

# PARTAGE D'EXPERIENCE

2017-5

## Appréhender la problématique du risque d'explosion d'une bouteille d'acétylène

### CONTEXTE

Le mardi 15 novembre 2016 à 20h54, les secours sont engagés pour un *feu de locaux industriels et entrepôts* rue Louis Blériot sur la commune de Martin-Eglise aux établissements NORDEC et FL Productic.

### MOYENS ENGAGES

DEPART **Feu de locaux industriels et entrepôts ( FND )** :



FETGP DIEPPE (EP)



FPT ARQUES LA BATAILLE (EP)



EPSA DIEPPE (MEA)



VLRCG DIEPPE



VTU+KARI DIEPPE



CEDA+MPR DIEPPE



POSTE DE COMMANDEMENT COLONNE



### SITUATION A L'ARRIVEE DES SECOURS

- ✓ Le feu intéresse :
  - un bâtiment industriel d'une superficie de 1500 m<sup>2</sup> (entreprise d'usinage)
  - un local d'infirmière libérale accolé à l'entreprise

### PREMIERES ACTIONS MENEES

- ✓ Reconnaissance et coupure des énergies
- ✓ Prise de contact avec le propriétaire (Notion de présence de gaz sous pression divers dont Acétylène)
- ✓ Etablissement de 2 LDV 500 et d'1 LDV 1000 sur EPSA

### PREMIER MESSAGE DU CHEF DE GROUPE

GH : 2106

ORIGINE : CDG DIEPPE 01

DESTINATAIRE : CDC DIEPPE CODIS 76

TEXTE : Feu d'industrie aux établissements NORDEC et FL Productic commune de Martin-Eglise sur une surface de 1500 m<sup>2</sup> entièrement embrasée, il s'agit d'une entreprise d'usinage. 2 LDV 500 de plain-pied et 1 LDV 1000 sur EPSA établies je demande un 3<sup>ème</sup> FPT.

## ELEMENTS FAVORABLES



- ✓ Bâtiment isolé des tiers
- ✓ Coffrets des énergies clairement identifiés à l'entrée de l'établissement
- ✓ Premières actions des sapeurs-pompiers (emplacement engins, lances ...)
- ✓ Propriétaire sur place dès le début de l'intervention qui donne des informations importantes :
  - Type d'exploitation
  - Surface
  - Risques particuliers (bouteilles acétylène, argon, propane)
  - Mise à l'abri de la mémoire de l'entreprise (ordinateur, papiers, ...)
- ✓ Utilisation de la tronçonneuse multi matériaux pour créer des trouées dans le bardage métallique
- ✓ Rétention de l'ensemble du site (contrôle de la pollution des eaux facilité)

## ELEMENTS DEFAVORABLES



- ✓ Météo (nuit, froid, pluie)
- ✓ Zone d'activité récente, plusieurs parcelles sont libres et restent des terrains privilégiés pour les gens du voyage. Afin de limiter l'arrivée massive de caravanes, les voies où les parcelles libres ont été bouchées par la pose de gros cailloux et de tas de terre cachant ainsi les hydrants de proximité
- ✓ Absence de bouchons sur les hydrants
- ✓ Parcellaire non à jour et sous un format inadapté (emplacement des points d'eau non réel, cartographie difficile à lire étant en limite de plusieurs cahiers atlas)
- ✓ Structure métallique et bois : effondrement
- ✓ Multiplicité des bouteilles (Acétylène, Oxygène, Azote, propane...) avec le problème d'identification

## ENSEIGNEMENTS A TIRER



- ✓ Organiser régulièrement des visites de secteurs notamment dans les zones sensibles
- ✓ Réaliser avec précision les reconnaissances opérationnelles des hydrants en remontant toute anomalie constatée (état, accessibilité, bouchons manquants...)
- ✓ Sectoriser les interventions dimensionnantes et spécialisées
- ✓ Veiller à l'optimisation de la consommation de l'eau tant que les engins ne sont pas totalement alimentés
- ✓ Eviter la rupture totale de projection d'eau
- ✓ Être rigoureux sur l'utilisation du thermomètre laser
- ✓ Maintenir le refroidissement des bouteilles exposées pendant plusieurs minutes et plus particulièrement les bouteilles d'acétylène



Soyez curieux, la documentation est là pour vous !!!

## DOCUMENTATION

Mémento  
Opérationnel fiche  
RT 02 : Feu de  
bouteille d'acétylène

[https://sdis76.sharepoint.com/DOC\\_Operations/Prevision/Mementos/20nouvelles/20versions/SPE/RCH%20-%20RAD/RT%2002%20FEU%20DE%20BOUTEILLE%20D'ACETYLENE.pdf](https://sdis76.sharepoint.com/DOC_Operations/Prevision/Mementos/20nouvelles/20versions/SPE/RCH%20-%20RAD/RT%2002%20FEU%20DE%20BOUTEILLE%20D'ACETYLENE.pdf)

ITEQ B.17  
Tronçonneuses Multi-  
matériaux

[https://sdis76.sharepoint.com/DOC\\_Equipement/ITEQ/BPMAG%20-%20Bureau%20Petit%20Matériel%20et%20Approvisionnements%20Généraux/B%20Petits%20matériels%20opérationnels/B.17%20Tronçonneuse%20Multi-matériaux/MAT\\_OP\\_B17.pdf](https://sdis76.sharepoint.com/DOC_Equipement/ITEQ/BPMAG%20-%20Bureau%20Petit%20Matériel%20et%20Approvisionnements%20Généraux/B%20Petits%20matériels%20opérationnels/B.17%20Tronçonneuse%20Multi-matériaux/MAT_OP_B17.pdf)

Guide de doctrine  
opérationnelle :  
Interventions en  
présence de  
bouteilles de gaz  
soumises à un  
incendie ou à un choc



GDO bouteille de  
gaz version VF du 11