

FTO 6 INC Situation Pré Backdraft



Références

Source GTO ETEX-STR-TDE5 ; p97

Matériels

		Matériel							
Personnel		ARI	Lampe	Radio	Lance	Tuyaux diamètre 45	Outil de forcement	Commande	Caméra thermique
Chef d'agrès				1			1		
BAT	Chef	1	1	1	1	1			1*
	Équipier	1	1			2		1	

*Si CDG présent sur les lieux

Objectif

Dans un local fermé dans lequel un foyer d'incendie a vu sa période de croissance s'arrêter par manque d'oxygène, une situation pré-backdraft peut-être suspectée. Si le phénomène de Backdraft peut être impressionnant, son occurrence peut être réduite et ses effets limités.

Ce type de situation se contrôle principalement en produisant de la vapeur afin de diminuer l'inflammabilité du mélange combustible.

Plusieurs approches opérationnelles sont possibles :

- une extinction indirecte depuis la porte du local ;
- un inertage depuis l'extérieur par percement / trouée ;
- dans certains cas, une approche peut être mise en œuvre en dernier recours et si les conditions le permettent : la ventilation du local pour déclencher la mise à feu.

Technique opérationnelle

Extinction indirecte

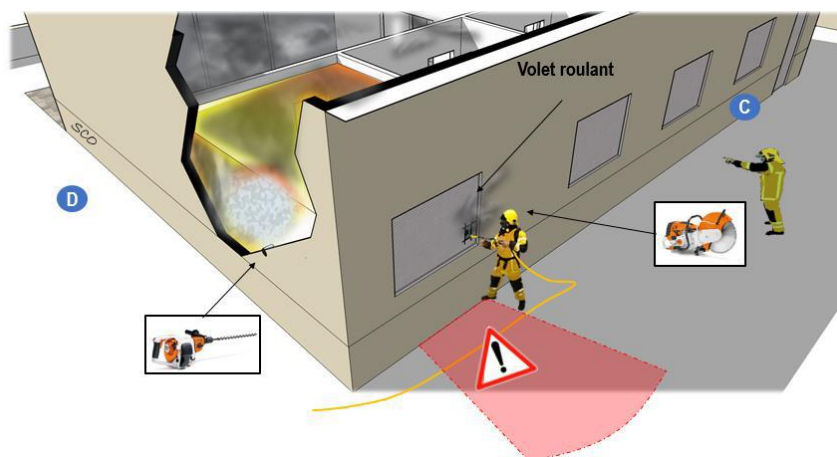
Cette action s'intègre dans le cadre des gestes et techniques liés à l'ouverture de porte sécurisée (OPS). La porte doit être entre-ouverte de façon à pouvoir faire une application en **jet diffusé d'attaque à 30°** sur 1 à 2 secondes (plus si le local est grand/haut) en visant le plafond du local à un **débit de 100 à 300 L/Min**. Le but n'est pas de traiter un feu puissant avec beaucoup d'eau mais au contraire de vaporiser de l'eau en spray afin de créer de la vapeur et rendre le mélange gazeux inerte.

- La porte est alors refermée partiellement (laisser 1 cm env.) de façon à voir si de la vapeur s'échappe. La sortie ou non de vapeur « sous pression » précisera le niveau de l'ambiance thermique dans le local.
- Reproduire l'application d'eau jusqu'à ce que les indicateurs indiquent que l'ambiance dans le local est contrôlée (sortie de vapeur sans surpression remarquable).
- Pénétrer dans le local pour traiter le foyer en attaque direct. Dans ces situations, la caméra thermique peut être un plus pour localiser rapidement le foyer.

Inertage par trouée / percement

Il est possible avec des outils adaptés de produire un inertage du local à traiter en limitant l'exposition des intervenants par percement ou par réalisation d'une trouée dans une paroi (masse, tronçonneuse...), La présence d'un placard derrière la paroi est un facteur limitant.

Une trouée de 20 x 20 cm env. peut être réalisée dans un mur en parpaing, à ossature bois, en béton cellulaire, en plaque de plâtre, en brique, etc. de façon à y introduire la lance et pratiquer une série d'application d'eau depuis l'extérieur directement dans le ciel gazeux du volume impliqué.



Risques et contraintes

Les situations pré-backdraft sont identifiables avec différents facteurs et sont majoritairement maîtrisables avec la gestion de 2 facteurs :

- La gestion de l'ouvrant.
- La connaissance et la maîtrise du moyen hydraulique.