



# RETOUR D'EXPÉRIENCE

## Feu de maison individuelle - Construction en bois et paille

RÉDACTEUR : Service Santé & Sécurité	RÉFÉRENCE : 2018-02	DATE : 23/01/2018	DIFFUSION : Normale
DESTINATAIRES : Chefs de Pôle, Gpt, BO et CIS   Personnel SDIS73	COPIES : Groupements LOG, FOR, OPS et SSSM		

### Contexte opérationnel :

Le 19 novembre 2017, à 7h33, le CTA-CODIS reçoit un appel pour feu de maison individuelle qui brûle en toiture et d'un VL en feu.

### Moyens au départ : Moyens en renfort :

- 1FPT
- 1EPA
- 1CdG
- 1VSAV
- 1FPT
- 1CCGC
- 1VRAC
- 1CdC



### Premières actions réalisées :

Pendant le transit, le C/A du FPT a l'information qu'un des VL impactés est au GPL.

A son arrivée sur les lieux, il demande au conducteur de se garer un peu plus haut pour laisser le passage et l'accès à l'EPA. Le propriétaire l'ayant informé de l'évacuation de tous les occupants, il procède à la reconnaissance : il écarte les risques liés au GPL car le VL est totalement calciné, mais 2 bouteilles de gaz sont présentes à la cave et le RdC est totalement enfumé.

Le C/A du VSAV, à son arrivée, demande à son équipage de prendre en compte les impliqués (dont certains ont inhalé un peu de fumée).

### Évolution de l'intervention :

A l'arrivée du CdG et du 2<sup>ème</sup> FPT, il est décidé de créer un exutoire, en partie haute à l'aide d'une échelle à coulisses. Une lance à mousse est installée dans le VL au GPL pour le refroidir et sécuriser la zone. Les risques liés à la présence d'un atelier sont écartés car tout a brûlé (les bouteilles d'acétylène ont toutefois été déposées dans une brouette remplie d'eau froide). 3 secteurs sont créés : Ventilation et préservation des biens, PRV et Alimentation.

Rapidement, les intervenants comprennent les difficultés liées à la structure et décident d'interdire l'accès intérieur et laisser brûler. Une pelle mécanique permettra de tomber les structures.

### Problématiques opérationnelles et difficultés rencontrées :

- ▶ Structure du bâtiment composé de bois et d'isolants en paille avec une étanchéité très importante.
- ▶ Alimentation en eau difficile : les indications présentes sur les parcelles ne correspondaient pas à la réalité. Le CCGC et l'EPA ont toutefois permis de réaliser les rotations nécessaires.
- ▶ Communication difficile entre tous les intervenants (absence pour certains des bons postes radio).

### Éléments favorables rencontrés :

- ▶ Absence totale de risque de propagation.

### Enseignements à tirer :

- ▶ L'analyse de la balance bénéfices/risques et l'exposition des personnels doit en permanence entrer en jeu dans les réflexions du commandement.
- ▶ La préservation des biens ne doit se porter que sur le strict nécessaire, en lien avec les propriétaires.
- ▶ La structure batimentaire, en lien avec les nouvelles normes de construction, doit également être évaluée en permanence. La décision de laisser brûler doit obligatoirement être prise en concertation avec le Maire et les propriétaires.
- ▶ Le port de l'ARI est obligatoire dès lors qu'une exposition aux fumées est possible. La relève des personnels et l'appel du SSO doit être anticipée très rapidement dès lors que l'intervention risque de durer.

### Nouvelles constructions :

- ▶ De plus en plus, pour respecter des normes HQE, les constructions vont adopter des nouvelles formes, de nouveaux matériaux, et par conséquent de nouveaux comportements au feu et aux fumées.

Il est indispensable de connaître le type de structure au plus tôt pour adopter le comportement et les idées de manœuvre. Dans l'intervention ci-dessus, la présence d'un panneau photovoltaïque n'a été connue que lors du déblai...



Pour aller plus loin : Emission "On n'est pas que des cobayes" : une maison de paille peut-elle résister au feu ?

