

MODULE 1 : DÉCRIRE L'ESPACE CLOS

Nom de la compagnie : IRSST

Complété par : Paul Tremblay

Date : 11/8/2017

Nom de l'espace clos : Regard de vanne

N° de référence interne : S.O.

Fonction/Utilité : Accès à une vanne de la conduite d'aqueduc

Forme : Cylindrique

Dimensions : 6 pi de diamètre et 11 pi de profondeur

Volume intérieur : Environ 300 pi cubes

Localisation : Coin rue X et Y



Configuration de l'espace clos

1 L'espace clos est-il fixe ou mobile? Fixe Mobile

2 L'espace clos est-il partiellement fermé (p. ex. : bassin, fosse, tranchée) ou totalement fermé?

Partiellement fermé Totalement fermé

- Matériau de construction des parois : Béton Acier Inox Autre

- Épaisseur des parois : S.O.

3 Combien y a-t-il d'entrées à l'espace clos ? Quelle est la dimension de chaque entrée?

1 2 3 4 5

Entrée n°1 : Ronde Rectangulaire Carrée Ovale

Son diamètre ou son plus petit côté est-il inférieur à 610 mm (24 po)? Oui Non

L'entrée dans l'espace clos est-elle à la verticale ou à l'horizontale? Verticale Horizontale

- Profondeur ou hauteur dans l'espace clos : 11 pi

- Moyen d'accès : Échelle fixe Échelons Autre, Préciser : S.O.

- État du moyen d'accès : Bon Dégradé Très dégradé

4 La conception de l'espace clos implique-t-elle l'une ou plusieurs des situations à risque suivantes

Présence de :

- Insuffisance de ventilation naturelle ou mécanique
- Volume intérieur retreint limitant les mouvements possibles dans l'espace (p. ex. : plafond bas, section étroite)
- Déplacements complexes à cause de la présence d'obstacles (au sol ou en hauteur), de parois convergentes, d'un plancher incurvé, de compartiments, de paliers, ou d'une pente marquée
- Faiblesse structurelle telle que fissures, effondrements, corrosion, déformation
- Présence d'éléments structurels coupants, pointus
- Lumière insuffisante
- Température/humidité extrême (voir annexe 5 du RSST)
- Niveau de bruit élevé (sans travaux)
- Aucune de ces réponses

5 Le contenu ou l'usage de l'espace clos implique-t-il la présence d'un ou plusieurs des facteurs de risque suivants?

- Agent asphyxiant simple (p. ex. : méthane, dioxyde de carbone) ou chimique (p. ex. : monoxyde de carbone).
- Produit inflammable ou explosif, poussière combustible.
- Produit toxique.
- Produit irritant (p. ex. : gaz provoquant une irritation).
- Produit corrosif (p. ex. : acide, base).
- Produit cancérigène (p. ex. : radioactif).
- Produit en décomposition, sédiments, résidus, oxydation lente, agents biologiques pathogènes, allergènes.
- Animaux, insectes.
- Aucune de ces réponses

6 L'espace clos est-il relié à des canalisations, à des drains ou à un réservoir (ex. risque d'introduction ou de retour non contrôlé de produits, risque de noyade, équipement en amont/aval)?

- Oui Non Si oui, préciser le facteur de risque possible :
 - Agent asphyxiant simple (p. ex. : méthane, dioxyde de carbone) ou chimique (p. ex. : monoxyde de carbone).
 - Produit inflammable ou explosif, poussière combustible.
 - Produit toxique.
 - Produit irritant (p. ex. : gaz provoquant une irritation).
 - Produit corrosif (ex. acide, base).
 - Produit cancérigène (ex. radioactif).
 - Produit en décomposition, sédiments, résidus, oxydation lente, agents biologiques pathogènes, allergènes.
 - NoyadePréciser : *Conduite d'eau*
- Aucune de ces réponses

7 Y a-t-il de la machinerie installée à demeure (ex. pompe)?

- Oui Non Si oui, préciser : S.O.

8 L'espace clos contient-il des matières à écoulement libre qui introduisent un risque d'ensevelissement (p. ex. : grain, sable, farine)?

Oui Non Si oui, préciser : S.O.

Environnement de l'espace clos

9 La voie d'accès à l'entrée de l'espace clos est-elle?

- Isolé (p. ex. : loin d'une autre infrastructure, difficile d'accès en véhicule)?
- Difficile (p. ex. : en hauteur, passage par un escalier exigü, terrain instable)?
- Dans un autre espace clos ou dans un local restreint à risque?
- Aucune de ces réponses

10 La zone de travail autour de l'entrée est-elle

- Exposée à la circulation routière ou à une voie de circulation à l'intérieur d'un établissement?
- Dans une zone de travail (p. ex. : poste de travail avec machine fixe en marche)?
- Mal aménagée (p. ex. : peu de place, en pente, herbe à puce, boue)?
- Aucune de ces réponses

11 Y a-t-il d'autres facteurs de risque à proximité pouvant modifier les conditions dans l'espace clos (p. ex. : travaux à proximité, migration de gaz à travers les parois, introduction de gaz d'échappement)?

- Oui Non Si oui, préciser le type de modification :
- Altération des conditions atmosphériques
 - Introduction de produits chimiques
 - Affaiblissement de la résistance structurelle
 - Modification de la température des surfaces
 - Aucune de ces réponses