E.CLOS
Gestion des risques • Espace clos

irsst

Nom/Type d'espace clos : _____ **N° de référence interne** : _____

Entreprise : _____ Date : _____

Complété par : _____ Collaborateurs : _____

MODULE 1 : DÉCRIRE L'ESPACE CLOS

L'espace doit répondre à la définition de l'article 1 du RSST pour être considéré comme un espace clos.
À noter que même si l'espace étudié ne répond pas entièrement à la définition d'un espace clos, l'exercice d'analyse du risque proposé aux modules 1 à 3 peut tout de même être utile à la réflexion.

Informations générales sur l'espace clos

Fonction/Utilité : _____

Forme : _____ Volume intérieur : _____ Dimensions : _____

Localisation (adresse, bâtiment) : _____

Configuration de l'espace clos (*à remplir, peu importe l'intervention à faire*)

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 : _____

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

1 2 3

(Compléter en fonction du nombre d'entrées dans l'espace clos)

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

- Profondeur ou hauteur dans l'espace clos : _____
- Moyen d'accès : Échelle fixe Échelons Autre, préciser : _____
- État du moyen d'accès : Bon Dégradé Très dégradé

Horizontale

Entrée n°2 : 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

- Profondeur ou hauteur dans l'espace clos : _____
- Moyen d'accès : Échelle fixe Échelons Autre, préciser : _____
- État du moyen d'accès : Bon Dégradé Très dégradé

Horizontale

Entrée n°3 : 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

- Profondeur ou hauteur dans l'espace clos : _____
- Moyen d'accès : Échelle fixe Échelons Autre, préciser : _____
- État du moyen d'accès : Bon Dégradé Très dégradé

Horizontale

4. La conception de l'espace clos implique-t-elle l'une ou plusieurs des situations à risque suivantes? (plusieurs réponses possibles)

- ☐ Insuffisance de ventilation naturelle ou mécanique
- ☐ Volume intérieur restreint limitant les mouvements dans l'espace (p. ex. : plafond bas, section étroite)
- ☐ Déplacements complexes à cause de la présence d'obstacles (au sol ou en hauteur), d'un plancher incurvé, de compartiments, de paliers, ou d'une pente marquée
- ☐ Faiblesse structurelle telle que fissure, effondrement, 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 l'une ou plusieurs des situations à risque suivantes? (plusieurs réponses possibles)

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

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

Oui Non Si oui, préciser : (plusieurs réponses possibles)

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

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

Oui Non Si oui, préciser : _____

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 : _____

Environnement de l'espace clos

9. La voie d'accès à l'entrée de l'espace clos est-elle? (plusieurs réponses possibles)

- ☐ Isolée (p. ex. : loin d'une autre infrastructure, difficile d'accès en véhicule)?
- ☐ Difficile (p. ex. : en hauteur, passage par un escalier exigu, 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? (plusieurs réponses possibles)

- ☐ 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 d'espace, 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: (plusieurs réponses possibles)

- ☐ Altération des conditions atmosphériques
- ☐ Introduction de produits chimiques
- ☐ Affaiblissement de la résistance structurelle
- ☐ Modification de la température des surfaces
- ☐ Aucune de ces réponses