

## INC-FTO-09.5

## Technique d'extinctions Combinée / massive



### Nombre d'équipiers

1 binôme



### Matériel

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



### Objectif

La technique combinée (ou massive) permet d'associer les effets de l'extinction directe (refroidissement massif de surfaces combustibles) et indirecte (production importante de vapeur) sur la base du même geste technique.

Cette technique est indiquée pour le refroidissement du ciel gazeux lors d'un feu de structure.

Ces techniques de lance s'opèrent depuis l'extérieur du bâtiment sur des feux pleinement développés (Post Flashover).



### Technique opérationnelle

Porte lance :

- se met en position avec le double porte lance.
- règle le diffuseur de la lance pour obtenir un jet diffusé d'attaque.
- positionne la tête de lance en partie haute.
- fait le choix de la lettre (O, Z, T, 8, carré, rectangulaire) en fonction du local et du temps d'application.
- ouvre la lance, dessine la lettre choisi avec la tête de lance puis referme la lance.
- observe les effets de son action.

Double porte lance :

- se met en position avec le porte lance.
- assure le maintien du tuyau pour éviter le recul lié à la pression.
- observe les effets de l'action de l'eau et surveille ce qui se passe autour de lui.

## Attaque combinée

Elle consiste à associer l'attaque directe et indirecte en manœuvrant la lance en jet

diffusé d'attaque sur le foyer et la couche de fumées par crayonnage ou impulsion.



L'utilisation d'une quantité d'eau importante en fines gouttelettes permet d'absorber une quantité d'énergie importante.

C'est une alternative aux impulsions.

Production de vapeur – Dé stratification des fumées

C'est la méthode du « TZO » et « 8 »



Technique des « lettres » : T, Z, O



Technique des "8"

LE PRINCIPE DE TRAVAIL :

Tracer trois lettres qui varient principalement par leurs durées, leurs quantités d'eau envoyée et la surface à traiter.

La lettre la plus longue à tracer est le : Z

durée environs 2 secondes  
quantité d'eau 18 litres  
surface traitée environs 30 m<sup>2</sup>

Ensuite viens la lettre : O

Durée 1,5 secondes  
Quantités d'eau 15 litres  
surface traitée environs 20 m<sup>2</sup>

Enfin la lettre la plus courte: T

Durée environs 1 seconde  
Quantités d'eau 10 litres  
surface traitée 10 m<sup>2</sup> pour le T

Ce type d'extinction est à réaliser depuis l'extérieur du local/de la structure afin de pas subir le retour de vapeur.

Cette technique peut entraîner une propagation de l'incendie à un autre volume adjacent, en présence d'un ouvrant entre les deux volumes.