

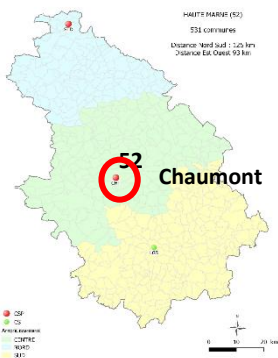
PARTAGE D'EXPERIENCE

INC

FEU DE GARAGE AUTOMOBILE EFFONDREMENT DE STRUCTURE

1

CONTEXTE OPERATIONNEL



DATE : Jeudi 14 octobre 2021

Heure : 21H 40

Nature de l'intervention : Feu de VL dans un garage automobile

Localisation : route de Neully-sur-Suize - CHAUMONT

Moyens engagés :



1 FPT



1 MEA



1 VLCG

INFORMATIONS A L'APPEL



Feu de véhicule à l'intérieur d'un atelier de réparation automobile

Présence d'un stockage important de pneumatiques

EFFECTIFS DES ENGIN 1^{ER} DEPART



FPT CHT ⇒ 0/2/4 ; EPA CHT ⇒ 0/1/2 ; VLCG CHT ⇒ 1/0/0

ACTIONS DU 1^{ER} GROUPE A SON ARRIVEE - GH 21H06



limiter la propagation et extinction du VL en feu par le BAT



Alimentation des FPT sur PI

PREMIERES ACTIONS ET OBJECTIFS DU COS



Montée en puissance de l'intervention niveau colonne et sectorisation de l'intervention :

- Secteur INC avant : éviter la propagation de l'incendie à la partie commerciale et administrative de l'entreprise au moyen de 4 lances en eau dont 1 sur EPA
- Secteur INC arrière : extinction du foyer principal au moyen de 2 lances a mousse
- Secteur soutien : garantir la pérennité en eau, émulseur et le soutien aux intervenants
- Secteur RT : limiter le risque de pollution



Moyens engagés au plus fort de l'intervention : 4 FPT, 1 EPA, 4 CDG, 1 CDC, CDS, cellule émulseur, cellule soutien, cellule RT, 1 VSAV, VLI + VLM SSO, CD + MPR, VPC, activation du CODIS, VCOM

2

SITUATION OPERATIONNELLE



Risque incendie (propagation, explosion)



Risque électrique (présence d'une VL électrique dans l'atelier)



Risque d'effondrement (bâtiment à structure portante en acier, faible stabilité au feu)



Risque thermique (brûlures)



Risque pollution (atmosphérique et eaux d'extinction)





23 h30 effondrement d'une partie de la facade C du bâtiment

Aspect bâtementaire

Le bâtiment est composé d'une structure portante en acier sur lequel sont fixés des panneaux de bardage en **béton cellulaire** grâce à un système d'accrochage. Il est impossible au premier regard de distinguer si le bardage est en acier ou en béton cellulaire.



Comparatif :

Type de bardage	Poids (Kg/m ²)
Bardage acier (type panneau sandwich)	12 Kg/m ²
Bardage béton cellulaire (150 mm)	80 Kg/m ²

Risques :

Les panneaux de bardage en béton cellulaire reposent :

- à leur base sur des longrines horizontales en béton armé munies d'une cornière filante faisant office de butée.



Cornière filante

Longrine

- en partie haute l'ancrage est réalisé par des fixations métalliques.



Fixation métalliques



Soumises à la chaleur de l'incendie, les poutres métalliques se déforment et les fixations métalliques cèdent.

Les panneaux de bardage se retrouvent en équilibre et ne sont plus maintenus à la structure portante.



Effondrement de la façade – (poids environ 3000Kg)

3

Principes opérationnels

- ✓ A l'arrivée, vérifier la nature des matériaux de construction du bardage (acier /béton) sans se fier à leur aspect.
- ✓ Etablir une zone d'exclusion 1,5 fois la hauteur de la façade dans les zones menaçant ruine.
- ✓ Sensibiliser le personnel au risque d'effondrement des façades.
- ✓ Assurer un suivi permanent de la stabilité de l'édifice (sonnette et caméra de stabilité).
- ✓ Mettre en place un signal repli et le communiquer à tous les intervenants.
- ✓ Demander une unité de sauvetage, d'appui et de recherche (sauvetage déblaiement).

