

Grand livre général

Date d'impression : 2012-jul-11 15:07:04
 Entité : De 1 à 1
 Fonds : de 01 à 01
 Année fiscale : 2011
 Période : de 2 à 1
 Poste budgétaire : E5110 à E5101, E7110 à 44
 Type de source : Tous
 Type d'écriture : Tous
 Date de transaction : Tous

Somme de Montant					
Identification	Info. add. 2	PB - Code comptable	Description de la transaction	Code extra-comptable	Total
AND3154	(vide)	7110	Montréal	013-00051	18,00
		7111	Montréal	013-00051	43,00
	Total (vide)				61,00
Total AND3154	(vide)	7111	Repentigny	013-00051	34,40
PRE6399	(vide)				34,40
	Total (vide)				34,40
Total PRE6399					46 130,58
REF917 - Reflexio Inc. (9081-3361 Québec Inc.)	AS0000000007893	5215	Travaux d'urgence après sinist	013-00051	46 130,58
	Total AS0000000007893				46 130,58
Total REF917 - Reflexio Inc. (9081-3361 Québec Inc.)					46 225,98
Total					

Rapport – Sinistre (dégât d'eau) en date du mardi, 29 mai 2012 à la Grande Bibliothèque

Rédigé par Costin Andreescu, Chef de division entretien, DGI

Voici le rapport concernant le dégât d'eau survenu au niveau M et dans la salle mécanique du niveau 5 de la Grande Bibliothèque :

Mardi, 29 mai – mercredi, 30 mai

- appel d'urgence reçu sur mon cellulaire vers 17 :30 – appel fait par Daniel Petru, manutentionnaire à la GB;

- je me dirige vers la GB ; en route je place les appels aux intervenants : plombier (Gastier), électricien (Robert Préfontaine, BAnQ), entretien ménager (Speico). Je les informe de la situation et je demande qu'ils s'en viennent en urgence.

Je reçois aussi l'appel de Marie-Josée Fiset, je l'informe de la situation. J'ai reçu un appel (message téléphonique de Louise Boutin). Je rappelle, je laisse un message avec les infos.

- j'arrive à la GB vers 18 :20; la GB est évacuée, je contacte la DPS (Normand Larocque et Marie-Andrée Duchesne) dans le hall de la GB. Je fais le tour au niveau M pour constater la situation.

J'avise la DPS de ne pas permettre l'accès au niveau M avant que l'électricien arrive pour sécuriser l'endroit.

Je vérifie aussi le niveau 5, un deuxième dégât (joint mécanique d'un drain de toit défectueux) : l'eau sur +/- 40 % de la superficie du plancher de la grande salle.

Je me rends au 4^e étage pour vérifier la salle des serveurs, aucun dégât constaté, aucune infiltration d'eau.

Tous les ascenseurs sont à l'arrêt, à l'exception du 8 et de l'escalier mécanique.

Je mets un employé de l'entretien ménager sur le ramassage de l'eau sur le plancher du 5^e étage.

Vers 18 :45 l'électricien arrive; il commence la vérification du niveau M; il ferme l'alimentation électrique 600 V du convoyeur et d'autres circuits électriques.

Nous faisons la tournée du niveau M pour constater le dégât. Deux joints mécaniques du grand drain pluvial collecteur dans la salle de tri ont lâché, l'eau des drains de toit s'écoule dans la salle de tri.

L'électricien et Daniel Petru, manutentionnaire DGI, se mettent à replacer le drain collecteur à sa place. Ils réussissent au bout de 20-30 minutes de le replacer et réinstaller les joints mécaniques.

En parallèle j'appelle la compagnie d'intervention après sinistre Refexio. Je les informe de la situation et je demande leur aide. Le contact me confirme qu'un premier intervenant sera sur les lieux dans +/- 2 heures. D'autres équipes suivront.

Le plombier arrive sur les lieux. Il fixe les joints mécaniques défectueux du drain de la salle de tri en premier et il répare le drain pluvial au 5^e étage par après.

L'eau du 5^e s'est infiltrée au 4^e étage, secteur publique, et tombées sur les 6 premières rangées de rayonnages de CD / côté Sud. Il ne semble pas avoir des documents touchés par l'eau.

Après que les réparations soient effectuées je lui demande de procéder à l'inspection et au resserrage de tous les joints mécanique de tous les conduits dans la salle de tri et des drains pluviaux eu 5^e étage (drains visibles et accessibles).

L'électricien procède à la vérification des alimentations électriques des ascenseurs, nous en avons besoin pour les travaux à venir. On remet graduellement en service : 4, 5, et les ascenseurs publiques 1,2 et 3 .L'ascenseur 6 doit rester à l'arrêt, il y a infiltration et accumulation d'eau dans le puits mécanique. Plus tard je place un appel à Otis (entretien des ascenseurs) et je cédule un technicien pour le lendemain matin, 7 :00.

Vers 22 : 00 le premier représentant de Refexio / Nettoyage après sinistre arrive sur les lieux. Il constat l'état; je lui fais part de nos priorité dans le nettoyage. Il commence tout de suite l'aspiration de l'eau sur le tapis de la salle de tri. Il va continuer avec l'espace publique de l'espace Jeunes. Le but est de rendre l'espace accessible au publique pour demain matin.

Vers minuit : un deuxième de Refexio arrive sur les lieux. Il prend en charge l'eau sur le plancher au 5^e étage avec l'employé de l'entretien ménager. L'eau est complètement enlevée avant 1 :30 a.m.

Une autre équipe de 3 employés de Speico arrive sur les lieux. Ils prennent en charge le 4^e étage. Le but est de le rendre accessible au publique pour lendemain matin.

Les ventilateurs, les séchoirs à tapis et les déshumidificateurs sont installés dans les secteurs affectés par l'eau.

Les travaux continuent jusqu'à 6 :00 a.m.(30 mai). Les équipes quittent après avoir aspiré l'eau et installer les équipements dans tous les secteurs touchés. Une application de produit antibactérien a été faite lors de ce premier nettoyage.

Les secteurs publics (Espace Jeunes et 4 étage M & Films) sont prêts pour l'accès du publique le matin.

Les travaux dans le secteur public sont terminés. Un dernier lavage de tapis avec produit antibactérien et anti-fongicide sera fait après la fin des travaux de réparation dans les autres secteurs.

31 mai et 1^{er} juin

Travaux de démolition (coupe des murs, enlèvement de la laine humide dans les murs) en cours dans le secteur privé (administratif) du niveau M.



Longueuil, le 11 juin 2012

Madame Danny Boulanger
Directrice
Direction des ressources humaines
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES
475, boulevard De Maisonneuve Est
Montréal (Québec) H2L 5C4

Objet: Rapport de dénombrement de moisissures et de concentration de fibres dans l'air ambiant suite à un dégât d'eau dans la salle de tri (mezzanine)
Projet: À déterminer

Mise en situation

Le 29 mai 2012, vers 17:30, un joint du drain pluvial a rompu et l'eau de pluie s'est déversée dans la salle de tri et aux alentours au niveau Mezzanine.

Mis au courant, un responsable de la **BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES** a enclenché dans les heures suivantes une procédure de nettoyage (déshumidification, nettoyage et séchage) et une compagnie de sinistre fut dépêchée sur les lieux pour nettoyer les dommages causés par l'eau. Un produit anti-fongique a été utilisé dont la fiche signalétique nous a été transmise.

Le 8 juin 2012, un responsable de la **BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES** a mandaté SANTINEL INC. afin d'effectuer une évaluation du dénombrement de moisissures et de concentration de fibres dans l'air ambiant suite à un dégât d'eau dans la salle de tri. Durant les travaux de nettoyage, les employés ont eu accès à la salle de tri. Les occupants de la salle de tri ont verbalisé des symptômes tels que étourdissement, irritations aux yeux et à la gorge qu'ils attribuent à la qualité de l'air. Lors de notre évaluation, la procédure de séchage se poursuivait.

Observations sur les lieux

Le bâtiment est une structure en béton. Le plancher est recouvert de tuiles de type caoutchoutées. Les murs sont en gypse portés sur des colonnettes de métal. Le faux plancher contient le système mécanique de ventilation. Le plafond est en béton.

À la mezzanine, le dégât d'eau a causé principalement des dommages dans la salle de tri (par

exemple, gypse, isolant acoustique, bords de vinyle sur murs décollés, etc...) et aux alentours.

Stratégie d'intervention

Afin de statuer sur la salubrité des lieux et de l'air, nous avons procédé dans un premier temps à une inspection visuelle sommaire des lieux, et dans un deuxième temps à une évaluation dénombrement de moisissures et de concentration de fibres dans l'air ambiant dans la salle de tri.

Tableau 1
Tableau de la méthodologie d'évaluation et d'analyse de l'amiante

Instruments et matériels	Organisme de référence	Numéro de la méthode	Principe analytique	Limite inférieure de quantification	Laboratoire accrédité
Pompe + Filtre en ECM #Environmental Express F250800 et cassette avec une extension conductrice #Environmental Express 0025100	IRSST	243-1 (soit NIOSH 7400 - critère A, avec restriction de trois (3) µm au niveau du diamètre)	Numération de fibres - MOCP	1 fibre	Micral Konios Laboratoire Inc.
Pompe à haut débit avec cassette Allergenco-D avec Posi-track	IRSST	367	Stéromicroscopie	1 UFC	Mukès

Résultats des mesures de micro-organismes

Nous vous présentons les résultats de l'évaluation des micro-organismes au tableau suivant.

Tableau 2
Dénombrement et caractérisation de spores fongiques dans l'air ambiant

Types de structures (Catégorie, famille, genre ou espèce)	Localisation des points de mesure			Paramètres
	Salle de tri	Extérieur	Blanc	
	15:08-15:21	16:10-16:20	-	Heure
	15,00	15,00	-	Débit (l/min)
	13	10	-	Temps (min)
	150	150	-	Volume (L)
	Spores/mètre cube			Autres informations
Ascopores diverses	0	1420	0	Habitat: Substrat humide ou détrempé Toxicité: Variable selon la souche, habituellement peu toxique
Aspergillus/Penicillium	0	33	0	Habitat: Espèces fongiques fréquemment retrouvées dans les matériaux de construction endommagés Toxicité: Variable selon la souche, habituellement peu toxique : production d'acide oxalique, de flavaspérone, de malformines et d'aflatoxines par certaines souches
Basidiospores diverses	0	513	0	Habitat: Espèces fongiques retrouvées dans les matériaux de construction (principalement en bois) endommagés Toxicité: Allergène, certaines souches peuvent occasionnellement cause des infections cutanées (Dermatophytose)
Cladosporium	0	240	0	Habitat: Espèces fongiques pouvant coloniser la matière organique végétale, morte ou vivante. Sont parfois naturellement très abondantes dans l'air extérieur. À l'intérieur, croissent sur les surfaces humides. Toxicité: Ne sont pas un agent pathogène pour l'homme. Les spores de plusieurs espèces si inhalées sont d'importants allergènes. Produisent des composés organiques volatils (COV) associés à des odeurs perçues comme désagréables.
Chaetoconis	0	13	0	Habitat: N/D Toxicité: N/D

Tableau 2
Dénombrement et caractérisation de spores fongiques dans l'air ambiant

Types de structures (Catégorie, famille, genre ou espèce)	Localisation des points de mesure			Paramètres
	Salle de tri	Extérieur	Blanc	
	15:08-15:21	16:10-16:20	-	Heure
	15,00	15,00	-	Débit (l/min)
	13	10	-	Temps (min)
	150	150	-	Volume (L)
	Spores/mètre cube			Autres informations
Charbon / myxomycètes	0	60	0	Habitat: Se rencontrent sur différents substrats toujours végétaux : bois morts, litière de feuilles et brindilles, compost, mousses... Toxicité: Pas une moisissure
Non identifié	0	153	0	Habitat: N/D Toxicité: N/D
TOTAL	0	2433	0	

Tableau 3
Résultats de concentration relevée de fibres dans l'air ambiant

Station fixe	Heure	Débit	Temps	Volume	Résultat
	(hh:mm:ss)	(l/min)	(mm:ss)	(L)	(f/cc)
Salle de tri	15:03-18:28	16,00	205	3280	<0,012
Témoin	-	-	-	-	0,0

Conclusion

La concentration relevées (genre et nombre) de spores fongiques s'est révélée non détectable (0 spore) et de facto, très en dessous de la concentration extérieure (2433 spores fongiques). On peut donc en conclure à l'absence de contamination reliée au mouillage des matériaux.

La concentration de fibre s'est aussi révélée non détectable (<0,012 f/cc) et est de l'ordre de grandeur à la concentration qui existe en «bruit de fond» de l'air extérieur à Montréal (0,0025 fibres/cm³).

En conclusion, on peut assumer qu'il n'y a pas de signe de contamination causée par l'inondation.

N'hésitez pas à communiquer avec nous pour des informations supplémentaires et veuillez recevoir, Madame, nos salutations les plus distinguées.





Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Monsieur Costin Andreescu

475, boulevard De Maisonneuve Est

Montreal, Québec

H2L 5C4

VD:

ND:

Travaux d'urgence Grande Bibliotheque, Montréal, Québec

1ère Etape

Hrs totales

1. Travaux d'urgence et nettoyage

- 1.1 Description détaillée a venir
- 1.2 Description détaillée a venir
- 1.3 Description détaillée a venir
- 1.4 Description détaillée a venir
- 1.5 Description détaillée a venir
- 1.6 Description détaillée a venir

Mardi 29/05/12	1 Coordonnateur T1/2		486,00
Mardi 29/05/12	1 Techniciens T1/2		189,00
Mardi 29/05/12	3 Techniciens T1/2		850,50
Mardi 29/05/12	4 Equipement et acc		800,00
Mercredi 30/05/12	1 Coordonnateur		162,00
Mercredi 30/05/12	1 Techniciens		126,00
Mercredi 30/05/12	1 Coordonnateur T1/2		567,00
Mercredi 30/05/12	1 Techniciens T1/2		441,00
Mercredi 30/05/12	3 Techniciens T1/2		1 417,50
Jeudi 31/05/12	1 Coordonnateur		162,00
Jeudi 31/05/12	2 Techniciens		252,00
Jeudi 31/05/12	3 Menuisiers T1/2		648,00
Jeudi 31/05/12	1 Coordonnateur T1/2		243,00

**6652 St-Patrick
Montreal, Québec
H8N 1V2**

T.514.363.3917

F.514.365.6818

1 888 393-5977 Bibliothèque et Archives du Québec

Solutions en relance après sinistre

Disaster Recovery Solutions

Vendredi 01/06/11	[REDACTED]	1 Superviseur	[REDACTED]	162,00
Vendredi 01/06/11	[REDACTED]	3 Menuisiers	[REDACTED]	1 152,00
Samedi 02/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	405,00
Samedi 02/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	405,00
Samedi 02/06/11	[REDACTED]	1 Techniciens T1/2	[REDACTED]	315,00
Samedi 02/06/11	[REDACTED]	2 Equipement et acc	[REDACTED]	500,00
Samedi 02/06/11	[REDACTED]	1 Equipement et acc	[REDACTED]	275,00
Dimanche 03/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	486,00
Dimanche 03/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	243,00
Dimanche 03/06/11	[REDACTED]	3 Techniciens T1/2	[REDACTED]	1 134,00
Dimanche 03/06/11	[REDACTED]	3 Menuisiers T1/2	[REDACTED]	1 296,00
Dimanche 03/06/11	[REDACTED]	1 Equipement et acc	[REDACTED]	275,00
Lundi 04/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	108,00
Lundi 04/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	324,00
Lundi 04/06/11	[REDACTED]	2 Techniciens T1/2	[REDACTED]	409,50
Mardi 05/06/11	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	243,00
Matériel rouleau polyéthylène 10mil, ruban, protecteur tapis etc				275,00
Bactéricide fongicide				480,00

2. Travaux de nettoyage unitaires

Samedi 02/06/11

2.1 Nettoyage complet du tapis des pieces	[REDACTED]	670,80
2.2 Application de bactéricide fongicide sur section des tapis affectés par l'eau	[REDACTED]	335,40

3. Equipement controle de particules

3.2 Filtres Hepa Haut Débit	3 jours	[REDACTED]	375,00
-----------------------------	---------	------------	--------

4. Equipement controle d'humidité

4.1 Déshumidificateurs	7 jours	[REDACTED]	7 980,00
4.2 Ventilateurs	7 jours	[REDACTED]	9 660,00
4.3 Livraison de l'équipement		[REDACTED]	475,00

5. Divers

5.1 A venir

Récupérer équipement 2 Techniciens

[REDACTED]

-

Sous total \$ 34 327,70

Administration 10% \$ 3 432,77

Profit 5% \$ 1 888,02

Sous total \$ 39 648,49

TPS \$ -

TVQ \$ -

TOTAL \$ 39 648,49



Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Monsieur Costin Andreescu

475, boulevard De Maisonneuve Est

Montreal, Québec

H2L 5C4

VD:

ND:

Travaux d'urgence Grande Bibliotheque, Montréal, Québec

1ère Etape

Hrs totales

1. Travaux d'urgence et nettoyage

- 1.1 Effectuer test d'humidité
- 1.2 Aspiration de l'eau zones affectée
- 1.3 Mise en place d'équipement de séchage restauratif
- 1.4 Inspection sous planchers
- 1.5 Enlever plafonds 4ieme
- 1.6 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.7 Application désinfectant botanique
- 1.8 CF feuilles de temps

Mardi 29/05/12	1 Coordonnateur T1/2		486,00
Mardi 29/05/12	1 Techniciens T1/2		189,00
Mardi 29/05/12	3 Techniciens T1/2		850,50
Mardi 29/05/12	4 Equipement et acc		800,00

- 1.9 Retourner avant l'ouverture pour retirer équipement des zone publiques
- 1.10 Effectuer test d'humidité
- 1.11 Aspiration de l'eau zones affectée
- 1.12 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.13 Aspirer l'eau sous planchers
- 1.14 Mise en place d'un système de séchage au plafond du 4ieme
- 1.15 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.16 Application désinfectant botanique
- 1.17 CF feuilles de temps

Mercredi 30/05/12	1 Coordonnateur		162,00
Mercredi 30/05/12	1 Techniciens		126,00
Mercredi 30/05/12	1 Coordonnateur T1/2		567,00
Mercredi 30/05/12	1 Techniciens T1/2		441,00
Mercredi 30/05/12	3 Techniciens T1/2		1 417,50

6652 St-Patrick
Montreal, Québec
H8N 1V2

T.514.363.3917

F.514.365.6818

1 888 393-5977 Bibliothèque et Archives du Québec

Solutions en relance après sinistre Disaster Recovery Solutions

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

- 1.18 Effectuer test d'humidité
- 1.19 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.20 Relocaliser équipement
- 1.21 Aspirer l'eau sous planchers
- 1.22 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.23 Application désinfectant botanique
- 1.24 Débuter démolition / ouverture des murs
- 1.25 CF feuilles de temps

Jeudi 31/05/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	162,00
Jeudi 31/05/12	[REDACTED]	2 Techniciens	[REDACTED]	252,00
Jeudi 31/05/12	[REDACTED]	3 Menuisiers T1/2	[REDACTED]	648,00
Jeudi 31/05/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	243,00

- 1.26 Effectuer test d'humidité
- 1.27 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.28 Relocaliser équipement
- 1.29 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.30 Poursuivre démolition / ouverture des murs
- 1.31 CF feuilles de temps

Vendredi 01/06/12	[REDACTED]	1 Superviseur	[REDACTED]	162,00
Vendredi 01/06/12	[REDACTED]	3 Menuisiers	[REDACTED]	1 152,00

Zieme infiltration d'eau

- 1.32 Aspirer l'eau sous planchers
- 1.33 Effectuer test d'humidité
- 1.34 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.35 Relocaliser équipement
- 1.36 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.37 Application désinfectant botanique
- 1.38 Inspection sous planchers
- 1.39 CF feuilles de temps

Samedi 02/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	405,00
Samedi 02/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	243,00
Samedi 02/06/12	[REDACTED]	1 Techniciens T1/2	[REDACTED]	315,00
Samedi 02/06/12	[REDACTED]	2 Equipement et acc	[REDACTED]	500,00
Samedi 02/06/12	[REDACTED]	1 Equipement et acc	[REDACTED]	275,00

- 1.40 Effectuer test d'humidité
- 1.41 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.42 Relocaliser équipement
- 1.43 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.44 Application désinfectant botanique
- 1.45 Inspection sous planchers
- 1.46 Mise en place d'une zone de confinement dans SQLA
- 1.47 Mise en place d'une système de filtration HEPA dans SQLA
- 1.48 Compléter démolition dans SQLA
- 1.49 CF feuilles de temps

Dimanche 03/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	486,00
Dimanche 03/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	243,00
Dimanche 03/06/12	[REDACTED]	3 Techniciens T1/2	[REDACTED]	1 134,00
Dimanche 03/06/12	[REDACTED]	1 Menuisier T1/2	[REDACTED]	1 296,00

- 1.50 Effectuer test d'humidité
- 1.51 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.52 Relocaliser équipement
- 1.53 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.54 Application désinfectant botanique
- 1.55 Nettoyage de tapis Salle de tri et salle des agents et cafétéria
- 1.56 CF feuilles de temps

Lundi 04/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	108,00
Lundi 04/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur T1/2	[REDACTED]	324,00
Lundi 04/06/12	[REDACTED]	2 Techniciens T1/2	[REDACTED]	409,50

- 1.57 Aspirer l'eau sous planchers Salle de tri
- 1.58 Effectuer test d'humidité
- 1.59 Réorienter l'équipement de séchage restauratif
- 1.60 Inspection sous planchers
- 1.61 CF feuilles de temps

Mardi 05/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	189,00
Mardi 05/06/12	[REDACTED]	1 Equipement et acc	[REDACTED]	100,00

- 1.62 Matériel rouleau polyéthilene 10mil, ruban, protecteur tapis etc
- 1.63 Bactéricide fongicide

- 1.64 Effectuer test d'humidité
- 1.65 Récupérer équipement, ventilateurs et déshumidificateurs
- 1.66 Relocaliser équipement 12 ventilateurs
- 1.67 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.68 Application désinfectant botanique
- 1.69 Nettoyage de tapis Salle de tri et salle des agents et cafétéria
- 1.70 CF feuilles de temps

Vendredi 08/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	162,00
Vendredi 08/06/12	[REDACTED]	2 Techniciens	[REDACTED]	252,00

- 1.71 Effectuer test d'humidité
- 1.72 Nettoyage sous planchers de salle de tri
- 1.73 Application désinfectant botanique
- 1.74 CF feuilles de temps

Lundi 11/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	54,00
Lundi 11/06/12	[REDACTED]	2 Techniciens	[REDACTED]	252,00
Lundi 11/06/12	[REDACTED]	1 Techniciens	[REDACTED]	84,00
Lundi 11/06/12	[REDACTED]	1 Techniciens	[REDACTED]	168,00
Lundi 11/06/12	[REDACTED]	1 Techniciens	[REDACTED]	126,00
Lundi 11/06/12	[REDACTED]	1 Equipement et acc	[REDACTED]	400,00

- 1.75 Bactéricide fongicide

- 1.76 Effectuer test d'humidité
- 1.77 Récupérer équipement
- 1.78 Inspection thermographique de l'ensemble des zones affectées
- 1.79 Assechement complété
- 1.80 CF feuilles de temps

Vendredi 22/06/12	[REDACTED]	1 Coordonnateur	[REDACTED]	162,00
Vendredi 22/06/12	[REDACTED]	1 Techniciens	[REDACTED]	126,00

2. Travaux de nettoyage unitaires

Samedi 02/06/11

2.1 Nettoyage complet du tapis des pieces : Salle de tri, Salle des agents	[REDACTED]	670,80
2.2 Application de bactéricide fongicide sur section des tapis affectés par l'eau	[REDACTED]	335,40

3. Equipement controle de particules

3.2 Filtres Hepa Haut Débit SQLA	3 jours	[REDACTED]	375,00
3.2 Filtres Hepa Haut Débit Salle de tri	2 jours	[REDACTED]	250,00

4. Equipement controle d'humidité

Du 29/05/12 @ 08/06/12			
4.1 Déshumidificateurs	7 jours	[REDACTED]	7 980,00
4.2 Ventilateurs	7 jours	[REDACTED]	9 660,00
4.3 Livraison de l'équipement		[REDACTED]	475,00

Du 08/06/12 @ 22/06/12			
4.4 Ventilateurs	4 jours	[REDACTED]	1 440,00

5. Divers

5.1 Travaux de réparation Salle de Tri, selon devis révisé selon courriel 11 juin 2012	\$ 2 407,20
--	-------------

Sous total \$ 39 939,90

Administration 10% \$ 3 993,99

Profit 5% \$ 2 196,69

Sous total \$ 46 130,58

TPS \$ -

TVQ \$ -

TOTAL \$ 46 130,58



REFEXIO Construction Inc.

RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

Assuré: Bibliothèque national Montréal BANQ
Propriété: 425 Maisonneuve
Montréal, QC H2G 3H1

Estimateur: [REDACTED]
Titre: [REDACTED]
Société: Refexio Construction Inc.
Bureau: 6652 Saint-Patrick
Montréal, QC H8N 1V2

Bureau: [REDACTED]
Courriel: [REDACTED]

Entrepreneur: [REDACTED]
Société: Refexio Construction Inc. RBQ: 8260-8886-02
Bureau: 6652, Saint-Patrick
Montréal, QC H8H 1V2

Bureau: (514) 363-3917
Courriel: construction@refexio.com

**Numéro de
sinistre :**

No. police :

Type de sinistre :

Date du sinistre: 2012-05-30
Date d'inspection: 2012-06-06

Date de réception: 2012-05-30
Date d'entrée: 2012-06-08 14:38

Barème de prix: QCM07X_JAN12
Restauration/Services/Rénovation
Estimation : 8180_BIBLIO_BANQ



CAUSE DU SINISTRE

Selon les constatations que nous avons faites sur les lieux, nous sommes en mesure d'affirmer que les dommages ont été causés par un bris du tuyau pluvial de toit..

LES TRAVAUX SE SITUENT

Au niveau métro

COMMENTAIRES ET OBSERVATIONS

Sans préjudice.

Notre devis correspond aux observation faites lors de notre visite

MONTANT DES DOMMAGES

Il est de notre opinion que le coût des réparations, avant franchise et dépréciation applicable, est de \$ **15 148,50** incluant les frais d'administration, profit et les taxes. À ce dossier, la dépréciation suggérée se chiffre à \$ **0,00** et le montant de la franchise si applicable est de: **0,00** laissant un montant net payable de \$ **15 148,50**

Espérant le tout conforme, nous demeurons à votre entière disposition pour toutes informations supplémentaires.



8180_BIBLIO_BANQ
Niveau MÉTRO



Passage

Hauteur du plafond: 8'

2 796,85 pi² murs	1 117,33 pi² plafond
3 914,18 pi² murs et plafond	1 117,33 pi² plancher
124,15 vg² revêtement de sol	349,61 pi lin. périmètre du plancher
349,61 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant

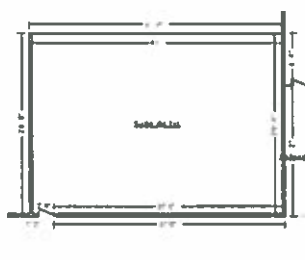
5' 4 3/4" X 8'

Ouvre sur PASSAGE_2

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
1. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 4" laine minérale	300,00 P2	0,38	0,88	378,00
2. E&R 5/8" placoplâtre - posé, rubané, avec finition lisse	456,00 P2	0,36	2,19	1 162,80
3. Sceller/aprêter la zone de surface - une couche - bas ou pas de COV	300,00 P2	0,00	0,41	123,00
4. Peinturer la zone de surface - deux couches	1 160,00 P2	0,00	0,63	730,80
5. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	349,61 PL	0,26	1,78	713,21

Totaux : Passage

3 107,81



Salle de tri

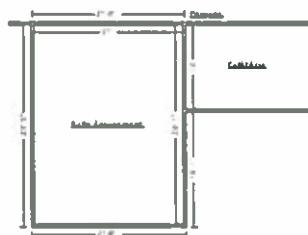
Hauteur du plafond: 10'

1 406,67 pi² murs	1 202,67 pi² plafond
2 609,33 pi² murs et plafond	1 202,67 pi² plancher
133,63 vg² revêtement de sol	140,67 pi lin. périmètre du plancher
140,67 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
Corridor arrière				
MURS 6"				
6. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 4" laine minérale	60,00 P2	0,38	0,88	75,60
7. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 2" laine minérale	60,00 P2	0,31	0,46	46,20

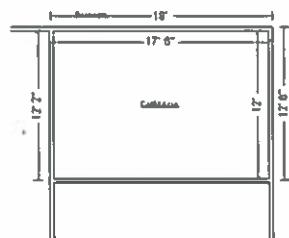
CONTINUE - Salle de tri

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
8. E&R 5/8" placoplâtre - posé, rubané, avec finition lisse	120,00 P2	0,36	2,19	306,00
9. Sceller/aprêter la zone de surface - une couche - bas ou pas de COV	90,00 P2	0,00	0,41	36,90
10. Peinturer la zone de surface - deux couches	288,00 P2	0,00	0,63	181,44
Totaux : Salle de tri				646,14


Salle équipement
Hauteur du plafond: 8'

785,33 pi² murs	589,75 pi² plafond
1 375,08 pi² murs et plafond	589,75 pi² plancher
65,53 vg² revêtement de sol	98,17 pi lin. périmètre du plancher
98,17 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
11. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	21,00 PL	0,42	2,82	68,04
12. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	21,00 PL	0,00	1,42	29,82
Totaux : Salle équipement				97,86


Cafétéria
Hauteur du plafond: 8'

472,28 pi² murs	210,21 pi² plafond
682,49 pi² murs et plafond	210,21 pi² plancher
23,36 vg² revêtement de sol	59,03 pi lin. périmètre du plancher
59,03 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
13. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	59,03 PL	0,26	1,78	120,42
Totaux : Cafétéria				120,42



6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com



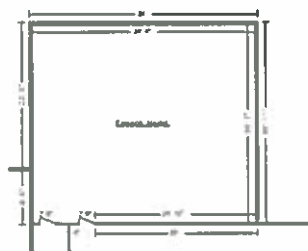
Sécurité

Hauteur du plafond: 8'

767,72 pi² murs
1 262,46 pi² murs et plafond
54,97 vg² revêtement de sol
95,97 pi lin. périmètre du plafond

494,74 pi² plafond
494,74 pi² plancher
95,97 pi lin. périmètre du plancher

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
14. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	95,97 PL	0,26	1,78	195,78
Totaux : Sécurité				195,78



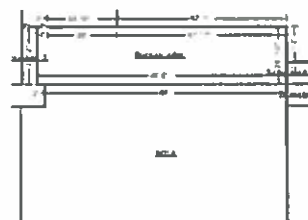
Espace jeune

Hauteur du plafond: 8'

1 038,67 pi² murs
2 088,69 pi² murs et plafond
116,67 vg² revêtement de sol
129,83 pi lin. périmètre du plafond

1 050,03 pi² plafond
1 050,03 pi² plancher
129,83 pi lin. périmètre du plancher

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
15. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	86,00 PL	0,42	2,82	278,64
16. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	86,00 PL	0,00	1,42	122,12
Totaux : Espace jeune				400,76



Bureau adm

Hauteur du plafond: 8'

1 784,36 pi² murs
3 673,71 pi² murs et plafond
209,93 vg² revêtement de sol
223,04 pi lin. périmètre du plafond

1 889,35 pi² plafond
1 889,35 pi² plancher
223,04 pi lin. périmètre du plancher

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REPLAC	TOTAL
17. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	27,00 PL	0,42	2,82	87,48



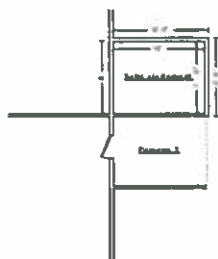
REFEXIO Construction Inc.

RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

CONTINUE - Bureau adm

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
18. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	27,00 PL	0,00	1,42	38,34
Totaux : Bureau adm				125,82

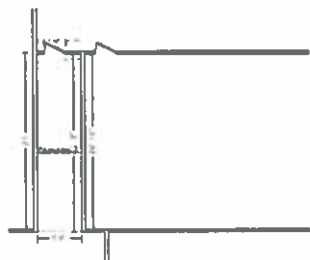


Salle allaitement

Hauteur du plafond: 8'

285,33 pi² murs	78,33 pi² plafond
363,67 pi² murs et plafond	78,33 pi² plancher
8,70 vg² revêtement de sol	35,67 pi lin. périmètre du plancher
35,67 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
19. E&R Plinthe - 5 1/4" MDF - profil plat	21,00 PL	0,42	2,82	68,04
20. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	86,00 PL	0,00	1,42	122,12
Totaux : Salle allaitement				190,16



Passage 2

Hauteur du plafond: 8'

381,82 pi² murs	113,28 pi² plafond
495,10 pi² murs et plafond	113,28 pi² plancher
12,59 vg² revêtement de sol	47,73 pi lin. périmètre du plancher
47,73 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant

5' 4 3/4" X 8'

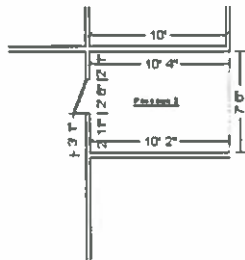
Ouvre sur PASSAGE

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
21. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	47,73 PL	0,26	1,78	97,37
Totaux : Passage 2				97,37


SQA
Hauteur du plafond: 8'

2 368,00 pi² murs	4 875,00 pi² plafond
7 243,00 pi² murs et plafond	4 875,00 pi² plancher
541,67 vg² revêtement de sol	296,00 pi lin. périmètre du plancher
296,00 pi lin. périmètre du plafond	

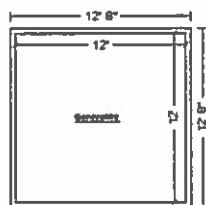
DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
22. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 4" laine minérale	296,00 P2	0,38	0,88	372,96
23. E&R 5/8" placoplâtre - posé, rubané, avec finition lisse	592,00 P2	0,36	2,19	1 509,60
24. Sceller/aprêter la zone de surface - une couche - bas ou pas de COV	472,00 P2	0,00	0,41	193,52
25. Peinturer la zone de surface - deux couches	1 000,00 P2	0,00	0,63	630,00
26. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	88,00 PL	0,26	1,78	179,52
Totaux : SQA				2 885,60


Passage 3
Hauteur du plafond: 8'

224,00 pi² murs	76,25 pi² plafond
300,25 pi² murs et plafond	76,25 pi² plancher
8,47 vg² revêtement de sol	28,00 pi lin. périmètre du plancher
28,00 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant
7' 6" X 8'
Ouvre sur Extérieur

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
27. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	21,00 PL	0,42	2,82	68,04
28. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	21,00 PL	0,00	1,42	29,82
Totaux : Passage 3				97,86


Généralité
Hauteur du plafond: 8'

384,00 pi² murs	144,00 pi² plafond
528,00 pi² murs et plafond	144,00 pi² plancher
16,00 vg² revêtement de sol	48,00 pi lin. périmètre du plancher
48,00 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
29. Plâtrier - à l'heure		0,00		1 800,00
30. Cloison sèche Installer/Finisseur - à l'heure		0,00		1 800,00
31. Peintre - à l'heure		0,00		1 550,00
Temps transport et préparation matériaux debris etc.				
Totaux : Généralité				5 150,00
Total: Niveau MÉTRO				13 115,58
Total des articles : 8180_BIBLIO_BANQ				13 115,58

Grand total de la superficie :

12 695,02 pi² murs	11 840,94 pi² plafond	24 535,97 pi² murs et plafond
11 840,94 pi² plancher	1 315,66 vg² revêtement de sol	1 551,71 pi lin. périmètre du plancher
0,00 pi² mur long	0,00 pi² mur court	1 551,71 pi lin. périmètre du plafond
11 840,94 Superficie de plancher en PC	12 250,12 Superficie totale des planchers Inclus partie sous les murs en PC	12 695,02 Superficie totale des murs intérieurs en PC
8 228,50 Superficie des murs extérieur en PC	905,17 Périmètre extérieur des murs	
0,00 Superficie en PC	0,00 Superficie en carré (10'X10')	0,00 Périmètre total des murs extérieur en PL
0,00 Longueur totale du faitage en PL	0,00 Longueur totale de croupe en PL	



REFEXIO Construction Inc.

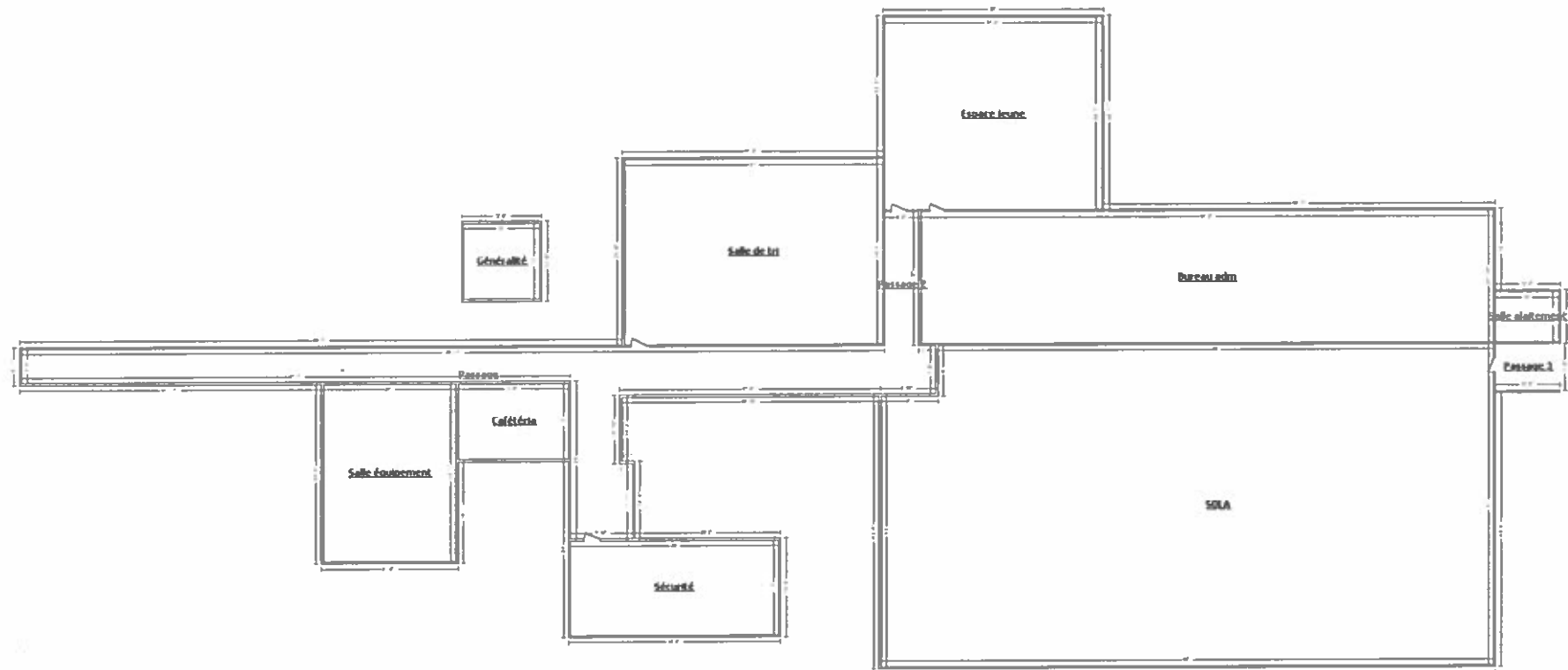
RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

Synthèse pour Habitation

Total des articles				13 115,58
Administration	@	10,0% x	13 115,58	1 311,56
Profit	@	5,0% x	14 427,14	721,36
Valeur à neuf				15 148,50 \$
Sinistre net				15 148,50 \$





N
↑

Niveau METRO



Refexio Inc.
6652, St-Patrick
Lasalle, QC H8N 1V2
(514) 363-3917
(514) 365-6818 Fax

Date: 06/28/12

Invoice #: SI-61536

Invoice

Care of:

GRANDE BIBLIOTHÈQUE
475 Boulevard de Maisonneuve Est
Montréal, QC H2L 5C4
Canada

Bill To:

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES
NATIONALES DU QUÉBEC
475 Boulevard de Maisonneuve Est
Montréal, QC H2L 5C4
Canada

Estimator	Job #	File/Policy #	Terms
[REDACTED]	1205-8180E		Due Upon Receipt
Description			Total
Travaux d'urgence tel que décrit, ci-joint <i>Sinistre (dégât d'eau) 29 mai 2012. * Travaux terminés. Les véhicules par Costin Andriessou. [REDACTED] 29 juin 2012.</i>			\$46,130.58
BANQ - Marchandises reçues ou services rendus [REDACTED]			
TVQ/GST # 141341339RT TPS/PST # 10190 01225 [REDACTED]			
			Subtotal \$46,130.58
			TPS/GST \$0.00
			TVQ 9.5 \$0.00
			Total: \$46,130.58

Amount Due: \$46,130.58



Refexio Construction
6652, St-Patrick, Porte 100
Lasalle, QC H8N 1V2
(514) 363-3917
(514) 363-7727 Fax

Date 10/18/12

FACTURE

Facture # SI-10438

Expédié à:

Bibliothèque Nationale du Québec
425 Maisonneuve, coin Berry
Montréal, QC H2G 3H1
Canada

* TRAVAUX APRÈS FINISTRE
29 mai 2012

Facture à:

Bibliothèque Nationale Du Québec
425, Maisonneuve
Montréal, QC H2G 3H1
Canada

Estimateur	Job #	Réclamation	Termes
	8180		Due Upon Receipt
Description			Total
Travaux Bâtiment Selon Devis			\$14,289.18
 Costin A. / 11 déc. 2012 Travaux exécutés à 100%.			
			

GST/TPS 143444966 RT
PST/TVQ 1022893366 TQ
RBQ 8260-8886-02

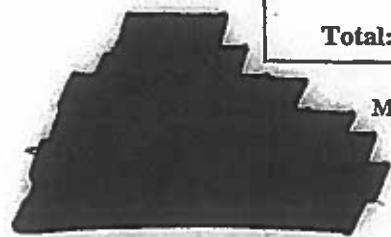
Sous-Total \$14,289.18

TPS/GST \$0.00

TVQ (9.5) \$0.00

Total: \$14,289.18

Montant Dû: \$14,289.18



Andreescu Costin

De: [REDACTED]
Envoyé: 10 décembre 2012 15:23
À: Andreescu Costin
Objet: Re: Vacance Re: TR: Grande Bibliothèque - travaux terminés / en attente de facturation
Pièces jointes: Facture_10438_8180_Bibliothèque.pdf
Bonjour Costin,

J'espère que tout aille bien de votre côté.

Je réalise que je n'avais pas donné suite à votre courriel.

Trouvez donc ci-joint la facture pour les travaux. Je vous téléphonerai demain.

Salutations



6652 St-Patrick
Montréal, Québec, H8N 4V2
T: (514) 363.3917
C: (514) 863.2790
www.refexio.com

Le message ci-dessus, ainsi que les documents l'accompagnant, sont destinés uniquement aux personnes identifiées et peuvent contenir des informations privilégiées, confidentielles ou ne pouvant être divulguées. Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez le détruire.

This communication (and/or the attachments) is intended for named recipients only and may contain privileged or confidential information which is not to be disclosed. If you received this communication by mistake please destroy all copies.



Le 9 novembre 2012 14:30, Andreescu Costin <Costin.Andreescu@banq.qc.ca> a écrit :
Bonjour [REDACTED]

J'espère que tu vas bien....

J'avais demandé à [REDACTED] de m'envoyer la facture pour les travaux de réparation au niveau M de la Grande Bibliothèque, je n'ai rien reçu à date..

2012-12-11

Pourrais-tu regarder ça en absence de [REDACTED] et me la faire parvenir, j'aimerais clore ce dossier...

En attente de tes nouvelles !

Salutations,

Costin Andreescu
Chef de division - entretien technique
Direction de la gestion des immeubles
Bibliothèque et Archives nationales du Québec

475, boulevard De Maisonneuve Est
Montréal (Québec) H2L 5C4
Téléphone : 514 873-1101 poste 3154
Télécopieur : 514 873-7373
costin.andreescu@banq.qc.ca
www.banq.qc.ca

-----Message d'origine-----

De [REDACTED]
Envoyé : 9 novembre 2012 14:27
À : Andreescu Costin
Objet : Vacance Re: TR: Grande Bibliothèque - travaux terminés / en attente de facturation

Veillez noter que je serai à l'extérieur du bureau du [REDACTED] au [REDACTED]
[REDACTED] inclusivement.

Pour toute urgence, vous pouvez vous adresser par courriel à :
construction@refexio.com ou par téléphone au 514-363-3917

Merci

[REDACTED]
Refexio Construction inc.

2012-12-11



REFEXIO Construction Inc.

RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

Assuré: Bibliothèque national Montréal BANQ
Propriété: 425 Maisonneuve
Montréal, QC H2G 3H1

Estimateur: [REDACTED]
Titre: [REDACTED]
Société: Refexio Construction Inc.
Bureau: 6652 Saint-Patrick
Montréal, QC H8N 1V2

Bureau: [REDACTED]
Courriel: [REDACTED]

Entrepreneur: [REDACTED]
Société: Refexio Construction Inc. RBQ: 8260-8886-02
Bureau: 6652, Saint-Patrick
Montréal, QC H8H 1V2

Bureau: (514) 363-3917
Courriel: construction@refexio.com

**Numéro de
sinistre :**

No. police :

Type de sinistre :

Date du sinistre: 2012-05-30
Date d'inspection: 2012-06-06

Date de réception: 2012-05-30
Date d'entrée: 2012-06-08 14:38

Barème de prix: QCM07X_JAN12
Restauration/Services/Rénovation
Estimation : 8180_BIBLIO_BANQ



REFEXIO Construction Inc.

RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

Devis modifié en date du 17 août 2012

CAUSE DU SINISTRE

Selon les constatations que nous avons faites sur les lieux, nous sommes en mesure d'affirmer que les dommages ont été causés par un bris du tuyau pluvial de toit.

LES TRAVAUX SE SITUENT

Au niveau métro

COMMENTAIRES ET OBSERVATIONS

Sans préjudice.

Notre devis correspond aux observations faites lors de notre visite

MONTANT DES DOMMAGES

Il est de notre opinion que le coût des réparations, avant franchise et dépréciation applicable, est de \$ 16 428,99 incluant les frais d'administration, profit et les taxes.

Espérant le tout conforme, nous demeurons à votre entière disposition pour toutes informations supplémentaires.





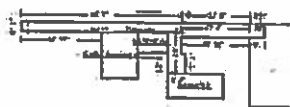
REFEXIO Construction Inc.

RBQ: 8260-8886-02

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

8180_BIBLIO_BANQ

Niveau MÉTRO



Passage

Hauteur du plafond: 8'

2 796,85 pi ² murs	1 117,33 pi ² plafond
3 914,18 pi ² murs et plafond	1 117,33 pi ² plancher
124,15 vg ² revêtement de sol	349,61 pi lin. périmètre du plancher
349,61 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant

5' 4 3/4" X 8'

Ouvre sur PASSAGE_2

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
1. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 4" laine minérale	300,00 P2	0,38	0,88	378,00
2. E&R 5/8" placoplâtre - posé, rubané, avec finition lisse	456,00 P2	0,36	2,19	1 162,80
3. Sceller/aprêter la zone de surface - une couche - bas ou pas de COV	300,00 P2	0,00	0,41	123,00
4. Peinturer la zone de surface - deux couches	1 160,00 P2	0,00	0,63	730,80
5. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	349,61 PL	0,26	1,78	713,21

Totaux : Passage

3 107,81



Salle de tri

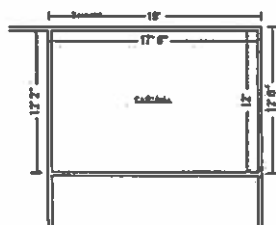
Hauteur du plafond: 10'

1 406,67 pi ² murs	1 202,67 pi ² plafond
2 609,33 pi ² murs et plafond	1 202,67 pi ² plancher
133,63 vg ² revêtement de sol	140,67 pi lin. périmètre du plancher
140,67 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
Corridor arrière				
MURS 6"				

Totaux : Salle de tri

0,00



Cafétéria

Hauteur du plafond: 8'

472,28 pi ² murs	210,21 pi ² plafond
682,49 pi ² murs et plafond	210,21 pi ² plancher
23,36 vg ² revêtement de sol	59,03 pi lin. périmètre du plancher
59,03 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
13. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	59,03 PL	0,26	1,78	120,42
Totaux : Cafétéria				120,42

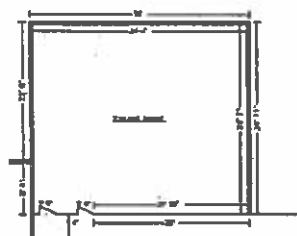


Sécurité

Hauteur du plafond: 8'

767,72 pi ² murs	494,74 pi ² plafond
1 262,46 pi ² murs et plafond	494,74 pi ² plancher
54,97 vg ² revêtement de sol	95,97 pi lin. périmètre du plancher
95,97 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
14. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	95,97 PL	0,26	1,78	195,78
Totaux : Sécurité				195,78



Espace jeune

Hauteur du plafond: 8'

1 038,67 pi ² murs	1 050,03 pi ² plafond
2 088,69 pi ² murs et plafond	1 050,03 pi ² plancher
116,67 vg ² revêtement de sol	129,83 pi lin. périmètre du plancher
129,83 pi lin. périmètre du plafond	

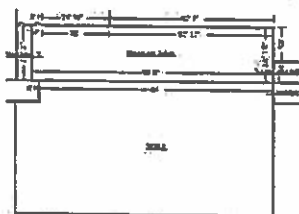
DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
15. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	86,00 PL	0,42	2,82	278,64

**REFEXIO Construction Inc.****RBQ: 8260-8886-02**

6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

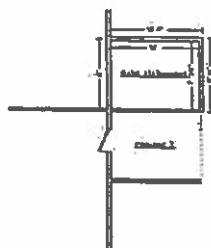
CONTINUE - Espace jeune

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
16. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	86,00 PL	0,00	1,42	122,12
Totaux : Espace jeune				400,76

**Bureau adm****Hauteur du plafond: 8'**

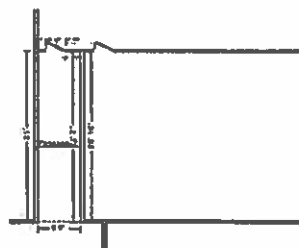
1 784,36 pi ² murs	1 889,35 pi ² plafond
3 673,71 pi ² murs et plafond	1 889,35 pi ² plancher
209,93 vg ² revêtement de sol	223,04 pi lin. périmètre du plancher
223,04 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
17. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	27,00 PL	0,42	2,82	87,48
18. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	27,00 PL	0,00	1,42	38,34
Totaux : Bureau adm				125,82

**Salle allaitement****Hauteur du plafond: 8'**

285,33 pi ² murs	78,33 pi ² plafond
363,67 pi ² murs et plafond	78,33 pi ² plancher
8,70 vg ² revêtement de sol	35,67 pi lin. périmètre du plancher
35,67 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
19. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	21,00 PL	0,42	2,82	68,04
20. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	86,00 PL	0,00	1,42	122,12
Totaux : Salle allaitement				190,16



Passage 2

Hauteur du plafond: 8'

381,82 pi² murs	113,28 pi² plafond
495,10 pi² murs et plafond	113,28 pi² plancher
12,59 vg² revêtement de sol	47,73 pi lin. périmètre du plancher
47,73 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant

5' 4 3/4" X 8'

Ouvre sur PASSAGE

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
21. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	47,73 PL	0,26	1,78	97,37

Totaux : Passage 2

97,37



SQLA

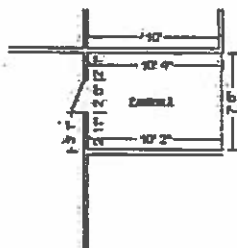
Hauteur du plafond: 8'

2 368,00 pi² murs	4 875,00 pi² plafond
7 243,00 pi² murs et plafond	4 875,00 pi² plancher
541,67 vg² revêtement de sol	296,00 pi lin. périmètre du plancher
296,00 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REEMPLAC	TOTAL
22. E&R Isolant acoustique/résistant au feu - 4" laine minérale	296,00 P2	0,38	0,88	372,96
23. E&R 5/8" placoplâtre - posé, rubané, avec finition lisse	592,00 P2	0,36	2,19	1 509,60
24. Sceller/aprêter la zone de surface - une couche - bas ou pas de COV	472,00 P2	0,00	0,41	193,52
25. Peinturer la zone de surface - deux couches	1 000,00 P2	0,00	0,63	630,00
26. E&R Plinthe moulée - caoutchouc ou vinyle, 4" hauteur	88,00 PL	0,26	1,78	179,52

Totaux : SQLA

2 885,60



Passage 3

Hauteur du plafond: 8'

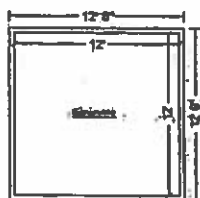
224,00 pi ² murs	76,25 pi ² plafond
300,25 pi ² murs et plafond	76,25 pi ² plancher
8,47 vg ² revêtement de sol	28,00 pi lin. périmètre du plancher
28,00 pi lin. périmètre du plafond	

Mur manquant

7' 6" X 8'

Ouvre sur Extérieur

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
27. E&R Plinthe - 51/4" MDF - profil plat	21,00 PL	0,42	2,82	68,04
28. Sceller et peindre plinthe, surdimensionnée - trois couche	21,00 PL	0,00	1,42	29,82
Totaux : Passage 3				97,86



Généralité

Hauteur du plafond: 8'

384,00 pi ² murs	144,00 pi ² plafond
528,00 pi ² murs et plafond	144,00 pi ² plancher
16,00 vg ² revêtement de sol	48,00 pi lin. périmètre du plancher
48,00 pi lin. périmètre du plafond	

DESCRIPTION	QTÉ	ENLEV	REMLAC	TOTAL
29. Plâtrier - à l'heure		0,00		1 800,00
30. Cloison sèche Installer/Finisseur - à l'heure		0,00		1 800,00
31. Peintre - à l'heure		0,00		1 550,00
Temps transport et préparation matériaux debris etc.				
Totaux : Généralité				5 150,00
Total: Niveau MÉTRO				12 371,58
Total des articles : 8180_BIBLIO_BANQ				12 371,58

**Grand total de la superficie :**

12 695,02	pi² murs	11 840,94	pi² plafond	24 535,97	pi² murs et plafond
11 840,94	pi² plancher	1 315,66	vg² revêtement de sol	1 551,71	pi lin. périmètre du plancher
0,00	pi² mur long	0,00	pi² mur court	1 551,71	pi lin. périmètre du plafond
11 840,94	Superficie de plancher en PC	12 250,12	Superficie totale des planchers Inclus partie sous les murs en PC	12 695,02	Superficie totale des murs intérieurs en PC
8 228,50	Superficie des murs extérieur en PC	905,17	Périmètre extérieur des murs		
0,00	Superficie en PC	0,00	Superficie en carré (10'X10')	0,00	Périmètre total des murs extérieur en PL
0,00	Longueur totale du faitage en PL	0,00	Longueur totale de croupe en PL		

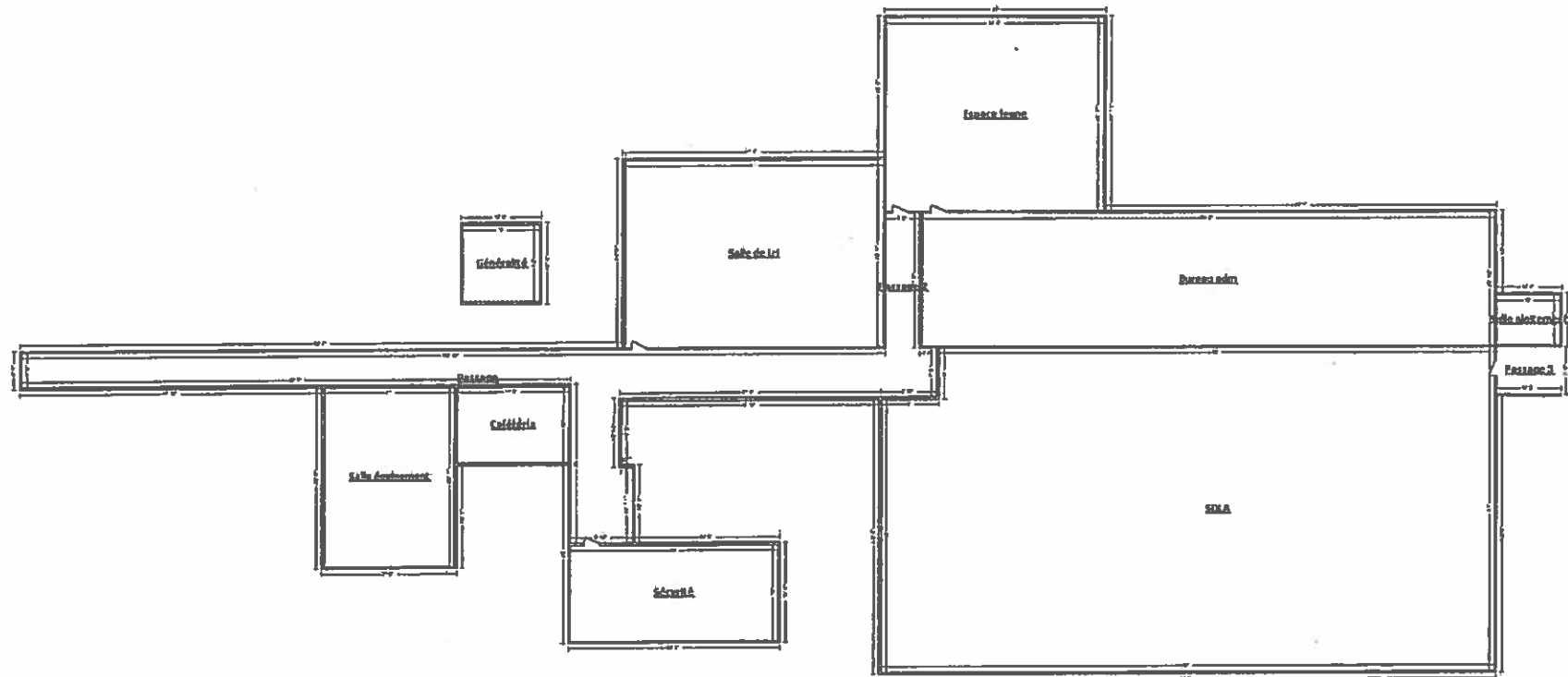


6652 Saint-Patrick, Montréal, Québec, H8N 1V2
Tél: 514-363-3917 | Fax: 514-363-7727
construction@refexio.com

Synthèse pour Habitation

Total des articles				12 371,58
Administration	@	10,0% x	12 371,58	1 237,16
Profit	@	5,0% x	13 608,74	680,44
TPS	@	5,000% x	14 289,17	714,46
TVQ	@	9,500% x	15 003,63	1 425,35
Valeur à neuf				16 428,99 \$
Sinistre net				16 428,99 \$

\$ 14,289¹⁸



\$20 Bonus: ☐ **CAUSE:**

TRAVAIL EFFECTUÉS				EQUIPEMENTS		LECTURES	
Urgence suite à votre demande		Ouverture plafond / mur		1200		TEMP EXT. RH EXT. G.P.P.	
Vérification des lieux	✓	Enlever plinthes		2400			
Effectuer tests d'humidité		Ouverture base des murs		LGR 2000			
Analyse psychrométrique		Coupe 2" à 4" murs		LGR Evolution		TEMP INT. RH INT. G.P.P.	
Prendre photos		Enlever sous tapis		drilech 150 Dessicant			
Manipulation contenu		Enlever tapis		Phoenix 2000			
Pompage d'eau	✓	Ouverture faux plancher	✓	Driforce		TEMP INT. RH INT. G.P.P.	
Extraction d'eau	✓	Enlever Isolant plafond	✓	Rescue mats			
Placer contenu sur blocs		Enlever Isolant murs		Injectidry			
Protection contenu		Enlever Isolant plancher		Blower Sahara		PRODUITS	
Désinfection contenu		Récupérer tapis pour sécher					
Transfer items nouvelle boîtes		Récupérer électroniques					
Nettoyer / désinfecter plancher		Récupérer contenu				PRS	
Deodorisation d'urgence		Recuperer vêtements				BACSTOP	
Désinfection plancher / tapis	✓	Désinfection sous pression	✓			Restore s520	
Démolition préventive		Installation équipements	✓			THERMO 55	
Enlever fixture		Disposer débris				Z-99	
Enlever gypse au plafond/mur						9D9	
						BIO-ZYME	
						ABSORBANT	
						C.O.C.	
COMMENTAIRES ADDITIONNELS							
Urgence Asphixieur pour 5' 4" et M.							
Scelle de tri / SOLA / passage / Bureau							
Archives / Catering							
1700-1-9000 Bénédict							
Ouvrir planchers pour inspection							
Retourner à 0930 pour enlever gypse							
Zones Publics							
Signature client(e) :						6652 ST-PATRICK LASALLE (QUEBEC)	
						H8N 1V2 514 363-3917	

\$20 Bonus: ☐

TOTAL

TRAVAIL EFFECTUÉS			REQUIREMENTS		LECTURES	
Urgence suite à votre demande		Ouverture plafond / mur	1200		TEMP EXT. _____ RH EXT. _____ G.P.P. _____	
Vérification des lieux		Enlever plinthes	2400			
Effectuer tests d'humidité	✓	Ouverture base des murs	LGR 2000			
Analyse psychrométrique		Coupe 2' a 4' murs	LGR Evolution		TEMP INT. _____ RH INT. _____ G.P.P. _____	
Prendre photos		Enlever sous tapis	dritech 150 Dessicant			
Manipulation contenu		Enlever tapis	Phoenix 2000			
Pompage d'eau	✓	Ouverture faux plancher	Driforce		TEMP INT. _____ RH INT. _____ G.P.P. _____	
Extraction d'eau	✓	Enlever Isolant plafond	Rescue mats			
Placer contenu sur blocs		Enlever Isolant murs	Injectdry			
Protection contenu		Enlever isolant plancher	Blower Sahara		PRODUITS	
Désinfection contenu		Récupérer tapis pour secher				
Transférer items nouvelle boîtes		Récupérer électroniques				
Nettoyer/désinfecter plancher		Récupérer contenu			PRS	
Deodorization d'urgence		Récupérer vêtements			BACSTOP	
Désinfection plancher / tapis		Désinfection-sous pression			Restore s520	
Démolition préventive		Installation équipements			THERMO 55	
Enlever fixture		Disposer débris			Z-99	
Enlever gypse au plafond/mur					9D9	
					BIO-ZYME	
					ABSORBANT	
					C.O.C.	
COMMENTAIRES ADDITIONNELLES						
SQLA protection pour démolition.						
Asphalte sous solis placiers						
ET SUR TAPIS SQLA.						
Ser. large placiers 4ème.						
6652 ST-PATRICK LASALLE (QUEBEC)						
H8N 1V2 514 363-3917						

Signature client(e) :

\$20 Bonus: ☐

TOTAL

TRAVAUX EFFECTUES		REQUIREMENTS		CONSTRUCTURES	
Urgence suite à votre demande		Ouverture plafond / mur	1200		
Vérification des lieux		Enlever plinthes	2400		TEMP EXT. _____
Effectuer tests d'humidité	✓	Ouverture base des murs	LGR 2000		RH EXT. _____
Analyse psychrometrique		Coupe 2' a 4' murs	LGR Evolution		G.P.P. _____
Prendre photos		Enlever sous tapis	dritech 150 Dessicant		
Manipulation contenu		Enlever tapis	Phoenix 2000		
Pompage d'eau		Ouverture faux plancher	Driforce		
Extraction d'eau		Enlever Isolant plafond	Rescue mats		TEMP INT. _____
Placer contenu sur blocs		Enlever Isolant murs	Injectidry		RH INT. _____
Protection contenu		Enlever Isolant plancher	Blower Sahara		G.P.P. _____
Désinfection contenu		Récupérer tapis pour secher			
Transfer items nouvelle boîtes		Récupérer electroniques			
Nettoyer/disinfecter plancher		Récupérer contenu			
Deodorization d'urgence		Recuperer vetements			
Désinfection plancher / tapis		Désinfection sous pression			
Démolition préventive		Installation équipements			
Enlever fixture		Disposer débris			
Enlever gypse au plafond/mur					

C.O.C.

H8N 1V2
514 363-3917

Signature client(e) :

\$20 Bonus: ☐

TOTAL

DEPART	RETOUR	TOTAL

[illegible]

Heure : _____
Téléphone: _____
Ville: _____

CAUSE:

[illegible]

DEPART	RETOUR	TOTAL

TRAVAUX EFFECTUES		EQUIPEMENTS		MATERIELS	
Urgence suite à votre demande		Ouverture plafond / mur	1200		
Vérification des lieux		Enlever plinthes	2400		
Effectuer tests d'humidité	✓	Ouverture base des murs	LGR 2000		
Analyse psychrometrique		Coupe 2' a 4' murs	LGR Evolution		
Prendre photos		Enlever sous tapis	drilech 150 Dessicant		
Manipulation contenu		Enlever tapis	Phoenix 2000		
Pompage d'eau	✓	Ouverture faux plancher	Driforce		
Extraction d'eau	✓	Enlever isolant plafond	Rescue mats		
Placer contenu sur blocs		Enlever isolant murs	Injectidry		
Protection contenu		Enlever isolant plancher	Blower Sahara		
Désinfection contenu		Récupérer tapis pour secher			
Transfer items nouvelle boîtes		Récupérer electroniques			
Nettoyer désinfecter plancher		Récupérer contenu			
Deodorization d'urgence		Recuperer vêtements			
Désinfection plancher / tapis		Désinfection sous pression			
Démolition préventive		Installation équipements			
Enlever fixture		Disposer debris			
Enlever gypse au plafond/mur					
REMARQUES / COMMENTAIRES ADDITIONNELS		PRS BACSTOP Restore s520 THERMO 55 Z-99 9D9 BIO-ZYME ABSORBANT C.O.C.			
2- Orgerie SOLA Occupant laisse sur place pour paquer de 15:30 à 18h00		6652 ST-PATRICK LASALLE (QUEBEC)			
Signature client(e) :		H8N 1V2 514 383-3917			

Heure : _____
Téléphone: _____
Ville: _____

CAUSE:

[illegible]

KM		
DEPART	RETOUR	TOTAL

TRAVAUX EFFECTUES				EQUIPEMENTS		LECTURES	
Urgence suite à votre demande		Ouverture plafond / mur		1200		TEMP EXT.	
Vérification des lieux	✓	Enlever plinthes		2400		RH EXT.	
Effectuer tests d'humidité	✓	Ouverture base des murs	✓	LGR 2000		G.P.P.	
Analyse psychrométrique		Coupe 2' a 4' murs	✓	LGR Evolution			
Prendre photos		Enlever sous tapis		dritech 150 Dessicant			
Manipulation contenu		Enlever tapis		Phoenix 2000			
Pompage d'eau		Ouverture faux plancher		Driforce		TEMP INT.	
Extraction d'eau		Enlever isolant plafond		Rescue mats		RH INT.	
Placer contenu sur blocs		Enlever Isolant murs	✓	Injectidry		G.P.P.	
Protection contenu		Enlever Isolant plancher		Blower Sahara			
Désinfection contenu		Récupérer tapis pour secher					
Transfer items nouvelle boites		Récupérer electroniques					
Nettoyer désinfecter plancher		Récupérer contenu					
Deodorization d'urgence		Recuperer vetements					
Désinfection plancher / tapis		Désinfection sous pression					
Démolition préventive		Installation équipements					
Enlever fixture		Disposer debris					
Enlever gypse au plafond/mur							
REMARQUES / COMMENTAIRES ADDITIONNELS				PRODUITS			
Mise en place de zone de confinement. SOLA au ac, Filtre Hepar. Travaux de démolition				PRS BACSTOP Restore s520 THERMO 55 Z-99 9D9 BIO-ZYME ABSORBANT C.O.C.			
				6652 ST-PATRICK LASALLE (QUEBEC)			
				H8N 1V2 514 363-3917			

\$20 Bonus: ☐ **CAUSE:**

[illegible]

DEPART	RETOUR	TOTAL

[illegible]

\$20 Bonus: ☐

CAUSE:

[illegible]

KM ENTRE LES VILLES		
DEPART	RETOUR	TOTAL

[illegible]

Signature client(e) :

\$20 Bonus: ☐

[illegible]

DEPART	RETOUR	TOTAL

[illegible]

Reflexio

WIND FIRE WATER

DISASTER KLEANUP CANADA

\$20 Bonus: ☐

[illegible]

DEPART	RETOUR	TOTAL

[illegible]

\$20 Bonus: ☐

CAUSE:

Tests d'humidité.
Pé-cc pé-cc, l'égrèpement de Sécheresse.
Resterre.tif.
Mandant Tourné

H8N 1V2
514 363-3917

Signature client(e) : _____



Refexio
Disaster Kleanup
Relance après sinistre



6652 St-Patrick
Montreal, Québec
H8N 1V2
T.514.363.3917
F.514.365.6818
1 888 393.3917

Solutions en relance après sinistre Disaster Recovery Solutions



Reflexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



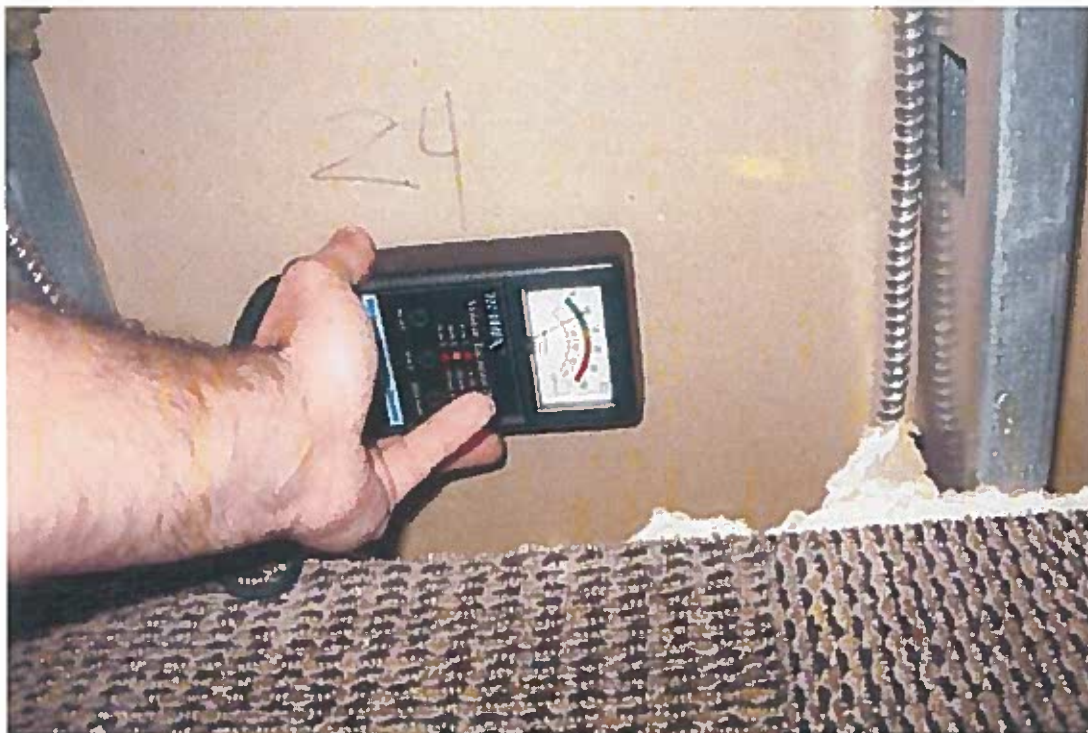
Refexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



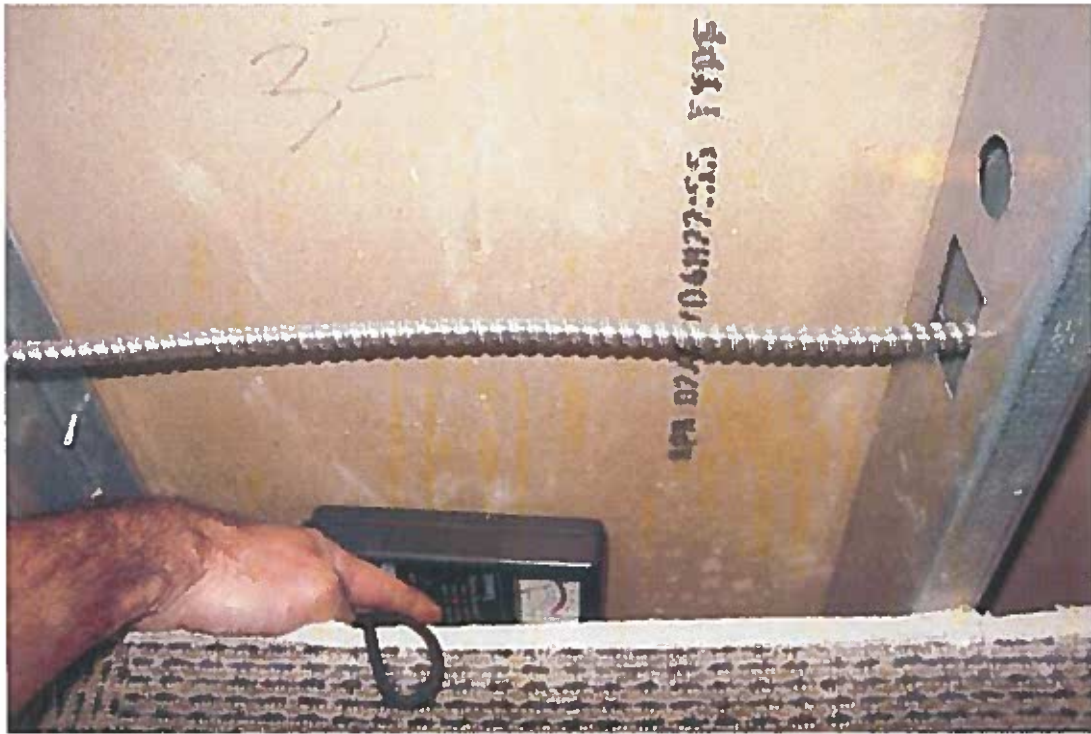
Reflexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Reflexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Refexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre

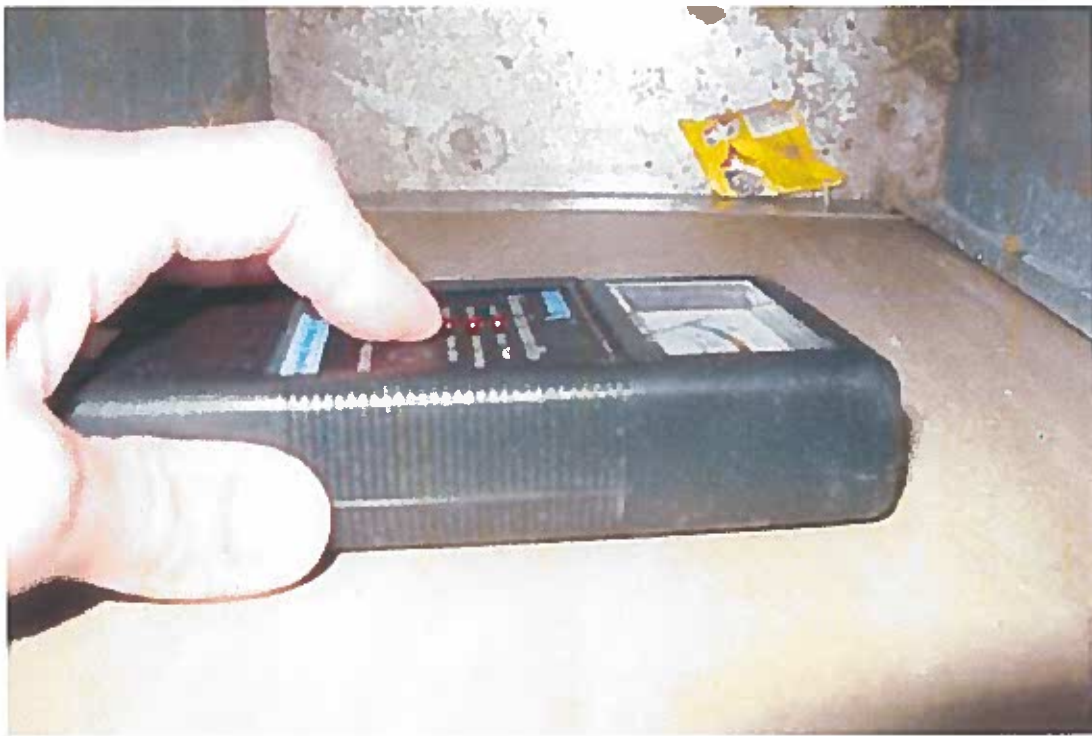




Refexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Refexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Reflexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Refexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre



Reflexio
Disaster Cleanup
Relance après sinistre

Testkamidite
de 8 jun 2012.

