

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.**
- ☐ **Conseiller(s) technique(s) :** RADART (Réseau Aide Décision et Analyse Risque Technologique).

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.**

☐ **Caractéristiques de l'acétylène :**

- ✓ **Inodore et incolore,**
- ✓ **Odeur d'ail prononcée,**
- ✓ **Instable et hautement combustible,**
- ✓ **Plages d'explosimétrie : LIE=2,3% / LSE=83%,**
- ✓ **Ogive est de couleur marron + étiquette de danger.**



- ☐ **Les chocs n'entraînent pas de décomposition de l'acétylène !**

- ☐ **L'acétylène est un gaz instable qui peut se décomposer sous l'effet d'une faible pression ou d'une température élevée. Cette décomposition est explosive.**

- ☐ **En fonction de la balance risques et enjeux, n'engager du personnel au contact qu'en cas d'impérieuse et absolue nécessité (Sauvetage et mise en sécurité).**

239**1001**

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 ?
- ☐ **Ne jamais déplacer les bouteilles !**
- ☐ **Mettre en place un zonage d'exclusion de 200 mètres.** Cette distance peut être réduite s'il y a une protection convenable assurée par des objets massifs tels que des murs de parpaing ou de béton ou des équipements lourds.
- ☐ **Observer l'état des bouteilles ? Déformation ? Signes de dommages ? T° de surface ?**
Bouteilles soumises aux flammes ou T° 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 pendant 1 heure au minimum en jet diffusée d'attaque avec un débit de 250 l/Min minimum.** Si possible, amarrer la lance. Si fuite au niveau du robinet, le fermer le plus rapidement possible.
- ☐ **À l'issue du refroidissement, vérifier si :**
 - ✓ **L'eau de refroidissement ruisselle sans évaporation visible sur l'enveloppe (GPL). Elle doit rester humide 30 minutes** après la fin de son refroidissement.
 - ✓ **Si la température de l'enveloppe de la bouteille correspond à la température ambiante et si maintient.**

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

- ☐ **Réaliser une phase de surveillance d'une heure au minimum avec contrôle de la température de l'enveloppe toute les 15 minutes !**
- ☐ **Si la paroi de la bouteille sèche ou si la température augmente, relancer la phase de refroidissement d'une heure.**
- ☐ **Demander l'intervention d'une société spécialisée dans la récupération des bouteilles.** Possibilité à l'issue de l'immerger complètement dans un bac d'eau pendant 24H.