursuivies jusqu'en décembre 2012.

Une somme de 1 400 000 \$ avait été provisionnée dans l'enveloppe des risques et des contingences du projet pour pallier à l'éventualité d'ajouts à la construction des pieux et longrines à la suite de la complétion des plans et devis et des études sismiques de la structure d'acier. Par ailleurs, l'estimation pour le Lot-0B est de 13 296 310 \$.

Il s'agit donc de travaux supplémentaires pour ajuster les fondations de l'édifice à la structure d'acier qui sera mise en place. La stratégie d'entreprendre les travaux d'excavation et d'installation de pieux et longrines avant la finalisation des plans de la structure d'acier fait partie de la stratégie de réalisation par



sommaire décisionnel

IDENTIFICATION	Numéro : AP2013-036 Date : 19 Février 2013
Unité administrative responsable	Approvisionnement
Instance décisionnelle	Comité exécutif Date cible : 13 Février 2013
Projet	
Objet	Avis de modification numéros 3 et 4 au contrat pour la construction de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec - Lot-0B Excavation et pieux (Projet 2011-202) (VQ-44998)
EXPOSÉ DE LA SITUATION	
sous-lots et est essentielle au respect de la date de fin des travaux en septembre 2015.	
Le budget prévu au projet est de 400 000 000 \$. Le financement de cet avis de modification est inclus à l'intérieur du projet et n'entraîne pas de dépassement du coût total.	
DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S)	
CE-2012-1332 du 20 juillet 2012, adjudication du contrat; CE-2012-2159 du 19 décembre 2012, autorisation de l'avis de modification numéro 1.	
ANALYSE ET SOLUTIONS ENVISAGÉES	
RECOMMANDATION	
D'autoriser une dépense supplémentaire de 874 109,76 \$ (plus TPS et TVQ applicables) au contrat adjudgé à la firme « Charles-Auguste Fortier inc. », pour des travaux supplémentaires dans le cadre du contrat Amphithéâtre multifonctionnel de Québec - Lot-0B Excavation et pieux, en vertu de la résolution CE-2012-1332 du 20 juillet 2012 et conformément aux avis de modification numéros 3 et 4 ci-annexés.	
IMPACT(S) FINANCIER(S)	
La dépense totale nette est de 874 109,76 \$ (taxes récupérables à 100 %).	
Les fonds requis sont disponibles au règlement d'emprunt R.A.V.Q. 753, projet « K12075301 - Travaux de construction d'un amphithéâtre multifonctionnel ».	
ÉTAPES SUBSÉQUENTES	
ANNEXES	
Avis de modification numéro 3 (électronique) Avis de modification numéro 4 (électronique)	
VALIDATION	
Intervenant(s)	Intervention Signé le
Chantal Bernier	Finances Favorable 2013-02-19
Jean Rochette	Gestion des immeubles
Responsable du dossier (requérant)	
Martin Garon	Favorable 2013-02-19
Approbateur(s) - Service / Arrondissement	
Daniel Maranda	Favorable 2013-02-19
Cosignataire(s)	
Direction générale	
Daniel Beaudet	



sommaire décisionnel

IDENTIFICATION**Numéro :** AP2013-036**Date :** 19 Février 2013**Unité administrative responsable** Approvisionnements**Instance décisionnelle** Comité exécutif**Date cible :**

13 Février 2013

Projet**Objet**

Avis de modification numéros 3 et 4 au contrat pour la construction de l'amphithéâtre multifonctionnel de Québec - Lot-0B Excavation et pieux (Projet 2011-202) (VQ-44998)

Résolution(s)[CE-2013-0258](#)**Date:** 2013-02-20



Avis de modification - Travaux

ADM-003-L0B

Nom du projet :	Amphithéâtre multifonctionnel de Québec « VQ-44998/Lot0B/CHARLES-AUGUSTE FORTIER »	Date : 14-12-2012 No du projet : BAT-2011-202
No d'équipement :		

Identification	
Charles-Auguste Fortier Nom de l'entrepreneur	3232970 No bon de commande
Martin Garon Nom de l'acheteur	VQ-44998 No d'appel d'offres
2229694 D/A pour cet avis de modification	K120753/ 35.13230242 Projet/Tâche

Sommaire des modifications (à remplir par le Professionnel)			
No DDM	Description et justification	Coûts	Délai (jrs)
DDM-SB-002R02	Têtes de pieux, pieux, longrines, pilastres, armature, ancrage et excavation, révision générale	905 741,66	
DDM-SB-004	Confirmation du niveau du fond d'excavation	-47 000,00	
	Total	858 741,66 \$	0

Le prix de cette modification comprend tout impact monétaire sur l'échéance des travaux, sur la productivité, de même que toutes autres activités du chantier.

Soumis et approuvé par (Entrepreneur) :
 Guillaume Fortier, directeur des opérations
 Nom en lettres moulées 19/12/2012
Signature Date

Historique des modifications (espace réservé à la Ville)					
	Avant taxes	TPS 5%	TVQ 9,5%	Taxes incluses	
Montant du contrat original :	11 771 269,93 \$	588 563,50 \$	1 174 184,18 \$	13 534 017,61 \$	
Montant des modifications déjà approuvées :	216 536,50 \$	10 826,83 \$	21 599,52 \$	248 962,85 \$	
Montant du contrat révisé :	11 987 806,43 \$	599 390,32 \$	1 195 783,69 \$	13 782 980,44 \$	
Montant de la présente modification :	858 741,66 \$	42 937,08 \$	85 659,48 \$	987 338,22 \$	
Total du contrat à ce jour :	12 846 548,09 \$	642 327,40 \$	1 281 443,17 \$	14 770 318,66 \$	

Préparé et recommandé par (mandataire, s'il y a lieu)			
Fonction	Nom	Signature	Date
Gestionnaire de construction	Gilles Thibault		19/12/12
Professionnels maîtres	Rémy St-Pierre		2012/10/20
Gestionnaire du projet	Gilles Desrochers		12/12/20

Approuvé par (espace réservé à la Ville)			
Fonction	Nom	Signature	Date
Ajoint au directeur du projet	Martin Lacombe		2012-12-20
Directeur du projet	Jean Rochette		2012-12-21
Directeur général adjoint			
Directeur général	ALAIN MARCOUX		2013-01-09

À MOINS D'INDICATIONS SPÉCIFIQUES CONTRAIRES FIGURANT AU PRÉSENT DOCUMENT, LES TERMES ET CONDITIONS DU CONTRAT NE SONT PAS MODIFIÉS ET L'ENTREPRENEUR RESTE TENU DE S'Y CONFORMER.



Titulaire de la délégation de pouvoir pour avis de modification

Contrat pour entrepreneurs et fournisseurs autres que des honoraires professionnels de plus de 100 000 \$

Nom du projet:	Amphithéâtre multifonctionnel de Québec	Date:	2012-12-20
No d'équipement:	VQ-44998/Lot-0B Excavation et pieux	No du projet:	BAT-2011-202
	B0931		

Information

Contrat accordé à :	Charles Auguste Fortier Inc.		
No résolution :	CE-2012-1332		
No bon de commande :	3232970	Montant original (taxes incluses):	13 534 017,61 \$
		Total des modifications à date :	1 236 301,06 \$
		Total du contrat à ce jour (taxes incluses) :	14 770 318,67 \$
% avancement du contrat :	10%	Budget de projet :	400 000 000 \$

Détails des avis de modification présentés pour approbation (Taxes incluses)

Numéro ADM	Date	Montant	Projets/Tâches
ADM-001-LOB	2012-10-31	211 968,75 \$	K120753.01/35.13230242
ADM-002-LOB	2012-10-31	36 994,09 \$	K120753.01/35.13230242
ADM-003-LOB	2012-12-20	987 338,22 \$	K120753.01/35.13230242

Total des modifications à approuver : 1 236 301,06 \$

Historique des approbations de modifications (Taxes incluses)

Montant déjà approuvé par le comité exécutif :	211 968,75 \$
Cumulatif des avis approuvés selon délégation de dépenser et Comité exécutif :	- \$
Montant de la présente modification à approuver :	1 236 301,06 \$
Cumulatif des avis de modifications selon délégation de dépenser depuis dernier CE :	1 024 332,31 \$

Préparé par :

Frédéric Jourdain
(Nom en lettres moulées)

Signature

2012-12-20
Date

Titulaire de la délégation

(En fonction du règlement intérieur du comité exécutif sur la délégation de pouvoir (R.R.C.E.V.Q. chapitre D-1))

Comité exécutif



Avis de modification - Travaux

ADM-004-LOB

Nom du projet :	Amphithéâtre multifonctionnel de Québec « VQ-44998/Lot0B/CHARLES-AUGUSTE FORTIER »	Date : 14-12-2012
No d'équipement :		No du projet : BAT-2011-202

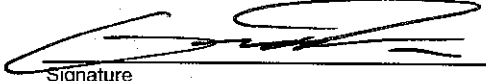
Identification

Nom de l'entrepreneur	Charles-Auguste Fortier	No bon de commande	3232970
Nom de l'acheteur	Martin Garon	No d'appel d'offres	VQ-44998
D/A pour cet avis de modification	2229695	Projet/Tâche	K120753/ 35.13230242

Sommaire des modifications (à remplir par le Professionnel)

No DDM	Description et justification	Coûts	Délai (jrs)
DDM-A-003	Démolition de la tour d'observation	2 000,00	
DDM-E-001	Massif télécoms existant stationnement du Colisée	10 727,04	
DDM-GC-002	Modification bassin de sédimentation temporaire	2 082,68	
DDM-GC-007	Modification de la coupe type du bassin de sédimentation	-5 831,92	
DDM-GC-009	Pose de bouchon sur conduite d'eau potable et bris de gaine	4 768,23	
DDM-GC-011	Regard à démolir et conduite à boucher	0,00	
DDM-SB-003	Précision sur les critères pour l'élévation des pieux	0,00	
DDM-SB-006	Précision concernant la démolition de l'excédent de béton des pieux	0,00	
DDM-SB-007	Modification de la tête de pieux à l'axe 4/D	812,72	
DDM-SB-010	Modification élévation TP1 sur C/4	809,35	
DDM-SB-013	Précision position des pieux dans la TP6 sur E/27	0,00	
Total		15 368,10 \$	0

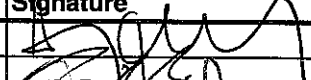
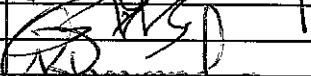
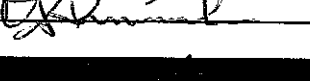
Le prix de cette modification comprend tout impact monétaire sur l'échéance des travaux, sur la productivité, de même que toutes autres activités du chantier.

Soumis et approuvé par (Entrepreneur) :
 Guillaume Fortier, directeur des opérations
 Nom en lettres moulées _____
 Signature  _____
 Date 19/12/2012


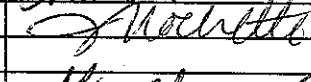
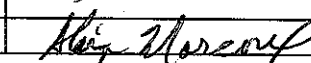
Historique des modifications (espace réservé à la Ville)

	Avant taxes	TPS 5%	TVQ 9,5%	Taxes incluses
Montant du contrat original :	11 771 269,93 \$	588 563,50 \$	1 174 184,18 \$	13 534 017,61 \$
Montant des modifications déjà approuvées :	1 075 278,16 \$	53 763,91 \$	107 259,00 \$	1 236 301,07 \$
Montant du contrat révisé :	12 846 548,09 \$	642 327,40 \$	1 281 443,17 \$	14 770 318,66 \$
Montant de la présente modification :	15 368,10 \$	768,41 \$	1 532,97 \$	17 669,48 \$
Total du contrat à ce jour :	12 861 916,19 \$	643 095,81 \$	1 282 976,14 \$	14 787 988,14 \$

Préparé et recommandé par (mandataire, s'il y a lieu)

Fonction	Nom	Signature	Date
Gestionnaire de construction	Gilles Thibault		19/12/12
Professionnels maîtres	Rémy St-Pierre		2012/12/20
Gestionnaire du projet	Gilles Desrochers		2012/12/20

Approuvé par (espace réservé à la Ville)

Fonction	Nom	Signature	Date
Ajoint au directeur du projet	Martin Lacombe		2012-12-20
Directeur du projet	Jean Rochette		2012/12/20
Directeur général adjoint			
Directeur général	MAIN MARCOUX		2013-01-09

À MOINS D'INDICATIONS SPÉCIFIQUES CONTRAIRES FIGURANT AU PRÉSENT DOCUMENT, LES TERMES ET CONDITIONS DU CONTRAT NE SONT PAS MODIFIÉS ET L'ENTREPRENEUR RESTE TENU DE S'Y CONFORMER.



Titulaire de la délégation de pouvoir pour avis de modification

Contrat pour entrepreneurs et fournisseurs autres que des honoraires professionnels de plus de 100 000 \$

Nom du projet:	Amphithéâtre multifonctionnel de Québec VQ-44998/Lot-0B Excavation et pieux	Date:	2012-12-20
No d'équipement:	B0931	No du projet:	BAT-2011-202

Information

Contrat accordé à :	Charles Auguste Fortier Inc.		
No résolution :	CE-2012-1332		
No bon de commande :	3232970	Montant original (taxes incluses):	13 534 017,61 \$
		Total des modifications à date :	1 253 970,54 \$
		Total du contrat à ce jour (taxes incluses) :	14 787 988,15 \$
% avancement du contrat :	10%	Budget de projet :	400 000 000 \$

Détails des avis de modification présentés pour approbation (Taxes incluses)

Numéro ADM	Date	Montant	Projets/Tâches
ADM-001-L0B	2012-10-31	211 968,75 \$	K120753.01/35.13230242
ADM-002-L0B	2012-10-31	36 994,09 \$	K120753.01/35.13230242
ADM-003-L0B	2012-12-20	987 338,22 \$	K120753.01/35.13230242
ADM-004-L0B	2012-12-20	17 669,48 \$	K120753.01/35.13230242

Total des modifications à approuver : 1 253 970,54 \$

Historique des approbations de modifications (Taxes incluses)

Montant déjà approuvé par le comité exécutif :	211 968,75 \$
Cumulatif des avis approuvés selon délégation de dépenser et Comité exécutif :	-
Montant de la présente modification à approuver :	1 253 970,54 \$
Cumulatif des avis de modifications selon délégation de dépenser depuis dernier CE :	1 042 001,79 \$

Préparé par :

Frédéric Jourdain
(Nom en lettres moulées)


Signature

2012-12-20
Date

Titulaire de la délégation

(En fonction du règlement intérieur du comité exécutif sur la délégation de pouvoir (R.R.C.E.V.Q. chapitre D-1))

Comité exécutif