



GOLDER

Gestion des débris au site de l'ancien terrain Brady

FIDUCIE ET GUIDE D'INTERVENTION

Le 22 septembre 2020



Plan de la présentation

FIDUCIE ET GUIDE D'INTERVENTION

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats
2. Fiducie d'utilité sociale et son rôle
3. Procédure de fonctionnement du Guide d'intervention



CONFIDENTIEL

RAPPORT

Céline Élliott et al. c. Ville de Terrebonne et al.
Guide d'intervention pour la gestion des débris d'automobiles enfouis (Ancien terrain de pièces d'auto Brady (1991) inc., Terrebonne, Qc)

Soumettre à :

Me Jean-François Girard et Me Lorraine Talbot
Avocat et biologiste Avocate
DHC Avocats Talbot Kingsbury, Avocats
800, rue du Square-Victoria 227, boul. des Braves, bureau 101
Bureau 4500, C.P. 391 Terrebonne, Qc J6W 3H6
Montréal, Qc H4Z 1J2

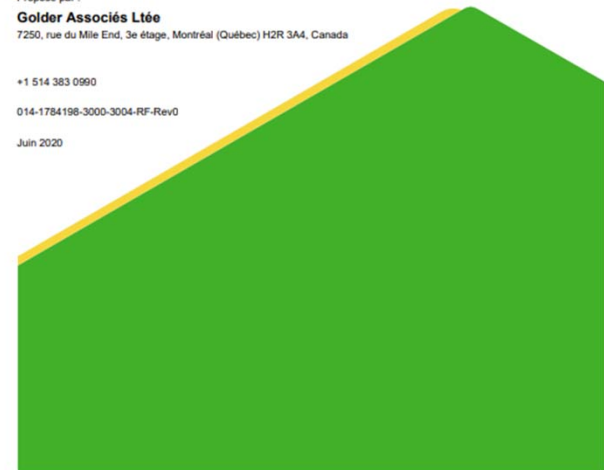
Proposé par :

Golder Associés Ltée
7250, rue du Mile End, 3e étage, Montréal (Québec) H2R 3A4, Canada

+1 514 383 0990

014-1784198-3000-3004-RF-Rev0

Juin 2020



Plan de la présentation

FIDUCIE ET GUIDE D'INTERVENTION

1. **Sommaire des travaux réalisés et des résultats**
2. Fiducie d'utilité sociale et son rôle
3. Procédure de fonctionnement du Guide d'intervention



1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

- A. Levé géophysique avec la méthode géoradar - Géophysique GPR International inc. (AUTOMNE 2017);
- B. Levé géophysique avec la méthode électromagnétique - Golder (AUTOMNE 2017 et PRINTEMPS 2018);
- C. Réalisation de 438 sondages manuels pour l'observation des sols de surface (AUTOMNE 2017);
- D. Réalisation de 59 tranchées d'exploration (PRINTEMPS et ÉTÉ 2018);



1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats (suite)

E. Insertion de 36 pointes filtrantes pour l'échantillonnage de l'eau souterraine (ÉTÉ 2018);

F. Analyse chimique de :

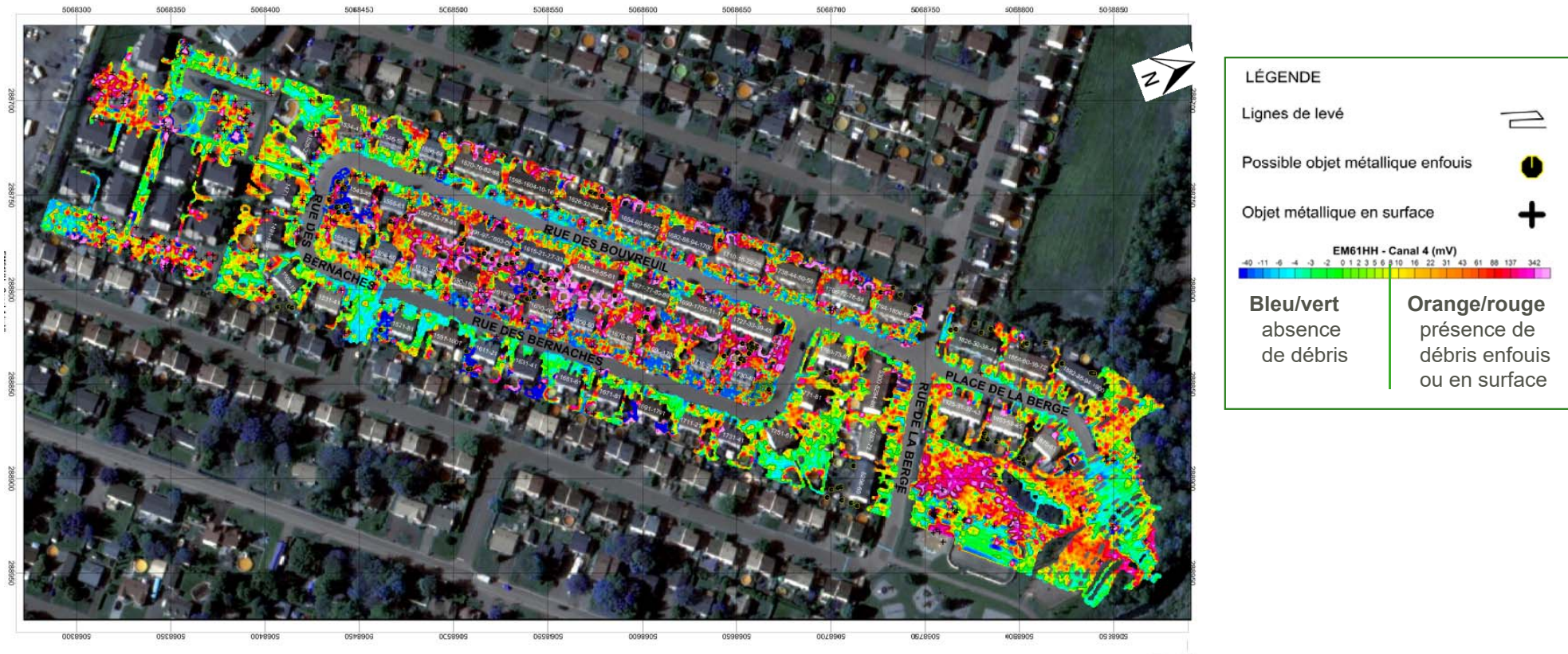
- 80 échantillons de sol (+12 duplicatas);
- 9 échantillons de débris par lixiviation
- 36 échantillons d'eau souterraine (+4 duplicatas)

G. Inspection géotechnique des bâtiments (PRINTEMPS 2018, AUTOMNE 2019).



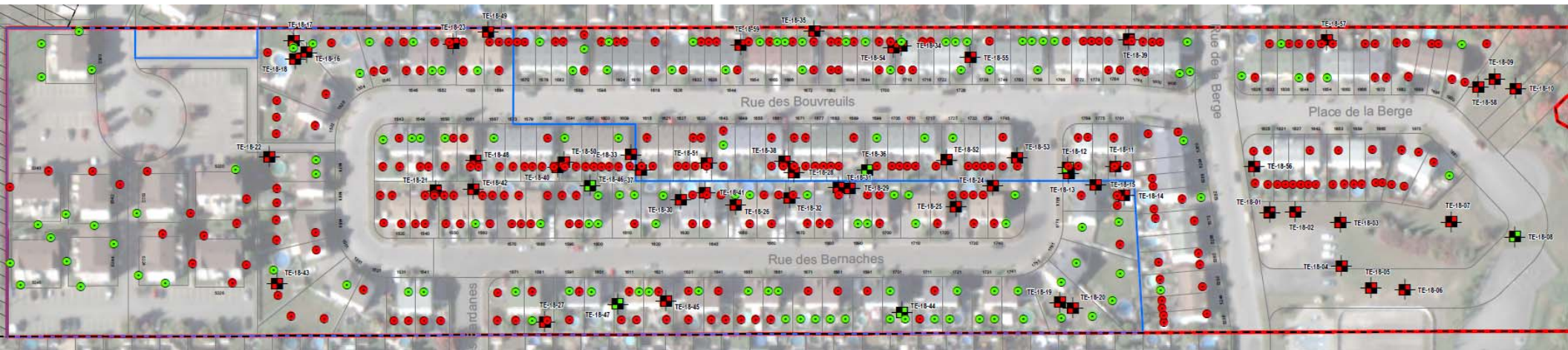
1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

LEVÉS GÉOPHYSIQUES



1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

OBSERVATIONS DE SURFACE - SONDAGES MANUELS



- SONDAGE MANUEL SANS PRÉSENCE DE DÉBRIS
- SONDAGE MANUEL AVEC PRÉSENCE DE DÉBRIS
- TRANCHÉE D'EXPLORATION SANS PRÉSENCE DE DÉBRIS
- TRANCHÉE D'EXPLORATION AVEC PRÉSENCE DE DÉBRIS

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CRITÈRES DE QUALITÉ - SOL

Les critères de qualité des sols sont définis dans le guide d'intervention (MELCC, 2019) :

- **Critère A** : Teneurs de fond pour les paramètres inorganiques et limites de quantification pour les paramètres organiques.
- **Critère B** – Valeurs limites réglementaires de l'annexe I du RPRT : Limite maximale acceptable pour des terrains résidentiels ou des terrains où se déroulent certains usages institutionnels et le premier mètre des aires de jeu des parcs municipaux.
- **Critère C** – Valeurs limites réglementaires de l'annexe II du RPRT : Limite maximale acceptable pour des terrains industriels, commerciaux, institutionnels non sensibles et récréatifs de même que pour ceux destinés à former l'assiette d'une chaussée ou d'un trottoir en bordure de celle-ci.

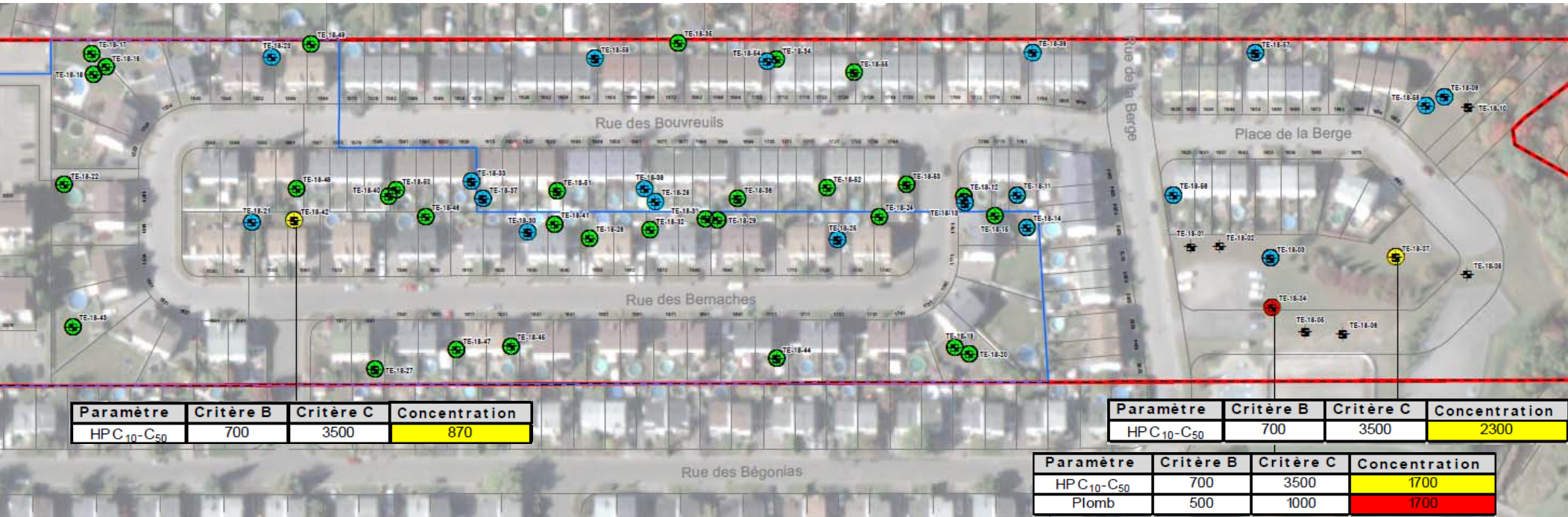
1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

TRANCHÉES D'EXPLORATION – QUALITÉ DES SOLS

- Qualité des sols

- 3 dépassements du critère B applicable sur 53 tranchées analysées

- CONCENTRATIONS INFÉRIEURES AUX CRITÈRES A DU MELCC
- CONCENTRATIONS DANS LA PLAGE A-B DES CRITÈRES DU MELCC
- CONCENTRATIONS DANS LA PLAGE B-C DES CRITÈRES DU MELCC
- TEG1
MD3 CONCENTRATIONS SUPÉRIEURES AUX CRITÈRES C DU MELCC



Diapositive 9

JFG1 J'imagine que vous allez bien expliquer que les sols du terrain résidentiel ont été retirés et remplacés par du sol 'propre' et que les deux autres résultats concernent le parc.

Jean-François Girard; 2020-09-18

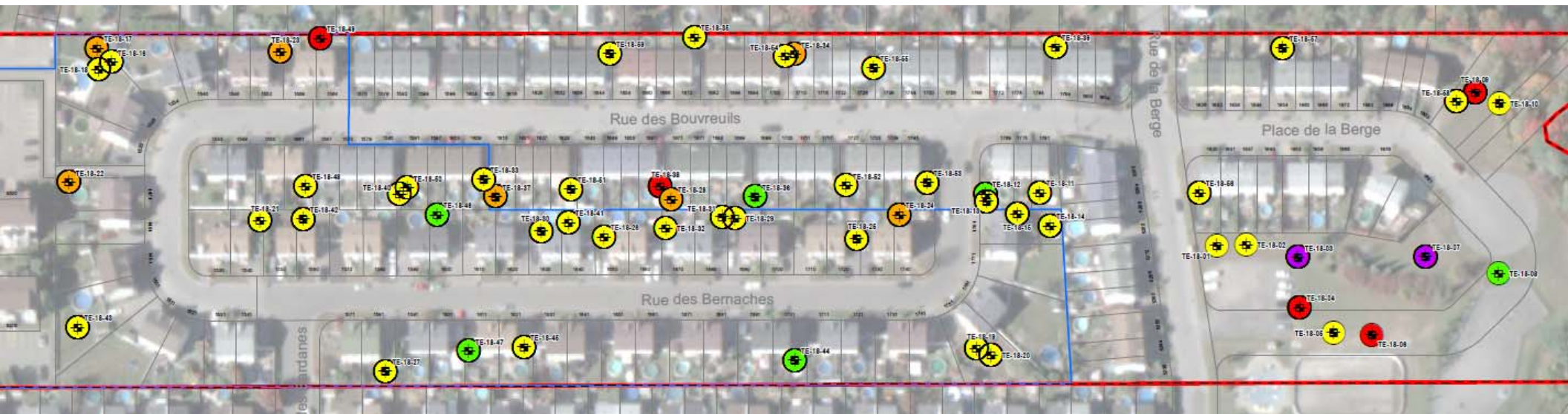
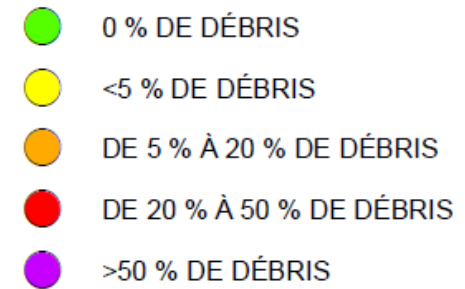
MD3 Oui et c'est même indiqué sur une des diapos de la présentation. J'indique aussi la date (nov 2018)

Millette, Denis; 2020-09-18

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

TRANCHÉES D'EXPLORATION – QUALITÉ DES SOLS

- Présence de débris



1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES

- Qualité de l'eau souterraine

- Aucun dépassement du critère RES
- 4 dépassements du seuil d'alerte de 50% du RES



CONCENTRATIONS INFÉRIEURES AUX CRITÈRES ET SEUILS D'ALERTE RES DU MELCC



CONCENTRATIONS SUPÉRIEURES AUX SEUILS D'ALERTE DE 50% DU MELCC



1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

INSPECTIONS GÉOTECHNIQUES – 2018-2019

- Dans 15 sur 52 résidences visitées (29 %), aucune anomalie n'a été détectée sur les parties visibles
- Dans 21 sur 52 résidences visitées (40 %), des fissures mineures (moins de 1 mm d'ouverture) ont été détectées sur les parties visibles
- Dans 16 sur 52 résidences visitées (31 %) des fissures importantes (de 1 mm à 3 mm d'ouverture) ont été détectées sur les parties visibles

Aucun risque pour la structure des bâtiments.
Suivi recommandé pour les fissures

Réparations et suivis recommandés

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

INSPECTIONS GÉOTECHNIQUES – 2018-2019

- Des inspections visuelles détaillées de suivi ont été réalisées en 2019 sur six (6) propriétés ciblées par Golder qui avaient précédemment été inspectées en 2018, ainsi que sur six (6) propriétés additionnelles, rajoutées à la demande des résidents, soit un total de douze (12) résidences.
- Des forages ont été réalisés dans le sous-sol de 2 propriétés pour voir les sols sous la maison:
 - Profondeur d'environ 1,8 m à partir de la dalle du sous-sol, soit environ 3,3 m sous la surface du sol.
 - Après une petite couche de gravier formant l'assise de la dalle de béton du sous-sol, les sols en place observés étaient constitués d'un sable fin gris.
 - Des analyses géotechniques ont été effectuées sur les échantillons prélevés.

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

ÉVALUATION DES RISQUES À LA SANTÉ HUMAINE ET À L'ENVIRONNEMENT

- Golder a procédé à une évaluation des risques à la santé humaine et à l'environnement. Les résultats de cette évaluation sont:

ABSENCE DE CONTAMINANTS DANS LES SOLS ET EAUX SOUTERRAINES

- l'absence de contaminants chimiques dans les sols et l'eau souterraine permet de conclure qu'il n'existe pas de risque pour la santé humaine et l'environnement.
- par conséquent, aucune mesure de mitigation ou de remédiation n'est requise pour les sols et l'eau souterraine du site

PRÉSENCE DE DÉBRIS ENFOUIS OU AFFLEURANTS

- la présence de débris dans les sols de surface et dans les sols plus profonds (remblai) pourrait constituer un risque pour les résidents, et plus particulièrement pour les enfants ou les travailleurs s'il devait y avoir un contact physique direct avec ces débris
- il est recommandé d'élaborer un plan de gestion du risque à la sécurité et de mettre en place des mesures d'atténuation pour prévenir le contact physique avec ces débris, améliorer la stabilité du sol et ainsi prévenir d'éventuelles blessures (i.e. le Guide d'intervention présenté en troisième partie de cette présentation).

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CONCLUSIONS DES TRAVAUX DE GOLDER

Qualité des sols et de l'eau souterraine:

- L'ensemble du secteur construit ne peut pas être considéré comme présentant une problématique de terrain contaminé au sens de la Section IV de la Loi sur la Qualité de l'Environnement (LQE) :
 - hormis une seule exception ponctuelle (*propriété réhabilitée depuis en 2020*), l'ensemble des résultats du secteur construit ne montre aucune présence de contamination au-delà des normes de l'Annexe I du RPRT (critère B) pour un usage résidentiel;
 - aucun échantillon d'eau souterraine dépasse le critère d'usage sur l'ensemble des échantillons prélevés.

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CONCLUSIONS DES TRAVAUX DE GOLDER

Présence de débris :

- Des débris métalliques et de verre ont été observés dans les sols de surface (premier 30 cm) sur la majorité des résidences du secteur (plus de 70% sont qualifiés comme pouvant être tranchants).
- Une forte proportion des tranchées d'exploration a révélé la présence de débris enfouis dans le remblai (débris automobiles variés).
- Ces débris n'engendrent pas une problématique de contamination des sols ou de l'eau souterraine.
- Il est recommandé d'élaborer un plan de gestion du risque et de mesures d'atténuation (*voir Guide d'intervention présenté ci-après*).

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CONCLUSIONS DES TRAVAUX DE GOLDER

Inspections géotechniques

- Pour les forages effectués en 2018, les sondages ont permis d'obtenir l'information sur la nature et la profondeur des sols interceptés. Les sondages effectués en 2018 indiquent que les sols interceptés sont généralement un sol naturel. Compte tenu de la profondeur des sondages effectués en 2018, on ne peut pas affirmer honnêtement que les fondations des résidences reposent normalement sur du sol naturel et non sur du remblai. Les données recueillies sur les forages effectués sous les fondations confirment donc que les sols interceptés au droit de ceux-ci sont d'origine naturelle et non pas anthropique.
- Les travaux d'inspection et de forage ont permis de constater qu'en général, les types de fissures rencontrées ne sont pas reliés à la capacité portante du sol naturel en place.

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CONCLUSIONS DES TRAVAUX DE GOLDER

Inspections géotechniques - fissures:

- Les fissures de moins de 1 mm d'ouverture devraient faire l'objet d'un suivi par les propriétaires concernés afin de vérifier leur évolution et de vérifier si de nouvelles fissures ou déformations apparaissent.
- Pour les fissures de 1 mm à 3 mm, il est recommandé que des réparations soient réalisées par les propriétaires concernés et qu'un suivi soit ensuite effectué aux fins de réévaluation de leur évolution.
- Pour celles qui seraient déjà réparées, il est recommandé que le propriétaire effectue un suivi afin de vérifier leur évolution et vérifier si de nouvelles fissures ou déformations apparaissent.

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats

CONCLUSIONS DES TRAVAUX DE GOLDER

Risques à la santé humaine et à l'environnement

- Aucun risque à la santé humaine en raison de l'absence de contamination dans les sols et l'eau souterraine en excès des normes et critères applicables
- Nécessité d'élaborer un plan de gestion du risque à la sécurité et de mettre en place des mesures d'atténuation en raison de la présence de débris enfouis ou affleurants (i.e Guide d'intervention présenté ci-après)

Plan de la présentation

FIDUCIE ET GUIDE D'INTERVENTION

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats
2. Fiducie d'utilité sociale et son rôle
3. Procédure de fonctionnement du Guide d'intervention



CONFIDENTIEL

RAPPORT

Céline Élliott et al. c. Ville de Terrebonne et al.
Guide d'intervention pour la gestion des débris d'automobiles enfouis (Ancien terrain de pièces d'auto Brady (1991) inc., Terrebonne, Qc)

Soumettre à :

Me Jean-François Girard et Me Lorraine Talbot
Avocat et biologiste Avocate
DHC Avocats Talbot Kingsbury, Avocats
800, rue du Square-Victoria 227, boul. des Braves, bureau 101
Bureau 4500, C.P. 391 Terrebonne, Qc J6W 3H6
Montréal, Qc H4Z 1J2

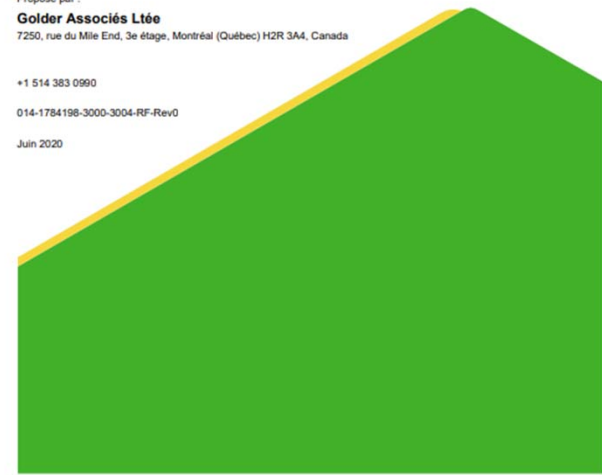
Proposé par :

Golder Associés Ltée
7250, rue du Mile End, 3e étage, Montréal (Québec) H2R 3A4, Canada

+1 514 383 0990

014-1784198-3000-3004-RF-Rev0

Juin 2020



Plan de la présentation

FIDUCIE ET GUIDE D'INTERVENTION

1. Sommaire des travaux réalisés et des résultats
2. Fiducie d'utilité sociale et son rôle
3. Procédure de fonctionnement du Guide d'intervention



CONFIDENTIEL

RAPPORT

Céline Élliott et al. c. Ville de Terrebonne et al.
Guide d'intervention pour la gestion des débris d'automobiles enfouis (Ancien terrain de pièces d'auto Brady (1991) inc., Terrebonne, Qc)

Soumettre à :

Me Jean-François Girard et Me Lorraine Talbot
Avocat et biologiste Avocate
DHC Avocats Talbot Kingsbury, Avocats
800, rue du Square-Victoria 227, boul. des Braves, bureau 101
Bureau 4500, C.P. 391 Terrebonne, Qc J6W 3H6
Montréal, Qc H4Z 1J2

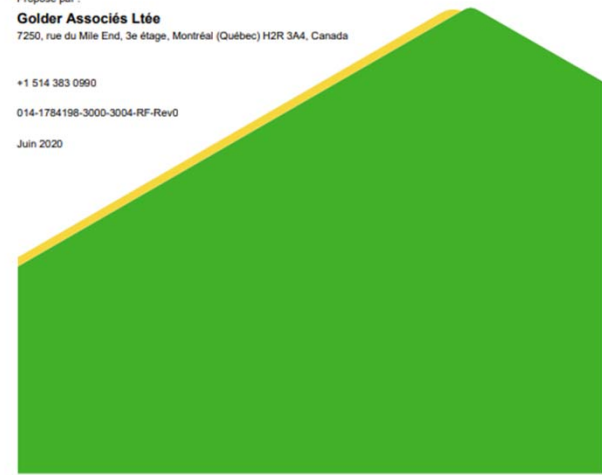
Proposé par :

Golder Associés Ltée
7250, rue du Mile End, 3e étage, Montréal (Québec) H2R 3A4, Canada

+1 514 383 0990

014-1784198-3000-3004-RF-Rev0

Juin 2020



Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

DESCRIPTION GÉNÉRALE

1. Un guide des procédures à suivre pour gérer, au cas par cas, des situations où des débris présentent une entrave à la jouissance normale et sécuritaire du terrain pour les occupants ou toute autre personne susceptible d'effectuer des travaux de remaniement des sols remblayés des résidences de ce secteur:
 1. Décrit les étapes menant à une demande de financement auprès de la fiducie ainsi que celle à suivre pour la réalisation des travaux
 2. Présente les différents intervenants et leur rôle
 3. Comprend une procédure type d'excavation ainsi que des formulaires à remplir pour la demande de financement



CONFIDENTIEL

RAPPORT

Céline Élliott et al. c. Ville de Terrebonne et al.
Guide d'intervention pour la gestion des débris d'automobiles enfouis (Ancien terrain de pièces d'auto Brady (1991) inc., Terrebonne, Qc)

Soumettre à :

Me Jean-François Girard et Me Lorraine Talbot
Avocat et biologiste Avocate
DHC Avocats Talbot Kingsbury, Avocats
800, rue du Square-Victoria 227, boul. des Braves, bureau 101
Bureau 4500, C.P. 391 Terrebonne, Qc J6W 3H6
Montréal, Qc H4Z 1J2

Proposé par :

Golder Associés Ltée
7250, rue du Mile End, 3e étage, Montréal (Québec) H2R 3A4, Canada

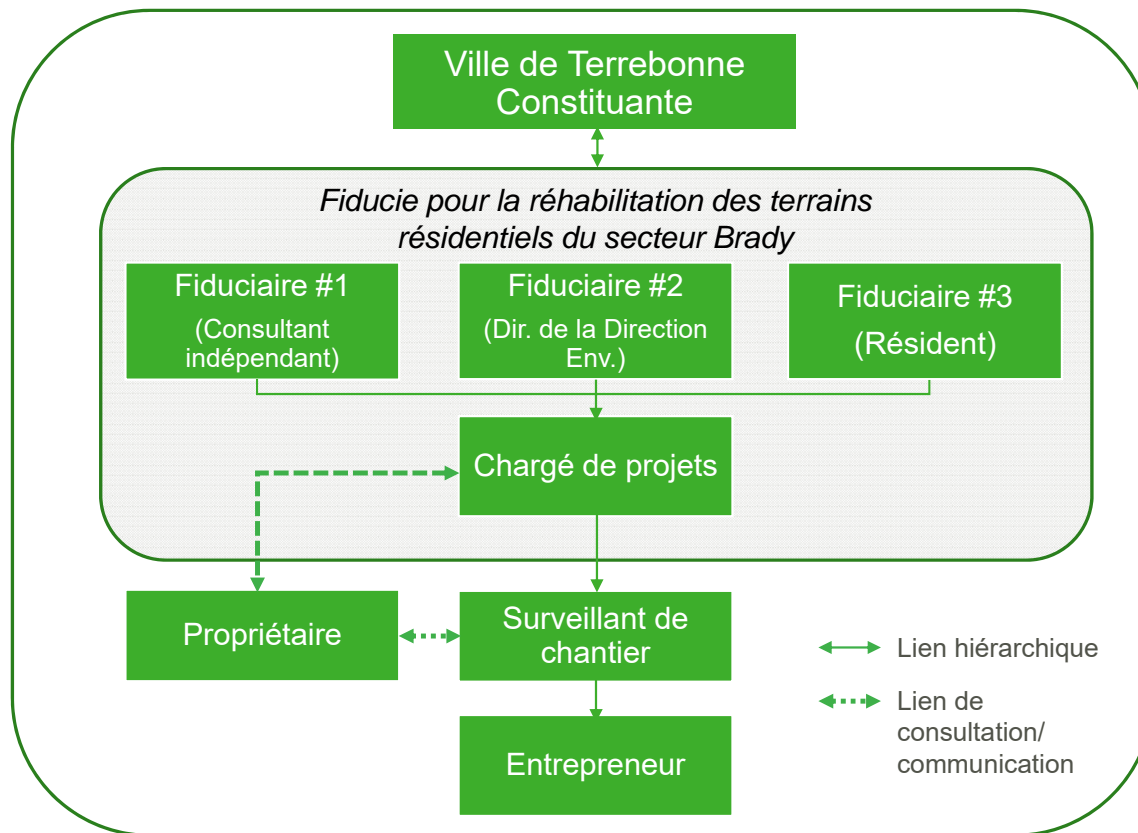
+1 514 383 0990

014-1784198-3000-3004-RF-Rev0

Juin 2020

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

STRUCTURE ORGANISATIONNELLE



Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

CONTENU DÉTAILLÉ

Le Guide comprend les éléments suivants:

1. Sommaire de la procédure
2. Procédure type d'excavation et de remblayage de débris d'automobiles affleurants et en profondeur dans le remblai (Annexe A)
3. Formulaire de visite de reconnaissance des lieux (Annexe B)
4. Formulaire type de demande de prix (Annexe C)
5. Formulaire de demande de financement auprès de la Fiducie (Annexe D)

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

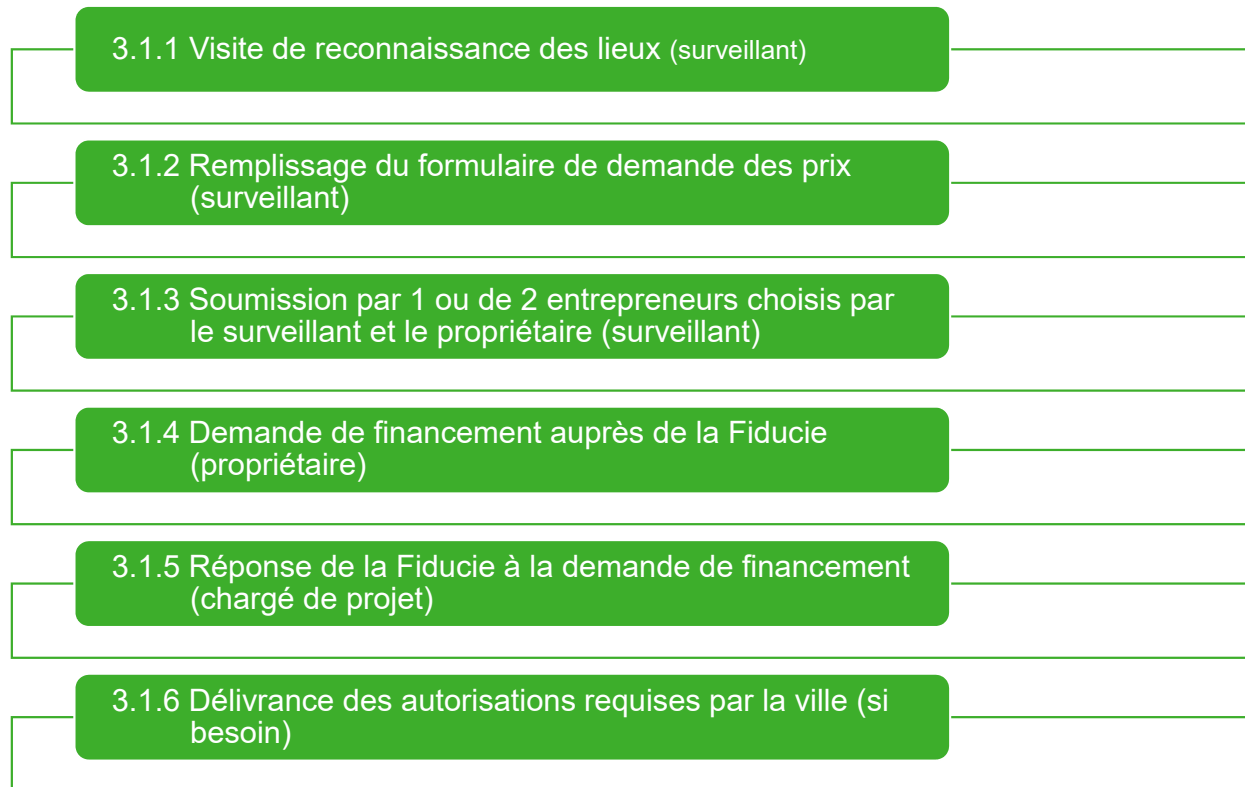
DEUX GRANDES ÉTAPES DE TRAVAUX

Étape 1: Travaux préparatoires

Étape 2: Travaux de réhabilitation

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ÉTAPE 1: TRAVAUX PRÉPARATOIRES



Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ÉTAPE 2: TRAVAUX DE RÉHABILITATION

- 3.2.1 Démantèlement des infrastructures de surface (entrepreneur)
- 3.2.2 Marquage de la zone à excaver et des infrastructures souterraines (entrepreneur)
- 3.2.3 Ouverture des accès (entrepreneur)
- 3.2.4 Vérification de la conformité des travaux en lien avec les exigences géotechniques et de santé-sécurité (surveillant et entrepreneur)
- 3.2.5 Excavation des sols conformément avec la procédure type d'excavation et de remblayage de débris (entrepreneur et surveillance par surveillant)
- 3.2.6 Disposition des sols en présence de débris au site désigné parla ville (entrepreneur)
- 3.2.7 Remblayage et restauration des lieux (entrepreneur)
- 3.2.8 Inspection finale des travaux (surveillant de chantier)

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

FONCTION ET RESPONSABILITÉ

Fonction	Responsabilités
Fiducie	Entité fiduciaire responsable de l'administration des fonds assignés à la gestion de la problématique des débris enfouis sur les propriétés du secteur Brady.
Chargé de projet de la Fiducie	Chargé de projet responsable de recommander l'exécution des travaux et l'approbation du financement des travaux. Assure la liaison entre la Fiducie et le Propriétaire.
Surveillant de chantier	Responsable de l'évaluation préliminaire de l'ampleur des travaux et évalue l'opportunité de solliciter des soumissions auprès d'un ou deux entrepreneurs. Négocie les accès au chantier, si besoin. Surveille et approuve les travaux. Provient d'une firme de consultant externe indépendante.
Entrepreneur	Responsable d'accomplir les travaux d'excavation et de remblayage selon la présente procédure ainsi que les autres travaux connexes à l'ouvrage (i.e. enlever clôtures, aménager accès, remise en état, etc.)
Propriétaire	Présente la demande à la Fiducie selon les formulaires prescrits. Collabore avec le Surveillant de chantier et le Chargé de projet en toute occasion.

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE A: PROCÉDURE TYPE D'EXCAVATION ET DE REMBLAYAGE

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE A: PROCÉDURE TYPE D'EXCAVATION ET DE REMBLAYAGE

ANNEXE A – Procédure type d'excavation et de remblayage

No référence : 1784198-3000-3004-RF-Rev0

Jun 2020

SOMMAIRE

1.0	OBJECTIF	1
2.0	DOMAINE D'APPLICATION	1
3.0	DÉFINITIONS	1
4.0	RESPONSABILITÉS	2
5.0	MÉTHODOLOGIE ET DESCRIPTION DES TÂCHES	2
5.1	Santé et sécurité au travail	2
5.2	Environnement	2
5.3	Travaux d'excavation du sol	3
5.3.1	Généralités	3
5.3.2	Exigences techniques	3
5.4	Remblayage des matériaux	4
5.4.1	Généralités	4
5.4.2	Exigences techniques	4
5.4.3	Teneur en eau	5
5.4.4	Déversement, épandage, nivellement	5
5.4.5	Compactage	6
5.4.5.1	Généralités	6
5.4.5.2	Exigences techniques	6
5.4.6	Contrôle de la qualité	6
5.4.7	Remise en état des lieux	7

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

*ANNEXE B: FORMULAIRE DE VISITE DE
RECONNAISSANCE DES LIEUX*

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

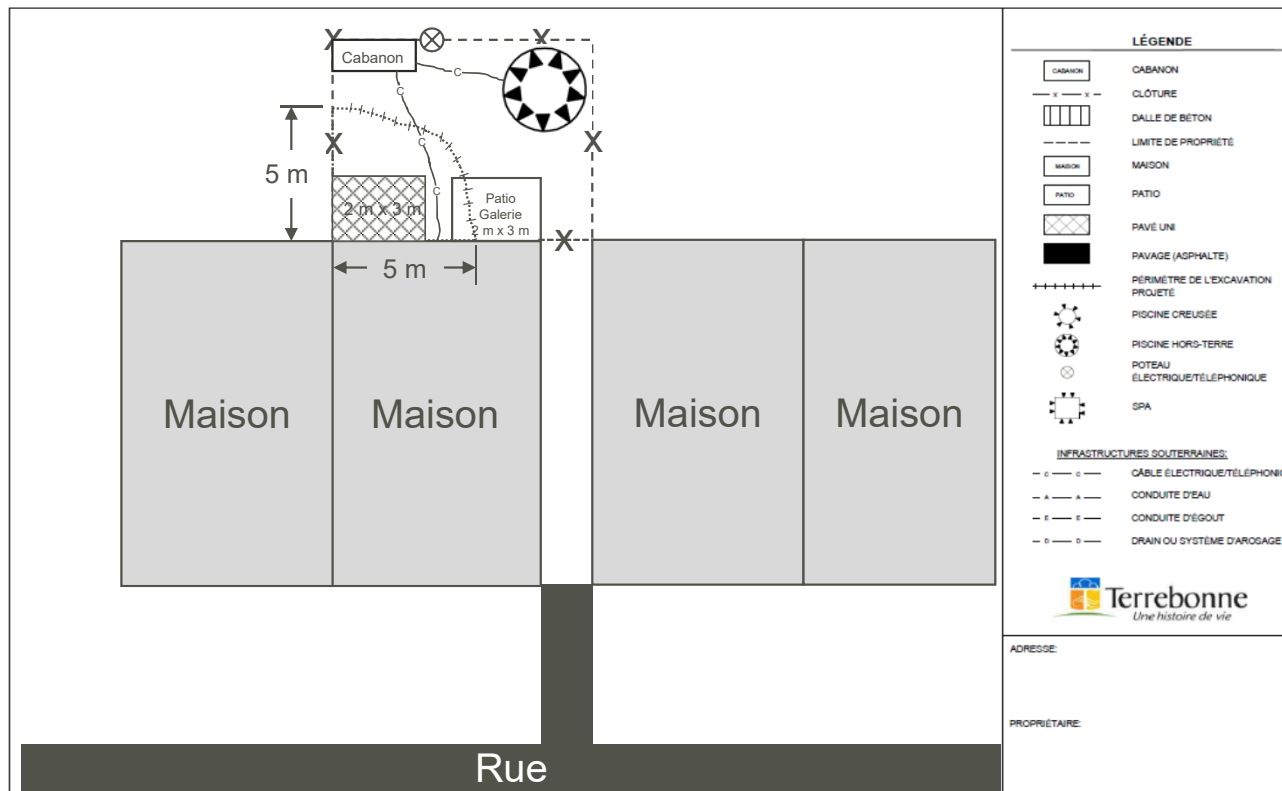
ANNEXE B: FORMULAIRE DE VISITE DE RECONNAISSANCE DES LIEUX

	LÉGENDE																																			
	<table><tr><td></td><td>CABANON</td></tr><tr><td></td><td>CLÔTURE</td></tr><tr><td></td><td>DALLE DE BÉTON</td></tr><tr><td></td><td>LIMITE DE PROPRIÉTÉ</td></tr><tr><td></td><td>MAISON</td></tr><tr><td></td><td>PATIO</td></tr><tr><td></td><td>PAVÉ UNI</td></tr><tr><td></td><td>PAVAGE (ASPHALTE)</td></tr><tr><td></td><td>PÉRIMÈTRE DE L'EXCAVATION PROJÉTÉ</td></tr><tr><td></td><td>PISCINE CREUSÉE</td></tr><tr><td></td><td>PISCINE HORS-TERRER</td></tr><tr><td></td><td>POTEAU ÉLECTRIQUE/TELEPHONIQUE</td></tr><tr><td></td><td>SPA</td></tr><tr><td colspan="2">INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES:</td></tr><tr><td></td><td>CÂBLE ELECTRIQUE/TELEPHONIQUE</td></tr><tr><td></td><td>CONDUITE D'EAU</td></tr><tr><td></td><td>CONDUITE D'ÉGOUT</td></tr><tr><td></td><td>DRAIN OU SYSTÈME D'AROSAGE</td></tr></table>		CABANON		CLÔTURE		DALLE DE BÉTON		LIMITE DE PROPRIÉTÉ		MAISON		PATIO		PAVÉ UNI		PAVAGE (ASPHALTE)		PÉRIMÈTRE DE L'EXCAVATION PROJÉTÉ		PISCINE CREUSÉE		PISCINE HORS-TERRER		POTEAU ÉLECTRIQUE/TELEPHONIQUE		SPA	INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES:			CÂBLE ELECTRIQUE/TELEPHONIQUE		CONDUITE D'EAU		CONDUITE D'ÉGOUT	
	CABANON																																			
	CLÔTURE																																			
	DALLE DE BÉTON																																			
	LIMITE DE PROPRIÉTÉ																																			
	MAISON																																			
	PATIO																																			
	PAVÉ UNI																																			
	PAVAGE (ASPHALTE)																																			
	PÉRIMÈTRE DE L'EXCAVATION PROJÉTÉ																																			
	PISCINE CREUSÉE																																			
	PISCINE HORS-TERRER																																			
	POTEAU ÉLECTRIQUE/TELEPHONIQUE																																			
	SPA																																			
INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES:																																				
	CÂBLE ELECTRIQUE/TELEPHONIQUE																																			
	CONDUITE D'EAU																																			
	CONDUITE D'ÉGOUT																																			
	DRAIN OU SYSTÈME D'AROSAGE																																			
	 Terrebonne Une histoire de vie																																			
	ADRESSE:																																			
	PROPRIÉTAIRE:																																			

Formulaire à remplir par le chargé de projet lors de la visite. Un montage photographique est aussi joint au formulaire de visite

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE B: FORMULAIRE DE VISITE DE RECONNAISSANCE DES LIEUX



Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE B: FORMULAIRE DE VISITE DE RECONNAISSANCE DES LIEUX

Tableau 1: Liste des travaux et bordereau de soumission¹

	qté	Prix unitaire	Forfait	Sous-total (\$)	Commentaires
100 Préparation du chantier					
<input type="checkbox"/>	101	Mobilisation	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	102	Préparation des accès	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	103	Déplacement temporaire d'un cabanon	---	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	104	Démantèlement et entreposage d'une piscine hors terre et accessoires	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	105	Déplacement et entreposage des meubles de jardin	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	106	Déplacement et entreposage d'autres infrastructures de surface	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	107	Protection des infrastructures souterraines	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0 \$	
200 Travaux d'excavation et remblayage					
<input type="checkbox"/>	201	Sécurisation de la zone d'excavation	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	202	Excavation des sols en présence de débris	\$/m ³	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	203	Transport et disposition des sols hors site	\$/m ³	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	204	Application d'une couche de béton maigre au fond de l'excavation	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	205	Matériel de remblayage incluant transport	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	206	Remblayage de l'excavation	\$/m ³	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	207	Réfection des infrastructures souterraines	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
300 Réfection de la zone excavée et des accès					
<input type="checkbox"/>	301	Engazonnement de la zone excavée	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	302	Fertilization, amendement et engazonnement de la zone excavée	\$/m ²	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	303	Réfection de béton	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	304	Réfection de pavage uni	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	305	Réfection de pavage asphalté	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	306	Remise en place d'un cabanon	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	307	Montage d'une piscine hors terre et accessoires	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	308	Réfection de clôtures	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	309	Autres travaux de réfection	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	310	Démobilisation	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
400 Autres travaux					
<input checked="" type="checkbox"/>	401	Enlèvement d'une Fontaine et réfection	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	402		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	403		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	404		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	405		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	406		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	407		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	408		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	409		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	410		---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
Total:			0 \$		

Tableau d'aide mémoire pour la visite. Seuls les travaux requis sont cochés. Rempli par le chargé de projets

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE B: FORMULAIRE DE VISITE DE RECONNAISSANCE DES LIEUX

Photographies

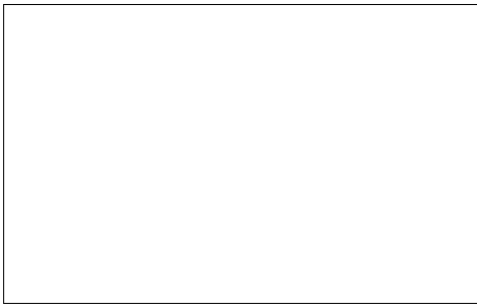


Photo 1 : _____



Photo 3 : _____

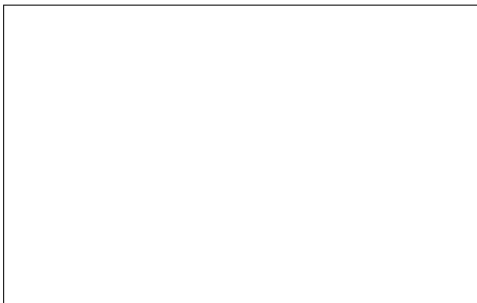


Photo 2 : _____



Photo 4 : _____

Montage photographique
effectué par le chargé de projets

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

*ANNEXE C: FORMULAIRE DE DEMANDE
DE PRIX SIMPLIFIÉ*

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE C: FORMULAIRE DE DEMANDE DE PRIX SIMPLIFIÉ

Formulaire C1 Demande de prix simplifié			
Nom du requérant est heureux d'inviter votre entreprise à présenter une estimation de prix dans le cadre du projet mentionné ci-dessous			
Date :		De :	
À :		Courriel :	
Courriel :		Adresse du projet :	
Téléphone :			
Télécopieur :			
Vous êtes priés de fournir les prix demandés ci-dessous au plus tard le _____ 20___. Le Soumissionnaire doit effectuer une <u>visite des lieux</u> en compagnie du Propriétaire ou de son représentant avant de présenter son offre. Le Soumissionnaire doit communiquer avec le requérant ou son représentant pour fixer la date et l'heure de la visite. La validité de la soumission est de 60 jours à compter de la date de remise de l'offre.			

Schéma des lieux :	Voir croquis p. 3
--------------------	-------------------

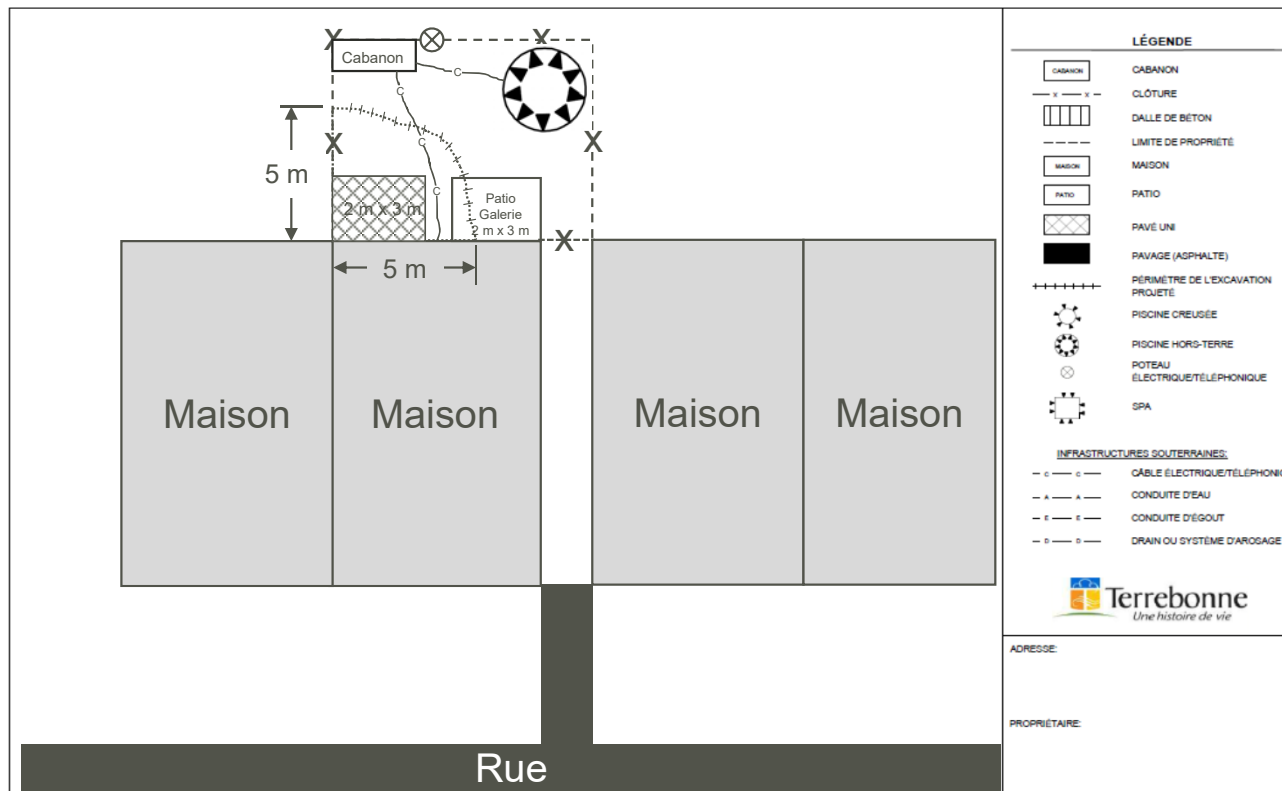
Schéma des lieux :	Voir croquis p. 3
Liste des travaux et quantités :	Voir p. 4
Bordereau de soumission :	Voir p. 4
Date de la visite des lieux :	

DESCRIPTION DES TRAVAUX

P.-S. Vous référer au croquis du site ainsi qu'au bordereau des quantités à la page suivante pour préparer votre offre.

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE C: FORMULAIRE DE DEMANDE DE PRIX SIMPLIFIÉ



N.B.: Figure extraite de l'annexe B

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE C: FORMULAIRE DE DEMANDE DE PRIX SIMPLIFIÉ

Tableau 1: Liste des travaux et bordereau de soumission ¹

	qté	Prix unitaire	Forfait	Sous-total (\$)	Commentaires
100 Préparation du chantier					
<input type="checkbox"/>	101	Mobilisation	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	102	Préparation des accès	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	103	Déplacement temporaire d'un cabanon	---	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	104	Démantèlement et entreposage d'une piscine hors terre et accessoires	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	105	Déplacement et entreposage des meubles de jardin	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	106	Déplacement et entreposage d'autres infrastructures de surface	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	107	Protection des infrastructures souterraines	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
200 Travaux d'excavation et remblayage					
<input type="checkbox"/>	201	Sécurisation de la zone d'excavation	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	202	Excavation des sols en présence de débris	\$/m ³	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	203	Transport et disposition des sols hors site	\$/m ³	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	204	Application d'une couche de béton maigre au fond de l'excavation	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	205	Matériel de remblayage incluant transport	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	206	Remblayage de l'excavation	\$/m ³	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	207	Réfection des infrastructures souterraines	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
300 Réfection de la zone excavée et des accès					
<input type="checkbox"/>	301	Engazonnement de la zone excavée	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	302	Fertilisation, amendement et engazonnement de la zone excavée	\$/m ²	0.00 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	303	Réfection de béton	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	304	Réfection de pavage uni	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	305	Réfection de pavage asphalté	\$/m ²	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	306	Remise en place d'un cabanon	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	307	Montage d'une piscine hors terre et accessoires	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	308	Réfection de clôtures	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	309	Autres travaux de réfection	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	310	Démobilisation	---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
400 Autres travaux					
<input checked="" type="checkbox"/>	401	Enlèvement d'une Fontaine et réfection	---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	402		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	403		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	404		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	405		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	406		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	407		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	408		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	409		---	0.00 \$	
<input type="checkbox"/>	410		---	0.00 \$	
<i>Sous-total:</i>				0.00 \$	
Total:			0 \$		

À remplir par le chargé de projets

À remplir par le(s) entrepreneur(s)

N.B.: Tableau extrait de l'annexe B

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE C: FORMULAIRE DE DEMANDE DE PRIX SIMPLIFIÉ

3 - Photographies (extraites de l'annexe B)

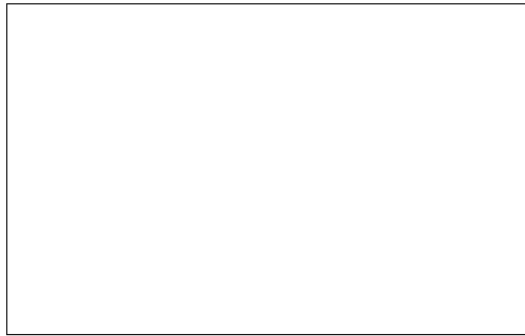


Photo 1: _____

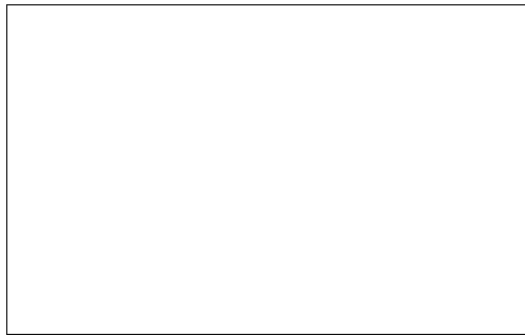


Photo 2: _____

Partie 3: Guide d'intervention pour la gestion des débris

ANNEXE D: FORMULAIRE DE DEMANDE DE FINANCEMENT AUPRÈS DE LA FIDUCIE

- En élaboration



Questions?