



SAPEURS-POMPIERS
DE LOIRE-ATLANTIQUE

PEX N°2019-1
Feu d'immeuble
d'habitation:
Priorités du 1^{er}
CA FPT



PARTAGE D'EXPÉRIENCE

ET VOUS, QUELLES DECISIONS AURIEZ VOUS PRISES?



<https://youtu.be/R8YcPLS9Rmw>

Cette vidéo 3D vous permet de découvrir la situation opérationnelle vécue par les primo intervenants et de réfléchir individuellement et/ou collectivement sur un raisonnement tactique à mettre en place avant la découverte du PEX.

CONTEXTE

Intervention: 19c rue du Docteur Alfred CORLAY à Saint Herblain

Nature de l'intervention: Feu de parking dans un immeuble à usage d'habitation R+5-1

A 5H46, le 11/12/2018, le CTA 44 reçoit plusieurs appels pour un feu de parking situé au sous sol d'un bâtiment à usage d'habitat collectif R+5-1



MOYENS ALERTES



Train de départ initial



▶ FPT (X2) / EPA / VSAV / VCDG / ENEDIS/ POLICE

Situation à l'arrivée des secours

- ▶ Feu localisé dans un box d'un parc de stationnement. Pas d'accès utilisable pour un MEA.
- ▶ Propagation du feu à la façade bois de l'immeuble (façade A) et un début d'incendie sur le bardage de la façade C qui progresse très rapidement.
- ▶ Plusieurs personnes qui se manifestent sur les balcons de la façade D et 1 personne paniquée et piégée par les fumées qui se manifeste à son balcon au R+1 de la façade A.
- ▶ Cage d'escalier totalement enfumée.

Messages



- ▶ **CA FPT1 à 5h59 (radio):** Feu de parking sous terrain. 2 VL en feu. Nombreuses personnes aux fenêtres. Sauvetage et mises en sécurité en cours. Je confirme les secours engagés.
- ▶ **CA FPT1 à 6h06 (radio):** Propagation du feu en façade sur immeuble d'habitation R+5-1. Evacuation du bâtiment en cours. Poursuivons reconnaissance. Je demande ENEDIS sur les lieux.

Moyens en renfort



▶ VSAV / VCDG / VPC / VLI

Actions immédiates

- ▶ Sauvetage au moyen de l'échelle à coulisse de la victime situé en façade A et mise en sécurité des résidents par le biais de l'échelle à crochet en façade D.
- ▶ Attaque des VL en feu dans le parc de stationnement au moyen d'une LDV 250 l/min.
- ▶ Reconnaissance dans l'immeuble et confinement des impliqués car trop de fumées dans les communications existantes.
- ▶ Création d'un PRV.

Analyse de la situation

Le bâtiment n'est pas connu des primo-intervenants. Dès son arrivée sur les lieux, la prise d'informations du 1^{er} COS (CA FPT1) se construit en deux phases:

Actions Réflexes PHASE 1: Façades A et B

► Prise en compte de la présence d'un parking aérien sur dalle. Le CA demande donc à l'ensemble des engins de rester stationnés dans la rue.

► Un point de situation est réalisé avec un résident qui lui indique que le feu est situé dans le parking souterrain et que l'accès se fait via un escalier donnant dans les communications existantes du bâtiment: Il ordonne alors une Reconnaissance et l'extinction du feu de parking par FPT2. ❶

► Simultanément, le CA FPT1 entend une victime situé au RDC de la façade A, façade en partie enfumée. Le CA ordonne à son binôme 1 le sauvetage de la personne au moyen de l'échelle à coulisse ❷ et demande à son binôme 2 d'aller faire une reconnaissance dans les étages. ❸

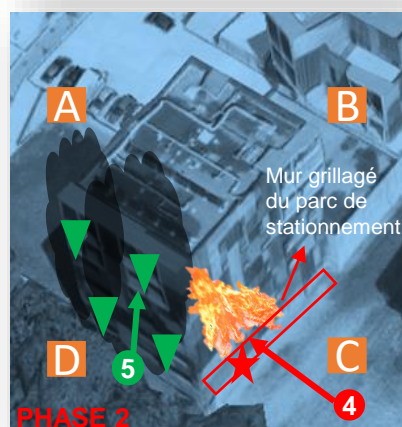


Actions Réflexes PHASE 2: Façades D et C

► **Façade D:** le CA constate la présence de plusieurs résidents qui se manifestent à leur fenêtre du 1^{er} au 5^{ème} étage. Une prise de contact verbale est faite dans un premier temps pour les rassurer et leur demander de rester confinés dans leurs appartements.

► **Façade C:** Un feu de VL est visible par le mur grillagé du parking. Le CA observe une propagation verticale du feu sur la façade bois. Il demande au CA MEA de préparer une lance de plain pied pour enrayer la propagation. ❹

► **Retour Façade D:** Demande de mise en sécurité par l'échelle à coulisse des résidents au Rdc et au R+1 et par l'échelle à crochet au R+5. ❺



La reconnaissance du CA FPT1 et l'analyse des informations qui lui sont remontées par ses binômes en cours de reconnaissance dans le bâtiment lui permettent d'ordonner plusieurs actions dans les 5 premières minutes de l'intervention qui vont s'avérer être essentielles à la stabilisation de la situation:

- Un sauvetage et des mises en sécurité des résidents les plus exposés aux fumées.
- Une attaque et une extinction rapide du box situé dans le parking souterrain.
- Un feu de façade bois rapidement circonscrit.

Ces premières actions décisives vont permettre aux COS successifs (chef de groupe et chef de colonne) de poser une sectorisation reposant sur un secteur SAP (PRV immeuble en face) et un secteur INC immeuble comprenant plusieurs sous secteurs (reconnaissance dans les étages, attaque du feu en sous sol, attaque et dégarnissage de la façade C).

Cinq prises d'informations essentielles pour les cinq premières minutes du 1^{er} COS dans le cadre des feux de structures:



- Accessibilité
- Reconnaissance périphérique
- Reconnaissance cubique
- Lecture du bâtiment
- Lecture du feu



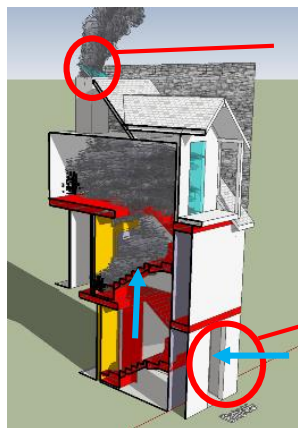
Apports techniques propres à cette intervention

Plusieurs problématiques ont été mises en avant par les primo-intervenants lors de la phase de restitution de ce PEX:

1 Désenfumage de la cage d'escalier: dès le début de l'intervention, les primo-intervenants ont été confrontés à une épaisse fumée dans la circulation du RDC et qui s'est propagée dans la cage d'escalier encloisonnée au moment où les premiers résidents ont commencé à évacuer.

Le tirer lâcher du skydome de la cage d'escalier a été activé dès les premières minutes de l'intervention, cette action a permis d'évacuer très partiellement les fumées et a été complétée dans un deuxième temps par un ventilateur, dès lors que l'amenée d'air du RDC n'a plus propagé les fumées du sous sol.

Le désenfumage d'une cage d'escalier est complet et efficace lorsqu'il y a une amenée d'air en partie basse.



2 Désenfumage des circulations: Le bâtiment sinistré est un immeuble à usage d'habitation classé 3^{ème} famille B, et est à ce titre équipé d'un désenfumage naturel à déclenchement automatique dans les circulations comprenant à chaque niveau une ventilation basse et une ventilation haute. Le déclenchement automatique du désenfumage est asservi à la détection automatique incendie et est aussi manœuvrable sur décision des secours par un déclencheur manuel.

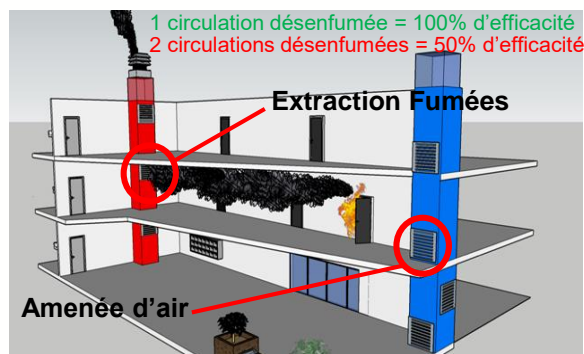
L'ensemble des déclencheurs ont été activés (résidents et peut être binômes en reconnaissance).



Les primo-intervenants doivent toujours garder à l'esprit que le débit d'extraction des fumées est dimensionné pour désenfumer une circulation. Plus il y aura de volumes à désenfumer moins le désenfumage sera efficace.



Action concertée et en aucun cas systématique



3 Gestion des reconnaissances dans les appartements: La présence de fumées dans la circulation du RDC et dans la cage d'escalier a imposé aux résidents de se calfeutrer chez eux. L'immeuble comporte 20 appartements du RDC au 5^{ème} étage.

L'ensemble des appartements ont du être reconnus par les binômes présents dans les étages. Certaines annotations inscrites sur les portes ont laissé place à des interprétations différentes.

Il n'y a à ce jour aucune charte graphique utilisée pour le marquage des portes au sein du SDIS. Pour autant, la phase de reconnaissance ne doit laisser aucune doute au COS quant aux actions réalisées.



Une charte graphique présente donc un intérêt opérationnel pour un niveau de compréhension partagé par tous les SP:



Volume non reconnu car porte bloquée



Volume reconnu



Volume contrôlé par une reconnaissance secondaire



Reconnaissance en cours dans le volume

Source: GTO protection respiratoire des intervenants en milieu toxique



Feu d'immeuble d'habitation: priorités du 1^{er} CA FPT



ÉLÉMENTS DÉFAVORABLES

- ▶ 2 problèmes de conception du bâtiment:
 - Revêtement bois toute hauteur sur un parc de stationnement largement ventilé sans obstacle type C+D qui a permis une propagation rapide en façade.
 - L'emplacement de la prise d'air dans le parc de stationnement pour les ventilations basses des circulations a transféré les fumées au RDC lors du déclenchement automatique du désenfumage.
- ▶ Intervention de nuit avec la présence de nombreux résidents paniqués.
- ▶ Absence de voie engin: l'exigence en 3^{ème} famille B est de disposer d'une voie engins à moins de 50 m de l'accès aux escaliers du bâtiment.



ÉLÉMENTS FAVORABLES

- ▶ Reconnaissance périmétrique et actions immédiates du 1^{er} CA FPT déterminantes pour la réussite de cette intervention.
- ▶ Technicité des intervenants dans les actions de mises en sécurité, de reconnaissances et d'extinction.
- ▶ Montée en puissance rapide des moyens du SDIS et engagement précoce de l'astreinte RCCI.
- ▶ Sectorisation du 1^{er} Chef de groupe rapidement posée.
- ▶ Hydrants à proximité.
- ▶ Bonne prise en compte de la situation par la mairie (accueil des résidents en mairie).

CE QU'IL FAUT RETENIR



- ▶ Les 5 informations à prendre en compte par le COS durant les 5 premières minutes de l'intervention.
- ▶ Les principes relatifs au désenfumage d'une cage d'escalier et d'une circulation dans un immeuble à usage d'habitation.
- ▶ Le partage d'une charte graphique propre au marquage des portes dans les phases de reconnaissances des binômes.
- ▶ Ne pas hésiter à mentionner « situation non maîtrisée » (situation évolutive avec une cinétique rapide) dans les premiers messages pour que le CODIS ait des éléments d'ambiance à remonter à la Chaîne de Commandement.

REFLEXIONS ENGAGÉES



- ▶ Rédaction d'un GDO PAO (Prévention Appliquée à l'Opération) ➡ GOP + GPRV
- ▶ Organisation d'une réunion de pied d'immeuble avec les résidents pour une information préventive aux comportements et gestes qui sauvent ➡ CIS et Mission Citoyenneté

DOCUMENTS RESSOURCES



- ▶ GDO Interventions sur les incendies de structure
- ▶ GTO Etablissement et techniques d'extinction
- ▶ PIO Isolation thermique par l'extérieur et feux de façade dans les bâtiments d'habitation

<http://pnrs.ensosp.fr/Plateformes/Operationnel/Actualites/GTO-Etablissements-et-techniques-d-extinction>

<http://pnrs.ensosp.fr/Plateformes/Operationnel/Actualites/Guide-de-doctrine-operationnelle-interventions-sur-les-incendies-de-structures>

<http://pnrs.ensosp.fr/Plateformes/Operationnel/Actualites/Partage-d-Information-Operationnelle-Isolation-thermique-par-l-exterieur-ITE-et-feux-de-facade-dans-les-batiments-d-habitation>

RETEX:

http://intranet.sdis44.fr/intranet/jcms/prod_517944/fr/reto-urs-d-experience-departemental-retex