

CONTEXTE OPERATIONNEL

N° – 023024685 – MONTPELLIER – F102 – Feu d'habitation individuelle

Le 20 mars 2023 aux alentours de 15h00, le CDAU reçoit un appel de la part d'un artisan qui réalise des travaux par points chauds et qui signale que de la fumée s'échappe d'une habitation accolée. Il précise qu'il y a beaucoup de fumée et que le propriétaire met en place un tuyau d'arrosage.

Il s'agit d'une habitation isolée au moyen de fibre de bois.



Moyens engagés initialement :

1 FPTL 0/1/5



Moyen ajouté à la demande du CA FPTL:

1 EPS + 1 CDG 1/1/2



Moyen ajouté à la demande du CDG:

1 FPT + 1 SSO 0/2/9



Autres services :

PN



Situation à l'arrivée des secours :

De la fumée s'échappe au premier étage d'une habitation R+1, au niveau de la cage d'escalier par un orifice de 20 cm² dans une plaque de placo. De la fumée s'échappe également au niveau des interstices à la jonction des planchers avec les cloisons et par les prises électriques.

Des signes de propagation sont présents dans les faux plafonds identifiés au moyen de la caméra thermique par une élévation de la température.

Analyse de risques

- Risque de propagation
- Risque pour les personnels (*travail en hauteur, exposition de longue durée*)
- Risques toxique lié au refoulement des gaz de combustion par la VMC

BILAN	NOMBRE	COMMENTAIRES
Nombre de lances	2	2 LDV 500 dont une sur EPS
Nombre de SP	40 SP	Sur toute la durée de l'intervention (2 jours)
Valeur du sauvé		

Créé le 18/10/2023	LTN C. GUMIEL – CIS PAILLADE EO. A - Service OPS
Validation Chef GCO	LCL G. ARNAL
Validation DDSIS	CGAL E. FLORES

ZOOM SUR L'INTERVENTION



Message du CDG :

« Feu dans une habitation R+1 de 250m². Feu sous une toiture d'environ 100m², plusieurs foyers sans flammes apparentes, feu également à l'intérieur des cloisons au niveau du R+1, avec propagations verticales et horizontales. Isolation en fibre de bois, recouvert de panneaux OSB, beaucoup de fumée. Dégarnissage par équipage FPTL par avec LDV500, plusieurs points chauds environ 300° relevés avec caméra thermique. Je demande 2ème engin pompe. Opération de longue durée. Je demande également un SSO eu égard à la technicité de l'intervention. Je prends COS B. »



Créé le 18/10/2023	LTN C. GUMIEL – CIS PAILLADE EO. A - Service OPS
Validation Chef GCO	LCL G. ARNAL
Validation DDSIS	CGAL E. FLORES

Techniques opérationnelles :

→ Création de 2 zones de travail R+1 et Toiture

Zone 1 R+1 : Mission d'éviter la propagation horizontale et verticale à l'ensemble du R+1

Zone 2 Toiture : Mission d'éviter la propagation de l'ensemble de la toiture, faire la part du feu afin de sauvegarder le pavillon attenant en façade D

→ Création d'une zone d'exclusion au RDC :

Suite à refoulement de CO par la VMC, contrôle de la zone d'engagement et gestion du temps d'engagement des binômes

Procéder aux relevés atmosphériques à proximité et à distance pour évaluer les risques liés aux fumées.

→ Création d'une zone SSO :

Hydratation du personnel

Gérer l'utilisation des masques pour le déblai

ELEMENTS FAVORABLES

- Bonne Réactivité du CA du 1^{er} engin pompe
- Présence du propriétaire et des architectes responsables de la rénovation
- Mise en place de différentes zones de travail
- Plus-value opérationnelle d'un effectif nombreux (1 GINC)
- Présence d'un soutien sanitaire opérationnel (SSO)
- Le lot BARI a prouvé son intérêt opérationnel
- Trouées effectuées méthodiquement pour éviter un apport d'air
- Utilité de la pince coupante en expérimentation qui a permis le dégagement du binôme emmêlé
- Logistique alimentaire assurée en interne par le CSP

ELEMENTS PERFECTIBLES

- Lutte contre une propagation multidirectionnelle complexe dans plancher en bois
- Présence de CO dans les communications du RDC propagé par les gaines VMC et par le vide d'air entre cloisons
- Combustion de la fibre de bois entre cloison favorisée par les trouées et par les trémies diverses (*prises, interrupteur électrique*)
- La difficulté du travail de « sape » en toiture avec différents matériaux (Zinc, bois, métal, couverture alu etc.)
- Les différents câbles et gaines de VMC ont généré des difficultés pour les binômes (*emmêlement*)
- Utilisation de matériaux d'isolation pour énergie passive en rénovation

ELEMENTS A RETENIR

- Le niveau de veille sur les intervenants doit être maintenu durant toute l'opération
- Recherche de combustion lente par des relevés CO en absence de signes visuels
- Durée d'intervention qui doit être appréhendée par le COS pour limiter les risques liés à l'engagement (*coup de chaud, perte de vigilance, fatigue, etc.*) et au travail en hauteur (*risque de chute, chute de matériaux, etc.*)

Créé le 18/10/2023	LTN C. GUMIEL – CIS PAILLADE EO. A - Service OPS
Validation Chef GCO	LCL G. ARNAL
Validation DDSIS	CGAL E. FLORES

PEX des autres SDIS



<https://cutt.ly/ZwOpGv36>

<https://cutt.ly/SwOpHtzg>

COURBE TEMPS / ACTIONS

