

RETOUR D'EXPÉRIENCE

CDIS 26

**Feu de parking souterrain
EDEN PARK rue Lamartine– Romans sur Isère**

**RETEX INC
GSO-DEP N°58**

Contexte opérationnel

Le samedi 6 Juillet 2019 à 11h50, les secours sont engagés pour un feu dans un immeuble collectif rue Lamartine résidence EDEN PARK commune de Romans sur Isère. Sur le ticket de départ les mentions suivantes sont précisées « Au niveau des garages en sous-sol ».



Moyens engagés au départ



Situation à l'arrivée

- Importante fumée sous pression sortant à l'entrée d'un parking sous-terrain d'une capacité de 50 VL
- Bâtiment R+4-1, comprenant 50 appartements, desservi par 5 cages d'escalier allant du -1 au +4
- Parc de stationnement couvert (PSC) non recoupé, pas de sprinklage ni de désenfumage mécanique
- Des habitants se manifestent sur les balcons situés au-dessus de la sortie du parking bât E

Premières actions engagées

➤ Actions engagées par le 1^{er} COS:

- Établissement d'une LDV 45 allée A afin de rechercher le foyer car les habitants indiquent cet accès
- Reconnaissance extérieure de l'ensemble du bâtiment par le MEA et mise en sécurité de 2 personnes par les communications existantes au moyen de capotes de fuite bât E
- Établissement d'une LDV 45 allée E au niveau de la sortie du parking (flammes visibles) afin de limiter la propagation en façade



Vue sortie parking bât E
situation à l'arrivée



Groupement des services opérationnels

service doctrine, évaluation, prospectives opérationnelles

RETOUR D'EXPÉRIENCE

Situation opérationnelle

Après avoir transmis un message de renseignement et demandé des renforts INC, SAP et l'EDEL support le CDG prend le COS.

Afin de faciliter le travail des binômes en zone d'exclusion lors des reconnaissances d'attaque et après avoir désenfumé l'escalier du Bât D une ventilation d'attaque au niveau de l'accès du bât D (escalier) est mise en œuvre.

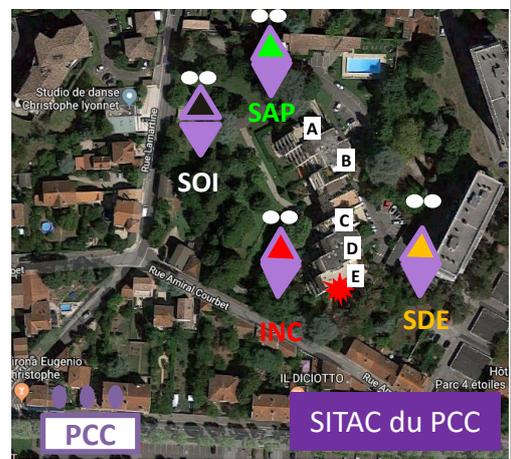
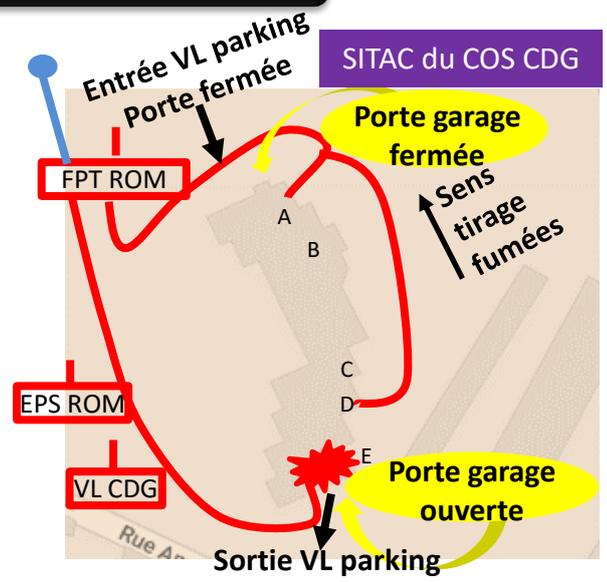
À l'arrivée du chef de colonne l'intervention monte en puissance, un PCC est activé et une sectorisation à 4 secteurs fonctionnels sera mise en place au plus fort de l'intervention :

- incendie
- secours à personnes
- soutien à l'opérationnel et aux intervenants
- sauvetage-déblaiement

L'ensemble des 5 cages d'escaliers sont évacuées vers un PRV activé à la piscine de la copropriété, le dénombrement SINUS est mis en place pour 50 victimes : 47 impliqués + 3 UR. Les impliqués seront transférés en bus vers un local municipal climatisé par la suite.

Le foyer rapidement localisé depuis l'accès bât D (aidé par la ventilation d'attaque) est traité (feu de 2 VL).

L'ensemble des appartements sont reconnus. Le cadre SD confirme l'absence de désordres sur la structure du bâtiment qui menacerait sa stabilité. L'ensemble des intervenants sont « passés » au RAD 57 par le soutien sanitaire opérationnel.



Vues depuis la sortie du parking bât E

Toutes les canalisations situées au sous-sol ayant fondues (eaux usées, eau courante, gaines électriques) le bâtiment est déclaré inhabitable par la mairie qui procède au relogement de 16 personnes.

La dalle centrale de l'Eden Park ayant subi une violente montée en température lors de l'incendie, la mairie a fait vérifier, dans la matinée du lundi 8 juillet, la stabilité structurelle du bâtiment (de l'allée A à l'allée E). Aucun désordre n'a été identifié par les experts (ce qui confirme l'évaluation faite la veille par le cadre SD). En conséquence, l'arrêté municipal interdisant l'accès à l'Eden Park a été levé.

FOCUS sur la ventilation d'attaque

Le guide de techniques opérationnelles de la DGSCGC sur la ventilation opérationnelle est en cours de traduction en document interne au SDIS 26, néanmoins il paraît intéressant de donner quelques clés de compréhension de cette technique, qui en est une parmi d'autres. Elle concourt à la gestion des flux gazeux et donc à la ventilation au sens large.

ATTENTION
cette technique doit être mise en œuvre uniquement par des personnels qui la maîtrise parfaitement

Objectif:

Cette technique opérationnelle est destinée à faciliter et sécuriser l'attaque du feu. Il s'agit d'orienter les flux gazeux pour remplacer les fumées qui ont envahi l'accès au volume en feu par de l'air frais, les fumées sont rejetées à l'extérieur. L'objectif est de permettre une attaque rapide, grâce à la visibilité retrouvée.

Configuration opérationnelle:

Le feu est pleinement développé dans une pièce d'un bâtiment ou un appartement totalement enfumé.

Principes:

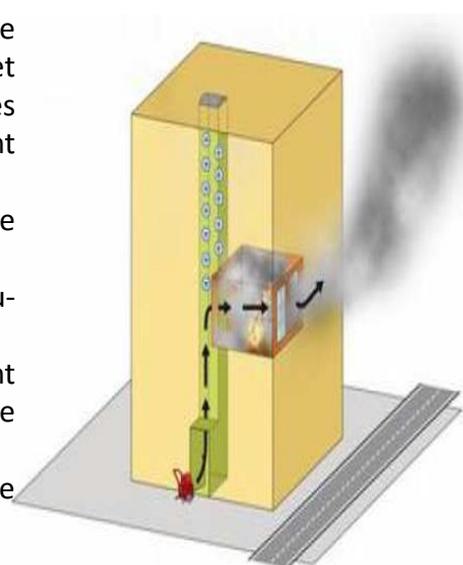
Les fluides gazeux seront mis en mouvement grâce à la réalisation d'un gradient de pression depuis le point d'entrée (l'« entrant ») que l'on aura déterminé pour l'air frais et le point de sortie des fumées (le « sortant »). La veine d'air passe par le foyer. L'apport d'air au foyer peut aviver celui-ci. En revanche, le sortant étant réalisé au plus près de celui-ci, les gaz de combustion très chauds sont en très grande partie rejetés à l'extérieur (parfois la combustion se poursuit à l'extérieur).

L'effet recherché est de faciliter l'attaque du foyer.

Une veine d'air de forme allongée dans le volume en feu et au-delà est nécessaire pour un effet optimum. Ainsi les gaz chauds sont expulsés comme dans un piston, l'air frais les repoussant de façon unidirectionnelle.

Une attaque en ventilation positive est une tactique offensive agressive par rapport au feu :

- la chaleur convective du feu est repoussée au-delà du foyer ;
- les sapeurs-pompiers peuvent aller rapidement au contact du feu, ils bénéficient d'une bonne visibilité ;
- les sapeurs-pompiers se trouvent dans une zone en grande partie sécurisée par la veine d'air frais.



Risques et vigilances:

- en aucun cas cette action ne doit être combinée avec d'autres qui auraient pour conséquence de placer des intervenants entre le foyer et le sortant;
- le positionnement du sortant doit-être au plus près du sinistre;
- une protection hydraulique au niveau du sortant doit souvent être mise en œuvre;
- une efficacité très relative en cas de vent contraire;
- cette technique est à éviter dans les gros volumes (pas d'effet piston).



Groupement
des
services opérationnels

service
doctrine, évaluation,
prospectives
opérationnelles

RETOUR D'EXPÉRIENCE





Groupement
des
services opérationnels

service
doctrine, évaluation,
prospectives
opérationnelles

ÉLÉMENTS DÉFAVORABLES

- Nature d'intervention choisie non adaptée (1 FPT en plus pour la nature « Feu dans un parking souterrain non ER »)
- Progression du BAT 1 rendue difficile par la configuration asymétrique du parking
- Les portes d'entrée du sas qui bloquent les établissements
- Caméra thermique qui indique une ambiance uniforme (n'a pas permis de localiser le foyer)
- Cage d'escalier non recoupée du -1 au R+4 (bâtiment construit avant 1986)
- Cage d'escalier E et certains appartements totalement enfumés avec des personnes à mettre en sécurité

ÉLÉMENTS FAVORABLES

- Rapidité d'exécution et bonne coordination des 1^{ers} engins/1^{er} COS dans les phases de reconnaissance et d'établissement
- Renforts bien dimensionnés
- Mise en suppression de la cage d'escalier D par ventilateur thermique après fermeture du skydome pour créer une veine d'air dans le sous-terrain afin de favoriser la progression du binôme d'attaque (ventilation d'attaque)
- Binôme de sécurité assurée par l'EDEL D à son arrivée
- Création d'un secteur SOI qui permet une bonne gestion du SSO et de la logistique tant ARI qu'alimentaire
- Présence rapide sur les lieux du médecin d'astreinte départemental
- La gestion des médias et autorités par le chef de site a soulagé le travail du chef de colonne



CE QU'IL FAUT RETENIR

- Faire immédiatement une reconnaissance des 4 faces pour évaluer les sauvetages et mises en sécurité à réaliser
- Récupérer le plan du PSC au RDC constituant le point d'entrée vers le souterrain et analyser le cheminement à faire par les binômes avant tout engagement
- S'assurer que le binôme s'est repéré et a bien compris à quelle main se fera la reconnaissance préalablement à son engagement
- Veiller à la permanence de l'eau (nécessité de travailler sur division alimentée pour compléter ou rectifier le dispositif promptement)
- Reconnaître, sans exception, toutes les caves et VL du niveau concerné par les fumées avant de quitter les lieux
- Prendre en compte l'impact du point d'attaque sur la propagation des fumées dans les circulations
- En cas de sinistre significatif faire évaluer la stabilité de la structure par un cadre SD
- Créer un secteur soutien à l'opérationnel et aux intervenants si le sinistre est significatif



[IP 09 intervention sur les incendies de structures](#)



[NDO 20 Feux de parc de stationnement couvert](#)



[NDO 17 Évaluation et conseil technique en cas de dommages ou de désordres par l'EDSD](#)



[GTO DGSCGC Ventilation opérationnelle](#)



[Fiche MOD INC 20 Feux de parc de stationnement couvert](#)

