

OBJECTIF

- ▶ Cette fiche a pour objectif de décrire les méthodes possibles pour le repli sous couvert d'un moyen hydraulique.
- ▶ En fonction du contexte le repli peut s'effectuer :
 - ⌚ sous refroidissement des fumées ;
 - ⌚ à couvert d'un écran d'eau adapté à la protection du binôme.
- ▶ Lorsque le binôme observe qu'il n'est plus en mesure d'assurer une progression sécurisée, il doit opérer un repli rapide tout en appliquant les impulsions adaptées à la situation.

Méthodologie Opérationnelle

▶ Repli sous refroidissement des fumées :

Lorsque le binôme progresse dans un milieu enfumé, il procède au refroidissement des fumées, en observant les différents indicateurs de dangerosité.

Les deux principaux indicateurs relatifs à la dangerosité sont :

- ⌚ L'apparition au sein de la fumée de flammes isolées, discontinues et sans lien avec le foyer principal (*anges danseurs*). Ces inflammations indiquent une prédisposition du mélange gazeux à s'enflammer complètement. C'est la mise à feu des fumées qui sera à l'origine du flashover.
- ⌚ La chaleur ressentie. Elle reflète la quantité d'énergie accumulée dans les fumées et est plus facilement perceptible par l'équipe.

L'efficacité de l'action avec la lance :

- ⌚ Elle s'apprécie avec la disparition des anges danseurs et / ou une amélioration des contraintes thermiques ressenties
- ⌚ La persistance de la chaleur ressentie malgré l'action de lance est donc le signe que l'équipe n'est pas en mesure de prendre le dessus sur le feu.

Le recours à des impulsions longues pendant la phase de repli est en général une bonne solution même si le recours à un diffusé de protection n'est pas à exclure.

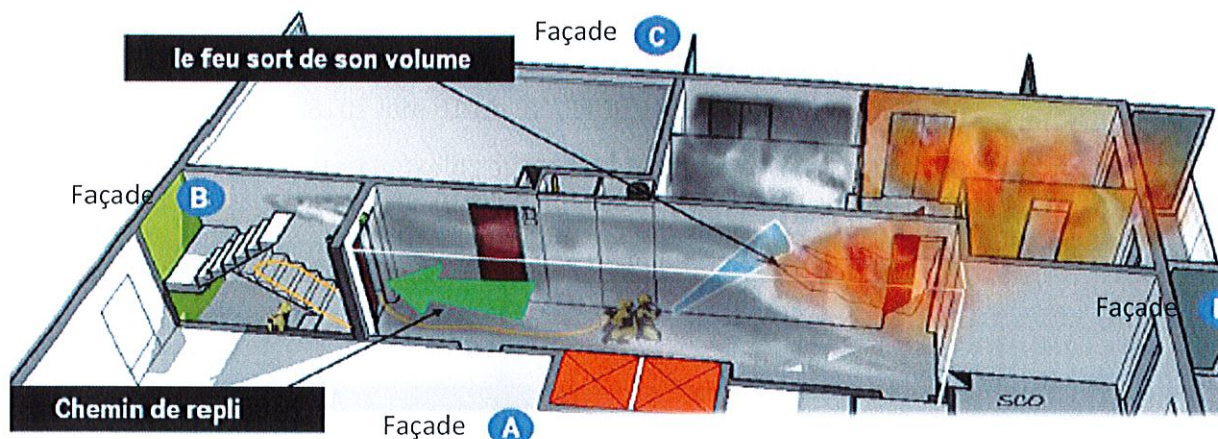


Illustration n°1 : Principe du repli sous impulsion

Méthodologie Opérationnelle

► Repli sous écran d'eau :

Un véritable corridor hydraulique est réalisé entre le point de pénétration et le lieu du sauvetage à effectuer pour extraire les victimes.
Ainsi sans intention de lutter contre le feu l'objectif est de créer une "bulle" de fraîcheur relative avec plusieurs lances pour permettre un sauvetage rapide.

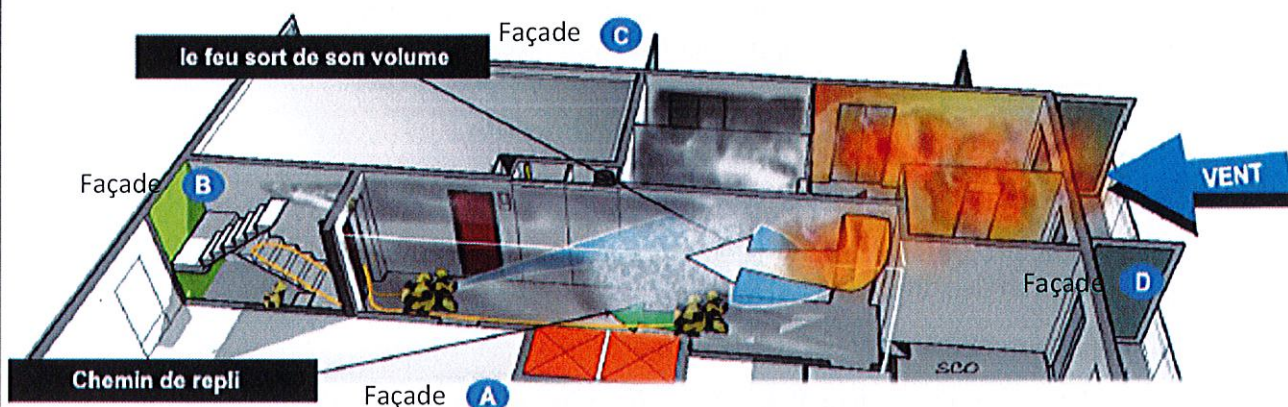


Illustration n°2 : Principe du repli sous écran d'eau



Cette manœuvre est une manœuvre à haut risque.
En effet si une pulvérisation abondante peut permettre d'abaisser la température à 100°C, à cette température la vapeur d'eau peut générer d'importantes brûlures.
De plus, cette manœuvre nécessite d'importants moyens en eau rarement disponibles immédiatement.

AUTRES FICHES A CONSULTER

► FAO :

- RENS 50, 51 et 52
- OPS 66, 67, 68, 69, 71 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 août 2018

| Rédacteur | Relecture | Date | Validation DDSIS |
|-----------|-----------|------------|------------------|
| | | 12/10/2020 | |