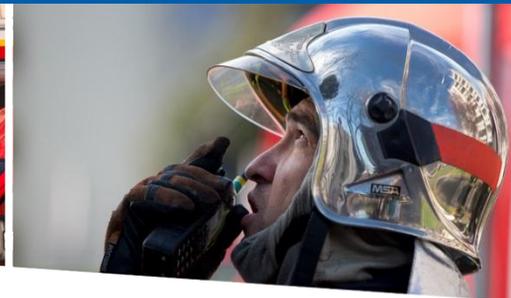


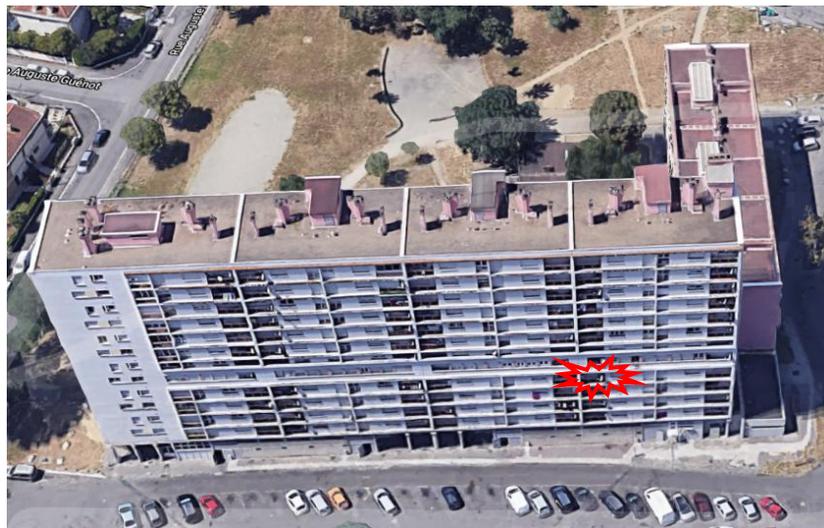
PARTAGE D'EXPÉRIENCE



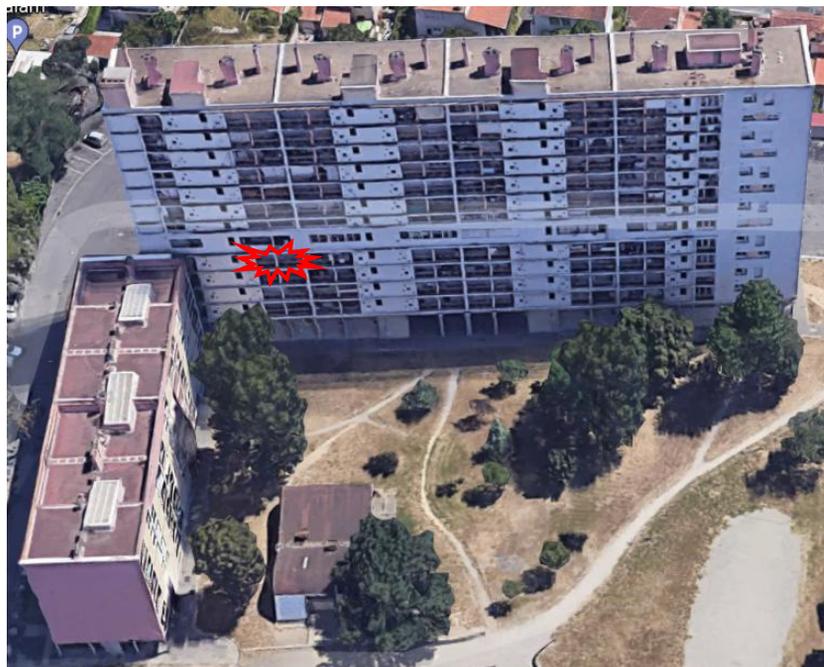
Cne Daniel Jean – Ltn Joël Fava
25 mai 2021

FEU D'APPARTEMENT Toulouse

**Feu dans immeuble de 4ème
famille construit avant 1986**



Vue d'Est

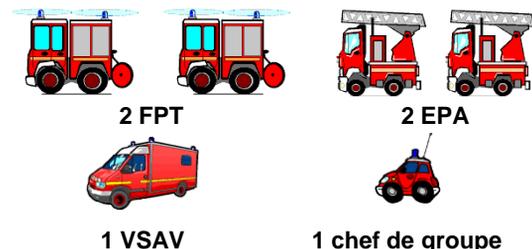


Vue d'Ouest

Contexte opérationnel

Le jeudi 22 avril 2021 à 11h51, les secours sont engagés pour un feu d'appartement au 4^e étage d'un immeuble à usage d'habitation R+12 situé à Toulouse. En observation, le CTA précise : « feu sur le balcon ». Lors du transit, de nouveau le CTA complète l'information : « 6 personnes bloquées sur les balcons au R+12 / 2 appartements par étage selon requérant ».

Moyens engagés au départ



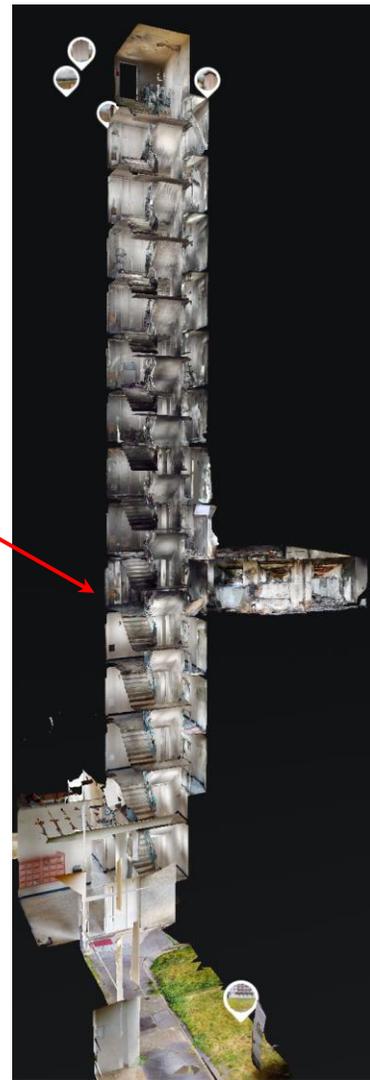
Bilan final

- 1 appartement détruit
- 45 victimes :
 - 2 UA (dont 1 ACR, DCD 5 jours après)
 - 22 UR
 - 21 impliquées
- 24 familles relogées
- Déclenchement CUMP

Situation à l'arrivée des secours :



- Appartement du 4^e étage entièrement embrasé, porte d'entrée ouverte ;
- Feu virulent et sortant de la porte d'entrée ;
- Fuite d'eau dans l'appartement (causée par l'incendie) rendant l'accès problématique (vaporisation importante et étroitesse du couloir) ;
- Cage d'escalier, non encloisonnée, entièrement enfumée à partir du 4^e étage ;
- Des personnes sautent des balcons sur le toit de l'immeuble R+4 voisin ;
- Plusieurs personnes aux fenêtres ;
- Beaucoup de badauds, notamment certains en train d'encourager les personnes à sauter.



<https://my.matterport.com/show/?m=SSe9h6QKmyx>

Les différentes étapes opérationnelles :

1. Réactions immédiates

- Désenfumage des escaliers par ouverture d'ouvrants en façade ;
- Reconnaissance en partie haute.

2. Structuration de l'opération

- Mise en place d'un secteur INC :
 - Mise en sécurité ;
 - Encloisonnement de l'appartement par rideau stop-fumées ;
 - Extinction du feu d'appartement ;
 - Reconnaissance des appartements : découverte d'une personne en ACR au 8^e étage.
- Mise en place d'un secteur SAP :
 - PRV dans une mosquée ;
 - Activation SINUS.



Cadre réglementaire



GDO Interventions sur les incendies de structures



PARTAGE D'EXPÉRIENCE

Rappel Prévention :

(Arrêté du 31/01/1986)



Habitations collectives de la 4^{ème} famille

- Habitations dont le plancher bas du logement le plus haut est > 28m et ≤ 50m
- Escalier encloisonné et désenfumé
- Désenfumage des circulations horizontales
- Stabilité au feu des planchers : CF 1h½
- Obstacle à la propagation verticale : règle du C+D
- Voie engins ≤ 50 m de l'accès aux escaliers
- Colonne sèche avec PEI ≤ 60 m



Ouvrant de l'escalier



Alimentation colonne sèche



Réflexivité Opérationnelle

- Sur place, visualiser l'évolution des fumées (strates, influence du vent...).
- Voir les différentes techniques d'attaque et de ventilation possible et envisager leur effet.
- Utilisation ultérieure de l'outil d'immersion pour réaliser des FMA



Éléments favorables

- Heure de la journée
- Mosquée à proximité pour un PRV
- Réactivité des sapeurs-pompiers : adaptation
- 1 seul appartement détruit



Éléments défavorables

- Immeuble d'habitation construit avant 1986 (≈ 1965)
- Vent de sud-est de 24 km/h, accentuant la propagation des fumées dans les communs et l'intensité du foyer
- C+D défavorable : stockage important sur le balcon
- Fuite d'eau à l'entrée de l'appartement en feu (vaporisation instantanée et augmentation de la température)
- Nombreuses personnes dans les appartements (17 appartements concernés)
- Barrage de gaz difficile à trouver
- PEI éloigné de 150 m
- Colonne sèche non repérable, notamment l'alimentation
- Beaucoup de badauds incitant les gens à sauter



Scan 3D de l'incendie :

<https://my.matterport.com/show/?m=SSe9h6QKmyx>

Outil d'immersion

Ce qu'il faut retenir...

- Une intervention semblable a été réalisée en 2019 (PEX ci-contre) mais avec des paramètres différents = **situation différente** (Attention à l'effet de jugement)
- Importance de l'analyse situationnelle avant toute prise de décision :
 - Les éléments extérieurs sont des paramètres à prendre en compte sur l'évolution du feu (vent, fuite d'eau, portes ouvertes...)
- Limite d'utilisation du rideau stop-fumées par la présence de flammes et température élevée au niveau de la porte d'entrée
- La Prévention Adaptée à l'Opérationnelle (lors de la FMA GOC3-4) permet d'appréhender rapidement les problématiques des habitations construites avant 1986



PARTAGE D'EXPÉRIENCE

FEU D'APARTEMENT

31 Boulevard de Larramet à Toulouse

Ventilation opérationnelle dans un immeuble de 4^{ème} famille construit avant 1986

Contexte opérationnelle

Le samedi 13 avril 2019 à 09h53, les secours sont engagés pour un feu d'appartement dans un immeuble à usage d'habitation situé à la cité Cristal, 31 boulevard de Larramet à Toulouse. Le CTA signale un feu au 3^{ème} étage d'un immeuble R+15. En cours de transit, le CTA confirme plusieurs appels et envoie un 2^{ème} groupe incendie en complétant les informations indiquant qu'il y a 4 personnes dont 1 Personne à Mobilité Réduite concernées au 10^{ème} étage.



Pour aller plus loin :

Vue du dessus de l'appartement sinistré

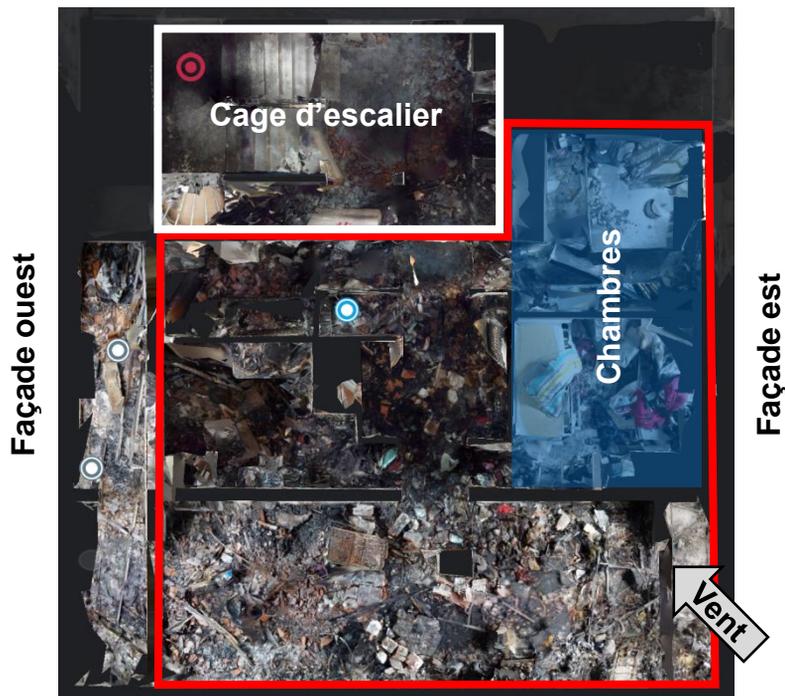
Les indicateurs sur place :

□ À l'extérieur :

- Vent de sud-est de 24 km/h ;
- Pas de fumée visible façade est ;
- [Grosse sortie de fumées façade ouest.](#)

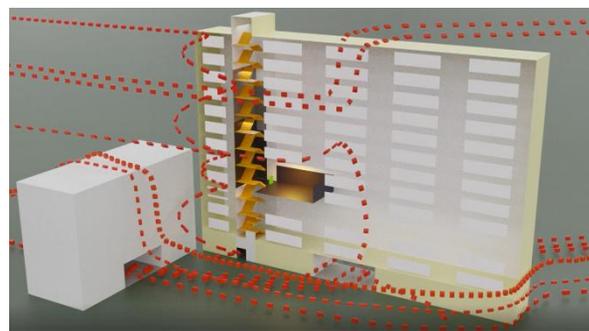
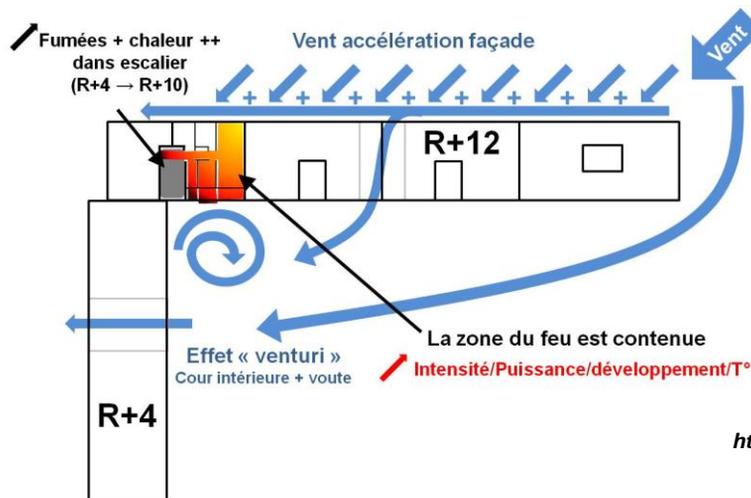
□ À l'intérieur :

- Les binômes ont indiqué une forte chaleur à l'entrée de l'appartement (porte ouverte à leur arrivée) ;
- Dégâts importants au niveau de la pièce principale et des pièces côté façade ouest ;
- Dégâts minimes, surtout dus à la fumées, dans les chambres côté est ;
- Les résidents des appartements au-dessus ressentent une énorme chaleur.



Liens internet :

- http://www.cfbt-be.com/images/artikelen/artikel_03_FR.pdf
- <http://pnrs.ensosp.fr/content/download/40515/668868/file/GDO-incendies-de-structures-2018-V2.pdf>



<https://www.youtube.com/watch?v=nqZStNa9A3o>



Le feu présenté dans les pages précédentes, de par son intensité, ses particularités, ses indicateurs, ses traces constatées (cf. scan 3D- vidéo et photos), sa topographie ; **évoque** (sous réserve d'études et d'investigations aérauliques sérieuses et poussées) l'hypothèse d'un phénomène de « **WIND DRIVEN FIRE** ».

Le propos est donc ici, humblement et simplement, d'évoquer cette particularité parfois rencontrée lors de nos interventions, et surtout de susciter la curiosité afin de mieux appréhender ces éventuels phénomènes et donc « in fine » d'accroître nos connaissances et notre préparation à la lutte contre l'incendie pour nos personnels et pour le bien de nos concitoyens.