

## OBSERVATIONS

- ▶ L'acétylène n'est pas un gaz de l'air mais un gaz de synthèse, produit généralement à partir de la réaction du carbure de calcium avec de l'eau.
- ▶ Hydrocarbure gazeux, il est incolore, a une odeur d'ail prononcée, est instable et hautement combustible. Il peut se décomposer sous l'effet de la chaleur ou d'une faible pression (> 1,5 b).
- ▶ L'acétylène est utilisé pour les propriétés thermiques de sa flamme qui peut donner une température de près de 3 200 °C.
- ▶ Des bouteilles de 2 à 50 litres sont utilisées pour réaliser des travaux de soudure, découpe de métaux, analyse chimique dans les laboratoires comme en industrie.
- ▶ Son utilisation la plus fréquente est celle associée à l'oxygène en plomberie : poste oxy-acétylène constitué d'un ensemble de deux bouteilles, une d'acétylène et une d'oxygène.

## MOYENS A ENGAGER

- ▶ **Pour toutes les missions impliquant une bouteille d'acétylène, application des départs types suivants :**



- ▶ Fuite de gaz enflammée ou bouteille soumise à un feu :
  - ➔ FPT + CDG
  - ➔ information du CU RCH de garde

## AUTRES FICHES A CONSULTER

- ▶ Fiche Renseignements :
  - ▶ RENS 27 "bouteille d'acétylène "
- ▶ Fiches Moyens :
  - ▶ MOY 07 "caméra thermique et thermostat laser"
  - ▶ MOY 12 "Unité mobile d'intervention chimique"
- ▶ Consulter le CU RCH en matière de conseil et d'approche opérationnelle.

## REFERENCES OFFICIELLES

- ▶ GDO "Intervention en présence de bouteilles de gaz soumises à un incendie ou à un choc" DGSCGC/DSP/SDDRM/BDFE/NP10/2017
- ▶ consulter la NS/OPS/POP/2017/N°12

## PREVENIR AUTORITES ET SERVICES EXTERIEURS

<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ Chef de colonne concerné</li> <li>☎ Chef de site</li> <li>☎ Directeur de garde</li> <li>☎ Maire</li> <li>☎ Directeur de cabinet (ou S/Préfet de perm.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ Police / CORG</li> <li>☎ SAMU</li> <li>☎ GRDF</li> <li>☎ SIDPC (si besoin démineurs)</li> </ul>
--	--

## MEMENTO

- ▶ Garder en mémoire que ce type de bouteille reste instable et que même après refroidissement la réaction interne à la bouteille peut reprendre.
- ▶ Intervention avec port des EPI complets + ARI.
- ▶ Mettre en place un périmètre de sécurité à 100 m.
- ▶ Mettre en place un réseau de relevé de température et d'explosimétrie.

Rédacteur	Relecture	Date	Validation DDSIS
		20/11/2020	