

OBJECTIF

- ▶ L'extinction directe concerne toutes les applications dont l'objectif est de placer de l'eau **directement sur les surfaces combustibles** et ce, que l'eau soit projetée sur le combustible directement ou indirectement.

Le mode extincteur mis en avant par cette technique est donc le refroidissement des surfaces combustibles.

- ▶ Les applications sont opérées sur des tactiques offensives. Elles doivent être "massives" et précises.
- ▶ La plupart du temps, dans un volume, le jet utilisé sera étroit afin de concentrer le flux d'eau. L'eau ainsi projetée s'étalera à l'impact sur la surface et s'écoulera pour capter de l'énergie du combustible.

Méthodologie Opérationnelle

▶ Applications directes :

Ces applications sont à mettre en œuvre lorsque l'eau peut-être directement déposée sur les surfaces combustibles.

- en attaque intérieure : le jet droit est à privilégier pour maintenir une ambiance thermique la plus tenable possible.
- en configuration extérieure : le jet droit permettra de gagner en portée (rayonnement important) ou en efficacité en utilisant un jet diffusé (possibilité d'approcher du foyer).

▶ le badigeonnage

Cette application d'eau permet de déposer sur une surface plus ou moins importante en feu, une masse d'eau sans créer de déstratification du plafond de fumée.

L'objectif ici, est d'atteindre des surfaces combustibles pouvant être situées à plusieurs mètres du porte lance tout en conservant un plafond de fumée stable. L'eau une fois la surface atteinte va augmenter sa surface de contacte et ruisseler sur le combustible.

▶ l'application d'eau très ponctuelle

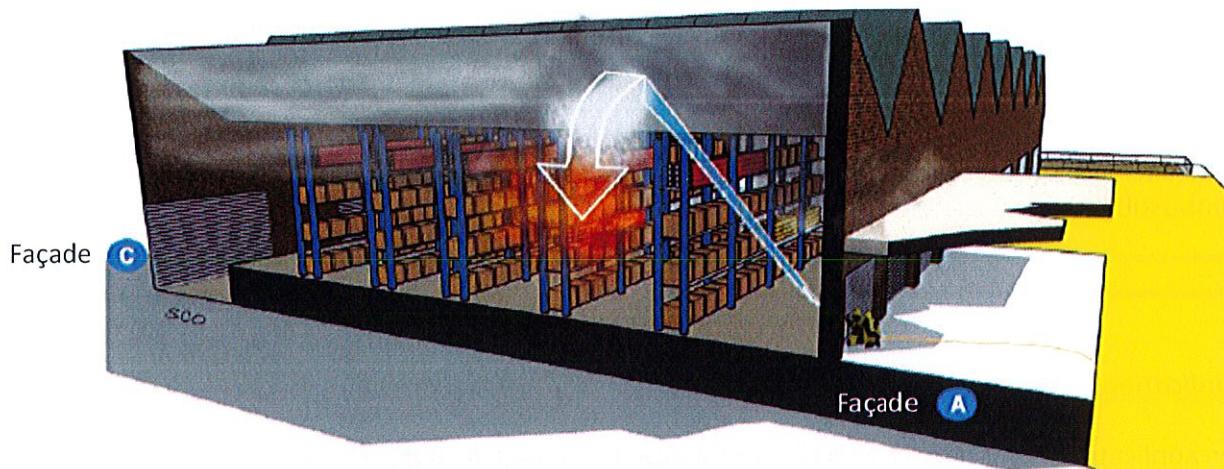
Cette application permet de déposer un paquet d'eau sur une surface relativement petite et ciblée. L'ouverture de lance sera partielle et courte (ouverture fermeture) avec un angle de jet droit. L'eau ainsi propulsée reste en grosses gouttes.



Méthodologie Opérationnelle

► Applications ricochets :

Il s'agit d'une application d'eau qui utilise le plafond pour modifier l'angle d'application du jet, lorsque des surfaces combustibles ne peuvent être atteintes par une application directe. La paroi dans ce cas joue le rôle d'impacteur du jet droit, mais le but est bien de placer de l'eau sur la surface combustible pour le refroidir.



Cette technique permet d'atteindre la surface en feu à distance, protégeant ainsi le binôme du rayonnement, mais aussi du risque d'effondrement de la structure.

Principes à respecter :

- Si l'application d'eau n'est pas efficace, changer de point d'attaque ;
- veiller à ne pas mettre en suspension des braises pouvant mettre à feu de la fumée présente dans le local traité ;
- limiter les temps d'application de façon à contrôler l'efficacité de l'action.

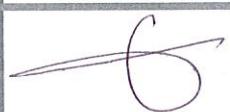
AUTRES FICHES A CONSULTER

► FAO :

- RENS 50, 51 et 52
- OPS 66, 67, 68, 69, 70 et 72

► Autre :

- GDO interventions sur les feux de structures
DGSCGC/DSP/SDDRH/BDFE/NP du 16 mai 2018
- GTO établissements et techniques d'extinction
DGSCGC/DSP/SDDRH/BDFE/NP du 29 aout 2018

Rédacteur	Relecture	Date	Validation DDSIS
		18/08/2020	