

CHERCHEZ L'ERREUR!

Sauvetage en espace clos



Cette journée-là, des employés municipaux font des travaux d'entretien dans le réseau d'égouts. Les choses tournent mal et les pompiers sont appelés à la rescousse. Des curieux sont déjà attroupés sur le lieu de l'accident. Le temps presse... Pour les besoins de notre démonstration, des membres de l'équipe du Service de sécurité incendie ont accepté de jouer le jeu.

Pouvez-vous trouver les erreurs ?

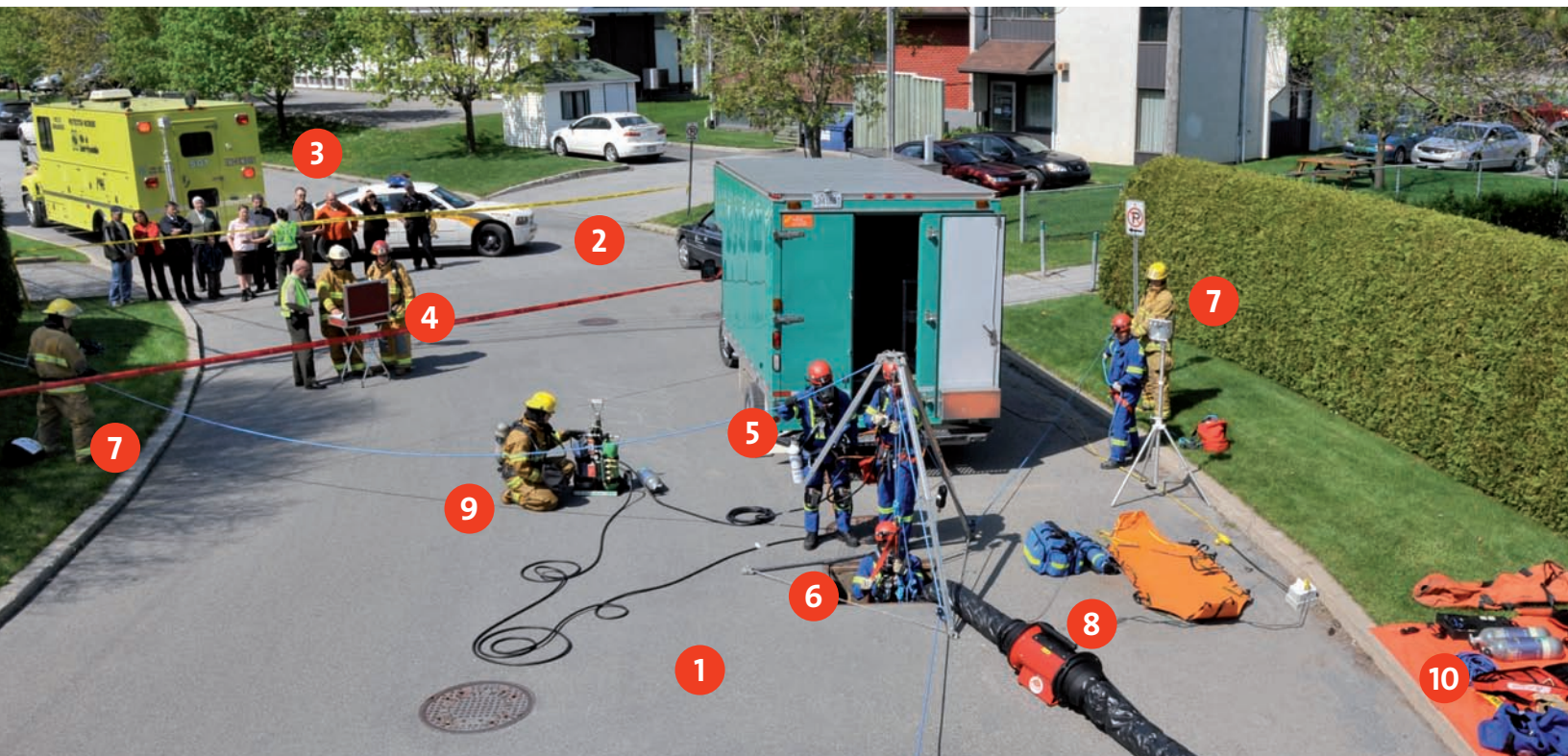


LES ERREURS



- ① Aucun poste de commandement n'a été installé.
- ② Le périmètre de sécurité n'est pas fait dans les règles de l'art, pas plus qu'il n'est respecté !
- ③ La qualité de l'air n'est pas contrôlée, ni à l'extérieur, ni à l'intérieur de l'espace clos. Aucune ventilation. Aucune détection de gaz nocifs.
- ④ Que font là toutes ces personnes penchées au-dessus de l'accès ?
- ⑤ L'échelle dépasse à peine l'ouverture. Le pompier qui s'apprête à descendre ne porte pas de harnais. Il y a pourtant risque de chute.
- ⑥ Un pompier s'improvise sauveteur en espace clos. Ce n'est pas son rôle.
- ⑦ Cordes, outils, fils... Les lieux sont encombrés.

LES CORRECTIONS



POUR UN SAUVETAGE SÉCURITAIRE



Lorsque les premiers intervenants arrivent, ils éloignent les curieux pendant qu'un officier prend le commandement de l'intervention et fait l'analyse de la situation. Comme le sauvetage ne peut être fait de l'extérieur de l'espace clos, il appelle en renfort l'équipe de sauvetage technique spécialisée.

Les pompiers établissent un périmètre de sécurité comportant trois zones. La zone dite chaude ¹, à accès limité, la zone tiède ² où le poste de commandement est installé et la zone froide ³, à l'extérieur de laquelle des policiers tiennent les curieux à l'écart. Ils peuvent également collaborer à neutraliser ou à contrôler les sources d'énergie avec les personnes responsables de l'infrastructure.

L'équipe de sauvetage technique possède les équipements spécialisés appropriés aux risques qui pourraient se présenter durant l'intervention. Ces pompiers ont reçu la formation et l'entraînement obligatoires pour devenir sauveteurs techniques. La tenue de travail et le casque les distinguent des autres pompiers.

À son arrivée, le responsable se rend au poste de commandement ⁴ afin de signaler sa présence et de recueillir les informations pertinentes pour analyser la situation. Une première équipe de sauveteurs ⁵ lance les opérations pendant qu'une deuxième équipe se tient prête à intervenir. Les sauveteurs ⁶ qui descendent et ceux qui demeurent près de l'espace clos portent un harnais de sécurité relié chacun à une ligne

de vie. Ils portent aussi un appareil de protection respiratoire à ad-
duction d'air avec réserve d'air autonome pour évacuation d'urgence,
ainsi que des équipements à protection intrinsèque : lampe intégrée
au casque, radio portative et détecteur multigaz.

Une pompière de l'équipe des premiers intervenants ⁹ surveille
la capacité des bouteilles d'air comprimé tandis que des collègues
s'occupent des cordes d'assurance ⁷.

Du début à la fin des opérations de sauvetage, on maintient une ana-
lyse de l'air autour et dans l'espace clos. À l'aide d'un ventilateur ⁸
à protection intrinsèque et antidéflagrant, on assure une ventilation
adéquate qui tient compte du sens du vent, de la température, des
infrastructures et de la nature des gaz présents.

Tout l'équipement de sauvetage a été déployé sur une bâche à
proximité ¹⁰. S'y trouvent donc une civière de sauvetage souple, une
trousse de premiers soins, un coffre à outils, un éclairage d'appoint,
des bouteilles d'air comprimé de réserve, etc.

- › Périmètre de sécurité à trois zones :
chaude ¹, tiède ² et froide ³
- › Poste de commandement ⁴
- › Membres de l'équipe technique
spécialisée prêts à descendre dans
l'espace clos ⁵
- › Sauveteur portant un harnais relié
à une ligne de vie et l'appareil de
protection respiratoire requis ⁶
- › Pompiers aux cordes d'assurance ⁷
- › Ventilateur à protection intrinsèque
et antidéflagrant ⁸
- › Pompière surveillant la capacité
des bouteilles d'air ⁹
- › Équipements de sauvetage ¹⁰

POUR EN SAVOIR PLUS

- IFSTA. *Manuel de lutte contre l'incendie et d'intervention en matières dangereuses*. 5^e édition. 2009.
- National Fire Protection Association. Codes et normes. Édition la plus récente des normes # 472, 1001, 1006, 1500, 1600, 1670.
- SARGENT, Chase. *Confined Space Rescue*. 1st Edition. Fire Engineering Publisher. 2000.
- QUÉBEC. Ministère de la Sécurité publique. *Guide des opérations à l'intention des services de sécurité incendie*. 2000. Édition révisée 2007. Partie IV.
- École nationale des pompiers du Québec. www.enpq.gouv.qc.ca
- www.apsam.com : Espace clos et sauvetages techniques spécialisés

CRÉDITS

Nous remercions Éline Guénette, de l'APSAM, Michel Sabourin, de l'École nationale des pompiers du Québec, le Service de sécurité incendie de la Ville de Saint-Hyacinthe ainsi que le district de la Montérégie de la Sûreté du Québec pour leur collaboration.

Les pompiers : Jocelyn Demers, chef de la division Soutien technique, Raynald Demers, chef à la formation, Gilles Savoie, lieutenant, Amélie Racine, François Brunelle, Jonathan Dozois, Martin Levasseur, Michel Guimond, Patrick Archambault et Simon Garant.

Les policiers : Josée Hamel et Ronald Mc Innis.

Nos personnes-ressources : Michel Bilodeau, inspecteur expert en espace clos de la Direction régionale de la Capitale-Nationale, Marie-Hélène Blouin et Serge Huard, inspecteurs à la Direction régionale de la Yamaska et Denis Leblanc, ing., conseiller à la Direction générale de la prévention-inspection et du partenariat, tous de la CSST.

Photos : Denis Bernier

Réalisation : Direction des communications et des relations publique, CSST



ENTRER DANS UN ESPACE CLOS ?

JAMAIS SANS LA FORMATION, L'ENTRAÎNEMENT, LA SUPERVISION ET L'ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRES.