

## FICHE DE PRISE DE DÉCISION

<b>Fiche de prise de décision : INF-GEN-2016-014 R-1</b>
<b>Direction des infrastructures</b>
<b>Service du génie</b>
<b>Objet : Caserne incendie PINTENDRE - Avis de changement 2015 à ratifier - Approbation modification de contrat ME-01</b>
<b>Date : 15 février 2016</b>

### ÉTAT DE LA SITUATION (situation/problème)

Attendu que la construction de la nouvelle caserne incendie de Pintendre a débuté le 8 septembre 2015 et a été réalisée par la firme *Les Constructions Pierre Blouin*, il y aurait lieu de prendre acte et d'entériner les avis de changement présentés pour l'année 2015 représentant 2,39% des coûts du contrat initial.

	Montant toutes taxes en sus		Description
Valeur du contrat initial:	3 923 013,00 \$		
Valeur des treize (13) avis de changement à ce jour pour l'année 2015:	93 809,40 \$	2,39%	Voir annexes 1 et 2
Total du contrat révisé à ce jour:	4 016 822,40 \$		

Une liste des avis de changement est jointe en annexe 1.

Le budget anticipé déjà présenté pour rencontrer l'ensemble des avis de changement durant l'exécution complète des travaux a été fixé à 253 000 \$, représentant 6% de la valeur estimée des travaux.

En parallèle à la présentation de l'ensemble des avis de changement, nous souhaitons porter à votre attention qu'une information a été reçue en septembre 2015 de Gaz Métro nous informant qu'une conduite de gaz serait installée sur la route du Président-Kennedy. Les installations permettraient le raccordement au gaz naturel des commerces et industries le souhaitant.

Cette information a été reçue à la suite de la confection des plans et devis et à l'octroi de contrat à l'entrepreneur malgré que les responsables de la Ville et les consultants au dossier aient fait les vérifications au préalable auprès de Gaz Métro et reçu la confirmation qu'il n'y avait aucune décision sur le sujet au moment vérifié.

Considérant,

- L'intérêt pour la Ville de procéder au raccordement au gaz naturel de la nouvelle caserne incendie de Pintendre pour bénéficier des économies sur les coûts énergétiques du bâtiment.
- Que des modifications mécaniques sont nécessaires aux installations anticipées pour se prévaloir du raccordement au gaz naturel de cet immeuble public;
- Que des coûts au montant de 65 000 \$ taxes en sus sont nécessaires aux transformations;
- Que les sommes nécessaires à l'intervention seront prises à même les sommes dédiées aux imprévus du projet;

- Que les économies énergétiques anticipées représentent la somme de 8 500 \$ annuellement tel que confirmé par la M. Éric Leclerc ing. de la firme TETRA TECH;

Nous recommandons de procéder à la transformation de l'unité au toit de ventilation et de chauffage pour recevoir le gaz naturel.

Il est à noter aussi qu'il se pourrait que la Ville se classe à un programme d'aide financière parrainé par GAZ MÉTRO sur certains travaux de transformation qui seront effectués. L'inscription de la Ville au programme a été effectuée en date du 18 janvier 2016. Nous sommes en attente d'une réponse.

Est jointe, entre autres, en annexe 2 la modification de contrat ME-01 au montant de 51 058,97 \$ taxes en sus pour les travaux de transformation mécanique pour le gaz naturel, à même tous les avenants survenus en 2015.

Cette modification est incluse à la liste à ratifier.

L'objet de cette fiche est de faire ratifier les modifications de contrats énumérées considérant qu'elles sont accessoires au contrat et qu'elles n'en changent pas la nature.

### ANALYSE DES ALTERNATIVES (avantages/inconvénients/impacts)

### ÉCHÉANCIER DE RÉALISATION

La fin des travaux est anticipée comme prévue et sans retard pour l'automne 2016.

### FINANCEMENT (coûts/revenus/poste budgétaire/impacts budgétaires 2016-2017-2018)

Coûts/revenus	Impacts	2016	2017	2018
---------------	---------	------	------	------

Conformément au règlement RV-2007-07-02 sur le contrôle et le suivi budgétaire, il incombe au responsable d'activité budgétaire de vérifier la disponibilité de crédits suffisants pour les fins auxquelles la dépense est projetée.

Disponibilités budgétaires  Oui  Non

#### Commentaires

Financement déjà autorisé par :

- Budget de fonctionnement. Poste budgétaire : \_\_\_\_\_
- Règlement d'emprunt spécifique RV-1406-02, Poste budgétaire : 22-220-13-722
- Règlement « Omnibus » RV-\_\_\_\_\_, résolution CE-\_\_\_\_\_
- Autre (spécifier) : \_\_\_\_\_, résolution CV-\_\_\_\_\_

Autorisation de financement à obtenir et source de financement proposée :

#### Commentaires

Numéro du projet PTI :	Montants	2016	2017	2018
------------------------	----------	------	------	------

Compensation :  ou N/A

Projet subventionné :  Oui  Non

Si oui, préciser le titre du programme et le pourcentage :

Signature du responsable  
d'activité budgétaire



Date : 15/02/2016

### ÉCHÉANCIER (étapes/dates/justification de la nécessité du traitement par CE ou CV à cette date)

**PERSONNES CONSULTÉES**

Nom de la personne	Date (J/M/A)	Champ de compétence
Vincent Vu, directeur de l'approvisionnement	11/02/2016	Validation – Politique de gestion contractuelle

**RECOMMANDATION (énoncé)**


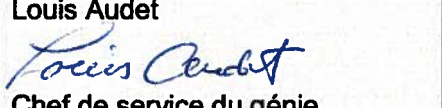

Il est recommandé au comité exécutif de recommander au conseil de la Ville :

- D'entériner la décision de se raccorder au gaz naturel et d'approuver l'avis de changement ME-01 au montant de 51 058,97 \$ taxes en sus pour les travaux de transformation mécanique;
- De ratifier les modifications de contrat décrites au tableau en annexe relatives au contrat de construction de la nouvelle caserne incendie de Pintendre (2015-50-44) au montant de 93 809,40 \$ avant taxes considérant qu'elles sont accessoires au contrat et qu'elles n'en changent pas la nature, suivant les motifs énoncés à la présente fiche de prise de décision.

Liste des pièces jointes :

Annexe 1 : Liste des avis de changements 2015

Annexe 2 : Avis de modification 2015 au montant de 93 809,40 \$

<b>Préparé par :</b> Gilles Lauzon ing.		<b>Titre d'emploi :</b> <u>Conseiller Bâtiments et structures</u>
<b>Recommandé par :</b>		
Vincent Fortier  Coordonnateur -génie	Louis Audet  Chef de service du génie	
Nom et initiales manuscrites Titre d'emploi	Nom et initiales manuscrites Titre d'emploi	Nom et initiales manuscrites Titre d'emploi
<b>Commentaires :</b>		
<b>Signature de la Direction :</b> 		<b>Date :</b> 15 02 2016

<b>COMMENTAIRES DE LA DIRECTION GÉNÉRALE</b>

**Signature de la Direction générale :**  **Date :** 2016/02/15

# Projet: Caserne incendie Pintendre

ANNEXE 1

Tableau de modifications de contrat reliées aux avis de changement

Modification de contrat no.	Description	Directive de changement				CONTRAT RÉVISÉ (Avec taxes)	Inclus à ODC suivant	RÉGLÉ
		Directive de changement no.	Avant taxes	Avec taxes	Cumulatif Directives de changement approuvés à ce jour (Avant taxes)			
				5% et 9,975% 1,14975				
<b>CONTRAT Soumission</b>			<b>3 923 013,00 \$</b>	<b>4 510 484,20 \$</b>				
No. 1	Plaque d'acier de bas de portes de garage	S-01	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	4 510 484,20 \$	04	
No. 2	Raccordement au service d'aqueduc et d'épout	C-01	19 284,73 \$	22 172,62 \$	19 284,73 \$	4 532 656,82 \$		
No. 3	Modification base, persienne, mur écran au toit	A-01	7 738,29 \$	8 894,80 \$	27 021,02 \$	4 541 551,61 \$	02	
No. 4	Unité de ventilation gaz - chauffe eau 60 gallons	ME-01	51 058,87 \$	58 705,05 \$	78 079,99 \$	4 600 256,67 \$		
No. 5	Modification de la structure du toit pour unité mécanique	S-02	7 601,75 \$	8 740,11 \$	85 681,74 \$	4 608 996,78 \$	04	
No. 6	Remplacement verre porte SAS garage	A-03	1 522,50 \$	1 750,49 \$	87 204,24 \$	4 610 747,27 \$	02	
No. 7	Éliminer bouton poussoir - Crédit trappe accès	A-04	-345,00 \$	-386,66 \$	86 859,24 \$	4 610 350,61 \$	02	
No. 8	Modification chemin de clés et quincaillerie	A-05	1 101,10 \$	1 265,99 \$	87 960,34 \$	4 611 616,80 \$	02	
No. 9	Prolongement des membranes au pourtour des ouvertures	A-06	2 428,16 \$	2 791,78 \$	90 388,50 \$	4 614 408,37 \$	02	
No. 10	Modification composition de toiture T2	A-07	-1 500,00 \$	-1 724,63 \$	88 888,50 \$	4 612 683,75 \$	02	
No. 11	Isolant Roxul remplacé par isolant gicé	A-08	0,00 \$	0,00 \$	88 888,50 \$	4 612 683,75 \$	02	
No. 12	Crédit pour laine acoustique Roxul vs laine Quiétude	A-09	-2 475,00 \$	-2 845,63 \$	86 413,50 \$	4 609 838,12 \$	02	
No. 13	Attaches de maçonnerie	S-03	544,15 \$	625,64 \$	86 957,65 \$	4 610 463,75 \$	04	
No. 14	Gestion des sols contaminés	C-02	-12 085,45 \$	-13 906,74 \$	74 862,20 \$	4 596 557,01 \$		
No. 15	Refaire bordure entrée granite	C-03	-903,73 \$	-1 039,06 \$	73 958,47 \$	4 595 517,95 \$		
No. 16	Ajustement structure pour revêtement extérieur	S-04	4 811,26 \$	5 531,75 \$	78 769,73 \$	4 601 049,69 \$		
No. 17	Modification entrée d'eau et installation compteur	ME-03	15 039,67 \$	17 291,86 \$	93 809,40 \$	4 618 341,55 \$		
No. 18								
No. 19								
No. 20								
No. 21								
No. 22								
No. 23								
No. 24								
No. 25								
No. 26								
No. 27								
No. 28								
No. 29								
No. 30								
No. 31								
No. 32								
No. 33								
No. 34								
No. 35								
No. 36								
No. 37								
No. 38								
No. 39								
No. 40								
No. 41								
No. 42								
No. 43								
			<b>93 809,40 \$</b>	<b>107 857,36 \$</b>				



## Direction de l'approvisionnement

Autorisation des modifications aux contrats  
ayant fait l'objet d'un appel d'offres  
Article 34.1 de la politique de gestion contractuelle

<b>AVIS DE MODIFICATION N°</b>		<b>04</b>
<b>Date :</b>		<b>09 dec 15</b>
<b>AO NO. :</b>		
<b>DA NO. :</b>		
<b>NO. de la directive de changement :</b>	<b>ME-01</b>	
<b>Titre du projet</b>	<b>Caserne incendie de Pintendre</b>	
<b>Numéro du projet ou de l'appel d'offres :</b>	<b>2015-50-44</b>	
<b>Poste budgétaire :</b>	<b>22-220-13-722 1406-02</b>	
<b>Nom de l'entrepreneur :</b>	<b>Construction Pierre Blouin inc</b>	
<b>DESCRIPTION DES MODIFICATIONS :</b>		
<p>Tel que convenu pour la conversion au gaz naturel de la caserne. En lien avec la A-01, S-02 Conformément aux exigences, voici les ajustements demandés ; Modification unité de ventilation. Alimentation du bâtiment au gaz naturel.</p>		
<b>JUSTIFICATIONS DES MODIFICATIONS :</b>		
<input type="checkbox"/> Imprévu de chantier <input type="checkbox"/> Ajustement de conception <input checked="" type="checkbox"/> Demande de la Ville		
<b>Montant de la modification :</b>	<b><u>51 058.97 \$</u></b>	<b>Taxe en sus</b>
<input type="checkbox"/> Coûts estimés <input checked="" type="checkbox"/> Coûts confirmés		



**Direction de l'approvisionnement**

**Autorisation des modifications aux contrats  
ayant fait l'objet d'un appel d'offres  
Article 34.1 de la politique de gestion contractuelle**

PROPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	
<p>Suite au présent avis de modification, le coût du contrat est :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Augmenté de : 51 058.97 \$(avant taxes)</p> <p><input type="checkbox"/> Diminué de : _____ (avant taxes)</p> <p><input type="checkbox"/> Inchangé</p>	<p>Suite au présent avis de modification, le délai d'exécution du contrat est :</p> <p><input type="checkbox"/> Augmenté de : _____ jours</p> <p><input type="checkbox"/> Diminué de : _____ jours</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Inchangé</p> <p><input type="checkbox"/> Impossible de statuer pour le moment</p>
<p>Responsable de l'entrepreneur : <u>Sébastien Gagné</u>, Chargé de projet      Date : 17 nov 2015</p> <p>Le prix de cette modification comprend tout impact monétaire sur l'échéancier des travaux, sur la productivité, le profit, les frais d'administration de même que toutes autres activités du chantier, lorsque applicable.</p>	
<b>ESPACE RÉSERVÉ À LA VILLE</b>	
Montant du contrat original (avant taxes) :	3 923 013,00 \$
Montant des avis de modifications déjà approuvées à ce jour incluant celle-ci à être approuvée. (avant taxes) : S-01, C-01, A-01, ME-01	<del>78 679,99 \$</del> 93 809,40 \$
<b>VENTILATION DE LA MODIFICATION</b>	
% des modifications du contrat original autorisées jusqu'à maintenant :	1,99% 2,39%
Montant du présent avis de modification (avant taxes) :	51 058,97 \$
TPS (5%)	2 552,95 \$
** TVQ (9.5%)	5 093,13 \$
Total de l'avis de changement :	58 705,05 \$
Total du contrat révisé à date (taxes incluses) :	<del>4 600 253,67 \$</del> 4 618 341,55 \$
<p>PRÉPARÉ PAR : <u>Luc Castonguay Tech.</u></p> <p>AUTORISÉ PAR : <u>Gilles Lauzon ing.</u></p>	<p>SIGNATURE : <u><i>Luc Castonguay</i></u></p> <p>DATE : <u>10 dec 2015</u></p> <p>SIGNATURE : <u><i>Gilles Lauzon</i></u></p> <p>DATE : <u>11 dec. 2015</u></p>



Ville de  
**Lévis**

**Direction de l'approvisionnement**

**Autorisation des modifications aux contrats  
ayant fait l'objet d'un appel d'offres  
Article 34.1 de la politique de gestion contractuelle**

APPROBATION		
Fonction	Signature	Date
Chargé de projet (5 000 \$)		11 DEC. 2012
Chef de service (15 000 \$)		2012/11/7
Directeur de service (25 000 \$)		07-01-2016
Direction générale (50 000 \$)		2016-01-29


**NOTES IMPORTANTES**

En signant ce formulaire, j'atteste :

- 1.) avoir effectué les démarches nécessaires au respect de la politique de gestion contractuelle et avoir consulté la Direction de l'approvisionnement.
- 2.) que les crédits nécessaires à ces modifications sont disponibles.

# Directive de chantier



N° de projet : 26909TT		N° : DCH-ME-01, rév. 1	
Titre du projet : Construction d'une caserne d'incendie – Secteur Pintendre		N° de lot :	
Client : Ville de Lévis		Entrepreneur général : Les Constructions Pierre Blouin inc.	
Émise par :  Eric Leclerc, Ing. PA LEED/BC		Date : Le 5 octobre 2015	
Distribution à : Annick Coulombe – Les Constructions Pierre Blouin		acoulombe@constructionspierrebouin.com	
Copies :		Sébastien Gagné – Les Constructions Pierre Blouin sgagne@constructionspierrebouin.com	
		Gilles Lauzon – Ville de Lévis glauzon@ville.levis.qc.ca	
		Luc Castonguay – Ville de Lévis lcastonguay@ville.levis.qc.ca	
		Marie-Ève Cyr – STGM mecyr@stgm.net	
État : <input checked="" type="checkbox"/> Non exécutoire <input type="checkbox"/> Exécutoire			
Justification : <input type="checkbox"/> Cond. de chantier <input type="checkbox"/> Chang. de design <input type="checkbox"/> Imprévu de design <input checked="" type="checkbox"/> Chang. de prog. <input type="checkbox"/> Par lot <input type="checkbox"/> Autre			
TITRE : Changements relatifs à la conversion au gaz naturel			
1. PLOMBERIE			
1. <u>Plans P001 et P002</u>			
1. Les deux chauffe-eau de 100 gallons sont annulés et remplacés par trois chauffe-eau de 60 gallons (279 litres) de marque « Giant », modèle 172E-2F8M, 4 800 W, 208 V/1/60 c/a accessoires. Voir les extraits P1/6 et P2/6. Fournir le crédit applicable.			
2. Ajuster la base de propreté de 4" à l'ajout d'un 3 <sup>e</sup> chauffe-eau. Voir détail au plan de structure S900.			
3. Précision sur le plan P002 (local 130), l'identification du composant BT-1 est bien RB-1, telle qu'identifiée sur la feuille P006 (description des composants).			
2. <u>Plan P003</u>			
1. Ajout tuyauterie de drainage en PVC-DWV jusqu'au raccord de la tuyauterie principale c/a P-trap et bassin de neutralisation de marque AX10M Industries LTD, modèle NT25 pour l'unité au toit « 1-ARE ». Voir les extraits P5/6 et P6/6.			

**Note :** L'entrepreneur général doit fournir un prix détaillé au plus tard dans les dix (10) jours ouvrables suivant la date d'émission de la présente directive de chantier.



Directive de chantier



2. Modification de l'emplacement du drain ouvert. Voir l'extrait P5/6 ci-joint. La tuyauterie à la sortie du bassin de neutralisation jusqu'au drain ouvert sera en cuivre, type L.

2. GAZ NATUREL

1. Plans P002 et P004

- 1. L'unité de ventilation est maintenant munie d'un chauffage au gaz naturel. Voir les extraits P3/6, P4/6 et P6/6.
- 2. Coordonner avec Gaz Métro la nouvelle entrée de service de gaz naturel. Suivre les prescriptions du code CAN/CSA B149.1-10 – Code d'installation du gaz naturel et du propane.
- 3. La course de gaz naturel a été modifiée. Voir l'extrait P4/6 ci-joint.

3. VENTILATION

- 1. Le chauffage électrique de l'unité en toiture 1-ARE est remplacé par du chauffage au gaz naturel. Les modifications apportées par ce changement sont indiquées sur les plans V101, V102, V201 et V301, lesquels accompagnent la présente directive.

FIN DE LA DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01, RÉV. 1.

PROPOSITION DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL :

Le montant transmis par l'entrepreneur avant taxes est de :

54 624.16 \$

Le montant négocié et recommandé avant taxes de la modification est :

augmenté de : 51 052.97 \$  
 diminué de : \_\_\_\_\_ \$  
 inchangé : \_\_\_\_\_ \$

RECOMMANDATION :

Le coût du changement faisant l'objet de cette demande a été analysé, nous vous recommandons son acceptation.

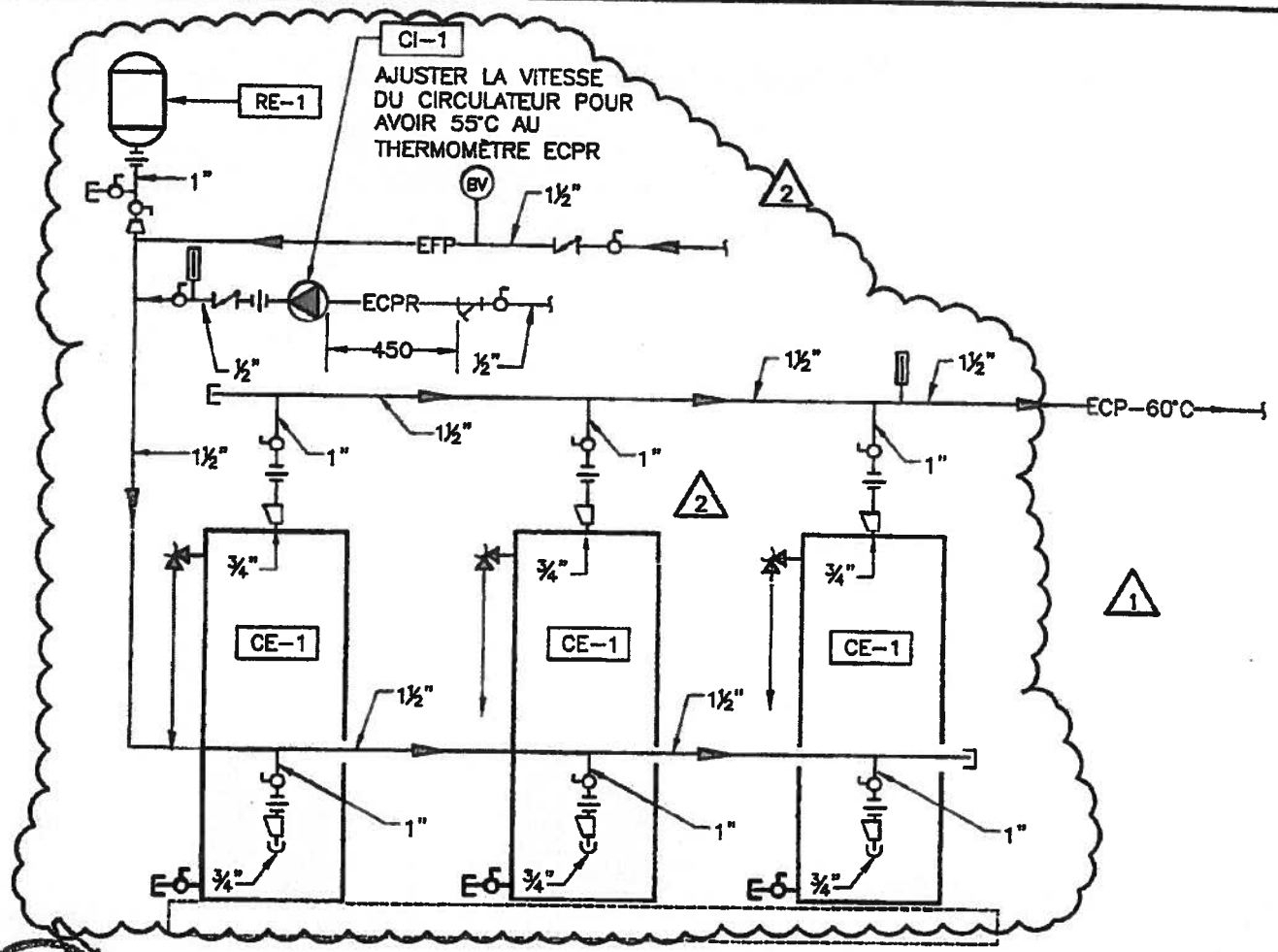
Professionnel : LUC BERTHAUD Ing. SR

Signature :

Date : 2015-11-18

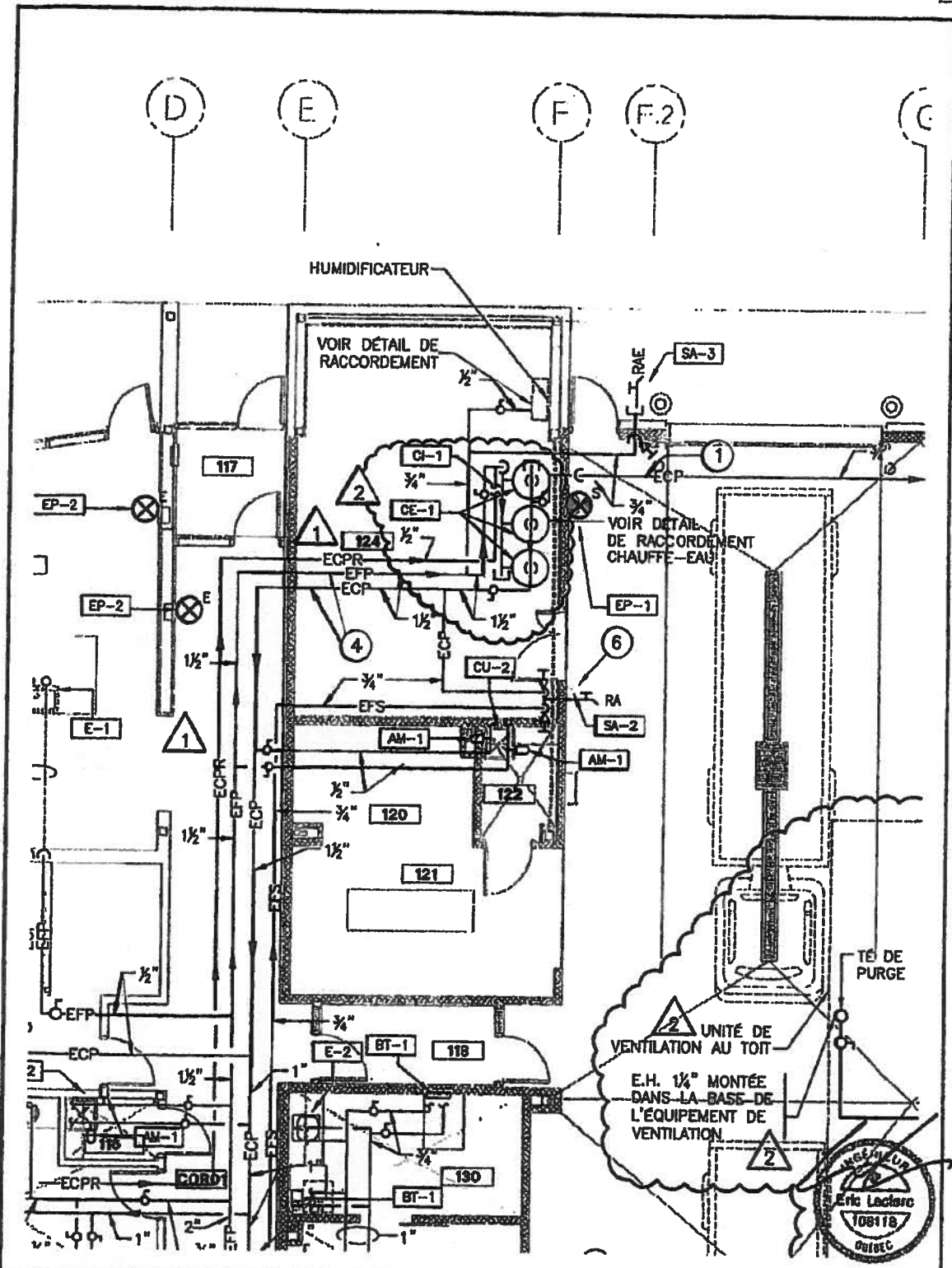
OK  
Luc Berthaud  
9 Dec 2015


	NO. PROJET	TITRE	DATE	ÉCHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 (P001)	2015-10-01	AUCUNE	P1/6



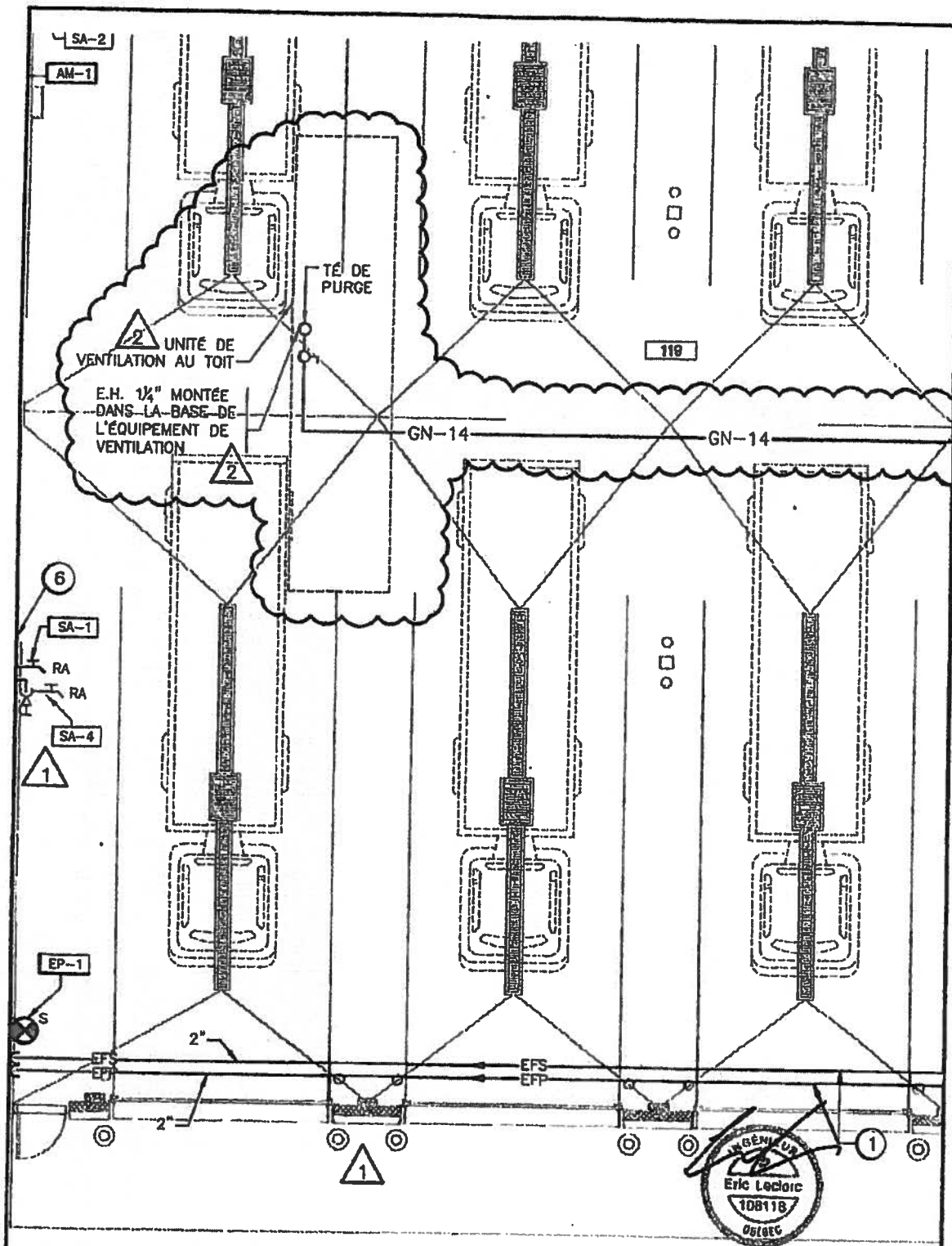
**RACCORDEMENT DES  
 CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES**  
 ÉCHELLE : AUCUNE



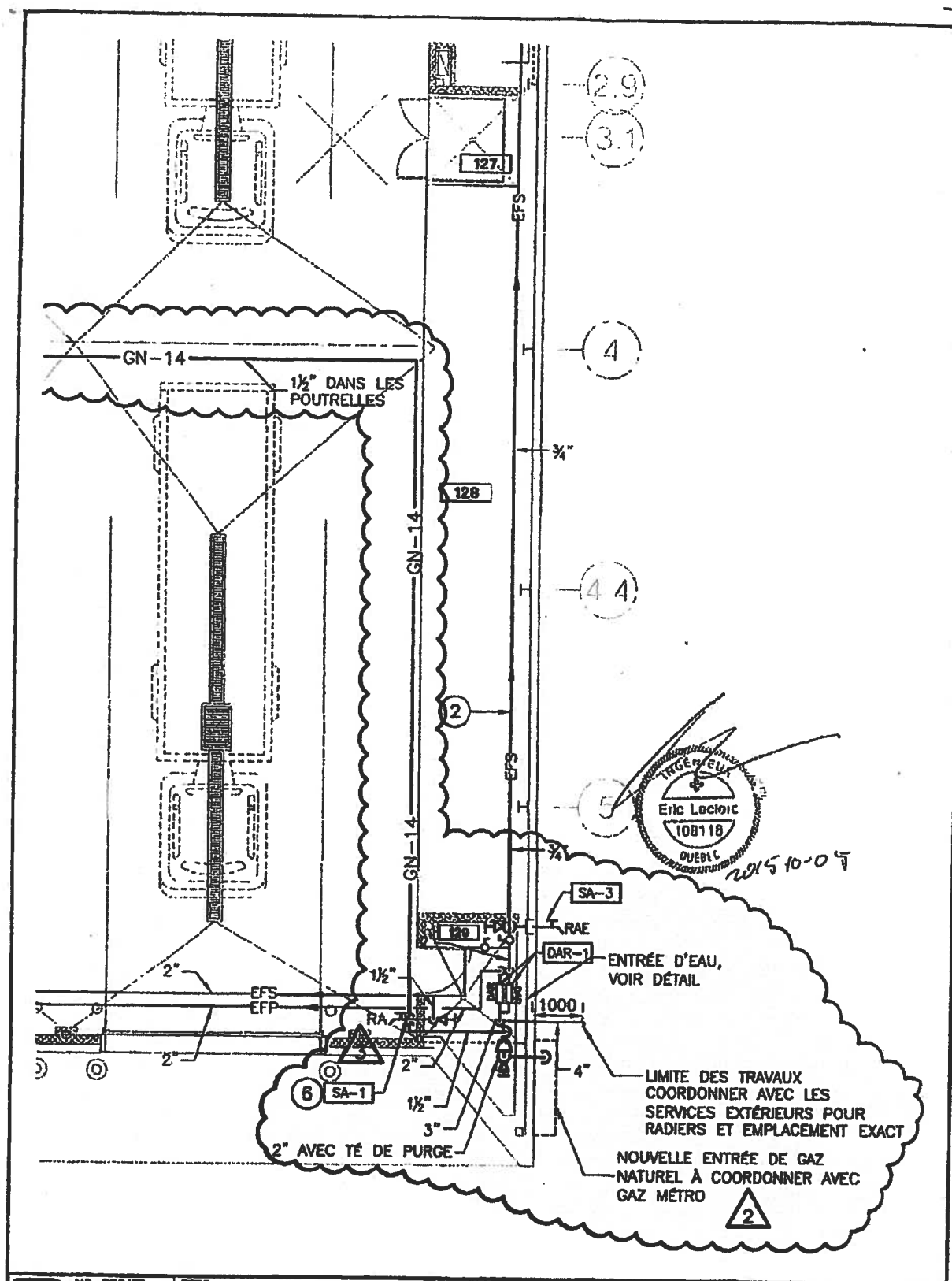


	NO. PROJET	TITRE	DATE	ECHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 (P002)	2015-10-01	1:100	P2/6

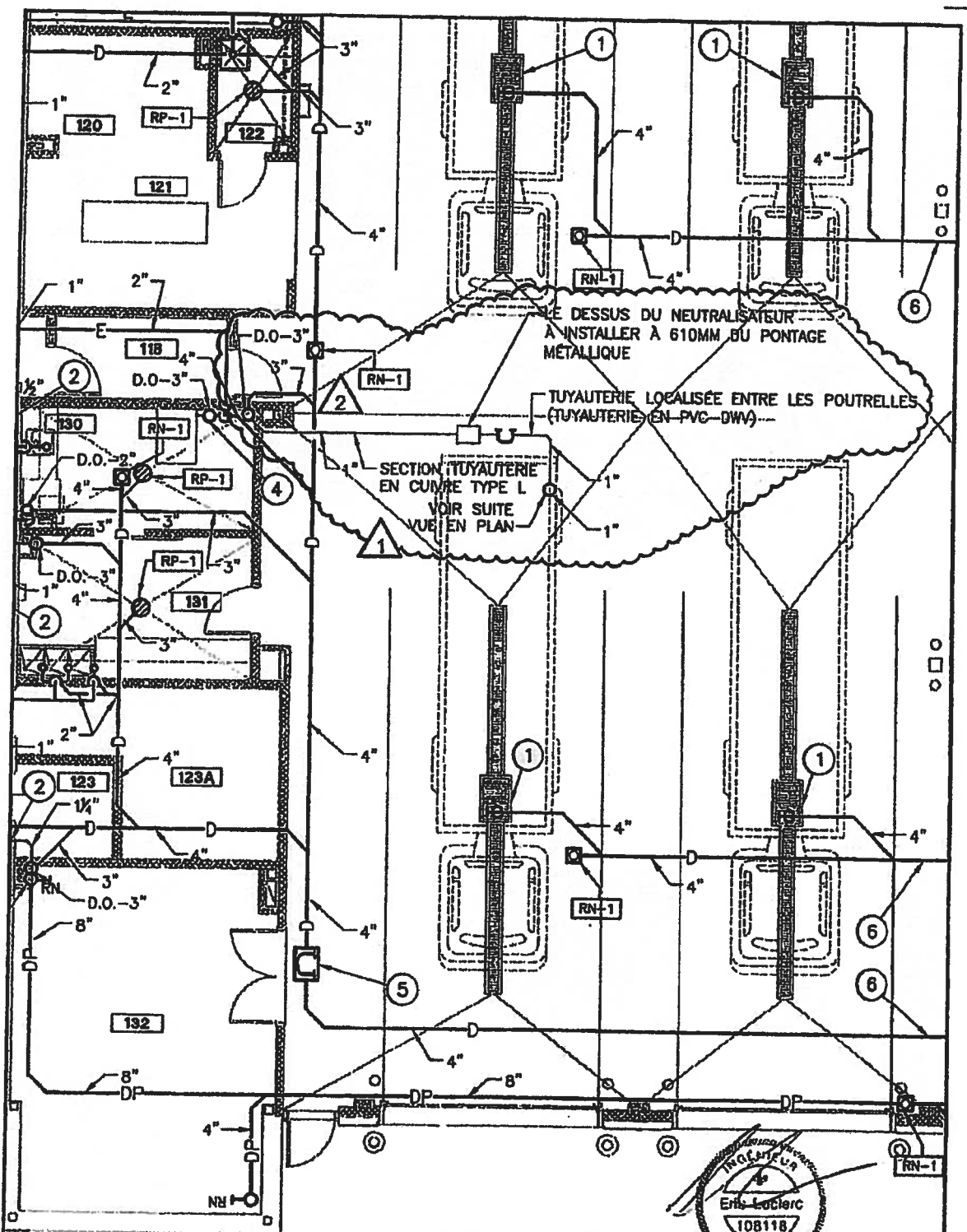





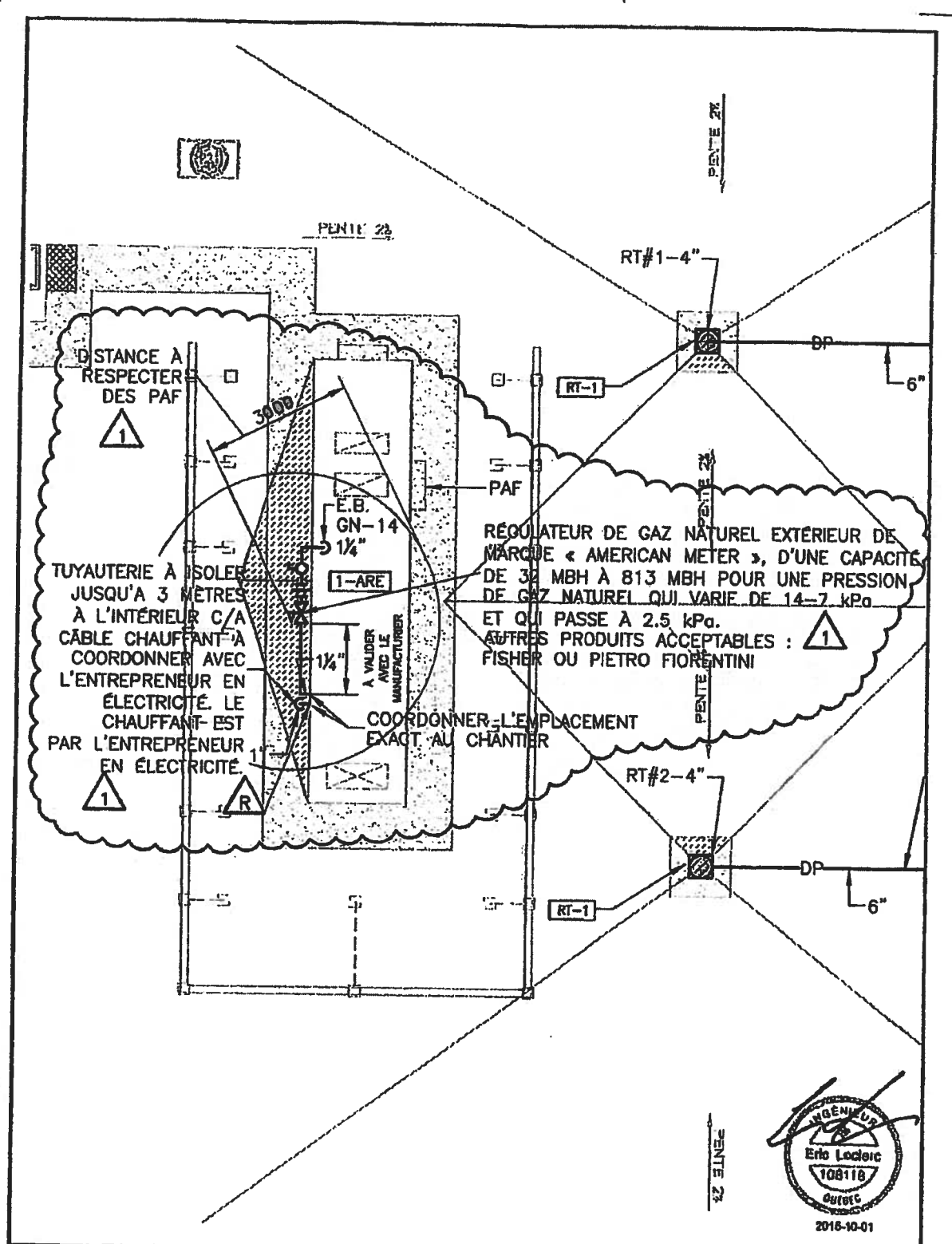
	NO. PROJET	TITRE	DATE	ÉCHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 (P002)	2015-10-01	1:100	P3/6



Tt	NO. PROJET	TITRE	DATE	ÉCHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 REV.1(P002)	2015-10-01	1:100	P4/6



	NO. PROJET	TITRE	DATE	ECHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 REV.1(P003)	2015-10-05	1:100	P5/6



TC	NO. PROJET	TITRE	DATE	ECHELLE	EXTRAIT
	26909TT	DIRECTIVE DE CHANTIER DCH-ME-01 (P004)	2015-10-01	1:100	P6/6



LES CONSTRUCTIONS  
**Pierre Blouin**  
ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

Québec, le 17 novembre 2016

Luc Bertrand  
Tetra Tech QB inc.  
8165, rue du Mistral, bureau 101  
Lévis (Québec) G6X 3R8

luc.bertrand@tetrattech.com

PROJET : Caserne pompier Pintendre  
N/Réf. : 15-140

OBJET : Directive de changement ME-01R1  
Notre dossier AC-04 rev.1

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint le détail des frais associés à l'exécution des travaux reliés à la demande de changement citée en objet.

LE TOUT POUR UN MONTANT TOTAL DE :  
T.P.S. ET T.V.Q. exclues.

~~51058.97 \$~~  
51058.97 \$

Nous vous demandons d'émettre l'ordre de changement ou l'avenant au marché) prévu à cet effet pour signature par l'ensemble des intervenants dans le meilleur délai possible.

Tout élément non spécifiquement inclus et qui pourrait être requis pour l'exécution de ce changement est exclu.

Ce prix est valide pour une période de 30 jours à compter de la réception de la présente confirmation.

Cette modification modifie l'échéancier de départ. Un délais de 4 jours supplémentaires est à prévoir pour ces travaux.

Espérant le tout à votre convenance, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

  
SÉBASTIEN GAGNE  
Gérant de projets

F.p. : Ventilation des coûts

c.c. Éric Leclerc [eric.leclerc@tetrattech.com](mailto:eric.leclerc@tetrattech.com)  
Marie-Eve Cyr [mecyr@stom.net](mailto:mecyr@stom.net)  
Gilles Lauzon [glauzon@ville.levis.qc.ca](mailto:glauzon@ville.levis.qc.ca)  
Luc Castonguay [lcastonguay@ville.levis.qc.ca](mailto:lcastonguay@ville.levis.qc.ca)  
Conrad Gosselin [cgosselin@ville.levis.qc.ca](mailto:cgosselin@ville.levis.qc.ca)

1800 rue Provinciale, Québec (Québec) G1N 4A2  
Tél. : 418 661-0371 Téléc. : 418 661-6546

RBQ 5663-8786-01





LES CONSTRUCTIONS  
**Pierre Blouin**  
ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

LES CONSTRUCTIONS PIERRE BLOUIN  
1800, Rue Provinciale  
Québec, Québec G1N 4A2

TÉ. (418)661-0371 Fax (418)661-6546

## Avis de changement

**PROJET :**

Caserne pompier Pintendre  
rue du Président-Kennedy  
Lévis, Québec

**NUMÉRO DU PROJET : 15-140**

**MODIFICATION NUMÉRO : AC-04 rev.1/ME-01R1**

**Nom de la modification :** changement relatifs à la conversion au gaz naturel

CODE	DESCRIPTION	CPB Inc	Sous-traitance
15440	Travaux de plomberie		
15440	main d'oeuvre		
15440	matériel		
15440	Dépenses		
15440	adm et profit		
			10% MAT. 381.13\$
			15% P.O. 120.25\$
			15% Dep./P.O. 112.00\$
			5268.62
			<del>5567.44\$</del>
			3817.28
			<del>4087.41\$</del>
			750.00
			750.00\$
			<del>1569.28\$</del>
			1284.67
15830	Travaux de ventilation		
15830	Matériel		
15830	dépenses <i>géné</i>		
15830	adm et profit		
			10% MAT. 457.
			15% P.O.
			30 625.00\$
			750.00\$
			<del>5536.76\$</del>
			3157.00
06110	Fond de vissage plomberie gaz		
06110	2 contreplaqués 3/4" X 40\$/ch		
06110	main d'oeuvre (3 hr X 70.11\$/hr)		
		80.00\$	
		210.33\$	
01110	supervision de chantier		
01110	surintendant (5 hr X 92\$/hr)		
		460.00\$	
4 jours de délais. Les frais du délais causé par la modification de l'unité de ventilation au toit vous seront soumis ultérieurement.			
<b>SOUS TOTAL :</b>		750.33\$	
<b>ADMINISTRATION &amp; PROFIT ( 15;10%):</b>		112.55\$	
<b>SOUS TOTAL AVANT LES TAXES :</b>		862.88\$	
T.P.S. :		2 731.21\$	
T.V.Q. :		5 448.76\$	
<b>MONTANT TOTAL :</b>		62 804.13\$	
			45632.01\$
			<del>48873.88\$</del>
			<del>48873.88\$</del>
		51058.97\$	4563.28

Par : ANNICK COULOMBE

Date : 15/11/17

Signature :

**APPROBATION**

Durée de l'échéancier augmenté :

Non  Oui

Nombre de jours ouvrables supplémentaires :

Designer :

Ing. Struct. :

Ing. Elec. :

Ing. Méc. :

Propriétaire :

Gérant const. :

**SECTION À REMPLIR PAR LE CLIENT S.V.P.  
AVIS DE CHANGEMENT**

Nous, le Client, autorisons par la présente LES CONSTRUCTIONS PIERRE BLOUIN INC à effectuer les travaux décrits ci haut, aux conditions qui y sont indiquées. Sur toute correspondance et facturation ultérieures, LES CONSTRUCTIONS PIERRE BLOUIN INC indiquera le numéro d'ordre de changement que le Client aura inscrit à la présente.

Par :

Date :

Signature :



Québec, 21 Octobre, 2015  
Envoi par télécopieur : (418) 661-6546  
10 page(s)

LES CONST. PIERRE BLOUIN INC.  
1800 RUE PROVINCIALE  
QUÉBEC  
(QUÉBEC)  
G1N 4A2  
**À l'Attention de Monsieur SÉBASTIEN GAGNÉ**

PROJET : CASERNE INCENDIE PINTENDRE  
nd 001195 / CON280

SUJET : ME-01r1/divers travaux  
Avis de modification ME-01R1

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous fournir notre prix pour exécuter les travaux ci-haut mentionnés.

Notre prix est de ~~11 962.13~~ \$, taxes en surplus.

**11 120.37**

Si d'autres informations étaient nécessaires, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné.

Note : Cet avis de modification prolonge la durée de nos travaux.

Nous espérons le tout conforme et à votre entière satisfaction et vous adressons nos meilleures salutations.

PLOMBERIE PICHETTE INC

  
MICHAËL JOLICOEUR, ing.jr

MJ  
p.j.



965, avenue Godin,  
 Vanier, Québec, G1M 2X5  
 Tél. : (418) 681-7378  
 Fax. : (418) 688-9243



**AVIS DE MODIFICATION**

**ME-01R1**

NO D'AVIS: 119501

PROJET: CASERNE PINTENDRE

DATE: 21/10/2015

**MAIN D'OEUVRE**

Heures x 2 Hommes  
 Taux Horaire  
 Main d'Oeuvre (\$)  
 SOUS TOTAL

(37.25 h. x 2)

~~44.25~~  
 66.84  
~~5584.78~~  
~~5884.44~~

REPORTER A LA LIGNE A)

4964.65  
~~5884.44~~

**MATERIEL**

Materiel

~~4087.41~~

REPORTER A LA LIGNE B)

3817.28  
~~4087.41~~

DEPENSES DE CHANTIER  
 plafolift 5 Jrs a 150

750.00

REPORTER A LA LIGNE D)

750.00

**SOMMAIRE**

A- Main d'oeuvre  
 B- Materiel  
 D- Depenses  
 SOUS TOTAL  
 COUT TOTAL  
 Adm. et Profit (%) 15 ①

5268.52  
 3817.28  
 9835.60  
 1475.37  
~~5584.44~~  
~~4087.41~~  
~~750.00~~  
~~10401.85~~  
~~1600.26~~  
 14902.13

TOTAL DE L'EXTRA:

11310.97 ②

① selon le BUIQ UDRLE NIG 1869-900-11/2002

15% Adm./profits salaires (main d'oeuvre)

10% Adm./profits materiel

5268.52 \* 15% : 6052.80 ③  
 3817.28 + 10% : 4199.01 ④  
 750 ⑤ + 15% : 862.50 ⑥  
 11120.31 ⑦

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 01

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
<b>Secteur ITEM 1 CREDIT      Reseau EAU DOMESTIQUE      Section HORS-TERRE</b>					
<b>CUIVRE TUYAU L</b>					
1.5 L RIGIDE 12'/100'	-36	18.77	40	-405.43	-2.880
Total				-405.43	-2.880
<b>CUIVRE RAC. PRESSION</b>					
1.5 CUIV/PRS COUDE COURT RAYON 90 OUVRE	-12	35.95	40	-258.84	0.000
1.5 CUIV/PRS TE OUVRE CXCXC	-2	74.37	40	-89.24	0.000
1.5 CUIV/PRS MANCHON AV/ARRET BOSSE OUV	-3	23.29	40	-41.92	0.000
1.5 CUIV/PRS RACCORD-UNION COULE CXC	-4	163.68	40	-392.83	0.000
1.5 JENKINS 202J SOUPAPE BOULE SOUDE	-4	85.94	40	-206.26	0.000
Total				-989.09	0.000
<b>DIVERS</b>					
CHAUFFE-EAU RHEEM EGS120C-45-600	-2	2375.00	0	-4750.00	<del>4.000</del> <b>-5.00</b>
ISOLATION	-1	450.00	0	-450.00	0.000
JOINTS A SOUDER	-44	4.50	0	-198.00	0.000
Total				-5398.00	<del>4.000</del> <b>-5.00</b>
Sous-Total Section HORS-TERRE				-6792.52	<del>6.880</del> <b>-7.88</b>
Sous-Total Reseau EAU DOMESTIQUE				-6792.52	<del>6.880</del> <b>-7.88</b>
Sous-Total Secteur ITEM 1 CREDIT				-6792.52	<del>6.880</del> <b>-7.88</b>

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 02

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
<b>Secteur ITEM 1 EXTRA      Reseau EAU DOMESTIQUE      Section HORS-TERRE</b>					
<b>CUIVRE TUYAU L</b>					
1 L RIGIDE 12'/100'	12	10.64	40	76.61	0.960
1.5 L RIGIDE 12'/100'	48	18.77	40	540.58	3.840
	Total			617.19	4.800
<b>CUIVRE RAC. PRESSION</b>					
1 CUIV/PRS COUDE COURT RAYON 90 OUVRE C	10	15.41	40	92.46	0.000
1.5 CUIV/PRS COUDE COURT RAYON 90 OUVRE	6	35.95	40	129.42	0.000
1.5 CUIV/PRS CAPUCHON FEMELLE OUVRE	2	20.04	40	24.05	0.000
1 CUIV/PRS MANCHON AV/ARRET BOSSE OUVRE	1	7.75	40	4.65	0.000
1.5 CUIV/PRS MANCHON AV/ARRET BOSSE OUV	4	23.29	40	55.90	0.000
1 CUIV/PRS RACCORD-UNION COULE CXC	6	47.39	40	170.60	0.000
1 JENKINS LF 202J SOUPE A BILLE SA	6	46.03	40	165.71	0.000
1x.75 CUIV/PRS MANCHON OUVRE CXC	6	14.89	40	53.60	0.000
1.5x1.5x1 CUIV/PRS TE OUVRE CXCXC	6	59.70	40	214.92	0.000
	Total			911.31	0.000
<b>DIVERS</b>					
GIANT 172E-3F8M CHAUFFE-EAU ELEC DOM	3	637.34	0	1912.02	6.000
	Total			1912.02	6.000
<b>DIVERS</b>					
ISOLATION	1	750.00	0	750.00	0.000
JOINTS A SOUDER	<del>100</del> 60	4.50	0	<del>450.00</del> 270.00	0.000
	Total			<del>1200.00</del> 1020.00	0.000
Sous-Total Section HORS-TERRE				<del>4640.52</del> 4460.52	10.800
Sous-Total Reseau EAU DOMESTIQUE				<del>4640.52</del> 4460.52	10.800
Sous-Total Secteur ITEM 1 EXTRA				<del>4640.52</del> 4460.52	10.800

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 03

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
<b>Secteur ITEM 2 EXTRA      Reseau DRAINAGE SAN.      Section SOUS-TERRE</b>					
<b>PLASTIQUE PVC/DWV</b>					
3 PVC DWV TUYAU POUR 100'	6	13.14	40	47.30	0.480
3 PVC/DEE 1/8 COUDE 45 COURT F X F	3	29.28	40	52.70	0.000
3 PVC/DEE 1/4 COUDE 90 LONG RAYON F X F	1	39.05	40	23.43	0.000
3 PVC/DEE SIPHON P COLLAGE AU SOLVANT F	1	135.75	40	81.45	0.000
4x4x3 PVC/DEE 45 Y FXFXF	1	77.60	40	46.56	0.000
				<hr/>	
				Total	
				251.44	0.480
<b>DIVERS</b>					
JOINTS A COLLER	0	4.50	0	0.00	0.000
				<hr/>	
				Total	
				0.00	0.000
				<hr/>	
				Sous-Total Section SOUS-TERRE	
				251.44	0.480

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 04

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
<b>Secteur ITEM 2 EXTRA      Reseau DRAINAGE SAN.      Section HORS-TERRE</b>					
<b>PLASTIQUE PVC/DWV</b>					
1.5 PVC DWV TUYAU POUR 100'	12	4.83	40	34.78	0.960
1.5 PVC/DEE 1/8 COUDE 45 COURT F X F	2	7.38	40	8.86	0.000
1.5 PVC/DEE 1/4 COUDE 90 COURT F X F	3	8.64	40	15.55	0.000
<del>1.5 PVC/DEE TY F X F X F</del>	<del>2</del>	<del>12.61</del>	<del>40</del>	<del>15.13</del>	<del>0.000</del>
1.5 PVC/DEE REGARD DE NETTOYAGE AVEC BO	2	17.68	40	21.22	0.000
1.5 PVC/DEE ACCOUPLEMENT F X F	1	5.63	40	3.38	0.000
				<del>98.92</del>	0.960
				<b>83.79 \$</b>	
<b>PLASTIQUE PVC C/40</b>					
1.5x1 PVC40 DOUILLE BOUTMALEXE GRIS	1	7.67	40	4.60	0.000
1 PVC40 ADAPTEUR MALE MPTXE GRIS	1	4.92	40	2.95	0.000
				<b>7.55</b>	0.000
<b>CUIVRE TUYAU L</b>					
1 L. RIGIDE 12'/100'	36	10.64	40	229.82	2.880
				<b>229.82</b>	2.880
<b>CUIVRE RAC. PRESSION</b>					
1 SUPPORTS SUPPORT ETRIER CUI PLAQ T	6	3.39	40	12.20	0.000
1 CUIV/PRS COUDE 45 OUVRE CXC	2	18.51	40	22.21	0.000
1 CUIV/PRS COUDE COURT RAYON 90 OUVRE C	2	15.41	40	18.49	0.000
1 CUIV/PRS MANCHON AV/ARRET BOSSE OUVRE	3	7.75	40	13.95	0.000
1 CUIV/PRS ADAPTEUR OUVRE CXMIP	1	27.41	40	16.45	0.000
				<b>83.30</b>	0.000
<b>DIVERS</b>					
1.5 SUPPORTS SUPPORT A ETRIER STD T=	3	3.29	40	5.92	0.000
				<b>5.92</b>	0.000
<b>DIVERS</b>					
BASSIN NEUTRALISATION NT25	1	393.80	0	393.80	1.000
JOINTS A COLLER	20	1.50	0	30.00	0.000
JOINTS A SOUDER	15	3.00	0	45.00	0.000

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 05

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
RODES ET ANCRAGES	9	7.50	0	67.50	0.000
SUPPORT POUR BASSIN	1	125.00	0	125.00	<del>1.000</del> 0.50
	Total			661.30	<del>2.000</del> 1.5
Sous-Total Section HORS-TERRE				<del>1086.81</del> 1071.68	<del>9.840</del> 5.34
Sous-Total Reseau DRAINAGE SAN.				<del>1338.25</del> 1323.12	<del>6.320</del> 5.82
Sous-Total Secteur ITEM 2 EXTRA				<del>1338.25</del> 1323.12	<del>6.320</del> 5.82



Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC.

Heure: 16:48

Page : 06

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description QTE Prix Esc. Total M. O.

Secteur ITEM 3 EXTRA Reseau GAZ NATUREL Section HORS-TERRE

TUYAU ACIER NOIR CED.40

1.5 TUYAU S-CONT NOIR STD BOUT UNI/1	168	32.43	40	3268.94	<del>20.160</del> 17.25
2 TUYAU S-CONT NOIR STD BOUT UNI/100	5	43.58	40	130.74	0.600
Total				3399.68	<del>20.760</del> 18.60

RAC. ACIER MAL. 150# VIS.

1.5 MAL/IMPRT NOIR COUDE 90 150#	11	21.87	40	144.34	0.000
2 MAL/IMPRT NOIR COUDE 90 150#	1	32.82	40	19.69	0.000
1.5 MAL/IMPRT NOIR TE 150#	1	27.34	40	16.40	0.000
2 MAL/IMPRT NOIR TE 150#	1	41.03	40	24.62	0.000
1.5 MAL/IMPRT NOIR CAPUCHON 150#	1	13.59	40	8.15	0.000
2 MAL/IMPRT NOIR CAPUCHON 150#	1	18.90	40	11.34	0.000
1.5 MAL/IMPRT NOIR ACCOUPLEMENT 150#	8	15.05	40	72.24	0.000
1.5 MAL/USA NOIR UNION CUIVRE A FONTE 1	2	106.47	40	127.76	0.000
2 MAL/USA NOIR UNION CUIVRE A FONTE 150	1	134.44	40	80.66	0.000
1.5 JENKINS 201J SOUPAPE BOULE VISSE GR	2	85.94	40	103.13	0.000
2 JENKINS 201J SOUPAPE BOULE VISSE GRD	1	131.11	40	78.67	0.000
Total				687.00	0.000

DIVERS

1.5 SUPPORTS SUPPORT A ETRIER STD 1=	20	3.29	40	39.48	0.000
Total				39.48	0.000

DIVERS

IDENTIFICATION	10	10.00	0	100.00	1.000
MISE EN MARCHÉ	1	0.00	0	0.00	2.000
PARASISMIQUE	5	35.00	0	<del>175.00</del> 250.00	3.750 9.50
PEINTURE TUYAUTERIE	1	200.00	0	200.00	<del>4.000</del> 5.00
PERMIS DE GAZ	1	75.00	0	75.00	0.000
RODES ET ANCRAGES	20	7.50	0	150.00	0.000
Total				<del>715.00</del> 700.00	<del>10.750</del> 10.50

Sous-Total Section HORS-TERRE

~~4901.16~~ 4876.16 31.510 28.50

Sous-Total Reseau GAZ NATUREL

~~4901.16~~ 4876.16 31.510 28.50

Date: 13/11/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 16:48  
Page : 07

**Estimation**  
**119501 CASERNE PINTENDRE**

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
-------------	-----	------	------	-------	-------

Sous-Total Secteur ITEM 3 EXTRA

~~4901.16~~ ~~91.510~~

4806.44 20.50

Date: 13/11/2015

PLOMBERJE PICHETTE INC..

Heure: 16:48

Page : 08

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
Sous-Total				0.00	0.000
Total du matériel				4087.41	41.750

Date: 21/10/2015

PLOMBERIE PICHETTE INC..

Heure: 13:20

Page : 08

Estimation  
119501 CASERNE PINTENDRE

Description	Qte	Prix	Esc.	Total	M. O.
-----				-----	-----
Sous-Total				0.00	0.000
-----				-----	-----
Total du matériel				4212.41	52.690



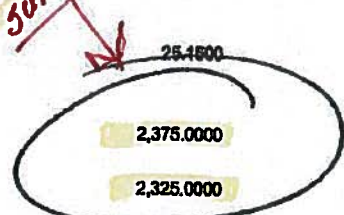
SUCC.: QUEBEC  
 DESCHENES & FILS - QUEBEC  
 1105 RUE DES ROCAILLES  
 QUEBEC PQ G2K 2K6  
 Téléphone (418) 627-4711  
 Fax (418) 627-8898  
 Site Web WWW.DESCHENES.CA

**SOUMISSION  
 QUOTATION**

**1306597**

Description		Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
PR: CASERNE PINTENDRE **PRIX ACHAT**			9/10/15	3
2 EA	18188RPVGSFR CABINET ENCASTRÉ 18"X18"X8" BOITE FINI PRIMER GRIS & FAÇADE S/S PLEINE VITRE		415.0000	830.00
2 EA	A51 ANGLE VLV 11/2" INCENDIE		50.0000	100.00
2 EA	A80 CAP & CHAÎNE 1-1/2"		6.7500	13.50
= SA-2 =				
2 EA	THS-25-VBD-RF AUTO.HOSE STATION BRZ		1,915.0000	3,830.00
2 EA	18105 PLAQUE MONTAGE S/S LEON.		132.0000	264.00
= SA-3 =				
3 EA	Z1300 3/4"X12" ROB D'ARROSAGE ZURN *PROP.(WATTS):		242.2620	726.79
3 UN	HY725-12 SORTIE ARROSAGE ENFERME 12" MUR		164.6400	493.92
= SA-4 =				
1 EA	A-180T PRISE D'EAU 1 1/2" C.F.H. *PROP.SELON VOTRE DEMANDE:		37.7500	37.75
1 EA	Z1341-P34 3/4" PRISE D'EAU ZURN		38.0000	38.00
= U-1 =				
1 UN	8042005.020 URIN BLC DECO EVER TOP SPUD EVERCLEAN (1.9LPPF/0.42GPF) *PROP.(ZURN):		154.7500	154.75
1 EA	Z5730 URINOIR T/S BLC ZURN		115.5000	115.50
1 UN	6083051.002 ROB/CHASS URINOIR 0.4GPC/1.8LPC BATTERIE CHR		288.0000	288.00
1 EA	CA-311 SUP DURNOIR ANCON		39.7506	39.76
= AM-1 =				
15 EA	660-AA => DISCONTINUÉ, VOIR: 600-GTR1B A-B 3/8"ODC X 3/8"FC		25.4500	377.25
= CE-1 =				
2 NST	EGS120C-45-600 C/EAU 100G ELEC THERM EN SURFACE 9X5KW 600V. *PROP.(GIANT):		2,375.0000	4,750.00
2 EA	1129C-3-45 C/E 600V/3PH GIANT		2,325.0000	4,650.00
2 UN	34145 PAN RONDE PLAST 30"100G. CONN 11/2" COLLÉ, OATEY #3414		11.2500	22.50
= EV-1 =				
1 UN	SOUP ADMISSION AIR 11/2"X2"ABS VENTII 39018		10.5800	10.58
= RE-1 =				
1 EA	ST-25V THERMAL EXPAN TANK ** AUGMENTATION DE 5% À PARTIR DU 5 OCTOBRE 2015 ** *PROP.(EXPANFLEX):		177.0000	177.00
1 EA	HGTEV30 RES. EXPAN		116.2500	116.25

*Coûts veni piés  
 dans le devis  
 voir suite ...*



**\*\*\* SOUMISSION \*\*\***

**PROJET: CASERNE INCENDIE PINTENDRE**

PLOMBERIE PICHETTE

(5090 )

No Soum.: MF2907A Succ: T

Date: 09/14/15

965 AVE GODIN

QUEBEC, QC

Représentant: JEAN LEMIEUX

Tél.: (418) 681-7378 Fax: (418) 688-9243

Commentaire: PRIX POUR ACHAT

Qté	Code intelligent	Description	Vendant	Vend. Extens.
2	A0SDRE12045600	DRE120 CH.EAU 100G 600V 45KW AO SMITH SAFETY VALVE INCLUSE	2321.83	4,643.66
2	WATLFN36M10	SI REQUIS: *Alternatif: LFN36M1 3/4" BRISE-VIDE S/PLOMB WATTS	10.95	21.90
2	OAT34145	*Alternatif: 34145 30" PANNE C.EAU 3"PROF.PLAST.OATEY	11.83	23.66
			<b>Sous-Total:</b>	<b>4,643.66</b>
EV-1				
1	OAT39018	AUCUN NUMERO DE MODELE PROPOSITION: 39018 11/2-2"EVENT AUTOMATIQUE ABS OATEY	10.00	10.00
			<b>Sous-Total:</b>	<b>10.00</b>
RN-1				
11	ZURZN1400	ZN1400 2-4" CLEANOUT LEVEL TROL ZURN	69.53	764.83
11	WADCO200R1	*Alternatif: CO200-R-1 2a4" CLEANOUT NICK, BRZ WATTS	31.42	345.62
			<b>Sous-Total:</b>	<b>764.83</b>
RN-2				
1	ZURZN1602SPT	ZN1602-SP-T 2-4" REG.CARRE 6x6 N.BRZ ZUR	54.21	54.21
1	WADCO200S1346	*Alternatif: CO200-S1-34G 2-4" CLEANOUT CARRE BRZ WATT	52.16	52.16
			<b>Sous-Total:</b>	<b>54.21</b>
RP-1				
6	ZURZN211B5P	ZN211-B5-P 2-4" DR.PLANCHER N.BRZ ZURN	28.96	173.76
6	WADFD200A51	*Alternatif: FD200-A5-1 2a4" DRAIN PLAN, N.BRZ WATTS	23.47	140.82
			<b>*** Total cumulatif:</b>	<b>24,981.56</b>



**EMCO Corporation**  
380 Moree Parc Jean Talon Nord  
Quebec City, Quebec  
J1N 4L4  
Téléphone: (418) 681-4671  
Télécopieur: (418) 681-5782  
Site Web: www.emcold.com

**Soumission: 289Q0147812.00**

No.	Qté	Produit	Description	Prix/Unité	Total
<b>U1</b>					
1	1255608	Z5730	6J URNL TS WHT	\$131.90	\$131.90
1	NS01831583	ZTR8203-EWS	ROB CHASSE ZURN	\$398.35	\$398.35
1	6023068	CA311	SUPPORT URINOIR	\$44.85	\$44.85
				<b>Total :</b>	<b>\$572.90</b>
<b>CE1</b>					
2	NS01831584	EGS120C-45	600V CHAUFFE EAU RHEEM	\$2,615.00	\$5,230.00
<b>**NOTE**</b>					
SAFETY VLAVE INCLUS					
				<b>Total :</b>	<b>\$5,230.00</b>
<b>SA2</b>					
2	NS01831585	18105	PLAQUE MONTAGE LEONARD	\$132.10	\$264.20
2	NS01831586	THS-25-VBDRF	VLV THEM LEONARD	\$1,915.85	\$3,831.70
				<b>Total :</b>	<b>\$4,095.90</b>
				<b>Total :</b>	<b>\$20,050.60</b>

**Modalités**

TERMES: net 30 jours  
F.O.B : Québec  
TAXES: en sus

Aucune marchandise ne peut être retournée sans autorisation préalable. Des frais de manutention standard de 20% seront exigés pour toute marchandise retournée en inventaire dans notre succursale. La marchandise non inventoriée sera assujettie aux politiques de retour du manufacturier concerné. En cas de refus de celui-ci, la marchandise sera considérée comme étant la propriété du client. La marchandise expédiée par erreur ou défectueuse est exclue de cette politique.

Nom: Sébastien Gagné # Directive: ME-01  
 Cle: Construction P BLouin Inc.  
 Tél.: (418) 661-0371 Date : 8 octobre 2015

Projet : Caserne de Lévis  
 Objet: Conversion au gaz naturel de l'unité ARE

Bonjour,

Voici notre prix selon la directive mentionné ci-haut,

Quantité	Objet	(\$/Unité)/M.O	Total
1	Modification de l'unité Aérofil (Voir cople du manufacturier)	30 000,00 \$	30 000,00 \$
1	Mise en marche au gaz naturel	625,00 \$	625,00 \$
1	Coût de grue supplémentaire	750,00 \$	750,00 \$
<b>S-Total:</b>			<b>31 375,00 \$</b>
Administration et profit			<del>5 536,76 \$</del>

*10% Matériel & sous-traitance*  
*15% Frais d'œuvre*

**3137.50**

Le prix de notre directive est au montant de :

~~36 911,76 \$~~

Espérant le tout conforme et à votre satisfaction, veuillez agréer, nos salutations.

Gilles Roseberry  
 Estimateur - Gérant de projet  
 Expair.ca  
 630 rue chef Mar Gros Louis, Windake, Qc G0A4V0  
 Téléphone: (418) 840-0756 Courriel: info@expair.ca

**(3137.50 \$)**

*30 000 \$*  
*625 \$*  
*750 \$*  


---

*31 375 \$ + 10%*  
*Mat. / profits*  
*Matériel et S.T.*

**34512.50 \$**



Lévis, Québec

G7A 3H6

Tel.: (418) 831-1750

Fax: (418) 831-9974

Pointe-Claire, Québec

H9R 1C9

Tel.: (514) 630-6656

Fax: (514) 630-4454

M@: [thierry.d@aerofil.ca](mailto:thierry.d@aerofil.ca)

Web [www.aerofil.ca](http://www.aerofil.ca)

Accès au site:

Web site:

Carte d'affaire:

Business card:



Pour votre sécurité, ce message a été vérifié par un logiciel antivirus. For your safety, email scanned by antivirus software.

 N'imprimer que si nécessaire - Print only if you must

**From:** Gilles Roseberry [<mailto:groseberry@expair.ca>]

**Sent:** November-04-15 2:37 PM

**To:** Thierry Despaux

**Subject:** Demande de ventilation des coûts - ME-01R - Les Façades du Mesnil Bloc A

Bonjour Thierry,

Nous venons d'avoir la demande de l'ingénieur que vous fournissiez la ventilation du montant de 30,000.00\$  
Pouvez-vous nous revenir rapidement à ce sujet.

*Salutations*

**Gilles Roseberry**

*Estimateur - Gérant de projet*

**Expair.ca**  
Expert en qualité d'air

630 rue chef Max Gros-Louis, Wendake, Qc. G0A4V0  
Téléphone: (418) 840-0756 Courriel: [info@expair.ca](mailto:info@expair.ca)  
Échangeur d'air - Thermopompe - Climatiseur - Géothermie  
Résidentiel - Commercial - Industriel

## **Annick Coulombe**

---

**De:** Gilles Roseberry <groseberry@expair.ca>  
**Envoyé:** 12 novembre 2015 08:15  
**À:** Sébastien Gagné; Annick Coulombe  
**Objet:** TR: Demande de ventilation des coûts - ME-01R - Les Façades du Mesnil BLoc A

Bonjour,

Ci-joint la ventilation du coût de la modification de l'unité au gaz.

*Salutations*

**Gilles Roseberry**  
*Estimateur - Gérant de projet*

**Expair.ca**  
Expert en qualité d'air !

630 rue chef Max Gros-Louis, Wendake, Qc. G0A4V0  
Téléphone: (418) 840-0756 Courriel: [info@expair.ca](mailto:info@expair.ca)  
Échangeur d'air - Thermopompe - Climatiseur - Géothermie  
Résidentiel - Commercial - Industriel

**De :** Thierry Despau [mailto:thierry.d@aerofil.ca]  
**Envoyé :** 11 novembre 2015 19:38  
**À :** Gilles Roseberry <groseberry@expair.ca>  
**Objet :** RE: Demande de ventilation des coûts - ME-01R - Les Façades du Mesnil BLoc A

Bonjour M. Roseberry, voici la ventilation des coûts demandée:

Réchauffeur au gaz à feu indirect:	\$21,000.00
Acier :	\$ 4,500.00
Composantes, accessoires :	\$ 1,225.00
Ingénierie et main d'œuvre:	\$ 5,400.00
<b>Sous-total :</b>	<b>\$ 32,125.00</b>
Crédit pour serpentins électriques :	(\$ 1,575.00)
Crédit pour composantes électriques:	(\$ 550.00)
<b>Coût Total:</b>	<b>\$30,000.00</b>

**Thierry DESPAUX**  
Technicien sénior en mécanique du bâtiment

**Aérofil Inc.**  
328 rue des Sizerins

**Aérofil inc. (bureau chef)**  
30 boul. Hymus

# AEROFIL

Systèmes d'air environnementaux  
Environmental Air Systems

## GOURRIEL - EMAIL

Date : 6 octobre 2015  
Compagnie / Company : Expair Inc.  
Destinataire / To : Gilles Roseberry  
Sujet / Subject : Caserne pompiers Pintendre  
Projet no. / Project nu. : P-12768

P. 1 / 1

### MESSAGE

Bonjour,

La présente fait suite à la réception de votre courriel concernant la conversion au gaz naturel du système 1-ARE. Notre fabricant, **Circul-Aire/Dectron International** utilise les réchauffeurs à feu indirect de marque Heatco pour ses unités de ventilation. Ses équipements sont certifiés avec ces réchauffeurs. Donc contrairement à ce qui demandé au plan révisés, nous fournirons un réchauffeur de marque Heatco. Les informations techniques complètes seront incluses avec les dessins d'approbation. Ce dessins seront produit sur réception d'un bon de commande révisé.

Le coût de cette conversion est de \$30,000.00 + I.S.

*semblable au courriel du 14 sept. 2015*

Nous attendons votre commande d'achat révisée pour procéder à la préparation des dessins d'atelier pour approbations.

*(BUDGETOIRIS FAUPELLE VOIR A LA SUITE.....)*

Recevez mes sincères salutations.

*[Signature]*  
2015-11-09



Thierry Despaux  
Technicien sénior en mécanique du bâtiment

328 rue des Sizerins, Lévis, Québec, Canada, G7A 3H6 Tel. : (418) 831-1750, Fax. : (418) 831-9974  
Bureau chef : 30 Boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1C9 Tel. : (514) 630-6656, Fax: (514) 630-4454  
WWW.AEROFIL.CA