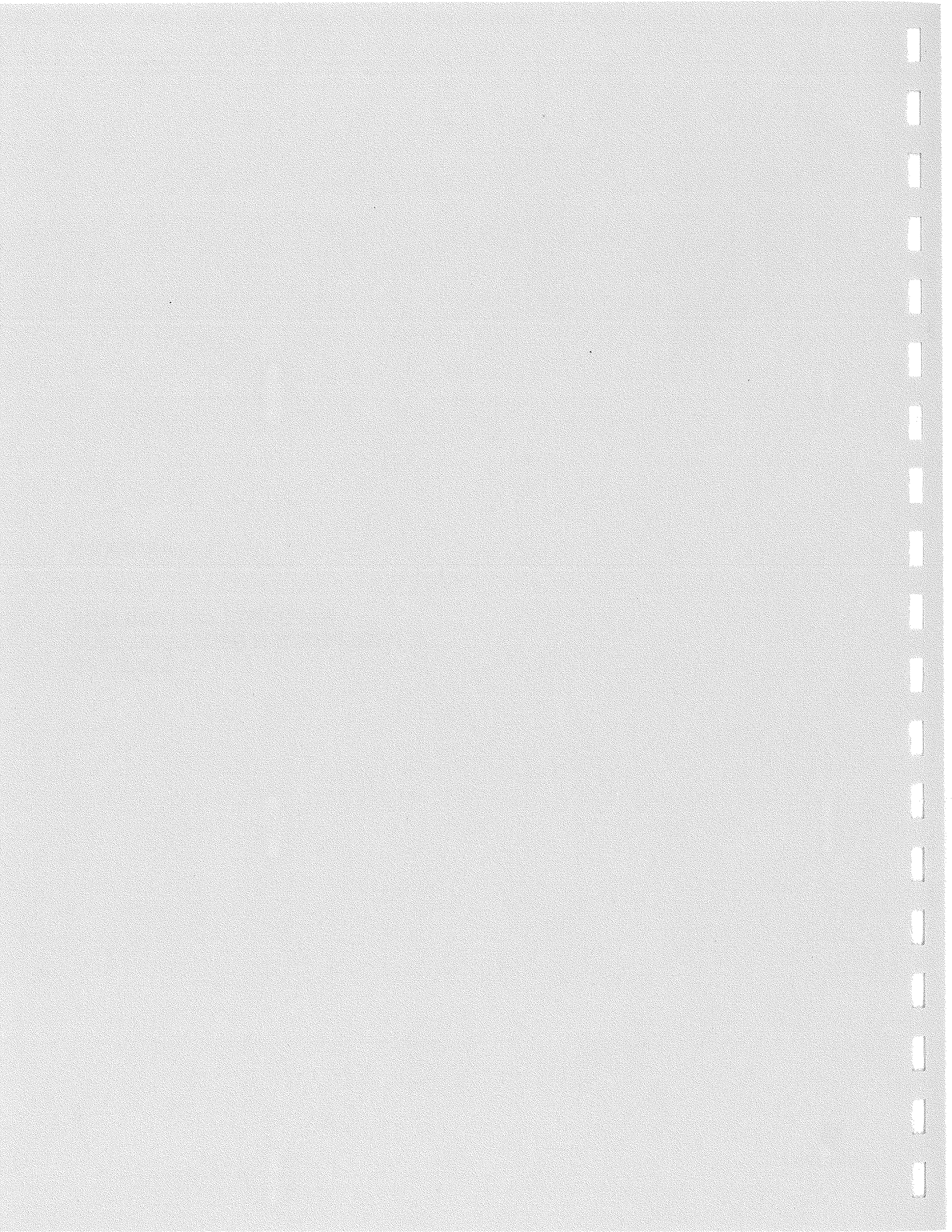


ANNEXE V

**RAPPORTS JOURNALIERS
DE PROSPECTION GÉOÉLECTRIQUE
SOLMERS**

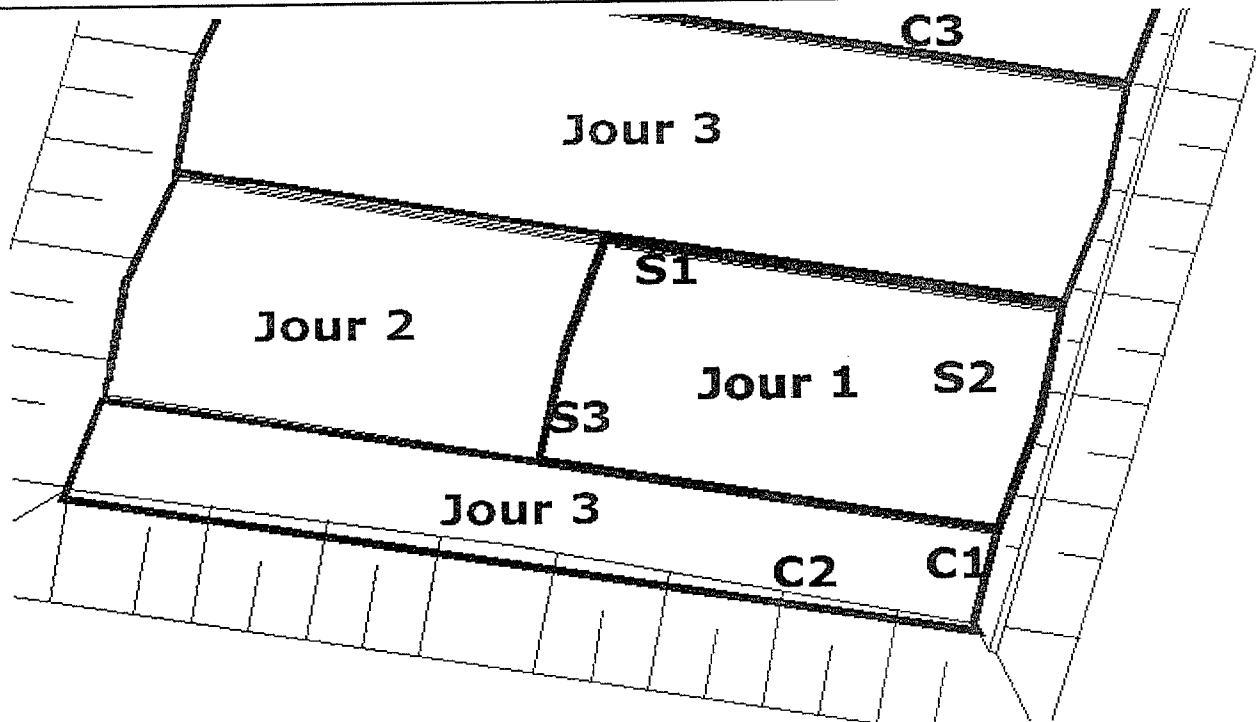


Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés				Date de la prospection																																																																					
		Source de courant		Détecteur de courant		29 juin 2006																																																																					
Salem El-Jam		N°	NA	N°	ND21	Type de géomembrane et épaisseur PEHD 1.5mm																																																																					
		N°		N°		Superficie prospectée (m ²) 2480																																																																					
		N°		N°		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Contrôles de Qualité - Équipement</th> <th colspan="2">Conformité</th> </tr> <tr> <th>oui</th> <th>non</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>État des piles - Sources de courant</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>État des piles - DéTECTEURS de courant</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Validation de la technique</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle</td> <td colspan="2">Conformité</td> </tr> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Dérroulement de la journée</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td colspan="2">Arrivée</td> </tr> <tr> <td>17:30</td> <td colspan="2">Départ</td> </tr> <tr> <td>09:00</td> <td colspan="2">Début de prospection</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td colspan="2">Pause diner</td> </tr> <tr> <td>12:30</td> <td colspan="2">Prospection</td> </tr> <tr> <td>17:30</td> <td colspan="2">Fin de la prospection</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Légende Type de dommage :</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A : Dans le joint (soudure)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">B : Dans le joint (extrusion)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear</td> </tr> <tr> <td colspan="3">D : Coupure (coup de couteau)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">E : Poinçonnement (présence lèvres)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">F : Perforation par fusion</td> </tr> <tr> <td colspan="3">G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)</td> </tr> </tbody> </table>		Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité		oui	non	État des piles - Sources de courant	X		État des piles - DéTECTEURS de courant	X		Validation de la technique			Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité		oui	non			X		Dérroulement de la journée			07:00	Arrivée		17:30	Départ		09:00	Début de prospection		12:00	Pause diner		12:30	Prospection		17:30	Fin de la prospection		Légende Type de dommage :			A : Dans le joint (soudure)			B : Dans le joint (extrusion)			C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear			D : Coupure (coup de couteau)			E : Poinçonnement (présence lèvres)			F : Perforation par fusion			G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)		
Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité																																																																										
	oui	non																																																																									
État des piles - Sources de courant	X																																																																										
État des piles - DéTECTEURS de courant	X																																																																										
Validation de la technique																																																																											
Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité																																																																										
	oui	non																																																																									
		X																																																																									
Dérroulement de la journée																																																																											
07:00	Arrivée																																																																										
17:30	Départ																																																																										
09:00	Début de prospection																																																																										
12:00	Pause diner																																																																										
12:30	Prospection																																																																										
17:30	Fin de la prospection																																																																										
Légende Type de dommage :																																																																											
A : Dans le joint (soudure)																																																																											
B : Dans le joint (extrusion)																																																																											
C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear																																																																											
D : Coupure (coup de couteau)																																																																											
E : Poinçonnement (présence lèvres)																																																																											
F : Perforation par fusion																																																																											
G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)																																																																											

Plan des surfaces prospectées



Conditions Météorologiques

nuageux

Rapport rédigé par :

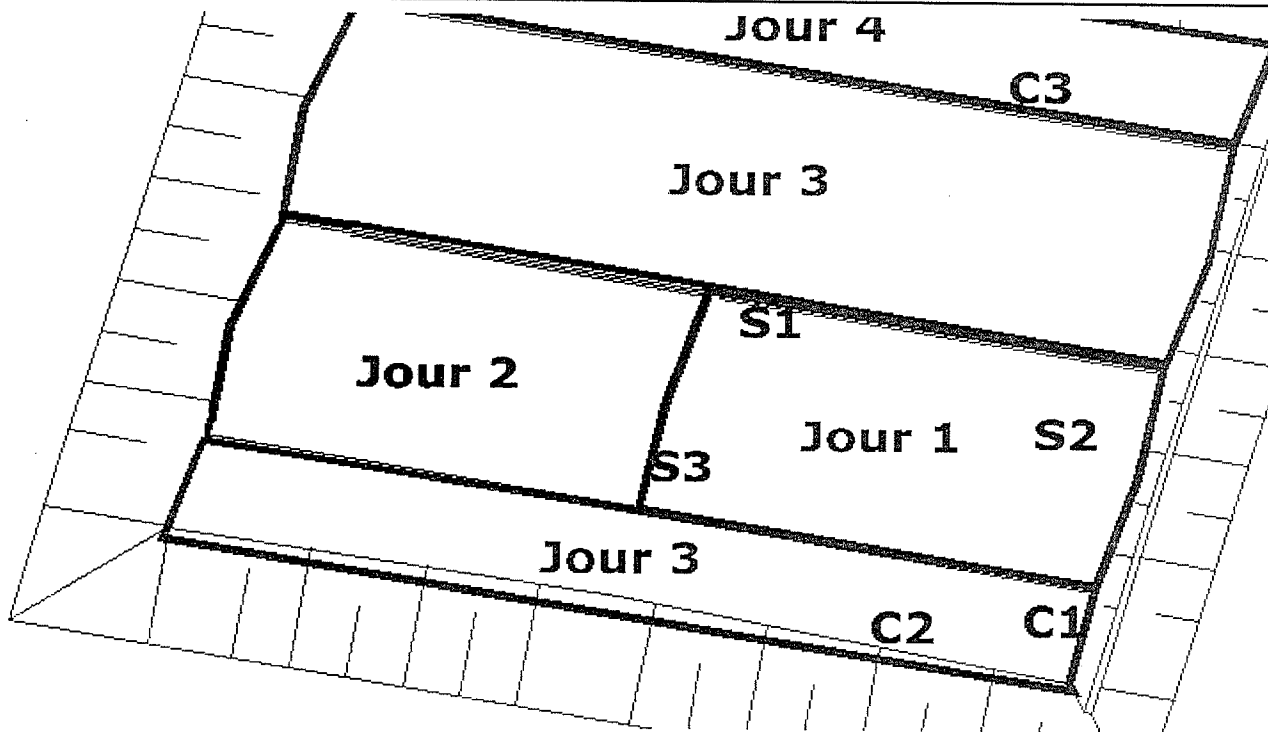
Carl Charpentier

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés				Date de la prospection
		Source de courant		Détecteur de courant		
Salem El-Jam		N°	NA	N°	ND21	3 juillet 2006
Vincent Morin		N°	NA	N°	ND10	Type de géomembrane et épaisseur PEHD 1.5mm
		N°		N°		Superficie prospectée (m ²) 2480
		N°		N°		

Plan des surfaces prospectées



Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité	
	oui	non
État des piles - Sources de courant	X	
État des piles - DéTECTEURS de courant	X	

Validation de la technique

Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité	
	oui	non
	X	

Déroulement de la journée

07:00	Arrivée
17:30	Départ
10:00	Début de prospection
12:00	Pause diner
12:30	Prospection
17:30	Fin de la prospection

Légende Type de dommage :

- A : Dans le joint (soudure)
- B : Dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques
nuageux

Rapport rédigé par :

Carl Charpentier



Rapport journalier
Détection de fuites par jet d'eau

SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.23	
REV.04	05/07/21

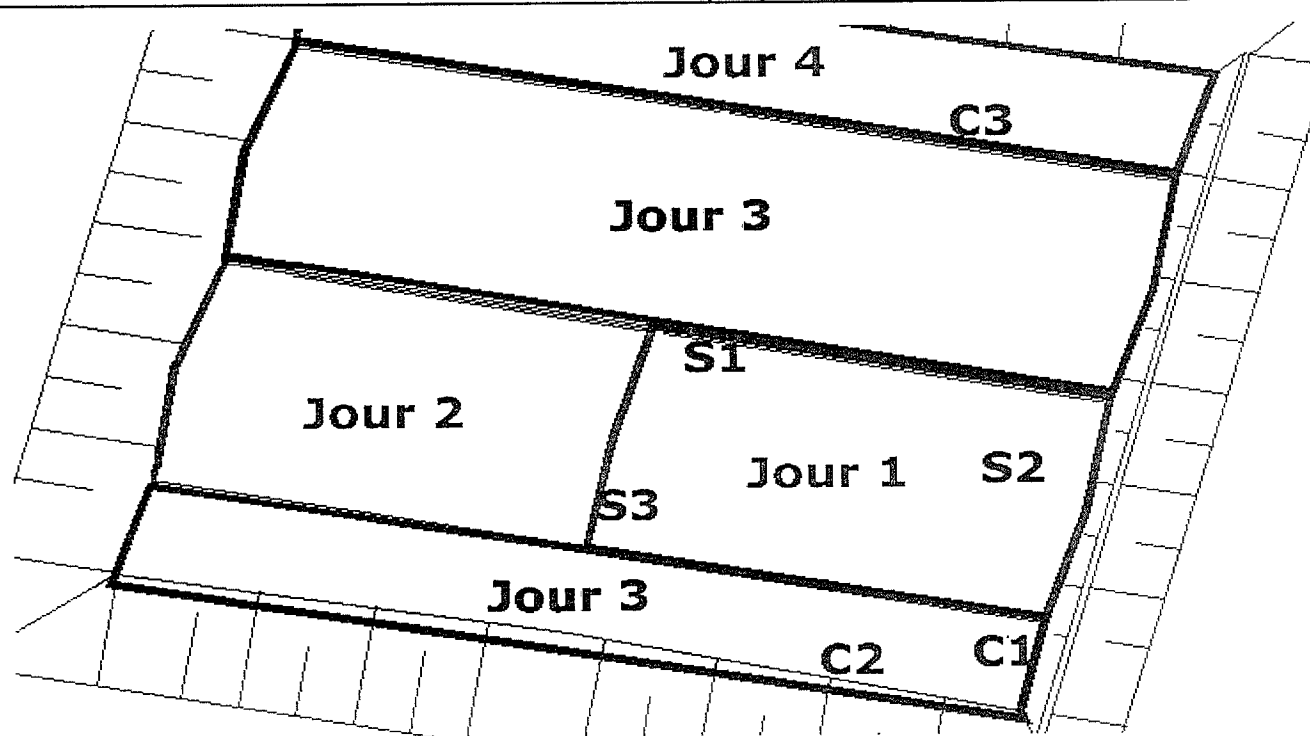
Projet : **Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Projet No : **2368 001**

Opérateur	Heure	Equipements utilisés			
		Source de courant		Détecteur de courant	
Salem El-Jam	10	N°	NA	N°	ND21
Carl Charpentier	10	N°	NA	N°	ND10
		N°		N°	
		N°		N°	

Date de la prospection	4 juillet 2006
Type de géomembrane et épaisseur	PEHD 1.5mm
Superficie prospectée (m ²)	7200

Plan des surfaces prospectées



Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité	
	oui	non
État des piles - Sources de courant	X	
État des piles - DéTECTEURS de courant	X	

Validation de la technique		
Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité	
	oui	non
	X	

Déroulement de la journée	
07:00	Arrivée
17:30	Départ
08:00	Début de prospection
12:00	Pause diner
12:30	Prospection
16:30	Pluie, arrêt des travaux et rangement

Légende Type de dommage :	
A :	Dans le joint (soudure)
B :	Dans le joint (extrusion)
C :	Craquelure (fissure, déchirure) / tear
D :	Coupure (coup de couteau)
E :	Poinçonnement (présence lèvres)
F :	Perforation par fusion
G :	Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques
Ensoleillé en avant-midi, nuageux en après-midi pluie à partir de 16h30

Rapport rédigé par :
Carl Charpentier

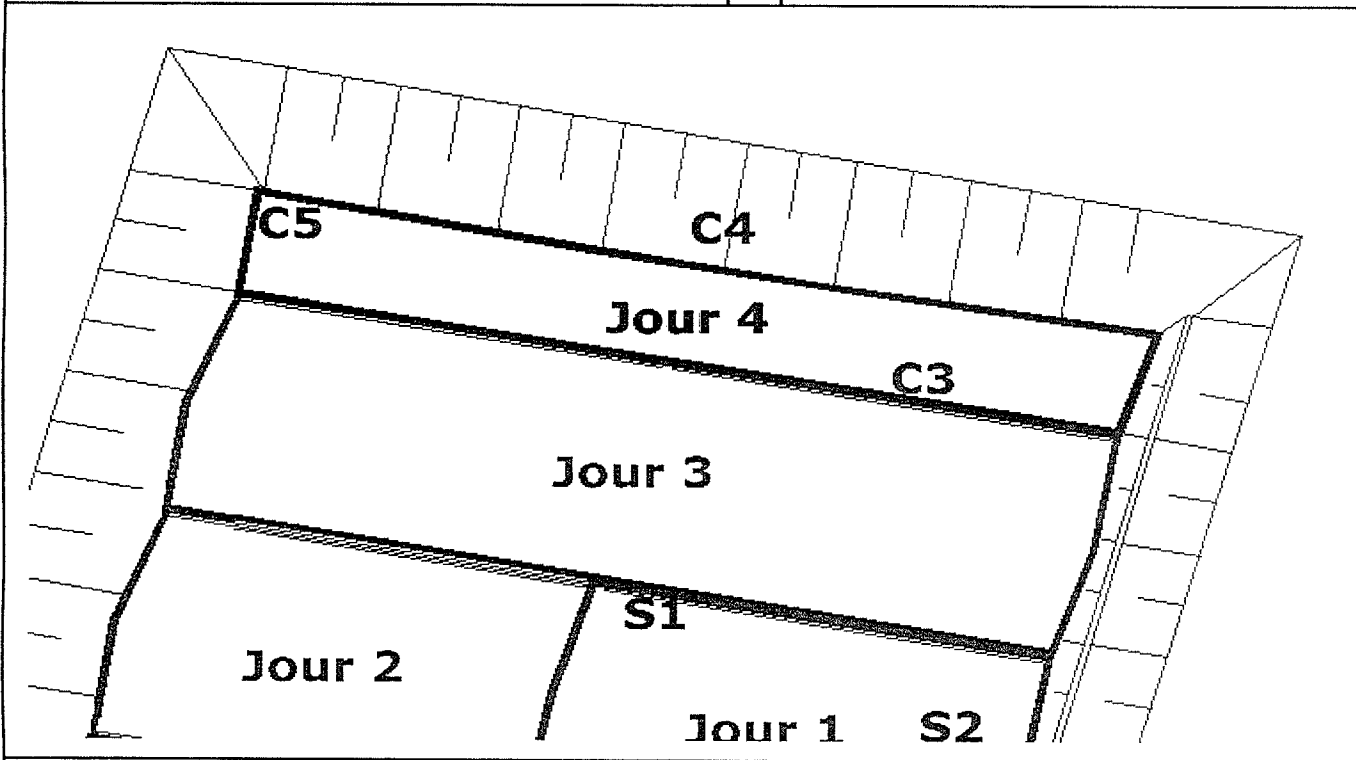
Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés			
		Source de courant		Détecteur de courant	
Carl Charpentier	4	N°	NA	N°	ND10
		N°		N°	
		N°		N°	
		N°		N°	

Date de la prospection	5 juillet 2006
Type de géomembrane et épaisseur	PEHD 1.5mm
Superficie prospectée (m ²)	2240

Plan des surfaces prospectées



Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité	
	oui	non
État des piles - Sources de courant	X	
État des piles - DéTECTEURS de courant	X	

Validation de la technique

Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité	
	oui	non
	X	

Déroulement de la journée

07:00	Arrivée
11:00	Départ
07:30	Début de la prospection
10:15	Fin de prospection et rangement

Légende Type de dommage :

- A : Dans le joint (soudure)
- B : Dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques
Ensoleillé

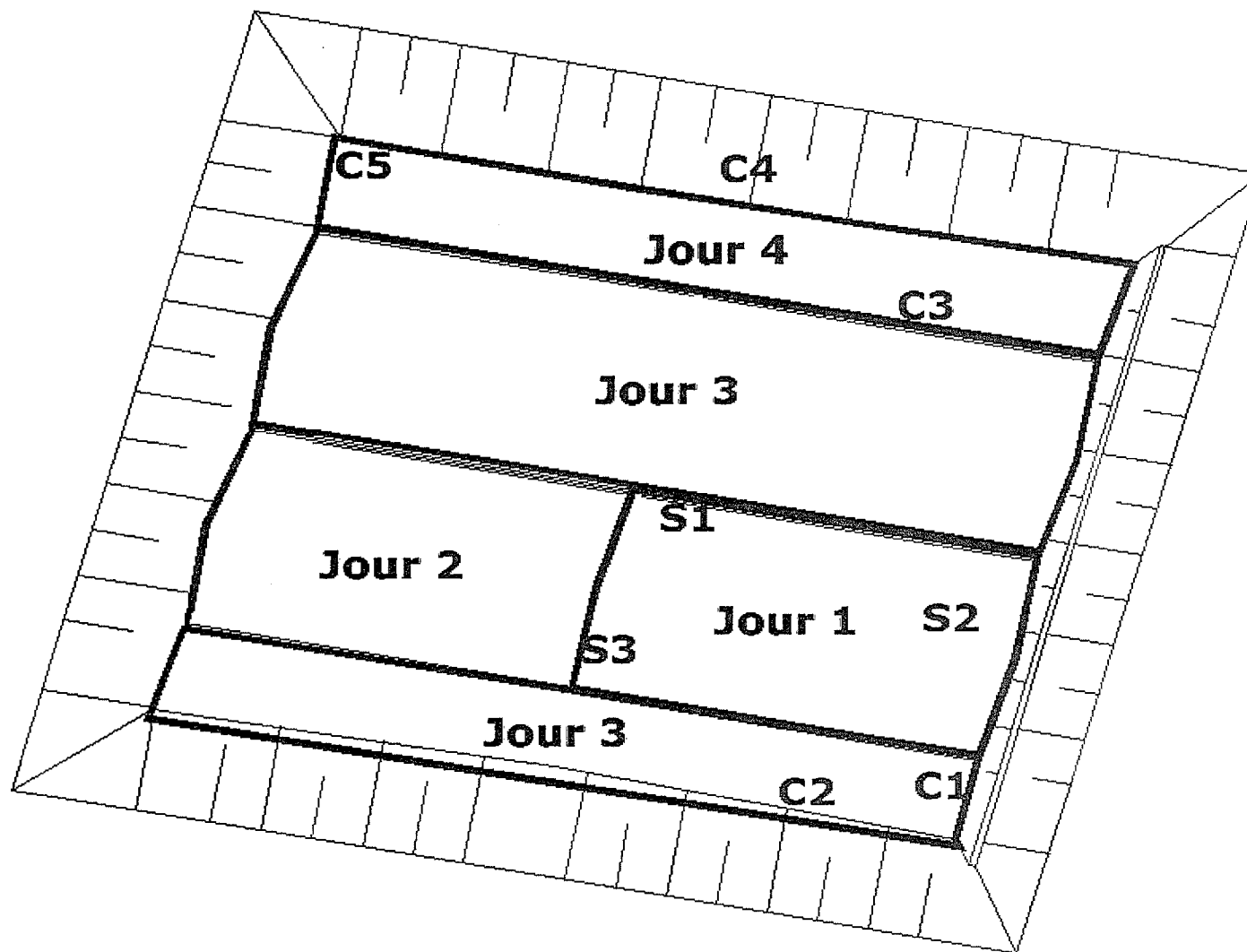
Rapport rédigé par :

Carl Charpentier

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Plan de localisation des fuites



Date de prospection

29 juin au 5 juillet 2006



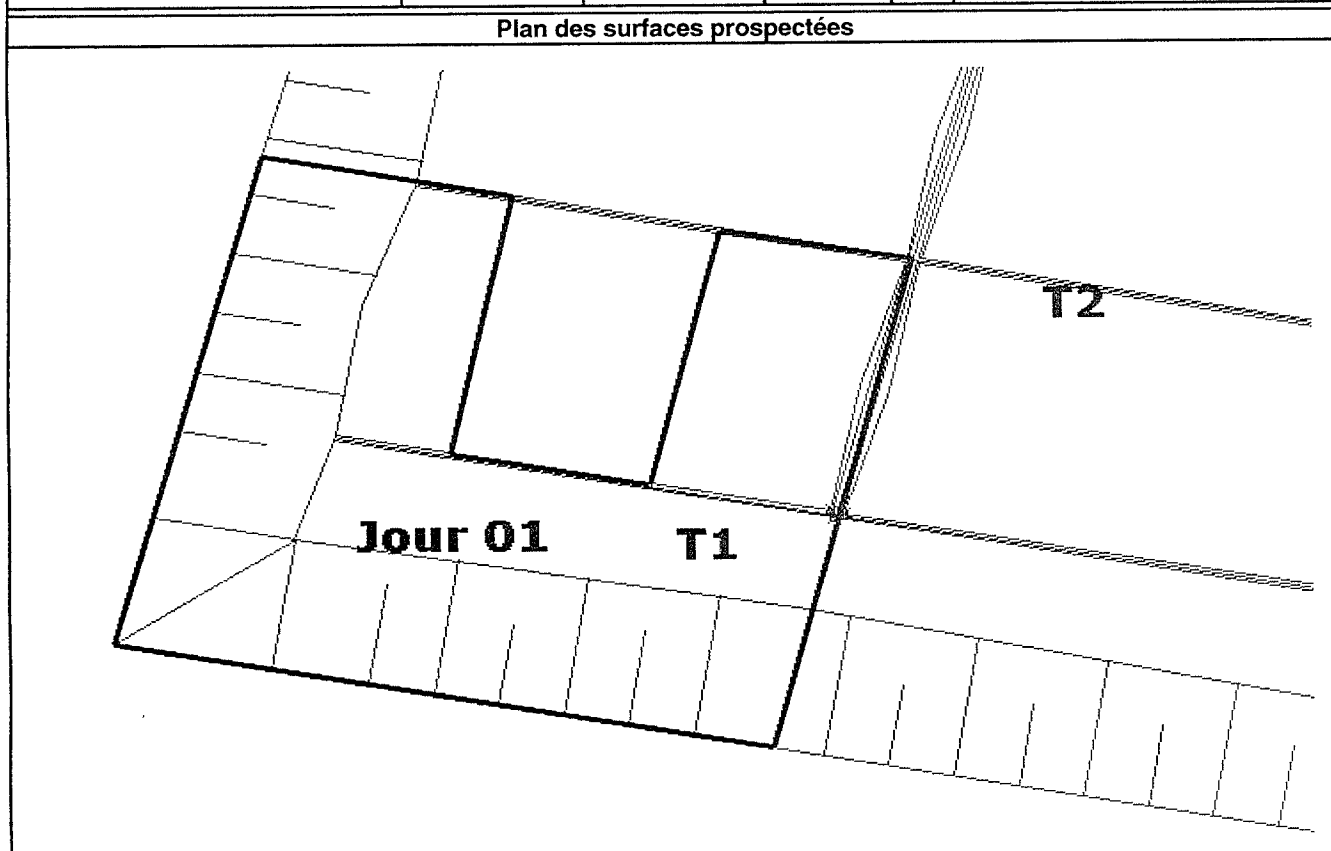
Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	04/11/03



Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés		Date de la prospection	
		Source de courant	N°	15 juillet 2006	
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	Type de géomembrane et épaisseur	
Philippe Fourcaudot			N°	HPDE 1,5mm	
Salem El-Jam			N°	Superficie prospectée (m ²)	
			N°	5050 m ²	



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)		
sable, environ 30 cms		
Paramètres de prospection		
Dimension du maillage de prospection		1m
Distance maximale de prospection		250m
	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)		
	x	
Déroulement de la journée		
6H30	Arrivée sur site	
15H00	Départ du site	
12H00-13H00	Diner	

Conditions Météorologiques	Rapport rédigé par :
Soleil en matinée, forte pluie et éclairs en après-midi	 

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

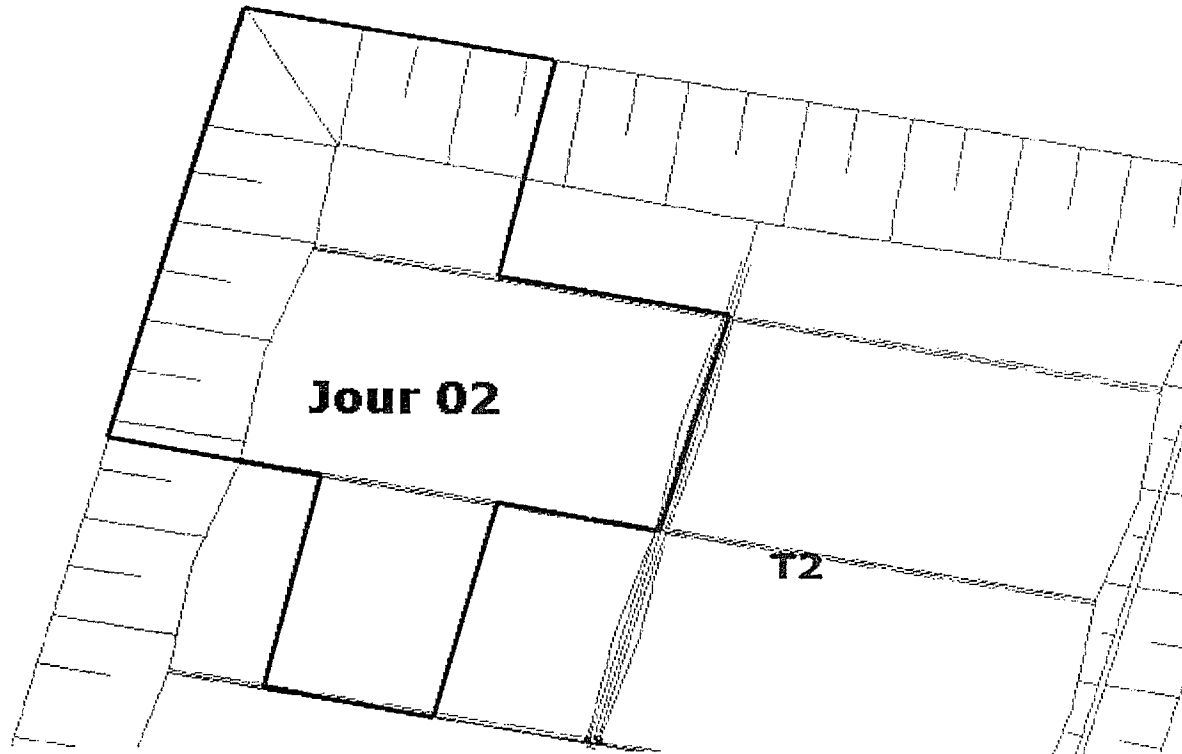
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés		Date de la prospection
		Source de courant	N°	V5
Carl Charpentier			N°	16 juillet 2006
Philippe Fourcaudot		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	Type de géomembrane et épaisseur
			dda13	HPDE 1,5mm
			N°	Superficie prospectée (m ²)
			dda14	6300 m ²
			N°	

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection 1m

Distance maximale de prospection 250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)	x	

Déroulement de la journée

7H00	Arrivée sur site
13H00	Départ du site
12H00-13H00	Diner

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

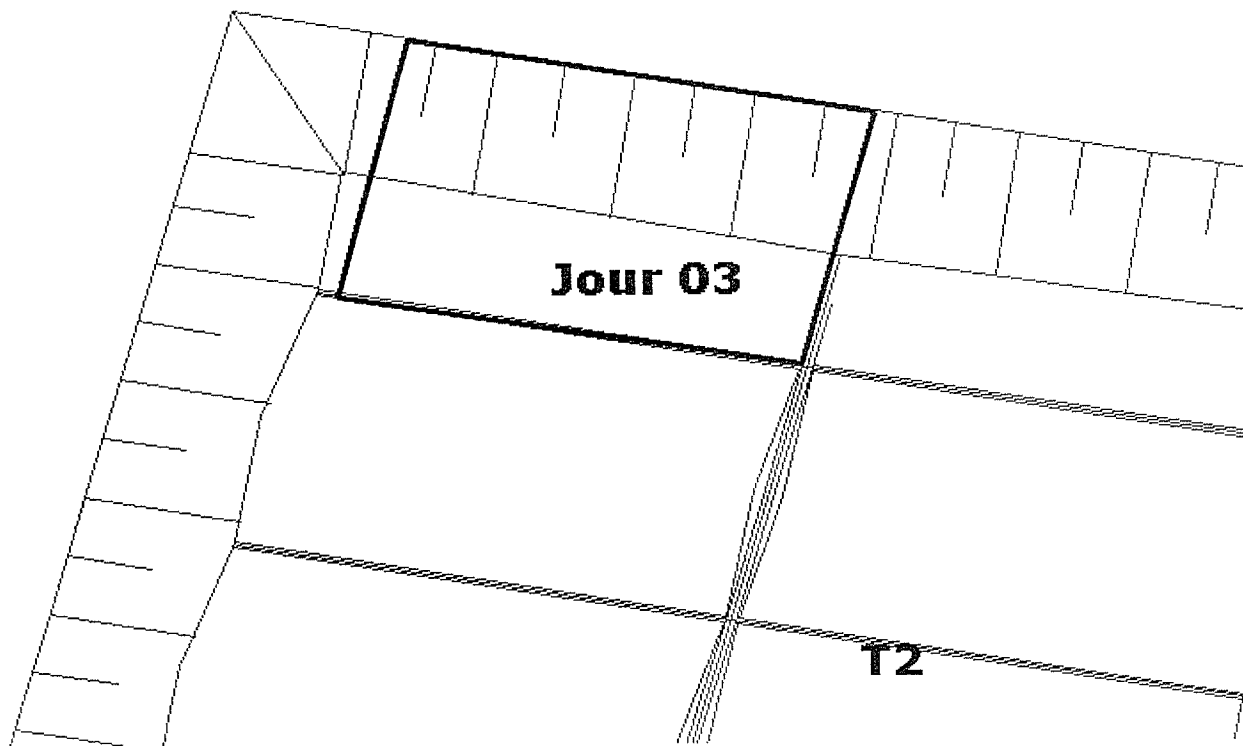
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	04/11/05

Projet : **Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Projet No : **2368 001**

Opérateur	Heure	Équipements utilisés		Date de la prospection
		Source de courant	N° V5	17 juillet 2006
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	Type de géomembrane et épaisseur HPDE 1,5mm
Philippe Fourcaudot			N° dda13	
Salem El-Jam			N° dda14	
				Superficie prospectée (m ²) 2280 m2

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur) sable, environ 30 cms
Paramètres de prospection
Dimension du maillage de prospection 1m
Distance maximale de prospection 250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)	x	

Déroulement de la journée	
12H00	Arrivée sur site
18H00	Départ du site
12H00-16H00	Attente

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

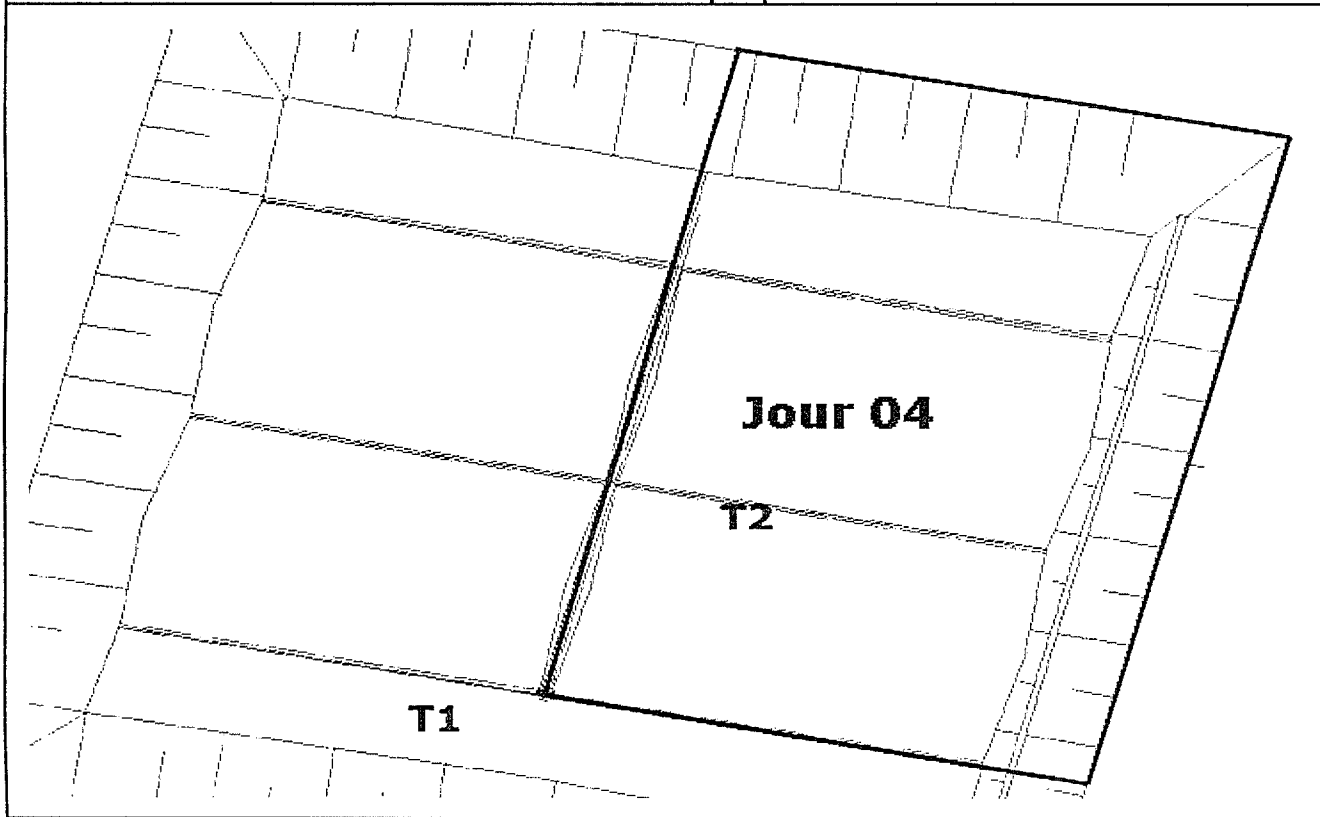
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV 0.2	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Equipements utilisés		Date de la prospection
		Source de courant	N°	18 juillet 2006
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N° V5	Type de géomembrane et épaisseur
Philippe Fourcaudot			N° dda13	HPDE 1,5mm
Salem El-Jam		N° dda14	Superficie prospectée (m ²)	9300 m2
		N° dda05		

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection 1m
Distance maximale de prospection 250m

Conformité

oui non

Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm2) x

Déroulement de la journée

6H30	Arrivée sur site
18H00	Départ du site
12H00-13H00	Diner

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques
Soleil

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

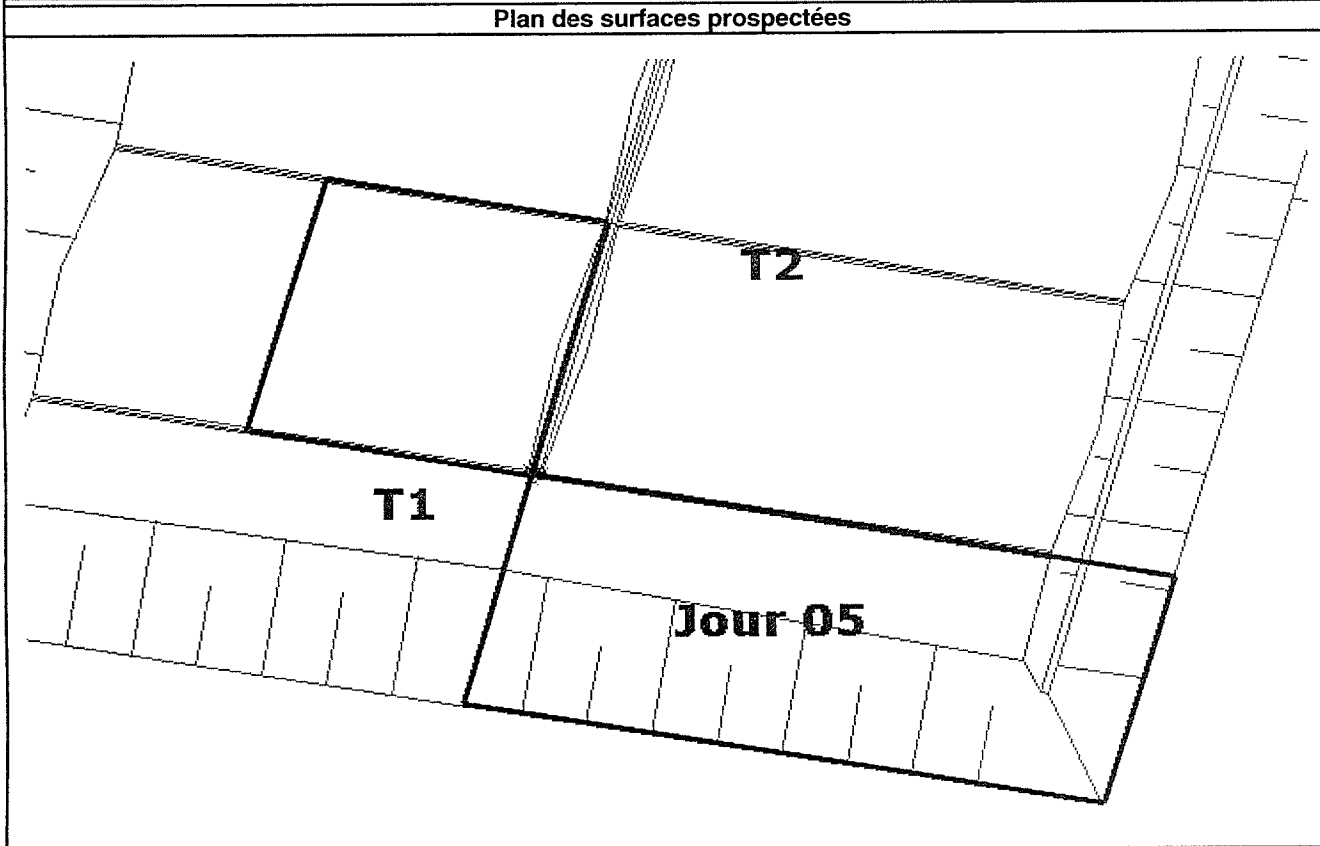
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.0:	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Équipements utilisés	
		Source de courant	N°
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N° V5
Urbain Bernier			N° dda13
Salem El-Jam			N° dda14
			N°

Date de la prospection	19 juillet 2006
Type de géomembrane et épaisseur	HPDE 1,5mm
Superficie prospectée (m ²)	4300 m2



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)	sable, environ 30 cms
Paramètres de prospection	
Dimension du maillage de prospection	1m
Distance maximale de prospection	250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm2)	x	

Déroulement de la journée	
6H30	Arrivée sur site
15H00	Départ du site
12H00-13H00	Diner

Conditions Météorologiques
Soleil

Rapport rédigé par :

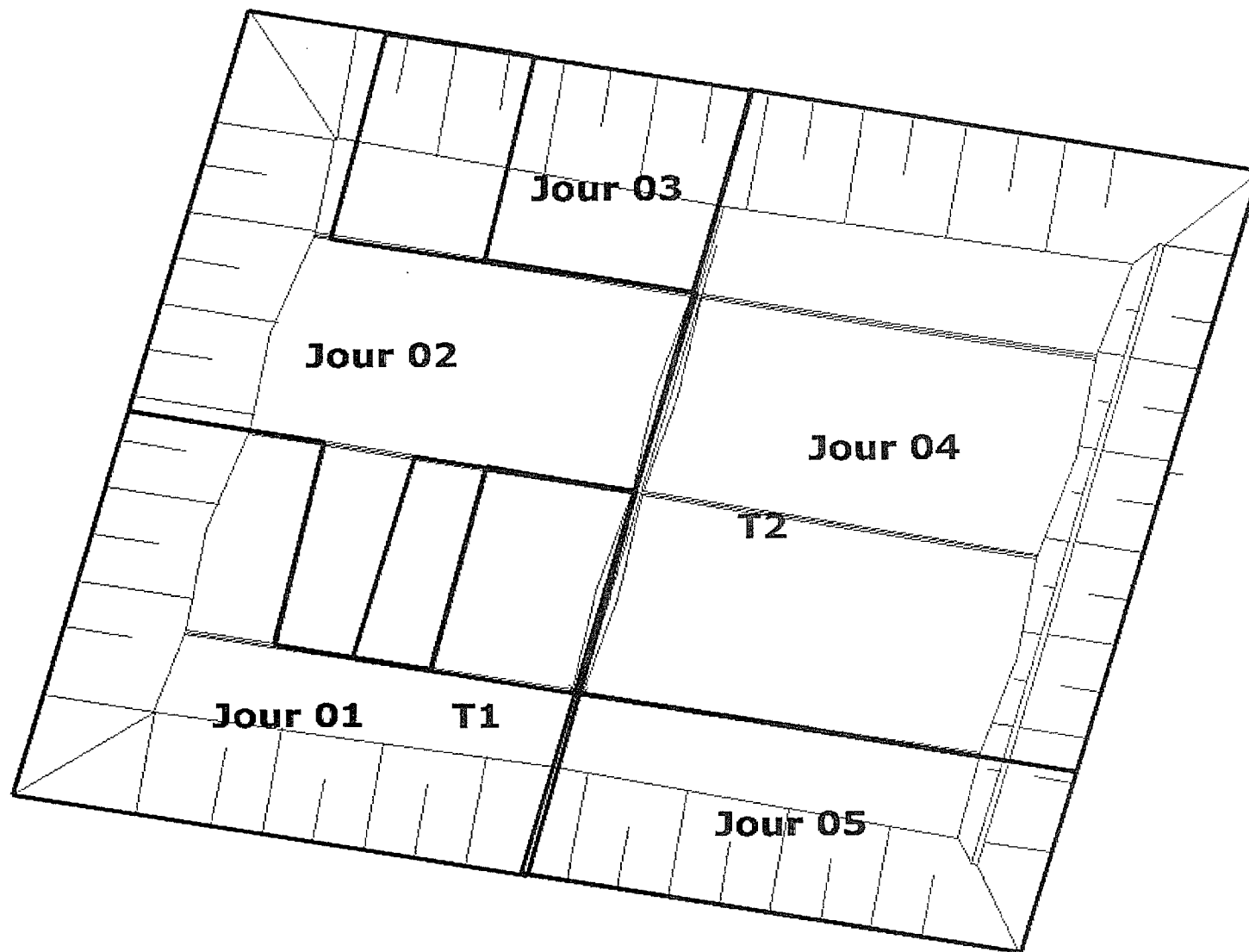
- Légende Type de dommage :**
- A : dans le joint (soudure)
 - B : dans le joint (extrusion)
 - C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
 - D : Coupure (coup de couteau)
 - E : Poinçonnement (présence lèvres)
 - F : Perforation par fusion
 - G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)



Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Plan de localisation des fuites suspectées ou détectées



Date de prospection

15 au 19 juillet 2006



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

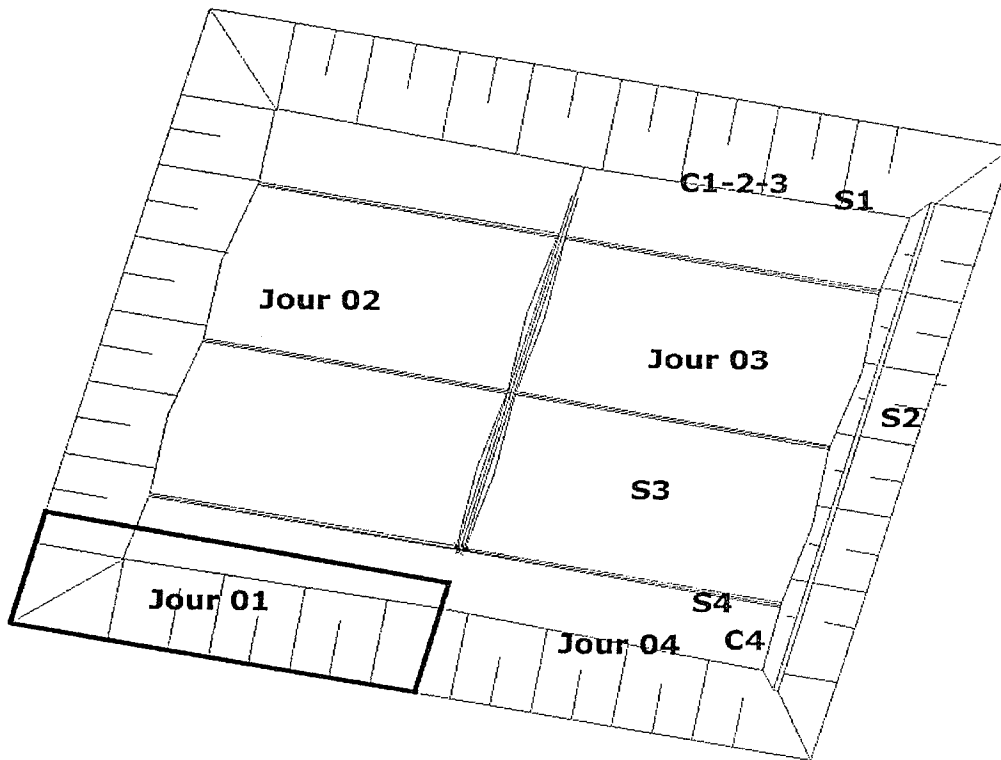
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Equipements utilisés			Date de la prospection
		Source de courant	N°	V5	9 Aout 2006
Carl Charpentier			N°		Type de géomembrane et épaisseur
Salem El-Jam		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	dda05	HPDE 1,5mm
			N°	dda11	Superficie prospectée (m ²)
			N°		2500

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection
1m

Distance maximale de prospection
250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)	x	

Déroulement de la journée

15:00 Arrivée sur site de dipole
18:00 Départ du site

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil en matinée, forte pluie et éclairs en après-midi

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

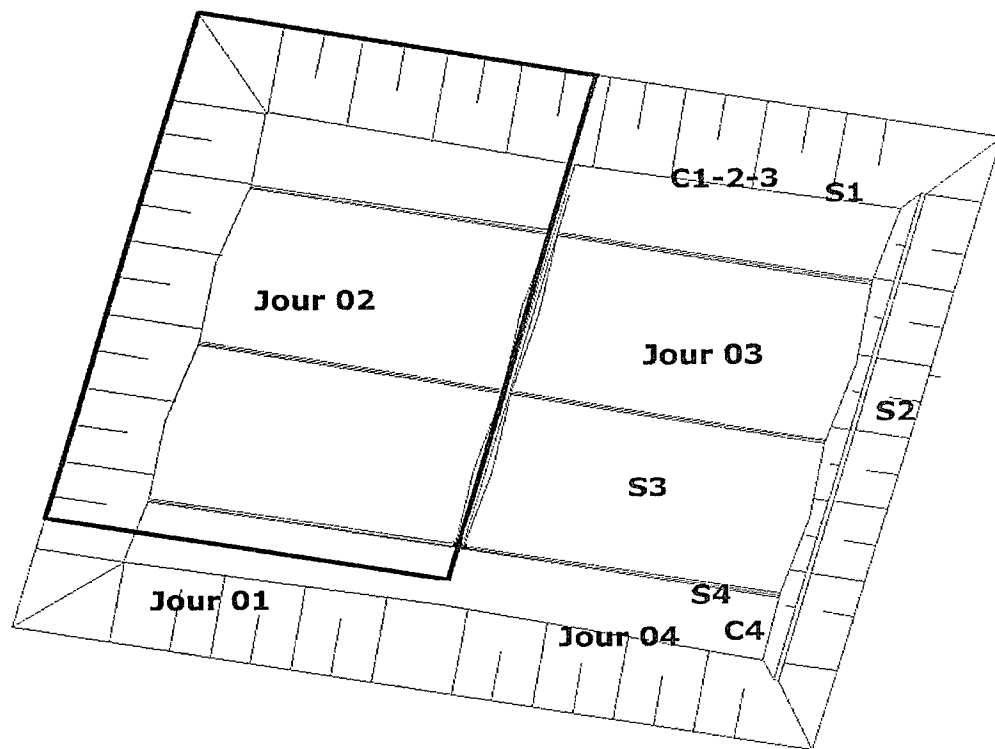
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
RLV.02	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Equipements utilisés		Date de la prospection	
		Source de courant	N° V5	9 Aout 2006	
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	Type de géomembrane et épaisseur	
Salem El-Jam			N° dda05	HPDE 1,5mm	
			N° dda11	Superficie prospectée (m ²)	
			N°	10500	

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection 1m
Distance maximale de prospection 250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)	x	

Déroulement de la journée

07:45	Arrivée sur site
18:30	Départ du site
12:00 a 12:30	Diner

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

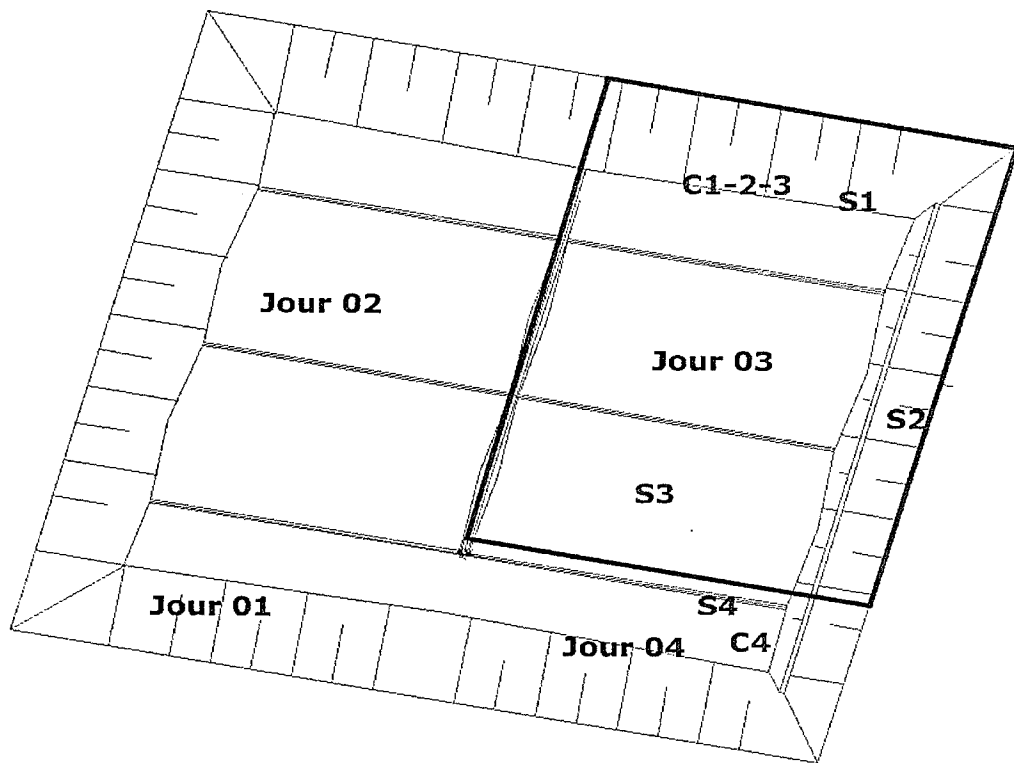
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	8-01-008

Projet : **Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Projet No : **2368 001**

Opérateur	Heure	Equipements utilisés		Date de la prospection
		Source de courant	N°	9 Aout 2006
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N° V5	Type de géomembrane et épaisseur HPDE 1,5mm
Salem El-Jam			N°	
			N° dda05	Superficie prospectée (m ²) 8000
			N° dda11	

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection 1m

Distance maximale de prospection 250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm2)	x	

Déroulement de la journée

07:45	Arrivée sur site
15:30	Départ du site
12:00 a 12:30	Diner

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil

Rapport rédigé par :



Rapport journalier
Détection de fuites par dipôle

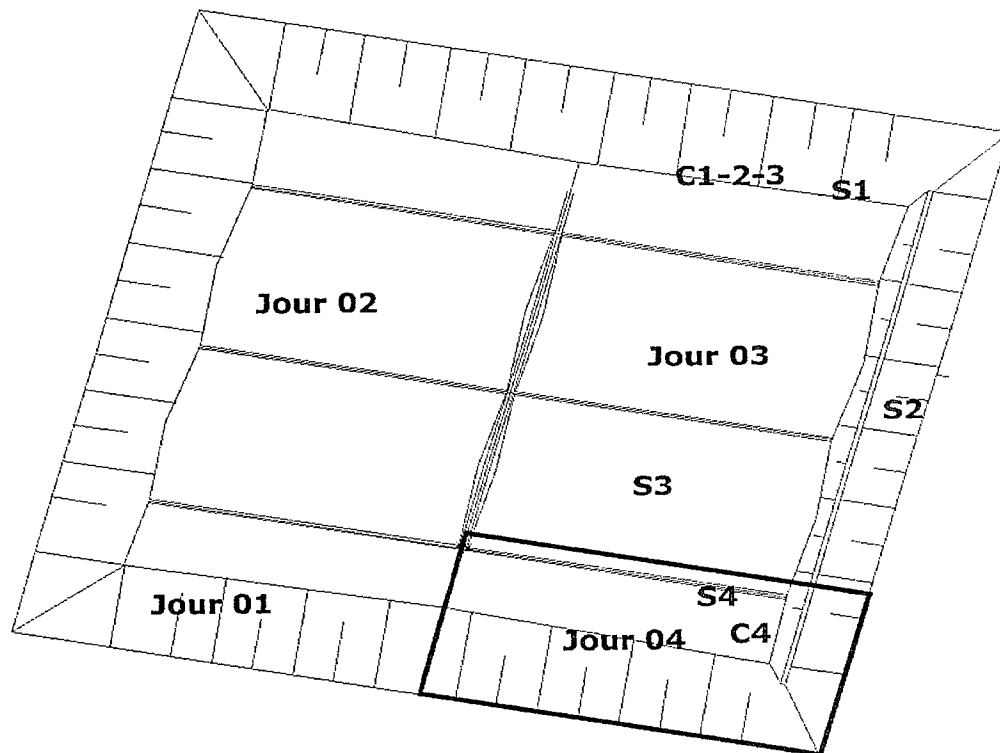
SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV.02	04/11/03

Projet : **Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Projet No : **2368 001**

Opérateur	Heure	Equipements utilisés		Date de la prospection
		Source de courant	N° V5	9 Aout 2006
Carl Charpentier		Instrument de mesure de potentiel électrique	N°	Type de géomembrane et épaisseur HPDE 1,5mm
Salem El-Jam			N° dda05	
			N° dda11	Superficie prospectée (m ²) 4000
			N°	

Plan des surfaces prospectées



Recouvrement sur géomembrane (type et épaisseur)
sable, environ 30 cms

Paramètres de prospection

Dimension du maillage de prospection 1m
 Distance maximale de prospection 250m

	Conformité	
	oui	non
Détection d'une fuite simulée (plaquette métallique de 15mm ²)	x	

Déroulement de la journée

07:45 Arrivée sur site
 12:30 Départ du site

Légende Type de dommage :

- A : dans le joint (soudure)
- B : dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Soleil

Rapport rédigé par :

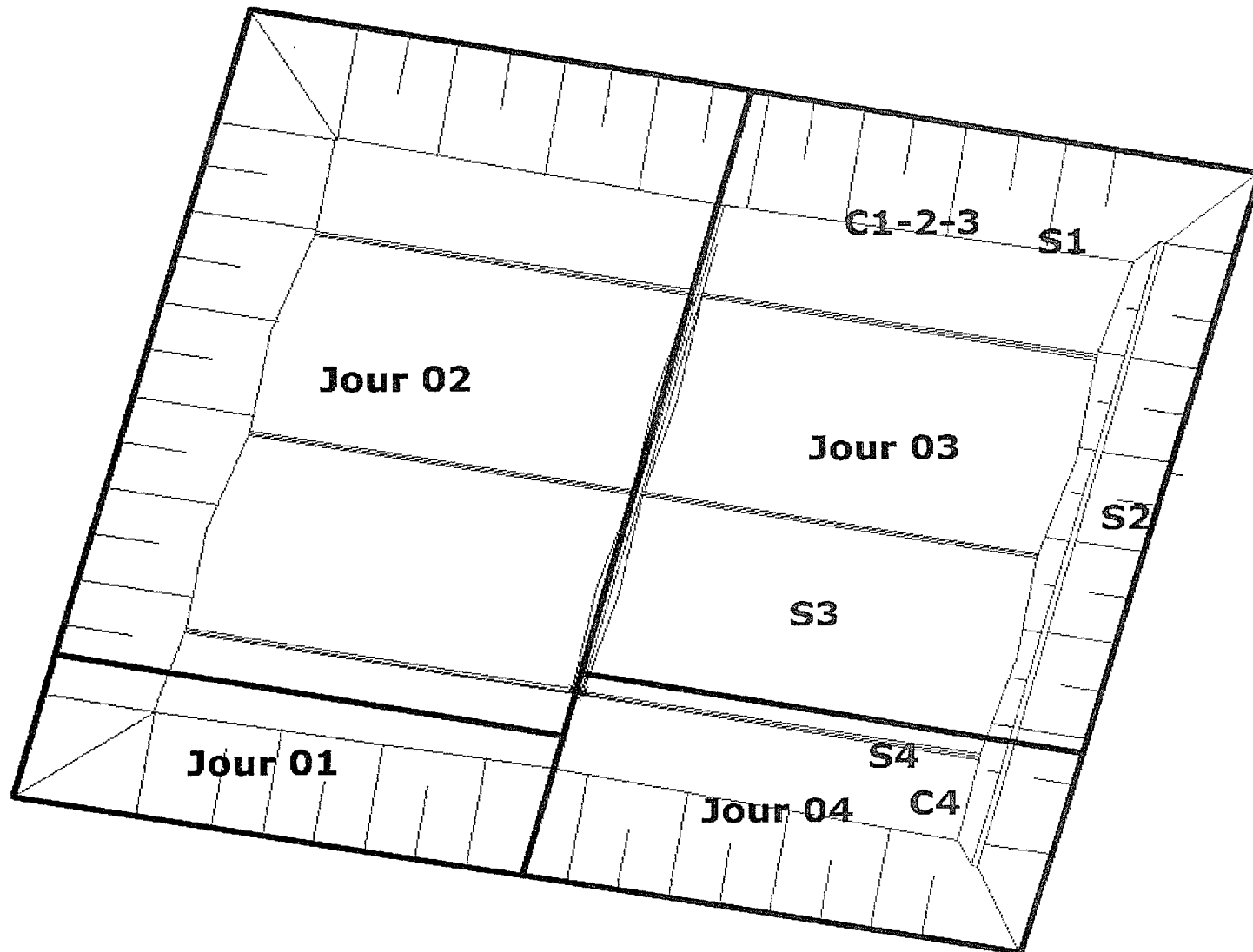


SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.24	
REV 02	04/11/08

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Plan de localisation des fuites suspectées ou détectées



Date de prospection

9, 10, 11 et 14 aout 2006



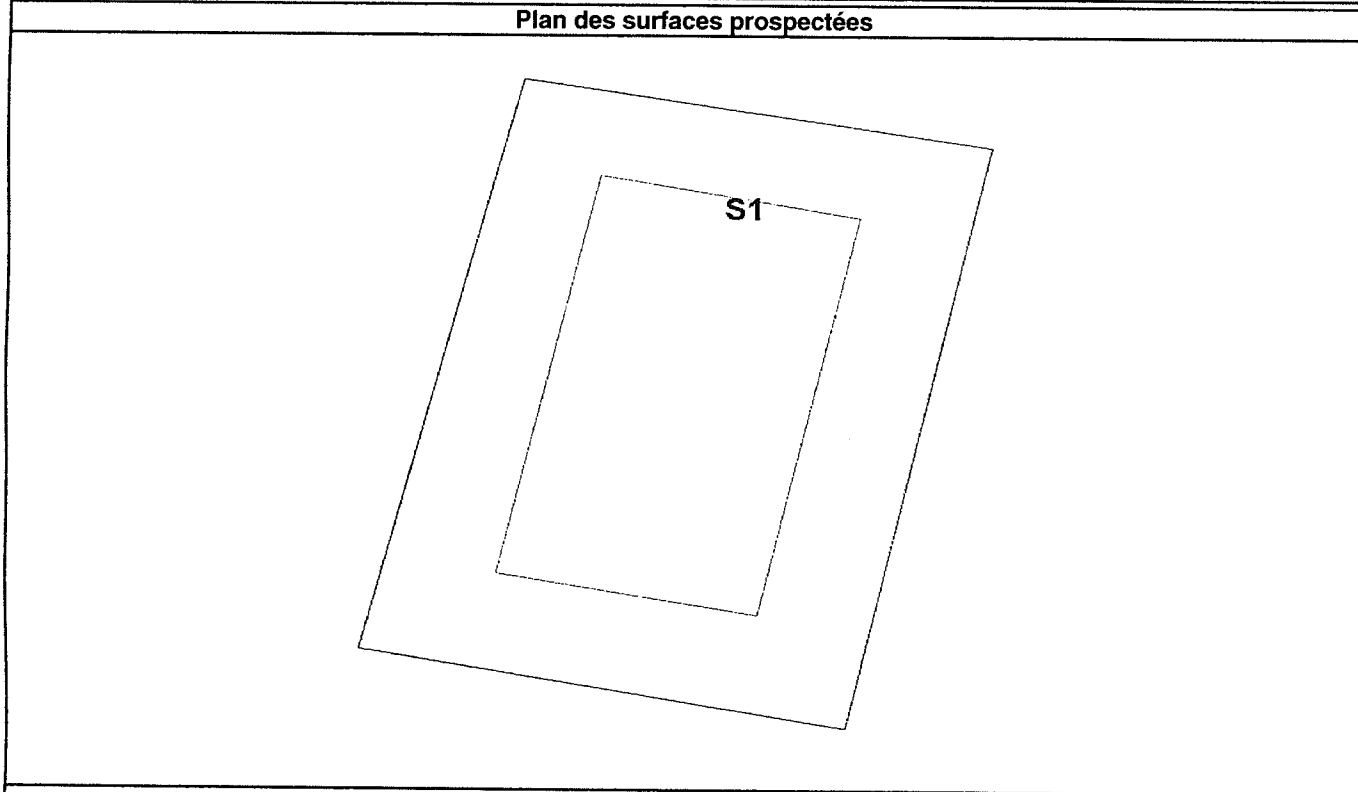
Rapport journalier
Détection de fuites par jet d'eau

SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.23	
REV 03	09/01/21

Projet : **Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Projet No : **2368 001**

Opérateur	Heure	Équipements utilisés				Date de la prospection	
		Source de courant		Détecteur de courant		21 juillet 2006	
Salem El-Jam		N°	NA	N°	ND21	Type de géomembrane et épaisseur	
		N°		N°		PEHD 1.5mm	
		N°		N°		Superficie prospectée (m ²)	
		N°		N°		600	



Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité	
	oui	non
État des piles - Sources de courant	X	
État des piles - Détecteurs de courant	X	

Validation de la technique		
Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité	
	oui	non
	X	

Déroulement de la journée	
08:00	Arrivée
16:00	Départ
09:30	Début de prospection
12:00	Diner
12:30	Retours diner
15:00	fin prospection, rangement de matériel

Conditions Météorologiques
Ensoleillé

Rapport rédigé par :

Carl Charpentier

- Légende Type de dommage :**
- A : Dans le joint (soudure)
 - B : Dans le joint (extrusion)
 - C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
 - D : Coupure (coup de couteau)
 - E : Poinçonnement (présence lèvres)
 - F : Perforation par fusion
 - G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

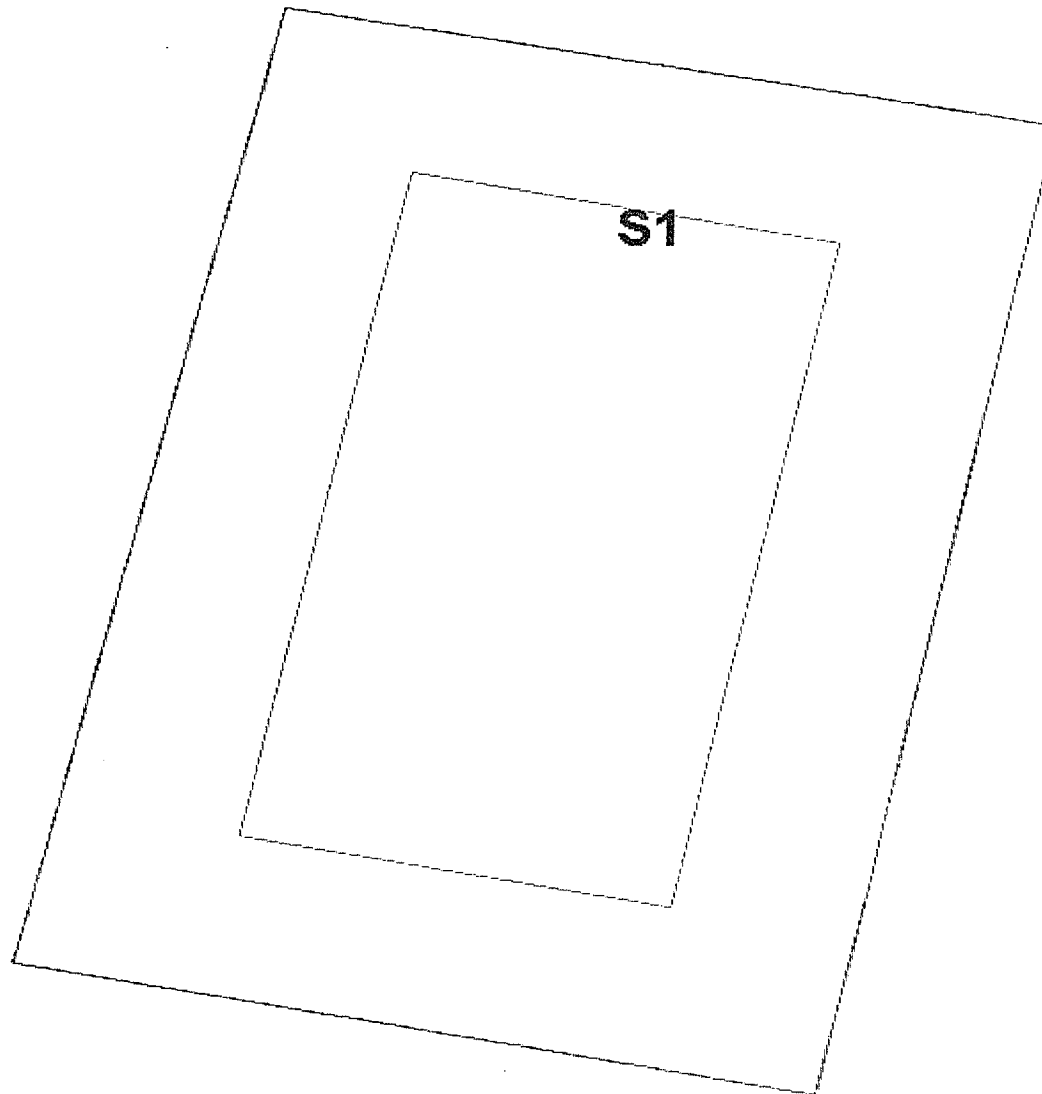


SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.23	
REV.04	05/01/21

Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Plan de localisation des fuites



Date de prospection

21 juillet 2006

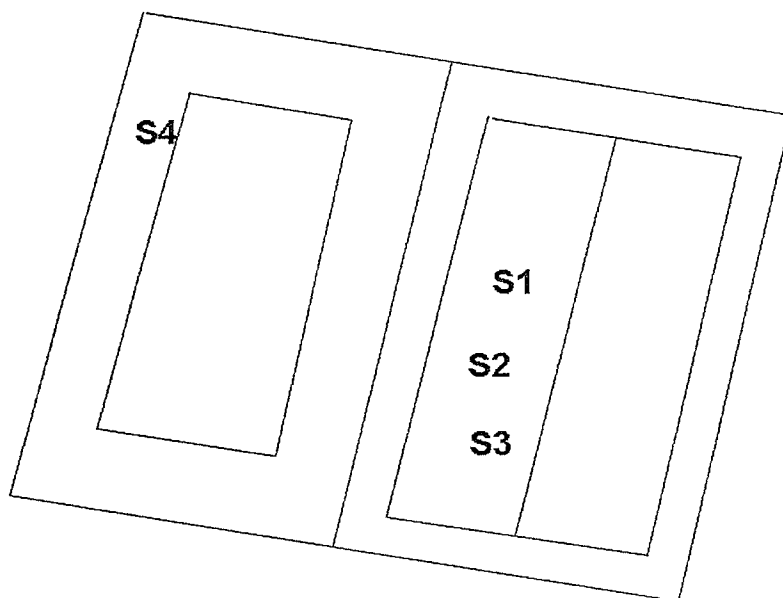


Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Opérateur	Heure	Equipements utilisés				Date de la prospection	
		Source de courant		Détecteur de courant		9 août 2006	
Salem El-Jam		N°	NA	N°	ND21	Type de géomembrane et épaisseur PEHD 1.5mm	
		N°		N°		Superficie prospectée (m ²) 500	
		N°		N°			
		N°		N°			

Plan des surfaces prospectées



Contrôles de Qualité - Équipement	Conformité	
	oui	non
État des piles - Sources de courant	X	
État des piles - Détecteurs de courant	X	

Validation de la technique

Essai de détection d'une fuite calibrée dans une pièce de géomembrane Trou de 1 mm de diamètre Signal de fuite > 10 % de l'échelle	Conformité	
	oui	non
	X	

Déroulement de la journée

08:00	Arrivée
15:00	Départ
09:30	Début de prospection
11:30	Bris de l'alimentation en eau, attente
12:00	Diner
12:30	Retours diner
15:00	fin prospection

Légende Type de dommage :

- A : Dans le joint (soudure)
- B : Dans le joint (extrusion)
- C : Craquelure (fissure, déchirure) / tear
- D : Coupure (coup de couteau)
- E : Poinçonnement (présence lèvres)
- F : Perforation par fusion
- G : Blessure superficielle (rainure, déformation, etc.)

Conditions Météorologiques

Ensoleillé

Rapport rédigé par :

Carl Charpentier



Projet : Ecolosol inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal

Projet No : 2368 001

Conditions de prospection et commentaires

une couche très épaisse (environ 30cm) d'eau était présente sous la membrane, ce qui rendait la prospection plus compliquée.

Quelques problèmes avec l'alimentation en eau (camions qui roulent sur le boyau)

Fuites détectées				Vérification des réparations			
No	Type dommage	Dimension	Localisation	Date de vérification	Type de réparation	Conformité	
						oui	non
S1	C	8mm2	voir schéma	pas de vérification			
S2	E	2mm2	voir schéma	pas de vérification			
S3	D	4mm2	voir schéma	pas de vérification			
S4	C	10mm2	voir schéma	pas de vérification			
Date de prospection						9 aout 2006	



Solmers

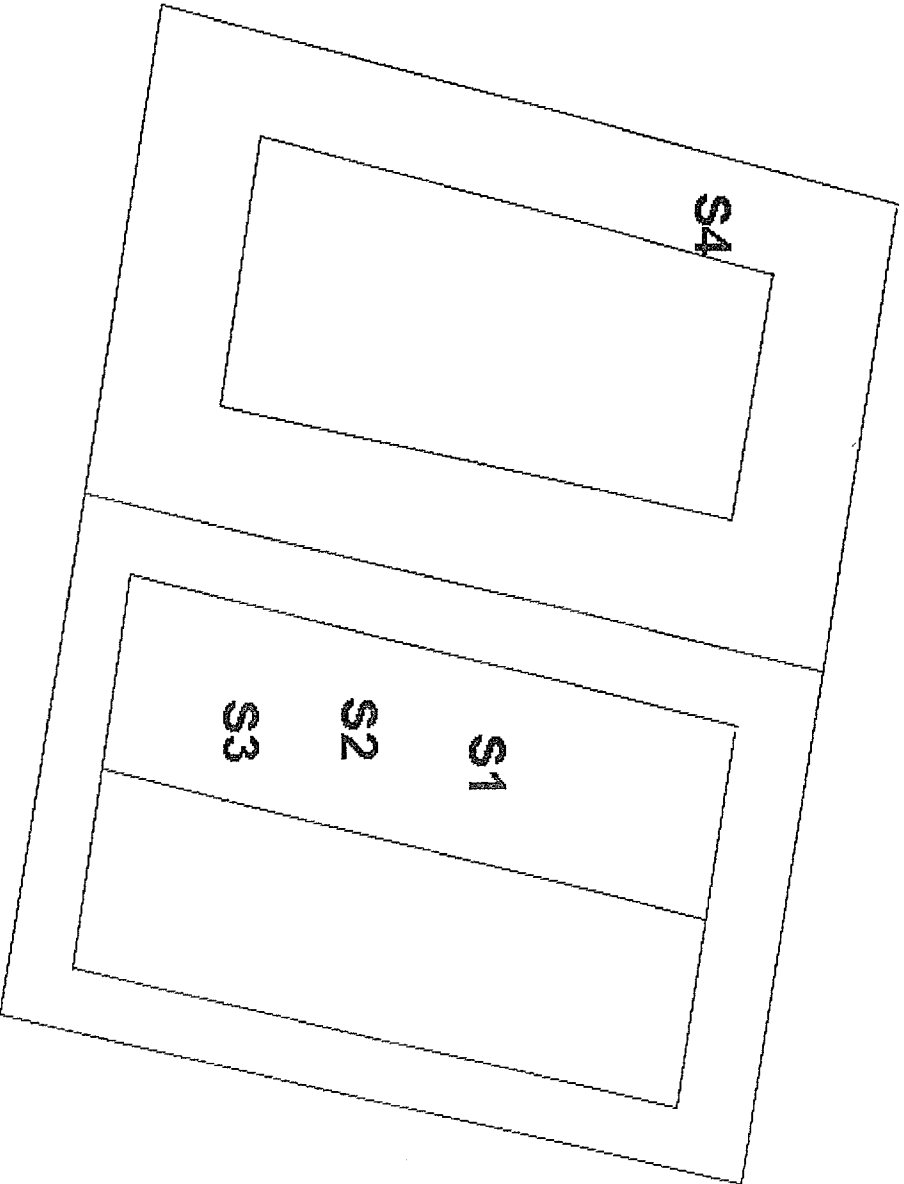
Projet : **Ecolosol Inc. - AQ et DF site du vidangeur de Montréal**

Plan de localisation des fuites

**Rapport journalier
Détection de fuites par jet d'eau**

Projet No : **2368 001**

SYSTEME QUALITE	
AQF - 9.23	
REV 04	05/01/21



Date de prospection	9 aout 2006
---------------------	-------------

REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

ANNEXE VI

**Rapport photographique de la construction de
l'étanchéité de la cellule du centre de stockage des sols**

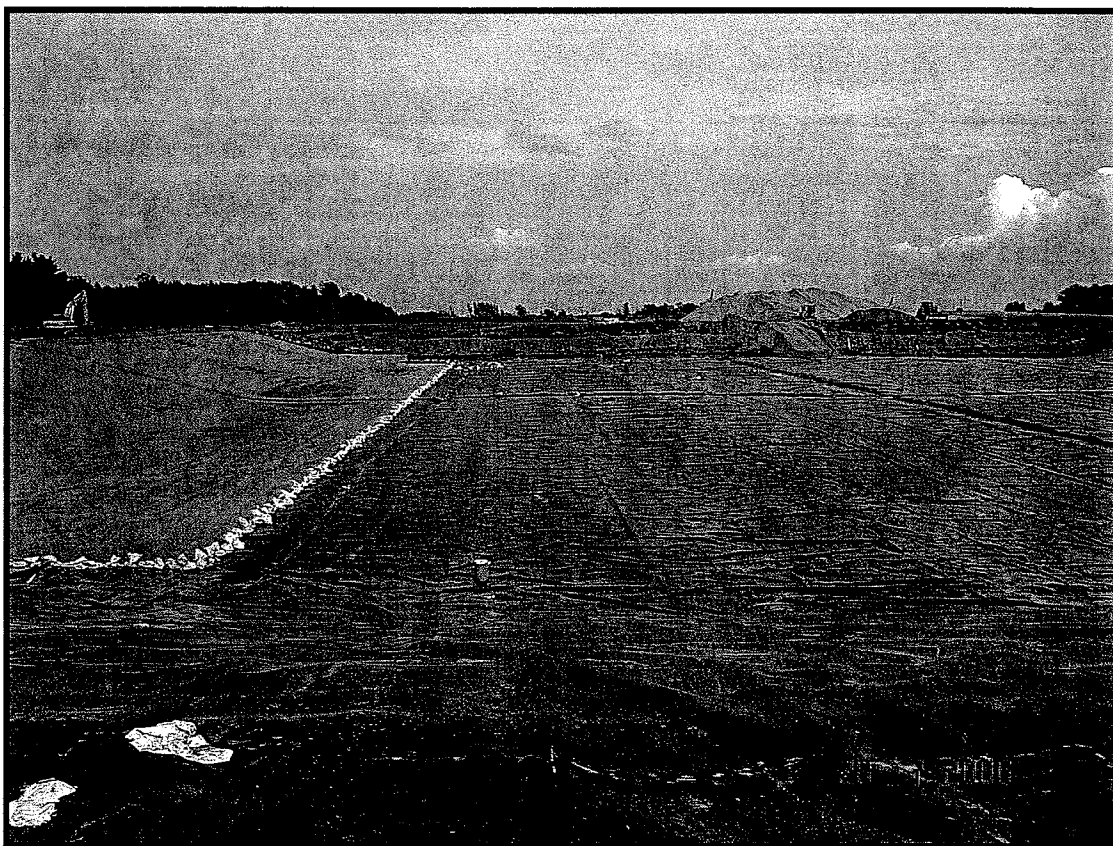


Photo 1 : Vue d'ensemble de l'installation de la première géomembrane de la cellule du centre de stockage des sols à Mascouche.

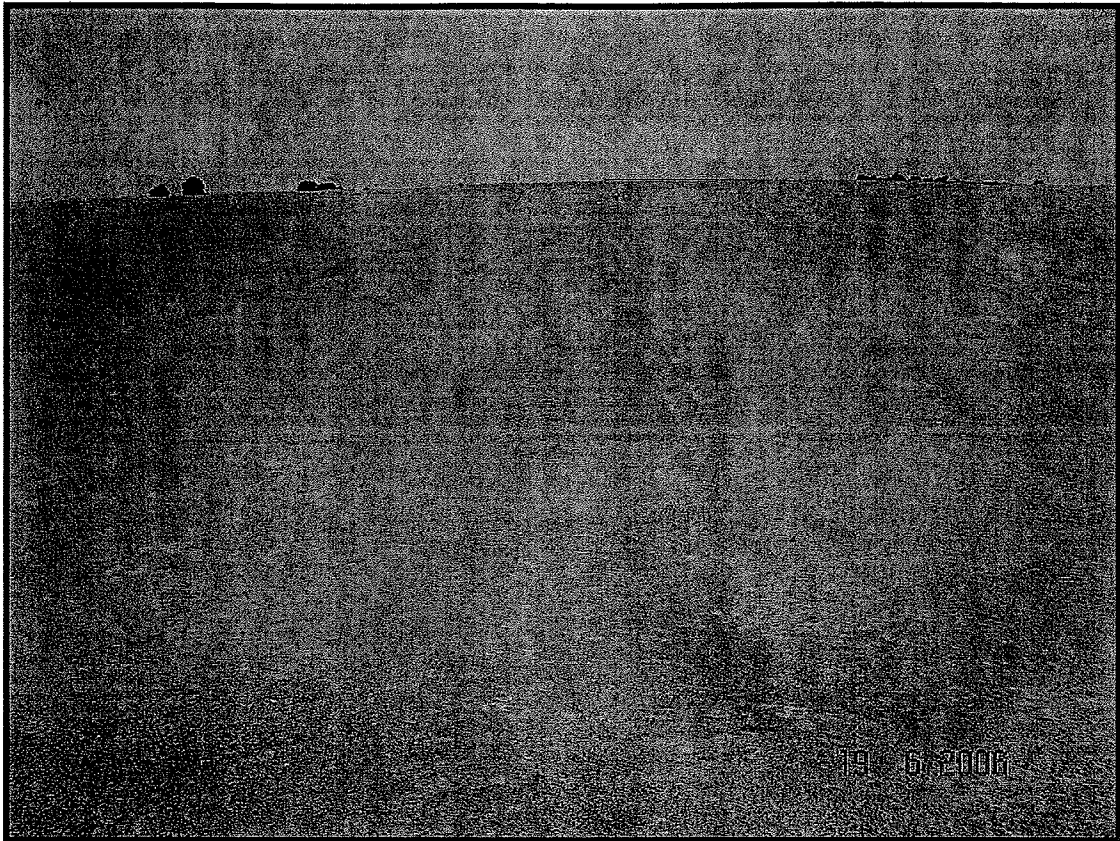


Photo 2 : Vue de l'assise en argile de la cellule.

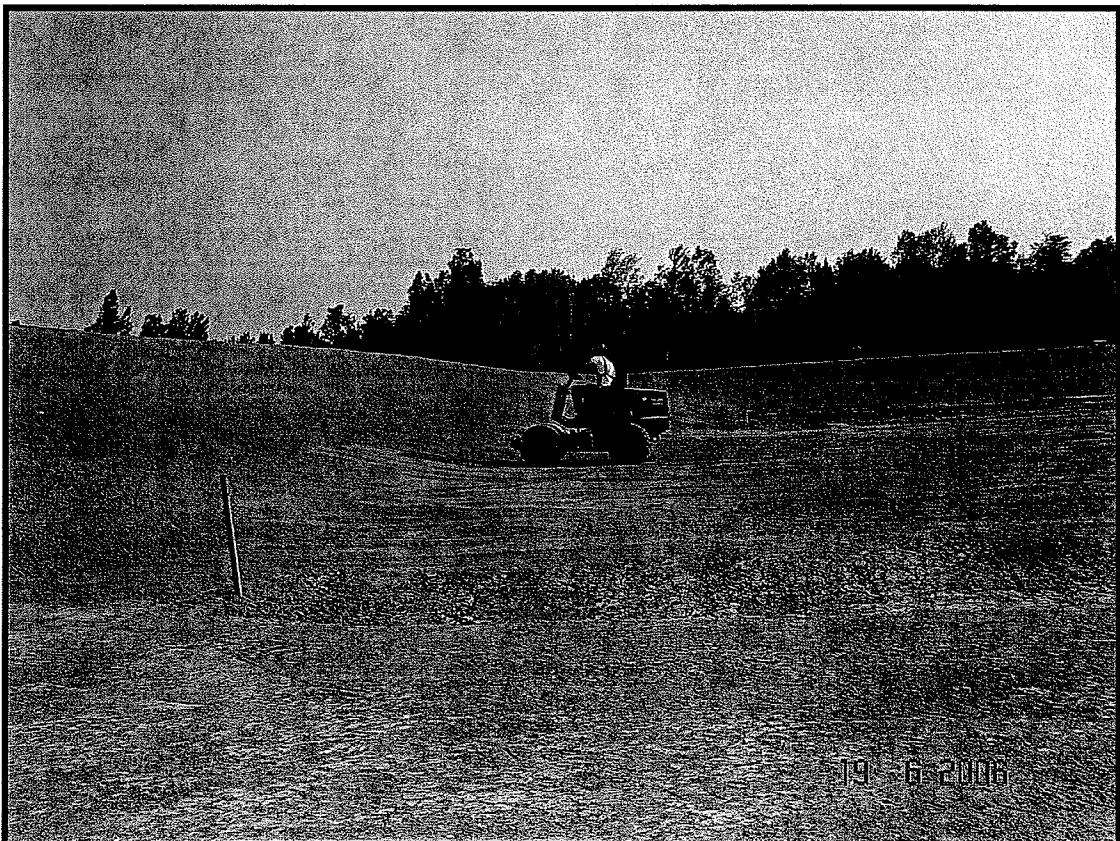


Photo 3 : Préparation de l'assise en argile avant la pose de la géomembrane.

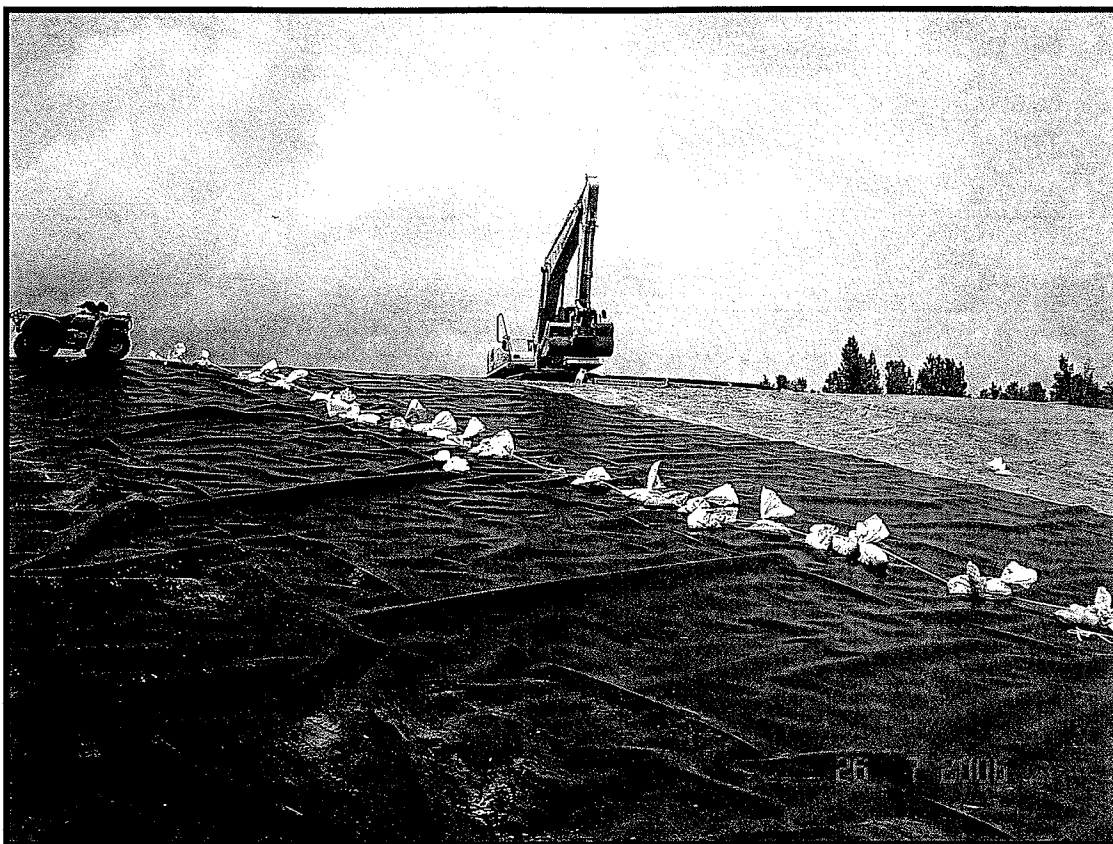


Photo 4 : Exemple de lestage lors du déploiement des panneaux de géomembrane sur les talus.



Photo 5 : Vue du talus sud de la cellule.



Photo 6 : Vue de la clé d'ancrage du secteur ouest de la cellule.



Photo 7 : Installation de la géomembrane sur les tranchées transversales.

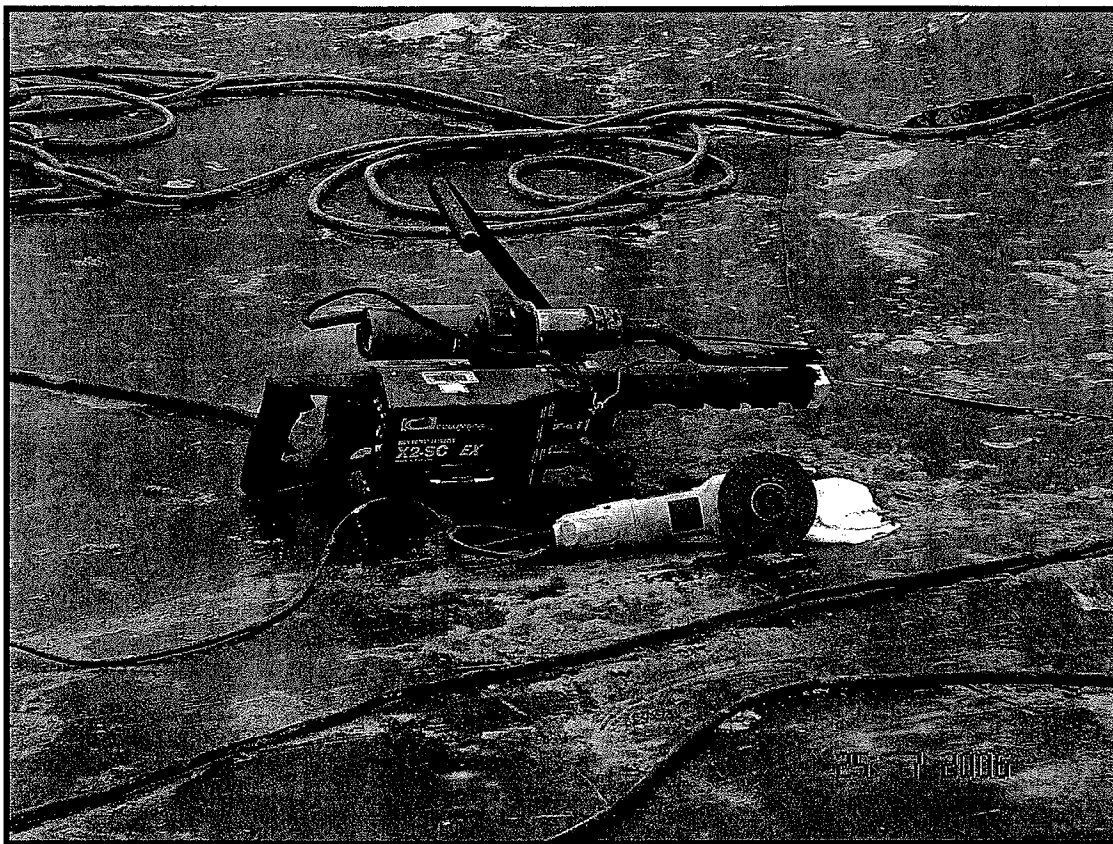


Photo 8 : Équipement utilisé pour effectuer les extrusions (renforcements ou réparations).



Photo 9 : Exemple de réparation.

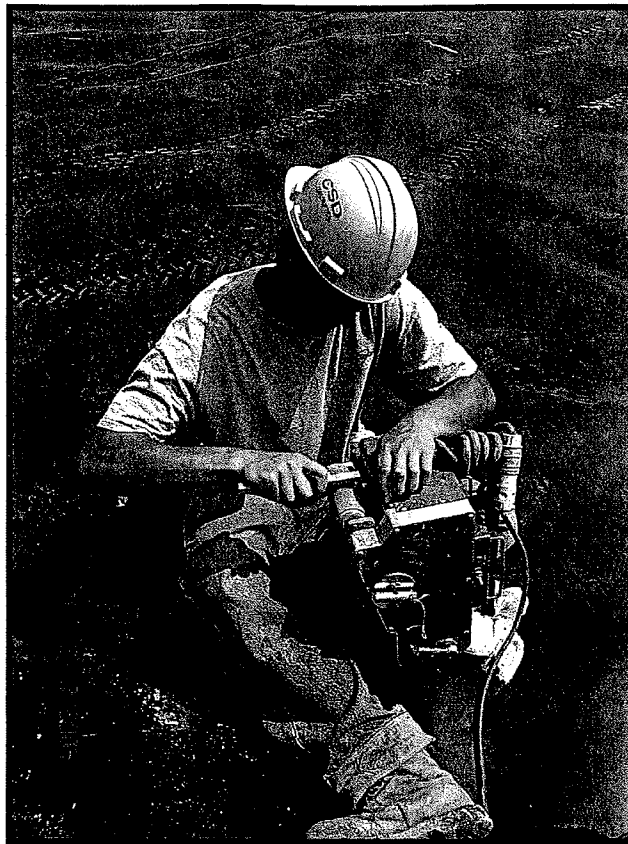


Photo 10 : Préparation et nettoyage de l'équipement avant la réalisation des soudures doubles.



Photo 11 : Soudures doubles.



Photo 12 : Extrusion autour d'une traverse de géomembrane.



Photo 13 : Étanchéité d'une conduite de PVC.



Photo 14 : Entreposage des rouleaux de géocomposite bentonitique.

Rapport photographique des perforations détectées à l'aide de la technique du dipôle et du jet d'eau

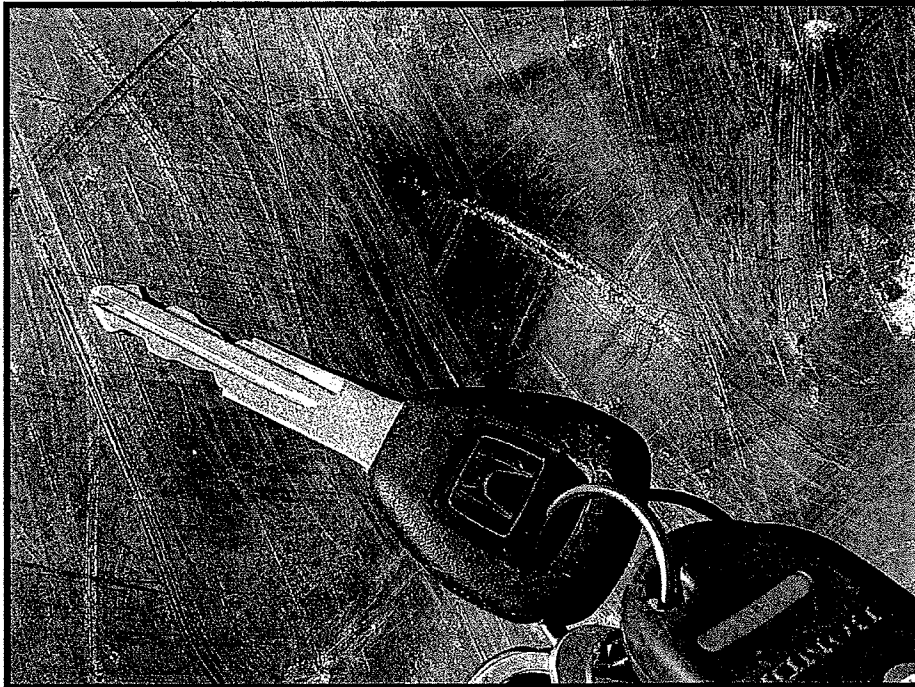


Photo 15 : Dipôle première étanchéité : T1.

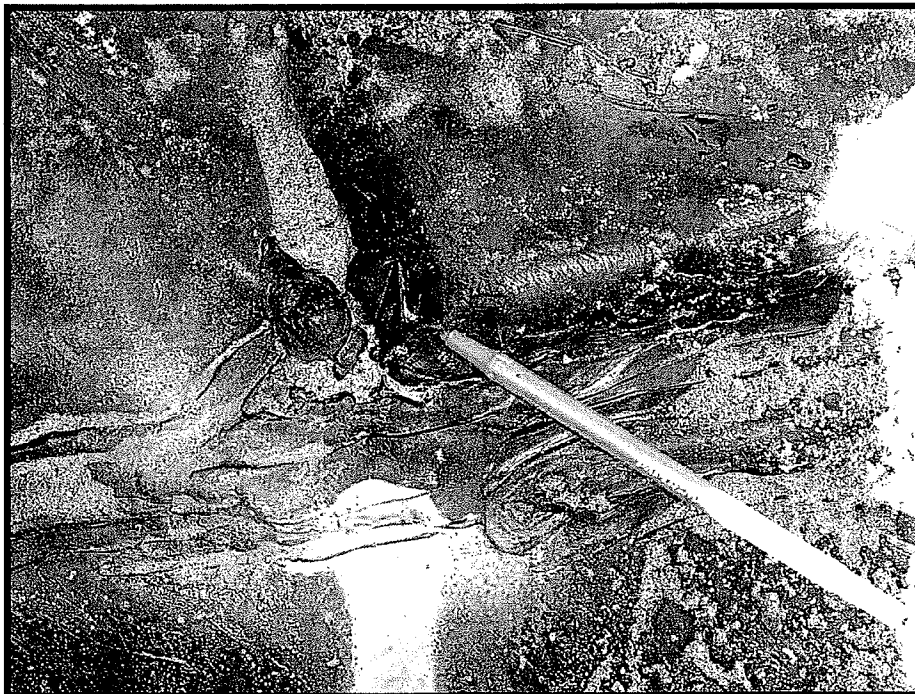


Photo 16 : Dipôle première étanchéité : T2.

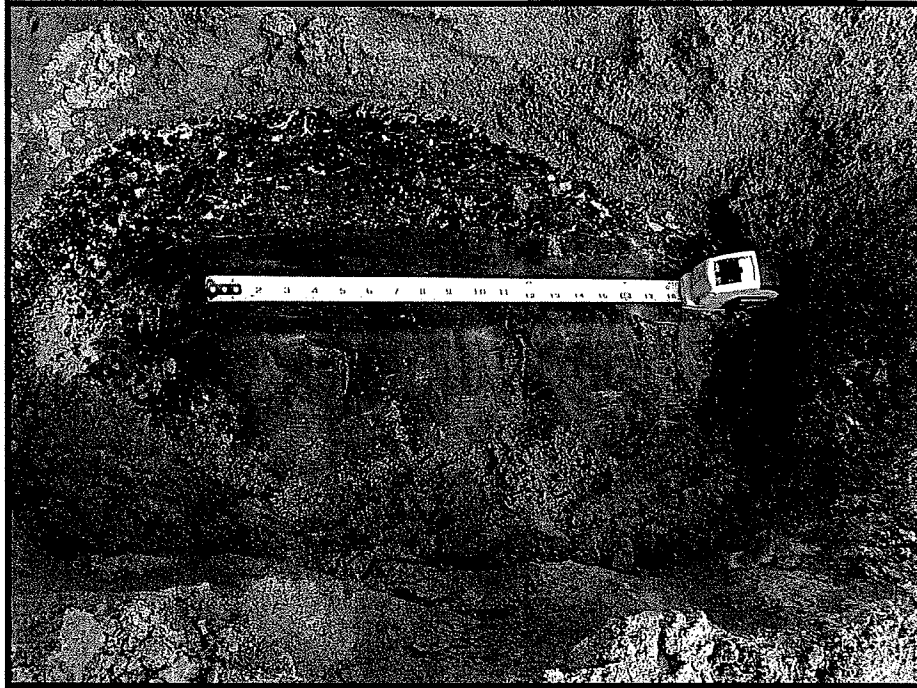


Photo 17 : Dipôle deuxième étanchéité : C1, C2 et C3.

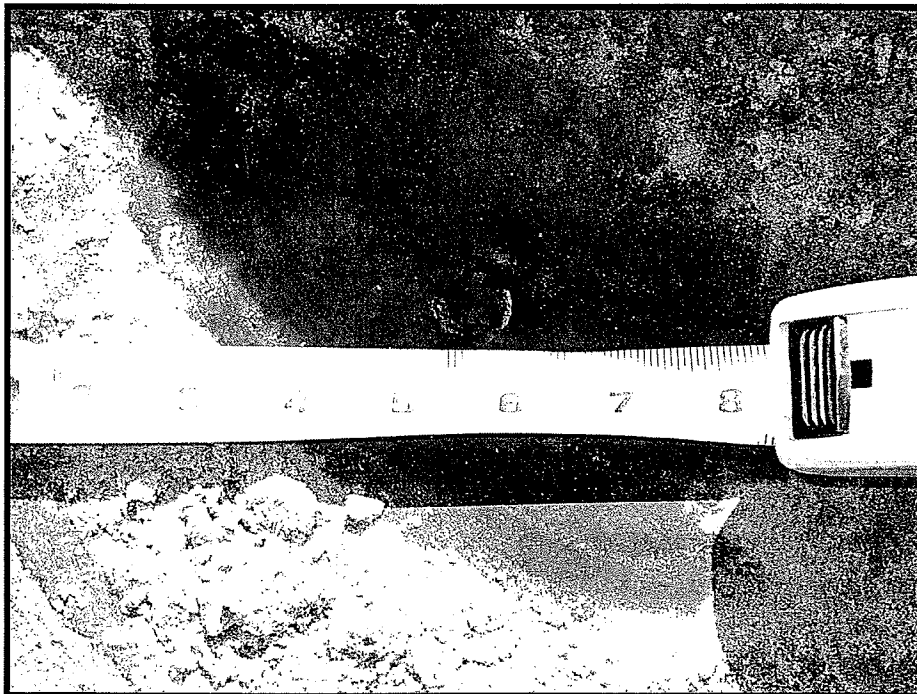


Photo 18 : Dipôle deuxième étanchéité : C4.



Photo 19 : Dipôle deuxième étanchéité : trou déjà détecté.

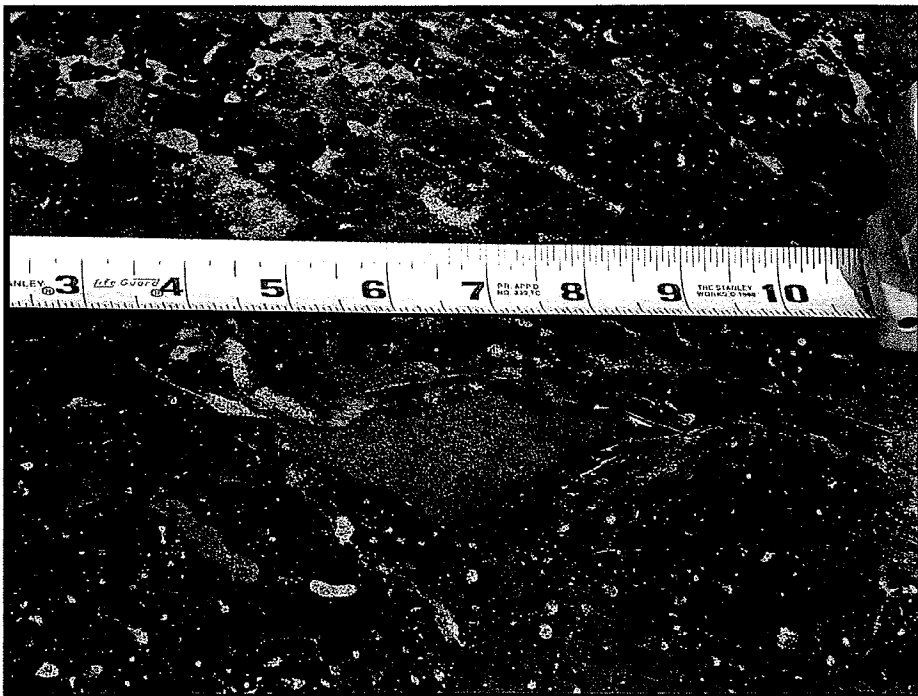


Photo 20 : Dipôle deuxième étanchéité : S1.



Photo 21 : Dipôle deuxième étanchéité : S2.

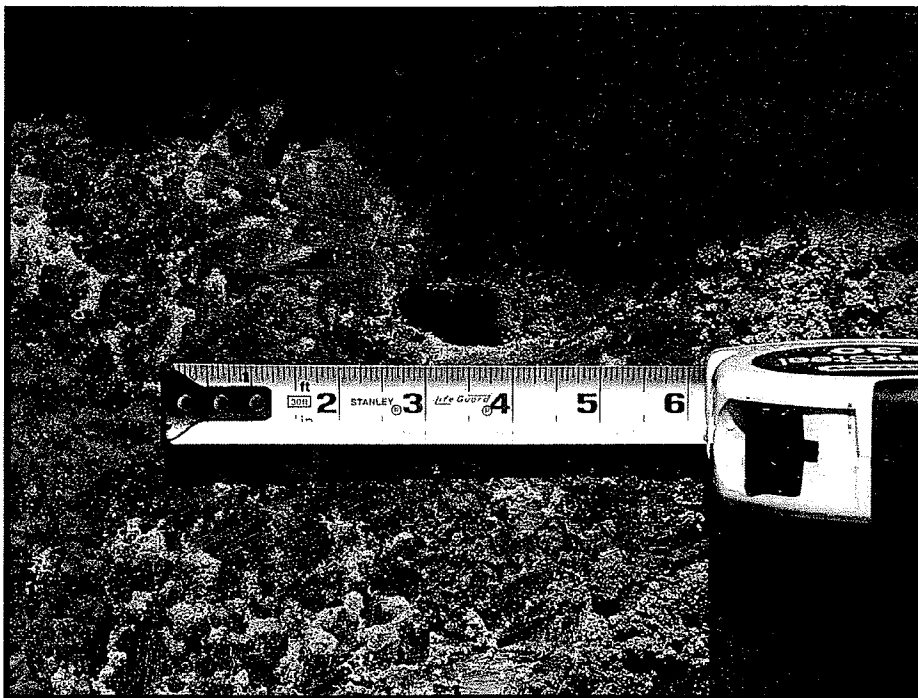


Photo 22 : Dipôle deuxième étanchéité : S3.

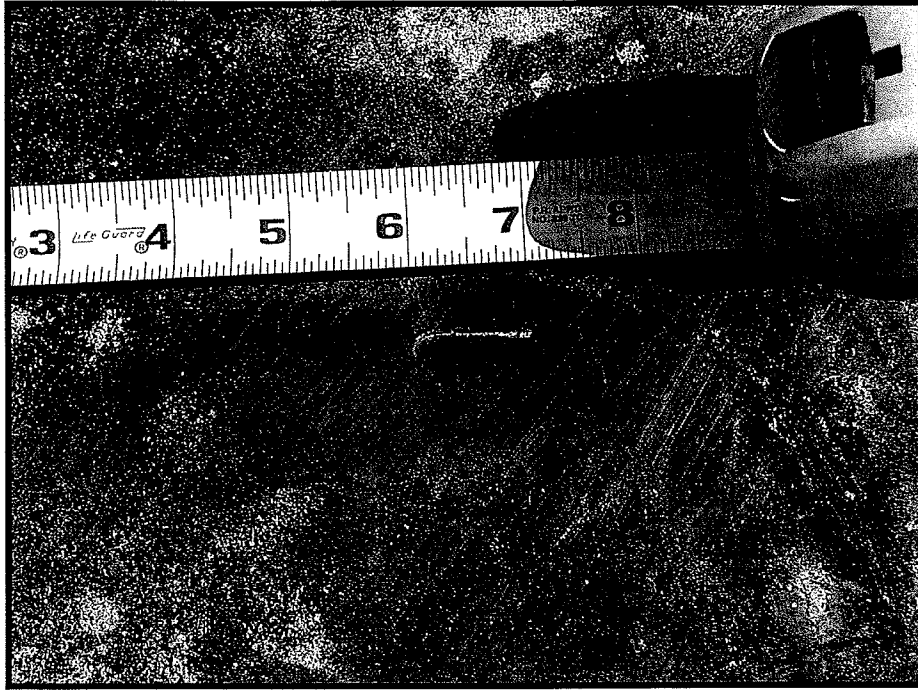


Photo 23 : Dipôle deuxième étanchéité : S4.

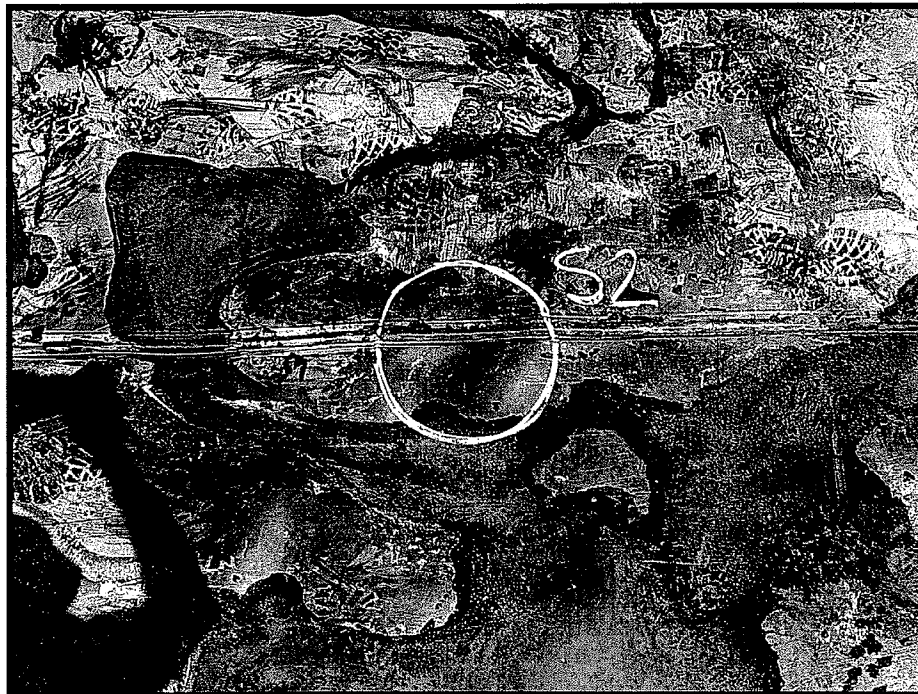


Photo 24 : Jet d'eau premier bassin : S2.

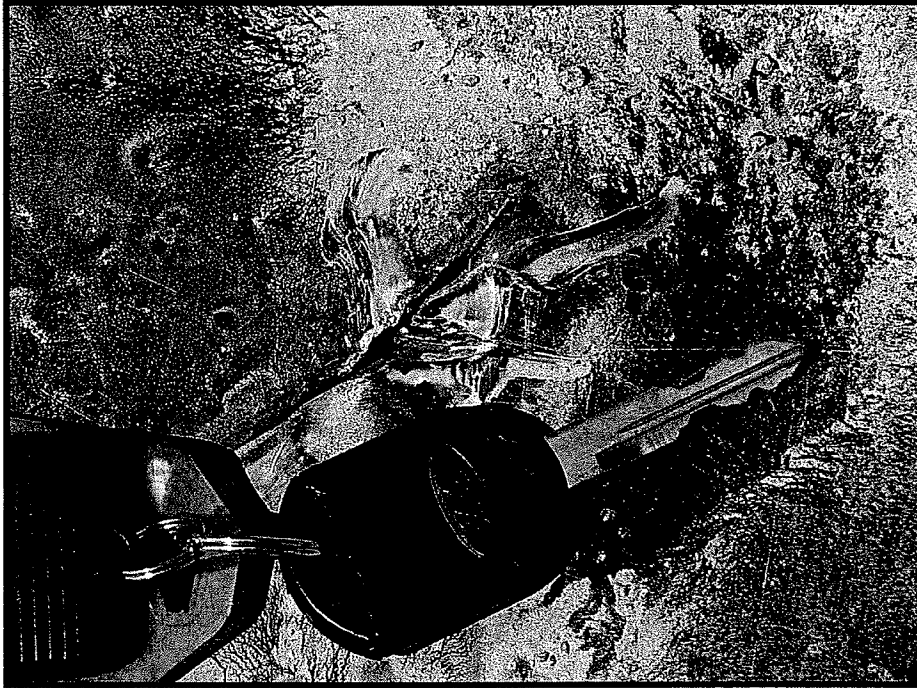


Photo 25 : Jet d'eau deuxième bassin : S1.

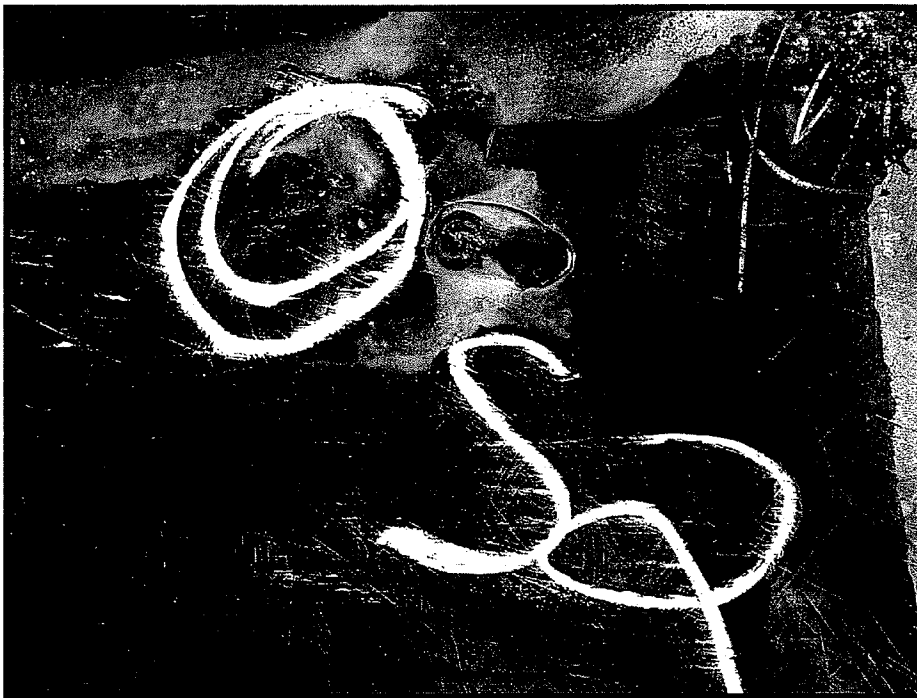


Photo 26 : Jet d'eau deuxième bassin : S2.



Photo 27 : Jet d'eau deuxième bassin : S3.