

RETOUR D'EXPERIENCE

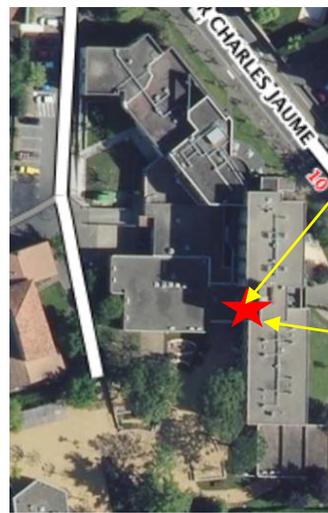
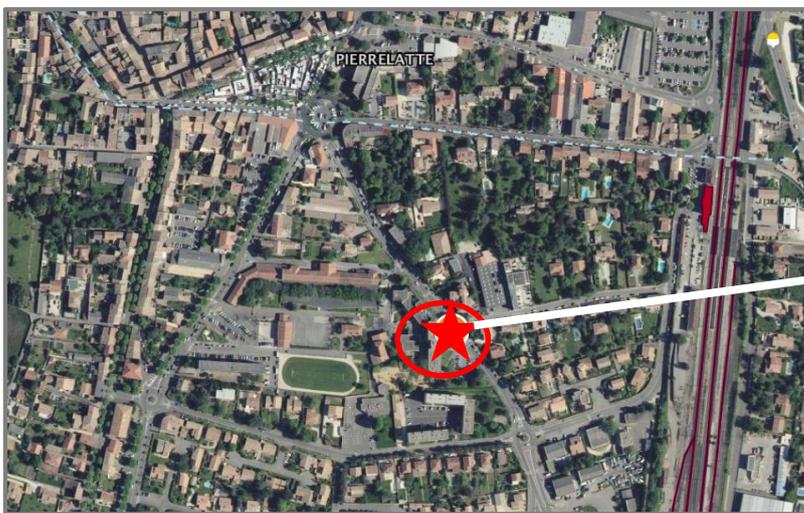
CDIS 26

Feu de joint de dilatation – ERP Type J
14, rue du docteur Charles JAUME - PIERRELATTE

RETEX INC
GSO-DEP N°45

Contexte Opérationnel

Le mardi 10 avril 2018 à 16h12, les secours du 1^{er} échelon du plan ETARE S070 sont engagés pour un feu suite à des travaux d'étanchéité dans un Etablissement d'Hébergement pour Personnes Âgées Dépendantes (EHPAD LA PASTOURELLE) situé 14, rue Charles JAUME sur la commune de PIERRELATTE.



Toit terrasse
faisant l'objet des
travaux
d'étanchéité

Joint de
dilatation

Moyens engagés au départ



2 FPT

1 EPA

1 VSAV

1 VL CDG

Situation à l'arrivée

- Fumées au R+2 et R+3 suite à des travaux d'étanchéité du toit terrasse
- 14 résidents transférés dans la cantine par le responsable

Premières actions engagées

Le chef de groupe rapidement sur les lieux engage les actions suivantes :

- 1 équipe de l'EPA PIE en reconnaissance aux R+2 et R+3
- 2 équipes du FPT BER en reconnaissance sur le toit terrasse
- Et prend le commandement des opérations de secours avec comme indicatif « COS PIERRELATTE »

➤ Objectifs :

- Recenser les victimes => secteur SAP
- Reconnaître l'ERP => secteur RECO
- Éteindre le feu => secteur INC





Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrine, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles

RETOUR D'EXPERIENCE

Situation Opérationnelle

Après reconnaissance, le chef de groupe :

- Confirme un feu couvant au niveau du joint de dilatation au R+1,
- Fait procéder à l'extinction au moyen d'une LDV45 établie par FPT BER
- Demande une caméra thermique en renfort pour localiser les points chauds

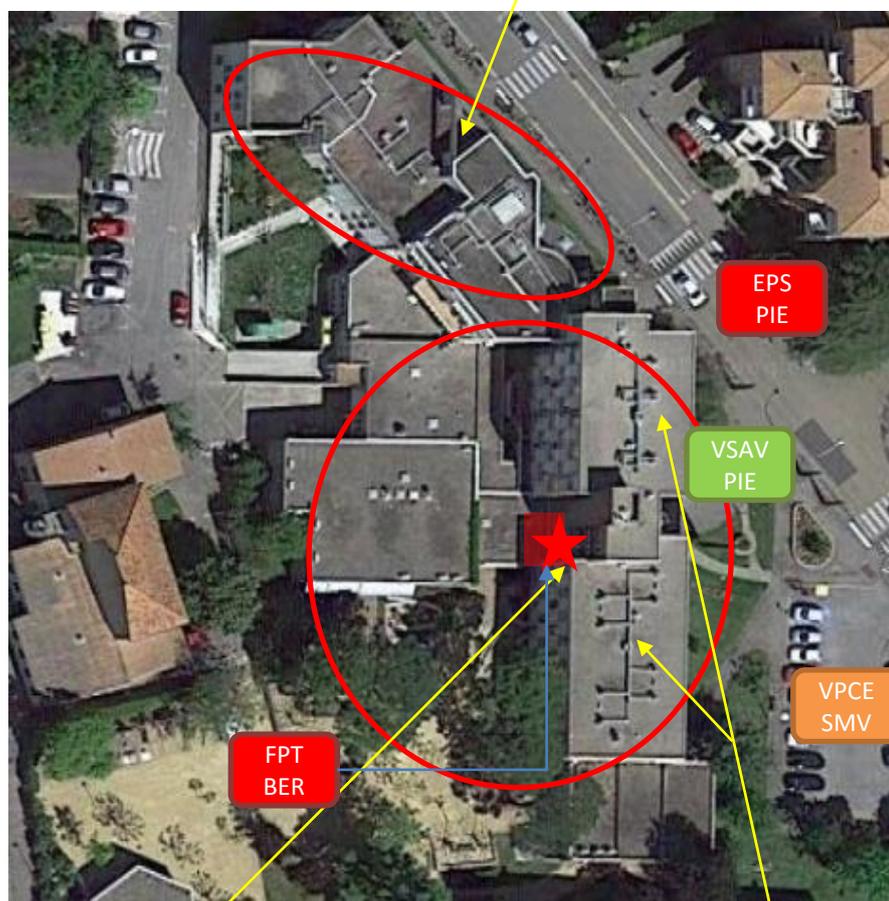
Après un point de situation, le chef de colonne :

- Confirme un feu de joint de dilatation entre 2 ailes de la partie foyer logement R+3/R+5 dont l'origine est liée à des travaux d'étanchéité sur un toit terrasse sur une zone en rez-de-chaussée,
- Informe de la mise à l'abri par le 1^{er} COS de 67 résidents du foyer logement par un transfert dans le réfectoire,
- Informe que les 42 résidents de l'EHPAD sont restés dans leur chambre car opposé à la partie mitoyenne,
- Informe de la présence de fumée du RDC au R+3,
- Prévoit une opération de longue durée
- Prend le commandement indicatif COS PIERRELATTE

A 19h34, le chef de colonne informe le CODIS renforcé qui a été activé que :

- Les opérations de dégarnissage toujours en cours au R+2 et R+3 sont efficaces. Celles-ci vont être réalisées jusqu'au RDC,
- Le travail est effectué avec l'appui de la caméra thermique et les relevés CO sont négatifs.

EHPAD (type U car présence de fluides médicaux)



Feu de joint de dilatation

Foyer Logement Personnes Âgées
(Type J car non isolé du type U)



Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrine, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles

RETOUR D'EXPERIENCE

Situation Opérationnelle

Sur proposition de l'EDSD, le CODIS engage une demi unité SD composée de :

- 7 personnels SD : 1 SDE3 – 2 SDE2 – 4 SDE1,
- 1 VLHR MTL avec caisse percement et 1 projecteur PELI,
- 1 VPCE SD SMV.

Du fait de l'activité du site, des enjeux et des autorités qui se déplacent sur les lieux (présidente du conseil départemental, maire de Pierrelatte), le chef de site départemental s'engage sur l'opération pour prendre le commandement.

Il confirme par son message de renseignements les éléments suivants :

- Type J mitoyen avec EHPAD type U 4^{ème},
- Dégarnissage en cours R+5 / R+3 – opération de longue durée,
- Contrôle caméra thermique 34°C au R+1 au centre du mur,
- RAS au niveau du CO dans l'établissement,
- 1 secteur INC commandé par le chef de colonne SUD,
- 1 secteur assistance à personnes commandé par le CDG TRICASTIN,
- Le bâtiment R+3 abrite le foyer avec 29 locataires dans 28 logements,
- En accord avec le directeur et l'élu référent de la PASTOURELLE, relogement en cours par bus de la mairie de 21 personnes dans des hôtels du centre de Pierrelatte et 8 personnes dans leurs familles. 1 personne non valide est transportée par le VSAV LGA
- 1 INF et 1 MED logés à l'hôtel du centre,
- Directeur de l'établissement reste sur place,
- PCD ainsi que GN sur les lieux

En lien avec les autorités et l'établissement, les occupants :

- Au nombre de 15 sont relogés dans deux hôtels de la commune,
- Au nombre de 14 sont relogés dans les familles.



La première équipe SD qui s'est présentée sur les lieux a procédé à un percement par l'extérieur qui après injection d'eau s'est révélé non satisfaisant dans le temps.

Lorsque le VPCE SD s'est présenté, la carotteuse béton a été utilisée afin de créer une 2^{ème} trouée par l'intérieur au R+1 et à 23h17, une matière compacte différente du joint a été mise à nu avec une température latente d'une vingtaine de degré. L'extinction finale a été obtenue vers 23h30, ce qui a permis de lever le dispositif de secours.

Une ronde a été effectuée le lendemain afin de renseigner l'autorité municipale, le directeur de l'établissement et autoriser le retour des occupants. Puis, une seconde ronde dans l'après-midi sera réalisée afin de s'assurer du retour au fonctionnement normal.



Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrine, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles

RETOUR D'EXPERIENCE

Focus sur la mission de l'EDSD

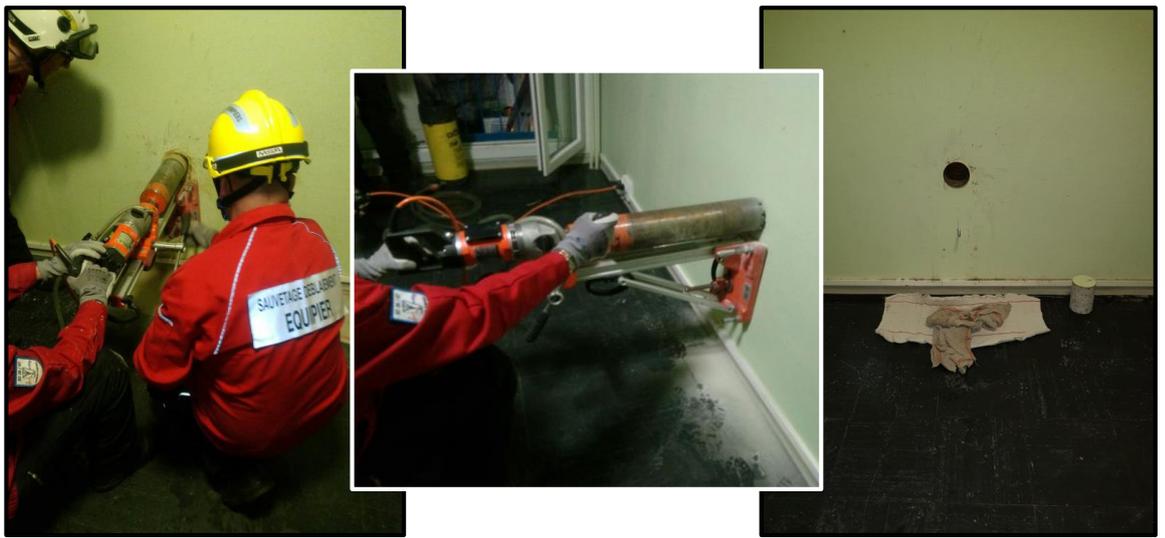
1. Dans l'attente de la berce SMV, la 1^{ère} équipe sur les lieux a procédé à un percement par l'extérieur au moyen d'un perforateur avec un foret trépan de 45 mm mis à disposition par le chef d'entreprise d'étanchéité présent sur les lieux.



Durée de l'opération 35 min pour un mur béton de 300 mm (avec la rupture du foret initial) - **Résultat non significatif sur le point chaud.**



2. Percement par l'intérieur légèrement au-dessus pour noyage par gravité, avec la carotteuse de la berce SMV et le trépan de 112mm. Durée de l'opération 15 mn pour un mur béton de 200 mm



L'accessibilité créée par le carottage a permis de constater que le joint de dilatation est composé de fibres végétales compressées (cordon coupe feu), d'une épaisseur de 40mm, avec une faible absorption de l'eau. Des serpillères mouillées ont été insérées dans le carottage pour une action d'humidification dans le temps. Dès lors, il a été constaté une baisse de la température du point chaud à 25°C. Enfin, il a été convenu avec le COS sur place d'arrêter les actions et de mettre en place une surveillance pour s'assurer de l'efficacité dans le temps.

Vidéo
« carottage
EDSD 26 »





Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrines, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles

ELEMENTS DEFAVORABLES

- Foyer logement pour personnes âgées mitoyen à un EHPAD. L'autonomie des résidents a rendu complexe la tâche de recensement par les allers et venue
- Joint de dilatation en fibres végétales compressées
- Fumées du RDC au R+3 du foyer logement
- Absence d'outillage adapté pour dégarnir le joint d'étanchéité

ELEMENTS FAVORABLES

- Départ de feu en journée
- Compétence de l'agent technique de l'ERP
- Sectorisation et actions adaptées du 1^{er} COS
- Faible cinétique d'éclosion et de propagation du feu
- Appui technique de l'EDSD disposant de matériels adaptés pour créer des accès au foyer incendie

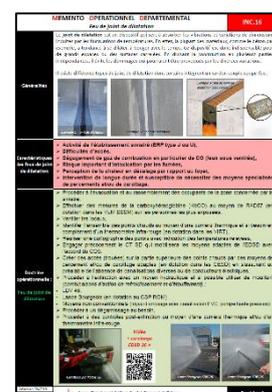
CE QU'IL FAUT RETENIR



- Engagement de l'échelon SSO 1
- Points clés doctrine opérationnelle feu de joint de dilatation (*feu sous ventilé avec dégagement important de CO*)
 - Évacuer les occupants de la zone concernée par le sinistre et effectuer des prélèvements HBCO au moyen du RAD57 (en dotation dans les VLM)
 - Engager l'EDSD
 - Identifier l'ensemble des points chauds au moyen d'une caméra thermique et d'un thermomètre infra-rouge (en dotation dans les VIRT)
 - Ventiler les locaux
 - Réaliser une cartographie des parois avec une indication des températures relevées
 - Créer des accès (trouées) sur la partie supérieure des points chauds par des moyens de percement adaptés (en dotation dans les VPCE EDSD)
 - Procéder à l'extinction au moyen d'un nettoyeur haute pression (en dotation dans certains CIS)
 - Procéder à un dégarnissage au besoin.



NDO N°10 Feu de joint de dilatation



MOD INC.16 Feu de joint de dilatation



Plan ETARE S070

