

## Description de l'espace clos

Nom : **Vide technique plomberie - toilette des handicapés**

No équipement :

Photo générale



Localisation

Spécifications

Adresse : **2500, chemin de Polytechnique,  
Montréal, Qc**  
Département : **Pavillon principal et Pavillon  
Lassonde**  
Salle : **Salle de bain des handicapés**

Paroi interne : **À définir**  
Contenu : **À définir**

### Caractéristiques de l'ouverture

Nom	Quantité	Localisation	Forme	Dimension	Élévation
<b>Accès</b>	<b>1</b>	<b>Côté</b>	<b>Rectangulaire</b>	<b>23 x 16 po</b>	<b>16 po</b>

### Étapes AVANT l'entrée

Étapes	Actions	Fait
<b>1</b>	<p><b>Risque :</b> Laceration / contusion / blessures corporelles</p> <p>Sources</p> <p>Contact avec des objets coupants, etc. / contact sur la structure ou pièce en place / présence possible de poussières allergènes</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	Contacteur la sécurité pour annoncer le début des travaux	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	Effectuer la détection des gaz avant d'entrer	<input type="checkbox"/>
<b>4</b>	<p><b>Risque :</b> Évacuation difficile / Sauvetage</p> <p>Sources</p> <p>Sauvetage</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>

## Étapes PENDANT l'entrée

Étapes	Actions	Fait
5	<p><b>Risque :</b> Visibilité réduite</p> <p>Sources</p> <p>Absence d'éclairage</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Utiliser un éclairage standard</p> <p>Prévoir une lampe de poche pour chaque entrant et surveillant</p> <p>Utiliser un DDFT (GFCI) sur les rallonges</p>	<input type="checkbox"/>
6	<p><b>Risque :</b> Chute</p> <p>Sources</p> <p>Absence de garde-corps (Dans les vides techniques avec une ouverture dans le plancher où un garde corps n'est pas installer)</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Utiliser les équipements de protection contre les chutes (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>

## Étapes APRÈS l'entrée

Étapes	Actions	Fait
7	Contacter la sécurité pour annoncer la fin des travaux	<input type="checkbox"/>

## Remarques/Remarks

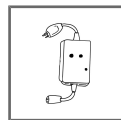
hgsnglksgnlaég  
ahaehaerhaer  
gthahehahehearh  
atjaerhaerheah

## Équipements de protection requis (icônes à titre indicatif)



*Couvre-tout/gants/bottes/lunettes*

Étapes : 1



*DDFT (GFCI)*

Étapes : 5



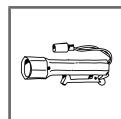
*Détecteur de gaz à lecture directe*

Étapes : 3



*Harnais complet*

Étapes : 4, 6



*Lampe de poche*

Étapes : 5



*Lampe standard*

Étapes : 5



*Ligne de vie rétractable*

Étapes : 6

## Photos supplémentaires



Vue générale



Vue de l'ouverture

## Tâches à risque

Numéro : 1

Nom : **Travaux à chaud (meulage et coupage au gaz)**

Note :  

- Meulage: Étapes: 1-2-4-6-7-8
- Soudage / coupage au gaz: Étapes: 1-2-3-4-5-7

### Étapes

Étapes	Actions	Fait
--------	---------	------

**1** Obtenir un permis de travail à chaud et suivre les mesures indiquées

**2** **Risque :** Manque d'oxygène / cont. inflammables / cont. toxiques

#### Sources

Fumées de soudage ou du coupage  
 Particules en suspension  
 Oxygène consommé par flamme  
 Oxygène déplacé par un gaz (Ex:acétylène)  
 Fuites de gaz combustible (par le boyau, les raccords et chalumeau)

#### Mesures préventives

Porter la protection respiratoire appropriée (contre les fumées et particules en suspension)  
 Aspirer les fumées et particules produites en continu  
 Effectuer la détection des gaz en continu (exigence réglementaire)  
 Sortir le boyau lors d'arrêt des travaux


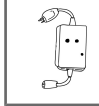
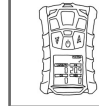


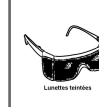


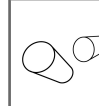


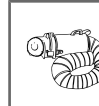

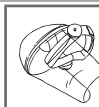
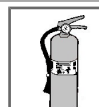
## Étapes

Étapes	Actions	Fait
3	<p><b>Risque :</b> Suroxygénation</p> <p>Sources</p> <p>Fuite d'oxygène équipement oxycoupage / soudage (Boyou, raccords et chalumeau)</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Effectuer la détection des gaz en continu (Exigence règlementaire)</p> <p>Sortir le boyau lors d'arrêt des travaux</p> <p>Inspecter les équipements pour déceler une fuite</p>	<input type="checkbox"/>
4	<p><b>Risque :</b> Brûlures / lacérations / blessures corporelles</p> <p>Sources</p> <p>Surface chaude (contact)</p> <p>Contact avec la flamme</p> <p>Projection d'étincelles et de particules chaudes</p> <p>Métal en fusion</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>
5	<p><b>Risque :</b> Radiation non ionisante</p> <p>Sources</p> <p>Rayonnement provoqué par la réaction par le métal en fusion</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>
6	<p><b>Risque :</b> Électrification / électrocution</p> <p>Sources</p> <p>Outillage électrique</p> <p>Équipement sous tension électrique (Équipement de soudage)</p> <p>Fils électriques</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Utiliser un DDFT (GFCI) sur les rallonges</p> <p>Inspecter les équipements électriques et vérifier s'ils ont une mise à la terre</p> <p>Isoler l'entrant et les câbles de l'humidité</p>	<input type="checkbox"/>

## Étapes

Étapes	Actions	Fait
7	<p><b>Risque : Incendie</b></p> <p>Sources</p> <p>Matériaux combustibles</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Éliminer ou couvrir les matériaux combustibles</p>	<input type="checkbox"/>
8	<p><b>Risque : Bruit</b></p> <p>Sources</p> <p>Utilisation équipement bruyant</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter la protection auditive appropriée</p>	<input type="checkbox"/>

## Équipements de protection requis pour Travaux à chaud (meulage et coupage au gaz) (icônes à titre indicatif)

	<u>Couvre-tout/gants/bottes</u> Étapes : 4 Ignifuges		<u>DDFT (GFCI)</u> Étapes : 6		<u>Détecteur de gaz à lecture directe</u> Étapes : 2, 3
	<u>Gants ignifuges</u> Étapes : 5		<u>Lunettes</u> Étapes : 4		<u>Lunettes teintées</u> Étapes : 5 Pour le surveillant
	<u>Matériau isolant ignifuge</u> Étapes : 7		<u>Permis de travail à chaud</u> Étapes : 1		<u>Protection auditive</u> Étapes : 8
	<u>Protection oculaire teintée (masque de soudeur)</u> Étapes : 5		<u>Système d'aspiration des fumées et particules</u> Étapes : 2		<u>Ventilateur avec boyau</u> Étapes : 3
	<u>Ventilateur intrinsèque avec boyau</u> Étapes : 2		<u>Visière plastique</u> Étapes : 4		<u>Extincteur</u> Étapes : 7

## Tâches à risque

Numéro : 2

Nom : Travaux à chaud (meulage et soudage à l'arc)

Note :

- Meulage: Étapes: 1-2-3-5-6-7
- Soudage à l'arc: Étapes: 1-2-3-4-5-6


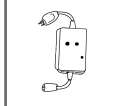



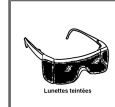


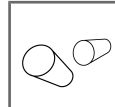



## Étapes

Étapes	Actions	Fait
1	Obtenir un permis de travail à chaud et suivre les mesures indiquées	<input type="checkbox"/>
2	<p><b>Risque :</b> Brûlures / lacérations / blessures corporelles</p> <p>Sources</p> <p>Surface chaude (contact) Contact avec la flamme Projection d'étincelles et de particules chaudes</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>
3	<p><b>Risque :</b> Manque d'oxygène / cont. toxiques</p> <p>Sources</p> <p>Fumées de soudage Particules en suspension Oxygène consommé</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter la protection respiratoire appropriée (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche) Aspirer les fumées et particules produites en continu Effectuer la détection des gaz en continu (Exigence réglementaire)</p>	<input type="checkbox"/>
4	<p><b>Risque :</b> Radiation non ionisante</p> <p>Sources</p> <p>Rayonnement provoqué par le "flash" de soudage</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter les équipements de protection individuelle requis (voir section "Équipements de protection requis" de cette fiche)</p>	<input type="checkbox"/>

## Étapes

Étapes	Actions	Fait
5	<p><b>Risque :</b> Électrification / électrocution</p> <p>Sources</p> <p>Outillage électrique Équipement sous tension électrique (Équipement de soudage) Fils électriques</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Utiliser un DDFT (GFCI) sur les rallonges Inspecter les équipements électriques et vérifier s'ils ont une mise à la terre Isoler l'entrant et les câbles de l'humidité</p>	<input type="checkbox"/>
6	<p><b>Risque :</b> Incendie</p> <p>Sources</p> <p>Matériaux combustibles</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Éliminer ou couvrir les matériaux combustibles</p>	<input type="checkbox"/>
7	<p><b>Risque :</b> Bruit</p> <p>Sources</p> <p>Utilisation équipement bruyant</p> <p>Mesures préventives</p> <p>Porter la protection auditive appropriée</p>	<input type="checkbox"/>

## Équipements de protection requis pour Travaux à chaud (meulage et soudage à l'arc) (icônes à titre indicatif)

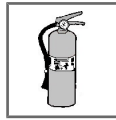
	<p><u>Couvre-tout/gants/bottes</u> Ignifuges</p> <p>Étapes : 2</p>		<p><u>DDFT (GFCI)</u></p> <p>Étapes : 5</p>		<p><u>Détecteur de gaz à lecture directe</u></p> <p>Étapes : 3</p>
	<p><u>Gants ignifuges</u></p> <p>Étapes : 4</p>		<p><u>Lunettes</u></p> <p>Étapes : 2</p>		<p><u>Lunettes teintées</u> Pour le surveillant</p> <p>Étapes : 4</p>
	<p><u>Matériau isolant ignifuge</u></p> <p>Étapes : 6</p>		<p><u>Permis de travail à chaud</u></p> <p>Étapes : 1</p>		<p><u>Protection auditive</u></p> <p>Étapes : 7</p>
	<p><u>Protection oculaire teintée (masque de soudeur)</u></p> <p>Étapes : 4</p>		<p><u>Système d'aspiration des fumées et particules</u></p> <p>Étapes : 3</p>		<p><u>Ventilateur intrinsèque avec boyau</u></p> <p>Étapes : 3</p>

## Équipements de protection requis pour Travaux à chaud (meulage et soudage à l'arc) (icônes à titre indicatif)



Visière plastique

Étapes : **2**



Extincteur

Étapes : **6**

### Préparation

✓ Rédigée par SPI Santé Sécurité Inc. le 2019-12-15

### Urgence

CONTACTER LA SÛRETÉ DE POLYTECHNIQUE

NE PAS ENTRER DANS L'ESPACE CLOS POUR TENTER LE SAUVETAGE

**Le contenu de cette fiche a été validé et approuvé par des personnes de votre entreprise.**