

RISQUES PRINCIPAUX :

- ☐ **Risques d'éclatement de bouteilles :** Effet missile pouvant survenir à plus de 100 mètres en générale et 200 mètres pour l'acétylène / Flux thermique / Surpression / Projection matériaux...
- ☐ **Risques liés aux propriétés du gaz :** Toxique / Comburant / Inflammable / Asphyxiant...
- ☐ **Risques de jets torches :** Parfois intermittents et pouvant être supérieure à 10 mètres.
- ☐ **Risques de blessures :** Projection de fragments et matériaux.

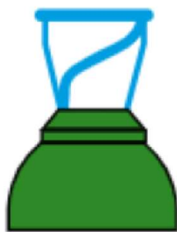
MOYENS À PRÉVOIR :

- ☐ Caméra thermique.

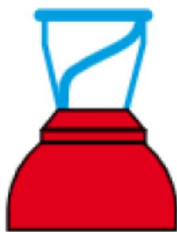
CONNAISSANCES GÉNÉRALES :

- ☐ Les bouteilles contenant du gaz sont considérées à risques et présentent un danger lorsqu'elles sont soumises à un incendie et/ou chaleur excessive (T° de surface supérieure à 50°C) et/ou ont subi un choc.
- ☐ Une bouteille « gonflée » doit alerter sur l'imminence d'un éclatement. Le taux de remplissage d'une bouteille a peu d'impact sur la survenance d'un BLEVE.
- ☐ En fonction de la balance risques et enjeux, n'engager du personnel au contact qu'en cas d'impérieuse et absolue nécessité (Sauvetage / Mise en sécurité).

➤ Une couleur associée à un risque principal et une couleur spécifique à certains gaz :



**Inerte
Asphyxiant**



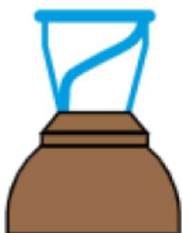
Inflammable



**Toxique et/ou
Corrosif**



**Oxydant
Comburent**



Hélium



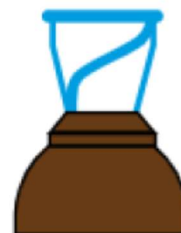
**Dioxyde
de carbone**



Azote



Oxygène



Acétylène

PROPOSITION DE CONDUITE À TENIR :

1. Évaluer les risques sur la zone d'intervention :

- ☐ **S'interroger sur la présence de bouteilles :** Ordre de mission, occupant, exploitant.
- ☐ **Rechercher les informations associées aux bouteilles de gaz :**
 - ✓ Type ? Quantité ? Contenance ? Localisation et position des bouteilles ? Nature du produit ?
 - ✓ Heure de début de l'incendie / Durée d'exposition ?
- ☐ **Mettre en place un zonage d'exclusion de 100 mètres** et utiliser les écrans disponibles.
- ☐ **Observer l'état des bouteilles ? Déformation ? Signes de dommages ? T° de surface ?**
Bouteilles soumises aux flammes ou Température de surface supérieure 50°C = DANGER !
- ☐ **Faire effectuer si possible des mesures d'explosimétrie** en fonction du milieu.

2. Conduite des opérations lors de l'attaque :

- ☐ **Prioriser l'abaissement de l'intensité des flammes dans l'environnement immédiat des bouteilles.** Limiter l'exposition des bouteilles de gaz aux rayonnements thermique.
- ☐ **Refroidir les bouteilles à risques en jet diffusée d'attaque avec un débit de 250 l/Min minimum.**
- ☐ **En présence de flamme visible : Ne pas souffler la flamme.** Commencer le refroidissement de la bouteille à distance en jet diffusé à 500 l/min si possible derrière écran et sans la renverser. S'approcher sous protection hydraulique et fermer le robinet. Vérifier que la bouteille n'est pas fuyarde (bulles).
- ☐ **Le refroidissement est considéré comme atteint lorsque :**
 - ✓ **L'eau de refroidissement ruisselle sans évaporation visible sur l'enveloppe (GPL). Elle doit rester humide 15 minutes** après la fin de son refroidissement.
 - ✓ **Lorsque la mesure à la caméra thermique de l'enveloppe de la bouteille correspond à la température ambiante et que la température de surface est inférieure à 50°C.**

3. Conduite des opérations pour la mise en œuvre du déblai :

- ☐ **Après total refroidissement (T° inférieur à 50°C), la manipulation est autorisée lorsqu'elle est absolument nécessaire mais doit être très prudente.**
- ☐ **Réaliser une analyse des risques secondaires** qui peut s'appuyer sur la couleur des ogives, de la documentation, de l'explosimètre et au besoin par l'appui d'une équipe spécialisée.
- ☐ **Demander l'intervention d'une société spécialisée dans la récupération des bouteilles.** Les bouteilles contenant des gaz liquéfiés devront être stockées en position debout arrimées.