Confined Spaces: Recognition, Permit Requirements, and Rescue Planning Stats and Facts – French



FAITS

1. **Risques Atmosphériques :** l’air pauvre en oxygène ou enrichi en oxygène, les gaz toxiques ou les vapeurs inflammables peuvent s’accumuler rapidement, provoquant un effondrement ou une explosion sans avertissement.
2. **Risques Liés à la Configuration Cachée :** des ouvertures limitées, des parois inclinées vers l’intérieur ou des obstructions internes peuvent piéger les travailleurs et compliquer leur évacuation en cas d’urgence.
3. **Défaillances de l’Isolation Énergétique :** une énergie mécanique, électrique, hydraulique ou chimique non contrôlée peut activer des équipements ou libérer des substances alors que des travailleurs se trouvent à l’intérieur.
4. **Risque d’Ensevelissement :** des matériaux en vrac, des liquides ou des boues peuvent s’écouler ou se déplacer, ensevelissant ou asphyxiant les personnes présentes en quelques secondes.
5. **Défaillance des Permis :** des permis manquants ou incomplets entraînent des tests manqués, une mauvaise ventilation et une isolation non vérifiée, supprimant ainsi des mesures de sécurité essentielles.
6. **Ventilation Inadéquate :** une mauvaise circulation de l’air permet aux contaminants de s’accumuler même après les tests initiaux, transformant une entrée « sûre » en une entrée mortelle.

STATISTIQUES

- Selon le Bureau of Labor Statistics, les espaces confinés sont responsables chaque année de dizaines de décès de travailleurs aux États-Unis, les risques atmosphériques étant cités comme la principale cause.
- Les enquêtes du NIOSH montrent que plus de 60 % des décès dans des espaces confinés impliquent des sauveteurs potentiels qui sont entrés sans plan ni équipement de sauvetage appropriés.
- Environ 60 % des décès dans des espaces confinés en Amérique du Nord impliquent des sauveteurs potentiels qui sont entrés sans planification ni équipement appropriés, ce qui met en évidence les dangers liés au sauvetage

(données 2020-2025 en cours).

- Au Canada, les incidents dans des espaces confinés restent l’une des principales causes d’accidents mortels multiples dans le milieu industriel, selon les résumés du Centre canadien d’hygiène et de sécurité au travail.
- Les commissions provinciales d’indemnisation des accidents du travail signalent chaque année des milliers d’entrées dans des espaces confinés, les blessures graves étant concentrées dans les secteurs de la maintenance, des services publics, de l’agriculture et de la fabrication.