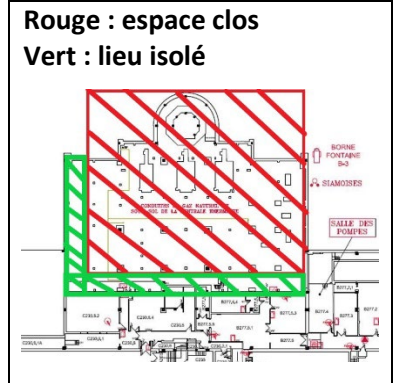


## 1. Description générale

Nom espace clos :	Vide technique 2e étage (sous la centrale thermique)
N° équipement :	N/A

Localisation	Spécification
Immeuble : Pavillon principal	Paroi interne : Béton, rochers, terre battue
Adresse : 2500 Chem. de Polytechnique, Montréal, QC H3T 1J4	Contenu : Plomberie, câblage, pompe submersible, rochers, objets divers, déchets
Local : C-230.8.3 (sous la centrale thermique)	Hauteur : Variée
	Dimension : N/A

## Photo générale



Voir « Procédure d'accès au vide sanitaire C-230.8.3 »

Note : Les étapes « grises » sont des mesures préventives à appliquer en fonction de la tâche. L'émetteur de permis est la seule personne autorisée à déterminer la pertinence de leurs applications.

## 2. Caractéristique de l'ouverture

Nom	Quantité	Localisation	Forme	Dimension	Élévation
Ouverture	1	Devant	N/A	N/A	N/A

## 3. Identification des risques et des actions préventives

Étapes AVANT l'entrée		
Étapes	Actions	Fait
1	<b>Action préventive:</b> <input type="checkbox"/> Regrouper tous les équipements listés <input type="checkbox"/> Inspecter les équipements d'accès (fait par l'entrant et le surveillant)	[ ]
2	<b>Action préventive:</b> <input type="checkbox"/> Effectuer la détection des gaz initiale, utiliser une perche	[ ]
3	<b>Risque:</b> Agents biologiques <b>Sources:</b> Endroit fermé, humide / rouille / insectes / bactéries dans les liquides / moisissures, champignons / vermines <b>Mesures préventives:</b> <input type="checkbox"/> Porter les EPI requis <input type="checkbox"/> Couvrir les plaies <input type="checkbox"/> Porter la protection respiratoire appropriée	[ ]
4	<b>Risque:</b> Manque d'oxygène / contaminant inflammable / contaminant toxique <b>Sources:</b> Oxygène déplacé par un gaz / oxygène consommé par réaction biologique / décomposition, fermentation de matière organique (H <sub>2</sub> S) / rouille / conduits de gaz naturel <b>Mesures préventives:</b> <input type="checkbox"/> Effectuer la détection initiale des gaz <input type="checkbox"/> Effectuer la détection des gaz en continu <input type="checkbox"/> Ventiler par soufflerie avant d'entrer (au besoin) <input type="checkbox"/> Ventiler par soufflerie en continu (au besoin)	[ ]
5	<b>Risque:</b> Poussières <b>Sources:</b> Toxiques (amiante) <b>Mesures préventives:</b> <input type="checkbox"/> Porter la protection respiratoire appropriée	[ ]
6	<b>Risque:</b> Accès / sortie difficile / coincement <b>Sources:</b> Configuration interne	[ ]



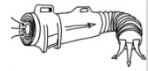

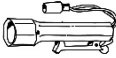




	<p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Porter un harnais</li> <li><input type="checkbox"/> Choisir l'entrant en fonction de sa condition physique</li> <li><input type="checkbox"/> Choisir l'entrant en fonction de son gabarit corporel</li> <li><input type="checkbox"/> Éviter de porter des objets (outils, etc.) pouvant provoquer un coincement</li> </ul>	
7	<p><b>Risque:</b> Lacération / contusion / blessures corporelles</p> <p><b>Sources:</b> Objets et équipements dans une espace restreint / contact avec pièces, aspérités tranchantes</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuelle requis</li> </ul>	[ ]
8	<p><b>Risque:</b> Visibilité réduite</p> <p><b>Sources:</b> Panne de courant</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prévoir une lampe frontale pour l'entrant et une lampe de poche pour le surveillant</li> </ul>	[ ]
9	<p><b>Risque:</b> Alimentations diverses (<b>si travaux sur la plomberie</b>)</p> <p><b>Sources:</b> Gaz / liquides</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Appliquer la/les procédure(s) de cadenassage appropriée(s)</li> </ul>	[ ]
10	<p><b>Risque:</b> Mécanique (<b>si travaux sur les équipements</b>)</p> <p><b>Sources:</b> Démarrage accidentel des équipements</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Appliquer la/les procédure(s) de cadenassage appropriée(s)</li> </ul>	[ ]
11	<p><b>Risque:</b> Électrification / électrocution</p> <p><b>Sources:</b> Équipements sous tension électrique / câblage non conforme</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Appliquer la/les procédure(s) de cadenassage appropriée(s)</li> </ul>	[ ]
12	<p><b>Risque:</b> Sauvetage</p> <p><b>Sources:</b> Sauvetage</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Porter les EPI requis</li> </ul>	[ ]
13	<p><b>Risque:</b> Isolement</p> <p><b>Sources:</b> Entrant non visible de l'extérieur</p> <p><b>Mesures préventives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prévoir un moyen de communication entre l'entrant et le surveillant</li> <li><input type="checkbox"/> Établir un contact par radio avec le ou les entrant(s) à toutes les 2 minutes (lorsqu'il y a une perte de contact visuel)</li> <li><input type="checkbox"/> Prévoir un moyen de communication pour contacter les urgences</li> </ul>	[ ]



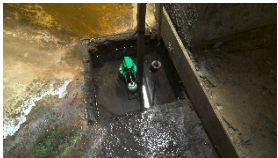
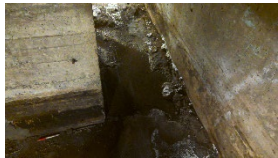


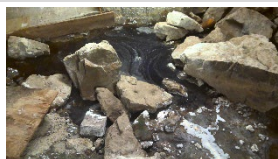
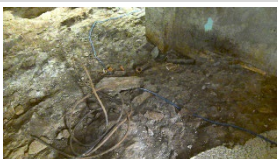


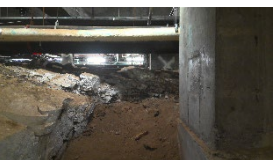

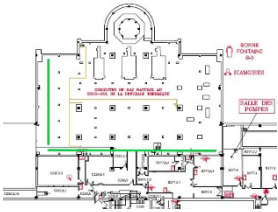
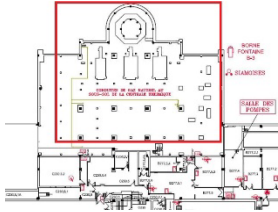

### Étapes PENDANT l'entrée

Étapes	Actions	Fait
14	<p><b>Action préventive:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Effectuer la détection des gaz en continu</li> <li><input type="checkbox"/> Ventiler par aspiration (au besoin)</li> </ul>	[ ]

### Étapes APRÈS l'entrée

Étapes	Actions	Fait
15	<p><b>Action préventive:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Compléter le permis</li> </ul>	[ ]

Équipements de protection requis (icônes à titre indicatif)					
	<input type="checkbox"/> <u>Téléphone ou radio</u> Étapes : 13		<input type="checkbox"/> <u>Détecteur multigaz</u> Étapes : 2, 4, 14		<input type="checkbox"/> <u>Ventilateur intrinsèque</u> Étapes : 4, 14
	<input type="checkbox"/> <u>Casque et lampe frontale (pour l'entrant)</u> Étapes : 7, 8		<input type="checkbox"/> <u>Lampe de poche (pour le surveillant)</u> Étapes : 8		<input type="checkbox"/> <u>Demi-masque à cartouches avec filtres P-100</u> Étapes : 3, 5
	<input type="checkbox"/> <u>Fiche de cadenassage</u> Étapes : 9, 10, 11		<input type="checkbox"/> <u>Harnais classe E</u> Étapes : 6, 12		<input type="checkbox"/> <u>Couvre-tout, gants, bottes de sécurité, lunettes de sécurité, genouillères</u> Étapes : 3, 7

Photos supplémentaires				
				
<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>
				
<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>	<u>Vue interne</u>
				
<u>Vue de l'accès</u>	<u>Vue de l'accès</u>	<u>Plan (lieu isolé)</u> <u>Voir « Procédure d'accès au vide sanitaire C-230.8.3 »</u>	<u>Plan (espace clos)</u> <u>Appliquer la présente procédure (EC-071)</u>	<u>Vue générale</u>

## Tâche à risque possible dans cet espace clos

<input type="checkbox"/> Inspection	<input type="checkbox"/> Coupage, meulage, polissage*	<input type="checkbox"/> Nettoyage
<input type="checkbox"/> Réparation mineure	<input type="checkbox"/> Soudage électrique *	<input type="checkbox"/> Soudage (plomberie)*
<input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IMPORTANT: Les tâches accompagnées d'un astérisque (\*) comportent une fiche d'analyse de la tâche.

## URGENCE

\*\*\*\*\*

ENCLENCHER LE PLAN DES MESURES D'URGENCE

CONTACTER LA SÛRETÉ PAR TÉLÉPHONE MOBILE AU NUMÉRO **514-340-4711 (#4444)**

OU PAR TÉLÉPHONE FIXE AU **#4444**

SPÉCIFIER QUE C'EST UN SAUVETAGE EN ESPACE CLOS

INDIQUER LE LIEU PRÉCIS DE L'INCIDENT

**NE PAS ENTRER DANS L'ESPACE CLOS POUR TENTER LE SAUVETAGE VOUS-MÊME...!**

\*\*\*\*\*

## Approbation

Rédigée par : **SPI SANTÉ SÉCURITÉ INC.**

Validée par : **SPI SANTÉ SÉCURITÉ INC. ;**

**Valérie Bell (Polytechnique Montréal) ;**

**Marie-Noël da Silva (Polytechnique Montréal)**