











REFLEXIONS



Les techniques employées

- Le moyen d'extinction (3 D)
impulsion de 1" semble inefficace par rapport à une impulsion de 2".

Technique d'utilisation ou débit en cause ?

Variable \emptyset gouttelettes et débit utilisé ?

Lance : « mesurer » le feu

- La durée d'utilisation de la lance par rapport à la surface traitée ?
- Peut-on définir un volume propice à rendre nos moyens d'extinction efficaces ?
- Dimensionner les secteurs potentiellement dangereux / moyens d'extinction.

La technique du « *pulsing* »

- Efficacité ?
- Réponse au risque critique ?
- Permet-elle d'adopter et d'exécuter les notions de *débits critiques et tactiques* nécessaires à nos installations ?

Le rendement des lances

Les lances préconisées dans le GNR sont-elles réellement les lances les plus adéquates pour ces types de feu ?

Existe-t-il d'autres produits extincteurs pour attaquer plus efficacement les feux en milieu clos ?



Etudes et projets



- Logiciel « lance virtuelle »

Calculer la quantité totale de chaleur absorbée par unité d'eau (pulsing) projetée, en prenant en compte sa différence de température de l'état initial à l'état de vapeur (inhibiteur au contact des gaz de combustion).

Etudes et projets



- Ingénierie pédagogique et technique pour l'étude des phénomènes thermiques au profit des intervenants dans un cadre spécifique.
- Tests et protocoles d'intervention (Fire college of Moreton, Training center East Sussex Fire and Rescue Service).
- Tests et applications en France (inter-exploitants).

