

ESPACE CLOS

Un espace clos est un espace totalement ou partiellement fermé, non conçu pour être occupé par des personnes et dont l'accès se fait par voie restreinte.



RISQUES ET CONSÉQUENCES

- ✓ Subir une intoxication ou être asphyxié lors d'une exposition à une atmosphère déficiente en oxygène ou à des gaz et des vapeurs toxiques.
- ✓ Provoquer un incendie ou une explosion en présence de substances inflammables ou combustibles et d'une source d'ignition.
- ✓ Subir une contamination biologique en présence de micro-organismes (virus, bactéries, moisissures, etc.).
- ✓ Être enseveli ou se noyer en présence de matières à écoulement libre (ex. : silos de grains, conduites d'eau, préfosses à lisier, etc.).
- ✓ Chuter à un autre niveau en l'absence du port d'un équipement de protection contre les chutes ou d'un garde.

PISTES DE SOLUTIONS

- ✓ Assistez à une formation OBLIGATOIRE sur le travail sécuritaire en espace clos.
- ✓ Obtenez ou remplissez un permis d'entrée, comprenant l'identification des risques potentiels et les moyens de contrôle à appliquer, avant d'entreprendre les travaux.
- ✓ Prévoyez et rassemblez le matériel/équipement nécessaire avant d'entreprendre les travaux (signalisation*, détecteur multigaz*, harnais*, treuil*, enrouleur-dérouleur*, système de ventilation*, protection respiratoire*, système de communication*, etc.).
- ✓ Vérifiez la qualité de l'air avec un détecteur multigaz avant de pénétrer dans l'espace clos.
- ✓ Maintenez la qualité de l'air avec de la ventilation naturelle ou mécanique.
- ✓ Portez un équipement de protection respiratoire approprié si la concentration d'une substance dépasse la valeur d'exposition admissible.
- ✓ Placez le détecteur multigaz en mode de lecture continue une fois dans l'espace clos et vérifiez régulièrement les lectures (lors des travaux modifiant l'atmosphère interne).
- ✓ Sachez reconnaître les symptômes reliés au manque d'oxygène : essoufflement, désorientation, manque de coordination, fatigue, etc.
- ✓ Appliquez la procédure de cadenassage et/ou d'obturation, si requis (présence de pièces en mouvement, risques d'électrocution, arrivée possible de substances à écoulement libre, etc.).
- ✓ Assurez-vous de la présence d'un surveillant pour toute la durée du travail en espace clos. Celui-ci ne doit en aucun cas s'absenter ou pénétrer dans l'espace clos.
- ✓ Utilisez un système de communication (ex. : émetteur-récepteur portatif) si le travailleur ne demeure pas à la vue du surveillant.
- ✓ Évacuez l'espace clos dès les premiers signes de danger (ex. : malaise, odeur, alarme, etc.).

EPI



* Rapportez tout bris ou défaillance. Inclure dans le programme d'entretien/d'inspection préventif.

Note : Consultez les fiches **Cadenassage, Produits chimiques, Travail en hauteur et Risques biologiques** pour des pistes de solutions complémentaires.