



ROCHE
 Groupe Conseil Roche-Cadec Ltée
 4235 boulevard Industriel
 Sherbrooke Québec J1L 2S7 Canada
 Téléphone : 819-569-1009
 Télécopieur : 819-563-6629

| | |
|--------------|--------|
| Fournisseur: | 375458 |
| P.O.: | 114735 |
| Batch: | |
| Voucher: | 252198 |

Facture : 0114705
 Date 2008-11-28
 Page : 1

116829-424400
 WO:1193473

Facturé à : **Premier Tech**
 1, Avenue Premier
 Rivière de Loup Québec
 G5R 6C1
 Canada

No. de commande: 114735
 Chargé de projet: Pierre Doucet
 Préparé par Nathalie Trépanier

À l'attention de **Monsieur Yannic Boucher**

HONORAIRES PROFESSIONNELS POUR SERVICES RENDUS CONCERNANT LE PROJET

INGÉNIERIE, PROGRAMMATION, INTÉGRATION ** PTSQ1-002A **

Pour la période du 19 septembre au 18 novembre 2008

Main d'oeuvre: 39 517.88 \$
 Déplacement: 2 992.00 \$
 Dépenses: 3 576.19 \$

Période se terminant le 2008-11-18

| Notre projet | Niveau 1 | Niveau 2 | Total des honoraires | Total des frais | Total |
|--------------|----------|--|----------------------|-----------------|--------------|
| 51001 | 001 | Ingénierie, programmation, intégration | 42 509.88 \$ | 3 576.19 \$ | 46 086.07 \$ |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Montant total | 46 086.07 \$ |
| TPS/GST (5%) - [REDACTED] | 2 304.30 \$ |
| TVQ/PST (7.5%) [REDACTED] | 3 629.28 \$ |
| Grand total | 52 019.65 \$ |

Payable sur réception

V.C.

Premier Tech Systems

Check / Chèque

105385

CAD

375958 Groupe Conseil Roche-Cadec Lté

Date

2009/02/25

| Facture / Invoice | Date | Description | Total | Déductions / Deductions | Net |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------------------------|------------|
| 0114705 | 2008/11/28 | | 52,019.65 | | 52,019.65 |
| 0112519 | 2008/10/09 | | 7,631.77 | | 7,631.77 |
| 0112357 | 2008/09/30 | | 52,233.43 | | 52,233.43 |
| | | | 111,884.85 | | 111,884.85 |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W5
Tél. 450.973.9111
Téléfax. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Téléc. 819.563.6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche S1001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

Bédard, Donald Jr.

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|--------------------|-----------|--|------------|-------|---------|----------|
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | correction dessin pneumatique | 2008-09-22 | 3.75 | \$63.00 | \$236.25 |
| | | changement de composante pneumatique (regulateur) | | | | |
| | | refaire BOM du dessin pneumatique | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | recherche pour filing pneumatique | 2008-09-23 | 0.75 | \$63.00 | \$47.25 |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | main F.I.C. reception, modification vis trop longues, changer filing sur | 2008-09-24 | 6.75 | \$63.00 | \$425.25 |
| | | petit cylindre, peser la main, ajustement des pallets grabber, | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | main F.I.C. Modifications mecaniques: amincir plaques de brass, tourner | 2008-09-25 | 12.25 | \$63.00 | \$771.75 |
| | | cylindre pour mettre fittings, ajustement cylindres de monté, visser 2 | | | | |
| | | blocs valves, tests de pneumatique... | | | | |
| | | jeudi soir terminer ajustement mecanique | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | liste des composantes pneumatiques pour modifications de 8 à 6mm | 2008-09-26 | 4.50 | \$63.00 | \$283.50 |
| | | demiers ajustements mecaniques, contouring plate et bag gripper ajuster | | | | |
| | | l'ouverture | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | dessin de pieces pour tige d'alignement pour programmation du robot | 2008-09-30 | 6.25 | \$63.00 | \$393.75 |
| | | dessiner patin pour detecter la hauteur des pallets DPR28A8001P-0 | | | | |
| | | faire l'inventaire des items à expédier chez PTS (dimension et poids) | | | | |
| | | emballage de la main | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | préparer shipping de la main, robot et autres pallets F.I.C | 2008-10-01 | 9.25 | \$63.00 | \$582.75 |
| | | revision du dessin DPR28A9000A-0 | | | | |
| | | revision du dessin DPR28A8000A-0 et conception de 2 pieces | | | | |
| | | (DPR28A8001P-0, DPR28A8002P-0) | | | | |
| | | préparation de la liste de pieces de remplacement | | | | |
| | | aider pour charger camion | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | E-mail pour items restants à faire sur la main et points à vérifier | 2008-10-02 | 2.25 | \$63.00 | \$141.75 |
| | | liste de pièces de rechange suggérées pour F.I.C | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | discussion pour résoudre problème du drum gripper qui descend lorsque | 2008-10-03 | 0.50 | \$63.00 | \$31.50 |
| | | pas alimenté en air | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | sortir TCP de la tige de localisation de la main pour Yannick | 2008-10-09 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | sortir esquisse de temps pour support du drum gripper | 2008-10-10 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | reprise pneumatique | 2008-10-28 | 2.25 | \$31.50 | \$70.88 |
| | | | | | | |
| | | dessins pour ajout de ressort sur la main, envoyer e-mail à Yannick pour | | | | |
| | | questions | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | reprise pneumatique | 2008-10-29 | 1.00 | \$31.50 | \$31.50 |
| | | | | | | |
| | | suite du design | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | discussions pour spares parts | 2008-10-29 | 0.50 | \$63.00 | \$31.50 |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W0
Tél. 450 973.9111
Télec. 450 973 9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télec. 819.563.6629

Date 2008-11-27 08 30 04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--|-------------------|---------------|---------|-------------------|
| Bédard, Donald Jr. | CAO / DAO | reprise pneumatique | 2008-10-30 | 4.75 | \$31.50 | \$149.63 |
| | | discussion avec PTS changement dessin pneumatique et bill de matériel, | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | modification pour capteur de hauteur de baril, changement de capteur | 2008-10-30 | 2.00 | \$63.00 | \$126.00 |
| Bedard, Donald Jr. | CAO / DAO | suite modification pour supports de capteurs, changement dessin d'assem | 2008-10-31 | 3.00 | \$63.00 | \$189.00 |
| Bedard, Donald Jr. | Preparation de manuels | documentation | 2008-09-22 | 1.50 | \$63.00 | \$94.50 |
| | | mise en page des dessins du manuel | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | Preparation de manuels | documentation | 2008-09-23 | 5.50 | \$63.00 | \$346.50 |
| | | mise en page des dessins du manuel | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | Preparation de manuels | documentation | 2008-09-29 | 6.25 | \$63.00 | \$393.75 |
| | | mise en page des dessins du manuel | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | Preparation de manuels | documentation | 2008-09-30 | 2.50 | \$63.00 | \$157.50 |
| | | mise en page des dessins du manuel | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | Preparation de manuels | documentation | 2008-10-10 | 2.00 | \$63.00 | \$126.00 |
| | | "lundi" | | | | |
| | | "mardi" | | | | |
| | | "mercredi" | | | | |
| | | "JEUDI" | | | | |
| | | mise en page des dessins du manuel | | | | |
| Bedard, Donald Jr. | Réunion | liste des moto-réducteurs | | | | |
| | | reprise pneumatique | | | | |
| | | discussion avec André et Rejean pour résoudre problème de la descente du plateau du Drum Gapper sur la main de FMC | 2008-10-15 | 2.00 | \$31.50 | \$63.00 |
| | | | Sous-Total | \$0.00 | | \$4 725.00 |

Bénard, Sonia

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|---------------|-------------------|--------------------|------------|-------|--------|--------|
| Bénard, Sonia | Approvisionnement | réception matériel | 2008-11-03 | 0.25 | \$0.00 | \$0.00 |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tel 450 973 9111
Télec. 450 973 9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél 819 569 1009
Télec. 819 563 6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------------|-------|--------|--------|
| Bénard, Sonia | CAO / DAO | rev. 0.3 as manufacturing Créer dans son electrical expert nouvelle environnement pour premier tech et faire modification des cartouches pour avoir seulement logo premier tech. | 2008-09-23 | 7.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| Bénard, Sonia | CAO / DAO | rev. 0.3 as manufacturing | 2008-09-24 | 0.25 | \$0.00 | \$0.00 |
| Bénard, Sonia | CAO / DAO | Rev. 1.0 as manufactured | 2008-11-03 | 1.75 | \$0.00 | \$0.00 |
| Bénard, Sonia | CAO / DAO | Rev. 1.0 as manufactured | 2008-11-06 | 1.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| Sous-Total | | | | 11.25 | | \$0.00 |

Bertrand, Yannick

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|---|-----------------|---|------------|-------|---------|------------|
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Validation sortie et réglage | 2008-09-25 | 2.50 | \$88.00 | \$220.00 |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | "Overtime" Non facturé ** | 2008-09-29 | 13.00 | \$88.00 | \$1 144.00 |
| Tests detection banil | | | | | | |
| Tests detection banil | | | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Tests detection banil "Overtime" Non facturé ** | 2008-09-30 | 8.75 | \$88.00 | \$770.00 |
| Tests detection banil et ajustement pince | | | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Tests detection banil et ajustement pince "Overtime" Non facturé ** | 2008-10-06 | 2.50 | \$88.00 | \$220.00 |
| Obtention carte d'accès et rencontre avec équipe montage | | | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Config IO et vérification branchement pince avec Guillaume "Overtime" Non facturé ** | 2008-10-07 | 8.50 | \$88.00 | \$748.00 |
| Branchement DeviceNet, correction commentaire IO et recherche si perte DeviceNet sans bloquer Cell.k | | | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | IO Check "Overtime" Non facturé ** | 2008-10-08 | 12.50 | \$88.00 | \$1 100.00 |
| Amélioration prog. | | | | | | |
| Test IO | | | | | | |
| Amélioration sécurité manuel | | | | | | |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tél. 450.973.9111
Télec. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télec. 819.563.6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------|---|------------|-------|---------|------------|
| Bertrand, Yannick | Mise en service | "Overtime" Non facturé " | 2008-10-09 | 12.00 | \$88.00 | \$1 056.00 |
| | | Codo TP pour positionner la pince | | | | |
| | | Test mode manuel | | | | |
| | | Configuration positions et amélioration programme | | | | |
| | | Configuration positions et amélioration programme | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Configuration positions et amélioration programme | 2008-10-10 | 13.00 | \$88.00 | \$1 144.00 |
| | | "Overtime" Non facturé " | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test prog TP pour prise et depot | 2008-10-11 | 4.50 | \$88.00 | \$396.00 |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Essais et configuration mode automatique | 2008-10-14 | 9.50 | \$88.00 | \$836.00 |
| | | Test auto | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test prehension, modification déplacement | 2008-10-15 | 12.75 | \$88.00 | \$1 122.00 |
| | | Test Prog en auto 1 ligne | | | | |
| | | Localisation imprimantes et verification interference | | | | |
| | | Test Prog en auto 1 ligne | | | | |
| | | Meeting avancement projet | | | | |
| | | Amélioration programme | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test avec 2 lignes | 2008-10-16 | 12.75 | \$88.00 | \$1 122.00 |
| | | Test 2 lignes | | | | |
| | | Test 2 lignes | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test 2 lignes | 2008-10-17 | 9.75 | \$88.00 | \$858.00 |
| | | Test ramassage palette et modification RET_PER et protection depart | | | | |
| | | Amélioration prog. GetAngl et GetPAL, GETBAG etc | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | "Overtime" Non facturé " | 2008-10-21 | 9.75 | \$88.00 | \$858.00 |
| | | Test detection baril. Amélioration prog. | | | | |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tel. 450.973.9111
Télec. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tel. 819.569.1009
Télec. 819.563.6620

| Date 2008-11-27 08 30 04 | | Référence client FMC | | | | |
|--|-----------------|--|------------|-------|---------|------------|
| Projet Roche 51001-001 | | Bon de commande (PO) 114735 | | | | |
| Description Ingénierie, programmation, intégration | | Période du 2008-09-19 | | | | |
| Référence PTS01-002A | | au 2008-11-18 | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | 'Overtime' Non facturé ** | 2008-10-22 | 11.00 | \$88.00 | \$998.00 |
| | | Debug vulltec avec Robot | | | | |
| | | Debug vulltec avec Robot | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Amélioration grafcof pour imprimante 'Overtime' Non facturé ** | 2008-10-23 | 14.00 | \$88.00 | \$1 232.00 |
| | | Debug Vulltec avec différent option | | | | |
| | | Test palettisation avec faux sac. Amélioration routine IIVsafe pour éviter imprimante durant palettisation | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test palettisation basse vitesse 'Overtime' Non facturé ** | 2008-10-24 | 9.25 | \$88.00 | \$814.00 |
| | | Modification prog pour paramètre stopper et prox imprimante | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Trouble Flainer (aide pour réparation) Test palettisation sac simulé | 2008-10-27 | 9.25 | \$88.00 | \$814.00 |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test grafcof ACI durant installation imprimantes Amélioration et test de l'interface | 2008-10-28 | 12.75 | \$88.00 | \$1 122.00 |
| | | Ajout patron et option release bag.pallet etc | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test palettisation banil Test Patron Banil LG00 | 2008-10-29 | 12.75 | \$88.00 | \$1 122.00 |
| | | Test avec imprimante Weber | | | | |
| | | Test Banil L700 | | | | |
| | | Test sac avec imprimante Weber | | | | |
| | | Aide pour trouver une solution problème capteur Weber | | | | |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tel. 450 973.9111
Telec 450 973 9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tel. 819 569 1009
Télécc 819.563.6629

Date 2008-11-27 08:30 04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|------------|-------|---------|------------|
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Nouveau patron pour Drum ligne L700 et test. Ajout securite | 2008-10-30 | 12.75 | \$88.00 | \$1 122.00 |
| | | Aide sur wrapper vuillec | | | | |
| | | Meeting suivi projet | | | | |
| | | Test palletisation avec sac, drum et label. | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Amelioration prog pour déposer a l'angle voulu les drums Test Baril L600 et L700 et Sac sur L600 | 2008-10-31 | 8.00 | \$88.00 | \$704.00 |
| | | Amelioration securite prog. et autre | | | | |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Test pour communication a distance Preparation pour le Fat client (Trouble capteur presence palette) | 2008-11-18 | 11.75 | \$88.00 | \$1 034.00 |
| Bertrand, Yannick | Mise en service | Preparation pour le Fat client Fat client | 2008-11-17 | 7.50 | \$88.00 | \$660.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Debug vuillec positionnement palette Prog. Karel pour sequence imprimante | 2008-09-19 | 3.75 | \$88.00 | \$330.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Prog. Karel pour sequence imprimante Programmation Sequence Etiquetage et grafcet pour wrapper | 2008-09-22 | 6.00 | \$88.00 | \$528.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Programmation Sequence Etiquetage et grafcet pour wrapper | 2008-09-23 | 0.75 | \$88.00 | \$66.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Planification IRI avec PremierTech Programmation Seq Wrapper avec etiquette | 2008-09-25 | 7.50 | \$88.00 | \$660.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Programmation Seq Wrapper avec etiquette Programmation Divers | 2008-09-26 | 8.50 | \$88.00 | \$748.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Essais recherche Baril "Overtime" Non facturé " | 2008-09-28 | 6.25 | \$88.00 | \$550.00 |
| | | Programmation et Test detection Baril | | | | |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Programmation et Test detection Baril "Overtime" Non facturé " | 2008-10-02 | 0.50 | \$88.00 | \$44.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Discussion avec Rejean et Genevieve pour interlock convoyeur client Configuration message alarme et logique securite wrapper | 2008-10-07 | 2.50 | \$88.00 | \$220.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Configuration message alarme et logique securite wrapper Watch dog program | 2008-10-11 | 0.50 | \$88.00 | \$44.00 |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tél. 450 973 9111
Téléc. 450 973 9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819 569.1009
Téléc. 819.563.0629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|-------------------|---------------|---------|--------------------|
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Compréhension des Flags. Et amélioration écran robot | 2008-10-14 | 1.25 | \$88.00 | \$110.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Suivi sur avancement Jean-Philippe | 2008-11-04 | 3.00 | \$88.00 | \$264.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Modification programme selon demande Jean-Philippe Explication modification programme Vulturec | 2008-11-05 | 3.50 | \$88.00 | \$308.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Amélioration programme avec Jean-Philippe Modification programme (Failed grab pallet, No wrap option) Développer nouvelle routine pour vérifier position actuel pour améliorer le départ avec MOVEPER. | 2008-11-06 | 5.50 | \$88.00 | \$484.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Debug avec PARJ2 | 2008-11-11 | 0.25 | \$88.00 | \$22.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Mise à jour alarmes. | 2008-11-12 | 0.50 | \$88.00 | \$44.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Modification programme pour déposer pallet L7C0 Modification programme et conférence avec Vulturec | 2008-11-13 | 1.50 | \$88.00 | \$132.00 |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Modification programme PKSLPSTK et PKTOPSTK. Ajouter MVSAFE | | | | |
| Bertrand, Yannick | Programmation / Configuration | Modification HMI | 2008-11-18 | 1.75 | \$88.00 | \$154.00 |
| | | | Sous-Total | 294.25 | | \$25 894.00 |

Blais, Martin

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|---------------|---------------------|---|------------|-------|---------|---------|
| Blais, Martin | Conception / calcul | ÉLECTRIQUE | 2008-09-19 | 0.75 | \$63.00 | \$47.25 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Rencontre pour la planification du montage de la main -Préparation de la documentation pour le montage de la main ÉLECTRIQUE | 2008-09-22 | 1.00 | \$63.00 | \$63.00 |
| | | -Réponse à des questions de PTS -Mise à jour de la liste de matériel et plan "mardi" | | | | |
| | | -révision des plans mis à jour | | | | |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tél. 450.973.9111
Télec. 450.973.9811

Shorbrook
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télec. 819.563.6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--|------------|------|---------|---------|
| Blais, Martin | Conception / calcul | ELECTRIQUE | 2008-09-24 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| | | *kundi* | | | | |
| | | -Réponse à des question de PTS -Mise à jour de la liste de matériel et plan | | | | |
| | | *merdrodi* | | | | |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -révision des plan mis à jour ELECTRIQUE | 2008-10-01 | 1.25 | \$63.00 | \$78.75 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Liste des pièces de remplacement ELECTRIQUE | 2008-10-02 | 1.00 | \$63.00 | \$63.00 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Liste des pièces de remplacement -Ajout de deux interlocks vers customer ELECTRIQUE | 2008-10-08 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Ajout de deux IQ et préparation des modifications de plan *non facturable* | 2008-10-27 | 1.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Recherche d'un capteur laser background suppression -Communication avec le fournisseur et Yannick *non facturable* | 2008-10-28 | 1.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Recherche d'un capteur laser background suppression -Communication avec le fournisseur et Yannick *non facturable* | 2008-10-29 | 2.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Recherche d'un capteur laser background suppression -Communication avec le fournisseur et Yannick -Test de détection avec le capteur a led *non facturable* | 2008-10-30 | 2.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Communication avec le client -Modification des listes de matériel et préparation pour modification de plan -Ingénierie de l'ajout de la valve de pressurisation du bloc valve 44021(douglas et centreur) *non facturable* | 2008-10-31 | 0.50 | \$0.00 | \$0.00 |
| | | -Test du capteur ultrason pour ajout d'un espaceur en ligne avec le capteur | | | | |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4V6
Tél. 450.973.9111
Télééc. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télééc. 819.563.6629

| Date 2008-11-27 08 30 04 | | Référence client FMC | | | | |
|--|---------------------|---|------------|------|---------|----------|
| Projet Roche 51001-001 | | Bon de commande (PO) 114735 | | | | |
| Description Ingénierie, programmation, intégration | | Période du 2008-09-19 | | | | |
| Référence PTS01-002A | | au 2008-11-18 | | | | |
| Blais, Martin | Conception / calcul | ELECTRIQUE | 2008-11-03 | 0.50 | \$63.00 | \$31.50 |
| Blais, Martin | Conception / calcul | -Validation des mises à jour de plan ELECTRIQUE | 2008-11-07 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| Blais, Martin | Mise en service | -Validation des mises à jour de plan -Installation de la main sur le robot | 2008-09-24 | 7.00 | \$63.00 | \$441.00 |
| Blais, Martin | Mise en service | -Configuration communication devicenet et branchement temporaire -Pesage de la main de robot -Installation électrique des capteurs manquant | 2008-09-25 | 8.75 | \$63.00 | \$551.25 |
| Blais, Martin | Mise en service | -Vérification des interférences des câbles électriques et vérification des entrées et des sorties -Repositionnement de la main sur le robot "Mercredi" | 2008-09-26 | 2.00 | \$63.00 | \$126.00 |
| Blais, Martin | Mise en service | -Installation de la main sur le robot -Configuration communication devicenet et branchement temporaire -Pesage de la main de robot "jeudi" | | | | |
| Blais, Martin | Mise en service | -Installation électrique des capteurs manquant -Vérification des interférences des câbles électriques et vérification des entrées et des sorties -Repositionnement de la main sur le robot -Test des capteurs sur le EE connecteur | 2008-09-29 | 2.00 | \$63.00 | \$126.00 |
| Blais, Martin | Mise en service | -Modification de la prise de banc -Test de manutention de palette, slip sheet et band -Démontage de la main et préparation du matériel pour shipping "mercredi" | 2008-09-30 | 4.50 | \$63.00 | \$283.50 |
| | | -Préparation du matériel pour shipping | | | | |



Montreal
4479 Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tél. 450.973.9111
Télec. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télec. 819.563.0629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|---------------|------------------------|---|------------|-------|---------|------------|
| Blais, Martin | Mise en service | "lundi" | 2008-10-01 | 2.00 | \$63.00 | \$126.00 |
| | | -Test des capteurs sur le EE connecteur -Modification de la prise de bail | | | | |
| | | "mardi" | | | | |
| | | -Test de maintenance de palette, slip sheet et bail -Démontage de la main et préparation du matériel pour shipping | | | | |
| | | "mercredi" | | | | |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | -Préparation du matériel pour shipping DOCUMENTATION | 2008-09-19 | 3.25 | \$63.00 | \$204.75 |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | -Rédaction du manuel opérateur section opération DOCUMENTATION | 2008-09-22 | 5.25 | \$63.00 | \$330.75 |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | -Assemblage du manuel des spécifications techniques DOCUMENTATION | 2008-09-23 | 0.25 | \$63.00 | \$15.75 |
| | | "lundi" | | | | |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | -Assemblage du manuel des spécifications techniques DOCUMENTATION | 2008-11-03 | 1.25 | \$63.00 | \$78.75 |
| | | -Mise à jour de la spécification des manufacturiers (changement d'un capteur) | | | | |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | -Préparation des pages écran pour le manuel DOCUMENTATION | 2008-11-04 | 7.75 | \$63.00 | \$488.25 |
| | | -mise à jour des pages de l'interface dans le manuel d'opération -retracer et decroquer les alarmes de la cellule | | | | |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | DOCUMENTATION | 2008-11-05 | 7.00 | \$63.00 | \$441.00 |
| | | -Description des alarmes de la cellule et de la procédure à suivre pour régler les problèmes | | | | |
| Blais, Martin | Préparation de manuels | DOCUMENTATION | 2008-11-06 | 6.25 | \$63.00 | \$393.75 |
| | | -Description des alarmes de la cellule et de la procédure à suivre pour régler les problèmes | | | | |
| | | -Mise en forme du manuel en PDF | | | | |
| Sous-Total | | | | 70.50 | | \$3 937.50 |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Quebec) H7P 4V6
Tel 450 973 9111
Télec 450 973 9811

Sherbrooke
4235 boul. Industriel
Sherbrooke (Quebec) J1L 2S7
Tel 819 563 1009
Télec. 819 563 6629

Date 2008-11-27 08:30 04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

Delafontaine, Danny

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|---------------------|---------------------|--|------------|-------|---------|---------|
| Delafontaine, Danny | Conception / calcul | Electrique | 2008-09-24 | 0.25 | \$77.00 | \$19.25 |
| | | Support Martin B - Module d'entrée bloc StAC (Senseur Ultrasonic). | | | | |
| | | | Sous-Total | 0.25 | | \$19.25 |

Dionne, Jonathan

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|------------------|----------------|--|------------|-------|---------|----------|
| Dionne, Jonathan | Administration | - préparer palettes pour expédition + préparer rabat | 2008-10-01 | 4.50 | \$54.00 | \$243.00 |
| | | | Sous-Total | 4.50 | | \$243.00 |

Doucet, Pierre

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|----------------|-------------------|--|------------|-------|---------|------------|
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | réunion hebdo et gestion de projet et de livraison | 2008-09-30 | 1.50 | \$92.00 | \$138.00 |
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | Gestion de la livraison | 2008-10-01 | 1.00 | \$92.00 | \$92.00 |
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | suivi et mise à jour de la MRI avec Yannick Bertrand | 2008-11-03 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | réunion hebdo | 2008-11-04 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | Suivi et mise à jour avec Yannick et planif pour le à venir... | 2008-11-05 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| Doucet, Pierre | Gestion de projet | Gestion des dernier détail de dernière minute avant démantèlement. | 2008-11-18 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| Doucet, Pierre | Réunion | *mardi* réunion hebdo | 2008-09-23 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| | | *vendredi* Administration / facturation | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Administration / facturation | 2008-09-26 | 1.50 | \$92.00 | \$138.00 |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion sur mise au point MRI, batterie pneumatique gripper... | 2008-10-10 | 0.75 | \$92.00 | \$69.00 |
| | | Offre d'ajout au gripper | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion hebdo, suivi MRI, Backup de MO possible, ajout pneumatique... | 2008-10-14 | 0.75 | \$92.00 | \$69.00 |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion hebdo, suivi MRI, Backup de MO possible, ajout pneumatique... | 2008-10-15 | 0.75 | \$92.00 | \$69.00 |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion hebdo, suivi MRI, Backup de MO possible, ajout pneumatique... | 2008-10-17 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion hebdo | 2008-10-21 | 1.50 | \$92.00 | \$138.00 |
| | | calcul cadence | | | | |
| | | email reprise pneumatique | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion Hebdomadaire, Suivi MRI, suivi Yannick, suivi Martin et Donald | 2008-10-28 | 1.00 | \$92.00 | \$92.00 |
| | | sur livrable de la semaine | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion Hebdomadaire, Suivi MRI, suivi Yannick, suivi Martin et Donald | 2008-10-30 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| | | sur livrable de la semaine | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion Hebdomadaire, Suivi MRI, suivi Yannick, suivi Martin et Donald | 2008-10-31 | 0.50 | \$92.00 | \$46.00 |
| | | sur livrable de la semaine | | | | |
| Doucet, Pierre | Réunion | Réunion hebdo et suivi équipe sur avancement | 2008-11-11 | 0.75 | \$92.00 | \$69.00 |
| | | | Sous-Total | 13.50 | | \$1 242.00 |



Montréal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4V6
Tél. 450.973.9111
Télec. 450 973 9811

Shorbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819.569.1009
Télec. 819 563 6829

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

Gaudreau, André

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|-----------------|----------------------|---|------------|-------|---------|------------|
| Gaudreau, André | Conception / calcul | reprise pneumatique PTS01002A_Calcul | 2008-09-22 | 4.00 | \$38.50 | \$154.00 |
| Gaudreau, André | Essai / vérification | **Calcul pneumatiques divers PTS01002A_Ajustements | 2008-09-24 | 1.25 | \$77.00 | \$96.25 |
| Gaudreau, André | Essai / vérification | Assistance pour ajustements de la main PTS01002A_Ajustements | 2008-09-25 | 2.00 | \$77.00 | \$154.00 |
| Gaudreau, André | Essai / vérification | Assistance pour ajustements de la main Faire fichiers .slp & .sat PTS01002A_Ajustements | 2008-09-26 | 2.25 | \$77.00 | \$173.25 |
| Gaudreau, André | Essai / vérification | Localisation des points références, assistance etc. PTS01002A_Essais | 2008-09-29 | 1.00 | \$77.00 | \$77.00 |
| Gaudreau, André | Essai / vérification | Assistance PTS01002A_Essais | 2008-09-30 | 7.25 | \$77.00 | \$558.25 |
| Gaudreau, André | Reunion | Ajustements et essais reprise pneumatique Translating porte d'air | 2008-10-15 | 2.25 | \$38.50 | \$86.63 |
| Sous-Total | | | | 20.00 | | \$1 299.38 |

Lalancette, Luc

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|-----------------|-------------------|---|------------|-------|---------|----------|
| Lalancette, Luc | Administration | -suivi pour livraison -prépare pack slip -packaging | 2008-10-01 | 2.50 | \$54.00 | \$135.00 |
| Lalancette, Luc | Approvisionnement | -chargement de robot et matériel pour transport rivera du loup -achat 9545 | 2008-10-30 | 0.25 | \$54.00 | \$13.50 |
| Sous-Total | | | | 2.75 | | \$148.50 |

Landry, Réjean

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|---------|----------|------------------|------|-------|------|-------|
|---------|----------|------------------|------|-------|------|-------|



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4W6
Tél. 450.973.9111
Télec. 450.973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819 569 1000
Télec. 819.563.6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|-------|----------|------------|
| Landry, Réjean | Conception / calcul | Verif. poids gripper vs charge robot | 2008-09-25 | 4.00 | \$105.00 | \$420.00 |
| Landry, Réjean | Conception / calcul | Verif. assemblage, & interférence mec. reprise pneumatique | *Courriel procecion 2008-10-06 | 0.50 | \$52.50 | \$26.25 |
| Landry, Réjean | Conception / calcul | d'ulésation d'air pour la main FMC | 2008-10-10 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Conception / calcul | Suivi YB, appel conf. *Non Facturable | 2008-10-27 | 1.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi YB fiabilité capteur détection edge, courriel (Non-facturable) | 2008-09-22 | 2.00 | \$105.00 | \$210.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi assemblage gripper, | 2008-09-24 | 2.00 | \$105.00 | \$210.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi réception gripper et vérif. poids | 2008-09-25 | 1.50 | \$105.00 | \$157.50 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi équipe, finaliser essais et mise au point mécanique | 2008-09-26 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi équipe, planif. | 2008-09-29 | 2.00 | \$105.00 | \$210.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi essais et mise au point, Gripper FMC | 2008-09-30 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Suivi essais et mise au point | 2008-10-02 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Discussion avec Gen. B., accumulation baril à 30FPII sur L600 | 2008-10-15 | 2.00 | \$52.50 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | reprise pneumatique | | | | |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | *Suivi DB, AG, YB; Solution pour reprise opération suite à une coupure pneumatique | 2008-10-16 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| Landry, Réjean | Gestion de projet | Modification Layout V7 3 | 2008-10-22 | 1.00 | \$105.00 | \$105.00 |
| | | Suivi Yannick B., Fiabilité capteur laser détection baril | | | | |
| Sous-Total | | | | 21.00 | | \$1 968.75 |

Lara Pacheco, Alejandro

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Durée | Taux | Total |
|-------------------------|----------------|------------------------------|------------|-------|---------|---------|
| Lara Pacheco, Alejandro | Administration | decharge de main robot | 2008-09-24 | 0.25 | \$54.00 | \$13.50 |
| Lara Pacheco, Alejandro | Administration | fab. électrique | 2008-09-29 | 0.50 | \$54.00 | \$27.00 |
| | | faire cable pour main robot. | | | | |
| Sous-Total | | | | 0.75 | | \$40.50 |

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Valeur | Taux | Total |
|-------------------|-------------|-------------------|------------|--------|---------|----------|
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Vers Premier Tech | 2008-10-06 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| | | Vers Premier Tech | | | | |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Québec) H7P 4Y6
Tél. 450 973 9111
Télec. 450 973 9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. 819 569 1009
Télec. 819 563 6629

Date 2008-11-27 08:30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|------------|------|---------|----------|
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-10-11 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-10-14 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Vers PremierTech | 2008-10-17 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-10-21 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Vers PremierTech | 2008-10-24 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-10-27 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Vers PremierTech | 2008-10-31 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-11-10 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |
| Bertrand, Yannick | Déplacement | Retour Sherbrooke | 2008-11-17 | 4.00 | \$74.80 | \$299.20 |

| Employé | Activité | Référence / Memo | Date | Valeur | Taux | Total |
|-------------------|------------------|--|------------|--------|--------|----------|
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | Retour de PTS de la semaine précédente | 2008-10-11 | 476.00 | \$0.49 | \$233.24 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-14 | 457.00 | \$0.49 | \$223.93 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-17 | 457.00 | \$0.49 | \$223.93 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-21 | 476.00 | \$0.49 | \$233.24 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-24 | 476.00 | \$0.49 | \$233.24 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-27 | 467.00 | \$0.49 | \$228.83 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-10-31 | 467.00 | \$0.49 | \$228.83 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-11-10 | 430.50 | \$0.49 | \$210.95 |
| Bertrand, Yannick | Kilométrage - Qc | | 2008-11-17 | 430.50 | \$0.49 | \$210.95 |
| Bertrand, Yannick | Déjeuner - Qc | | 2008-10-11 | 9.22 | \$1.10 | \$10.14 |
| Bertrand, Yannick | Déjeuner - Qc | | 2008-10-14 | 8.11 | \$1.10 | \$8.92 |
| Bertrand, Yannick | Déjeuner - Qc | | 2008-10-27 | 9.69 | \$1.10 | \$10.66 |
| Bertrand, Yannick | Déjeuner - Qc | | 2008-11-10 | 7.88 | \$1.10 | \$8.67 |
| Bertrand, Yannick | Déjeuner - Qc | | 2008-11-17 | 7.76 | \$1.10 | \$8.54 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-11 | 9.35 | \$1.10 | \$10.29 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-14 | 13.28 | \$1.10 | \$14.61 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | Bon pour 3 déjeuners, 3 soupers | 2008-10-14 | 35.10 | \$1.10 | \$38.61 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-15 | 13.28 | \$1.10 | \$14.61 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-16 | 13.28 | \$1.10 | \$14.61 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-17 | 14.17 | \$1.10 | \$15.59 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-21 | 9.92 | \$1.10 | \$10.91 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | Bon pour 3 déjeuners, 2 Souper | 2008-10-21 | 35.35 | \$1.10 | \$38.89 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-22 | 12.28 | \$1.10 | \$13.51 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-23 | 11.50 | \$1.10 | \$12.65 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-24 | 12.28 | \$1.10 | \$13.51 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | Bon pour 4 Déjeuner, 3 Repas | 2008-10-27 | 55.24 | \$1.10 | \$60.76 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-27 | 12.85 | \$1.10 | \$14.14 |
| Bertrand, Yannick | Dîner - Qc | | 2008-10-28 | 12.28 | \$1.10 | \$13.51 |



Montreal
4479, Autoroute Laval Ouest
Laval (Quebec) H7P 4W6
Tel. 450 973 9111
Télec. 450 973.9811

Sherbrooke
4235, boul. Industriel
Sherbrooke (Quebec) J1L 2S7
Tel. 819 569 1009
Télec. 819 563.6629

Date 2008-11-27 08 30:04
Projet Roche 51001-001
Description Ingénierie, programmation, intégration
Référence PTS01-002A

Référence client FMC
Bon de commande (PO) 114735
Période du 2008-09-19
au 2008-11-18

| | |
|-------------------|------------------|
| Bertrand, Yannick | Diner - Qc |
| Bertrand, Yannick | Diner - Qc |
| Bertrand, Yannick | Diner - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Souper - Qc |
| Bertrand, Yannick | Hébergement - Qc |
| Bertrand, Yannick | Hébergement - Qc |
| Bertrand, Yannick | Hébergement - Qc |
| Bertrand, Yannick | Hébergement - Qc |
| Bertrand, Yannick | Hébergement - Qc |

| | | | |
|------------|--------|--------|----------|
| 2008-10-30 | 12.84 | \$1.10 | \$14.12 |
| 2008-10-31 | 13.18 | \$1.10 | \$14.50 |
| 2008-11-16 | 7.76 | \$1.10 | \$8.54 |
| 2008-10-14 | 7.89 | \$1.10 | \$8.68 |
| 2008-10-21 | 8.45 | \$1.10 | \$9.30 |
| 2008-10-24 | 10.26 | \$1.10 | \$11.29 |
| 2008-10-27 | 8.79 | \$1.10 | \$9.07 |
| 2008-10-30 | 10.26 | \$1.10 | \$11.29 |
| 2008-10-31 | 8.79 | \$1.10 | \$9.07 |
| 2008-11-16 | 14.86 | \$1.10 | \$16.35 |
| 2008-10-11 | 313.23 | \$1.10 | \$344.55 |
| 2008-10-17 | 187.94 | \$1.10 | \$206.73 |
| 2008-10-24 | 187.94 | \$1.10 | \$206.73 |
| 2008-10-31 | 250.58 | \$1.10 | \$275.64 |
| 2008-11-17 | 62.65 | \$1.10 | \$68.92 |



RÉQUISITION D'ACHAT

Fournisseur :

Groupe Conseil Roche-Cadetti

Lieu de livraison :

Date (aa-mm-jj) :

[illegible]

Requérant :

Janice Boucher.
en lettres moulées

Approuvée par :

Réceptionnaire :

Date de réception (aa-mm-jj) :

200 8-12-18

Blanche : Service administratif - Bleue : Réceptionnaire - Orange : Responsable des commandes.

Numéro : 114735