La compréhension, l'étude de la mécanique du feu et des phénomènes thermiques sont parmi les premières formations que le sapeur-pompier reçoit lors de son instruction. Les méthodes d'extinction et techniques de lances en font partie. Pour autant, ces connaissances nécessitent une remise à jour régulière car cette science est évolutive et permet ainsi aux Soldats du Feu de mieux appréhender leur plus fidèle ennemi.

RESCUE18 s'attache donc à vous proposer plusieurs articles en la matière et de façon progressive ; qu'ils soient basiques ou bien techniques...

NDLR : *l'article tire ses sources du **GTO** et s'appuie sur des vidéos pédagogiques. Néanmoins, cet article ne se substitue pas au R.O en vigueur dans votre SDIS ou aux textes de la DGSCGC.*

Généralités

Avant de procéder à la phase d'extinction, il convient pour chaque sapeur-pompier de :

- connaitre les phénomènes de combustion, les modes de propagations et les principes de base d'extinction ;
- respecter les règles de bases de l'engagement d'un binôme ;
- procéder à une lecture bâtimentaire ;
- réaliser une lecture du feu ;
- savoir reconnaitre et analyser les phénomènes thermiques ;
- maitriser les manoeuvres incendie du binôme.

Vous trouverez ci-dessous nos précédents articles qui traitent de ces sujets.



La préparation opérationnelle chez les sapeurs-pompiers

5 mars 2024
La préparation opérationnelle chez les sapeurs-pompiers est un gage de qualité et de sécurité pour…
Lire la suite



Fiche Feu – partie 1 : Naissance, caractéristiques et classes de feux

22 avril 2020

La compréhension et l’étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu : Les reconnaissances chez les sapeurs-pompiers

14 mai 2024
Les reconnaissances constituent l'une des premières étapes de la MGO, Comment sont elles menées ?…
Lire la suite



Fiche Feu – partie 2 : Comprendre la combustion

6 mai 2020

La compréhension et l'étude de la mécanique du feu et la combustion sont parmi les…

Lire la suite



Fiche Feu – Les feux d’habitations (appartement, maison, etc)

3 septembre 2024

Comment intervenir lors des feux d’habitations ? Que ce soit un feu d’appartement, d’une maison…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 2.2 : Les modes de propagation

20 mai 2020

La compréhension et l’étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Interventions en silos – Partie 2 : Les feux

9 mars 2026

Rescue18 vous présente la seconde partie de notre article concernant les interventions dans les silos….

Lire la suite



Fiche Feu – partie 3 : départ et placements sur intervention

3 juin 2020

La compréhension et l’étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – les feux d’atelier garage automobile

8 juillet 2025

Comment intervenir lors des feux de garage ? J’entends par là un feu de garage…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 4 : les EPI pour le sapeur-pompier

17 juin 2020
Les équipements de protection individuels (EPI) utilisés chez les sapeurs-pompiers répondent à des exigences utilisées…
Lire la suite



Les feux d’espaces clos (caves, sous-sols, locaux techniques)

1 novembre 2026

Comment intervenir face à un feu qui se développe dans une cave, un sous-sol ou…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 5 : La toxicité aiguë des fumées d’incendie

22 juillet 2020

La compréhension et l’étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 6 : L'ARI (Appareil Respiratoire Isolant)

28 octobre 2020

La compréhension et l'étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 7.1 : le binôme en intervention

9 décembre 2020

La compréhension et l'étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 7.2 : le chef d'agrès INC/CATE

26 mai 2021

La compréhension et l'étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 8 : La lecture batimentaire chez les sapeurs-pompiers

8 septembre 2021

La compréhension et l'étude de la mécanique du feu sont parmi les premières formations que…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 9 : La lecture des fumées

3 novembre 2021

La lecture des fumées et l'étude de la mécanique du feu sont parmi les premières…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 10 : Les phénomènes thermiques

8 juin 2022

La compréhension, l'étude de la mécanique du feu et des phénomènes thermiques sont parmi les…

Lire la suite



Fiche Feu – partie 11 : La Ventilation Opérationnelle

7 août 2022
Rescue18 vous explique les essentiels à connaitre dans le domaine de la ventilation opérationnelle chez…
Lire la suite



Fiche Feu – partie 12 : Les Manoeuvres Incendie

12 octobre 2022
Rescue18 vous propose une synthèse des manoeuvres d'établissement dans un FPT.
Lire la suite

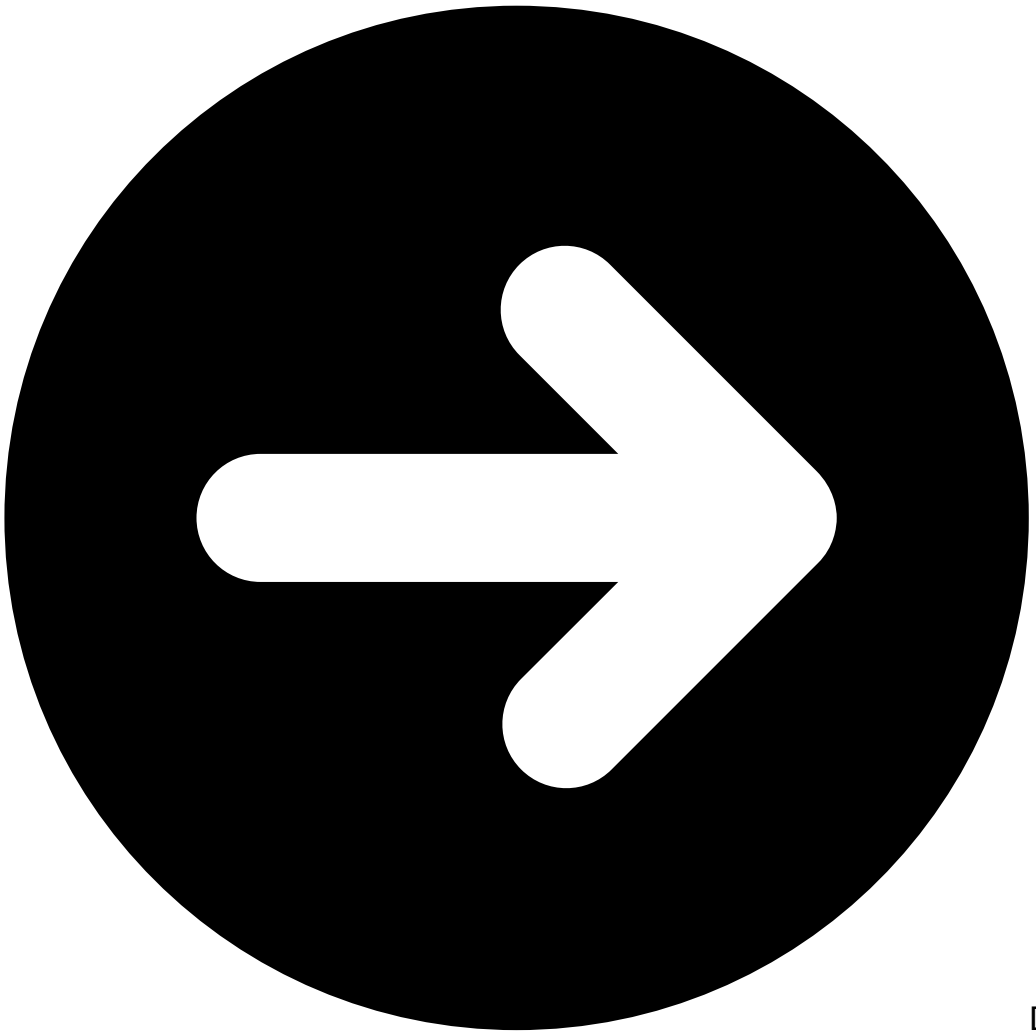
Que disent les textes ?

Le **GTO « Etablissement et techniques d'extinctions »** propose plusieurs méthodes dites « générales », néanmoins le texte précise bien que le choix de la technique repose d'abord sur une analyse fine de la situation. C'est ce que nous vous avons expliqué au 1er paragraphe !

En synthèse, qu'est-ce que ça donne ?

Loin de nous l'envie de paraphraser le GTO qui traite cet important sujet à travers plusieurs pages. Pour autant, nous vous proposons des tableaux récapitulatifs, des conseils et des vidéos.

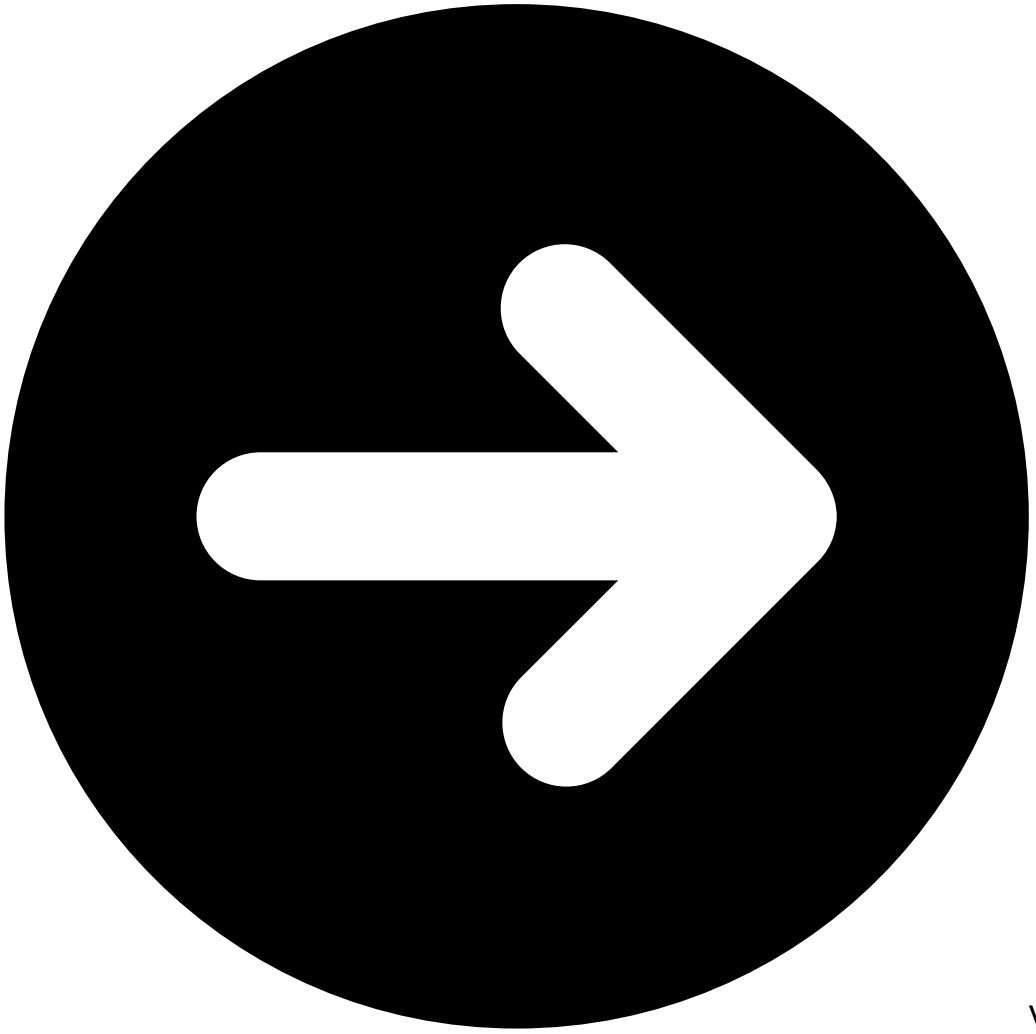
Nos conseils



Dans un local, avant de procéder à l’attaque, servez-vous de la lumière des flammes pour observer avant d’éteindre ;



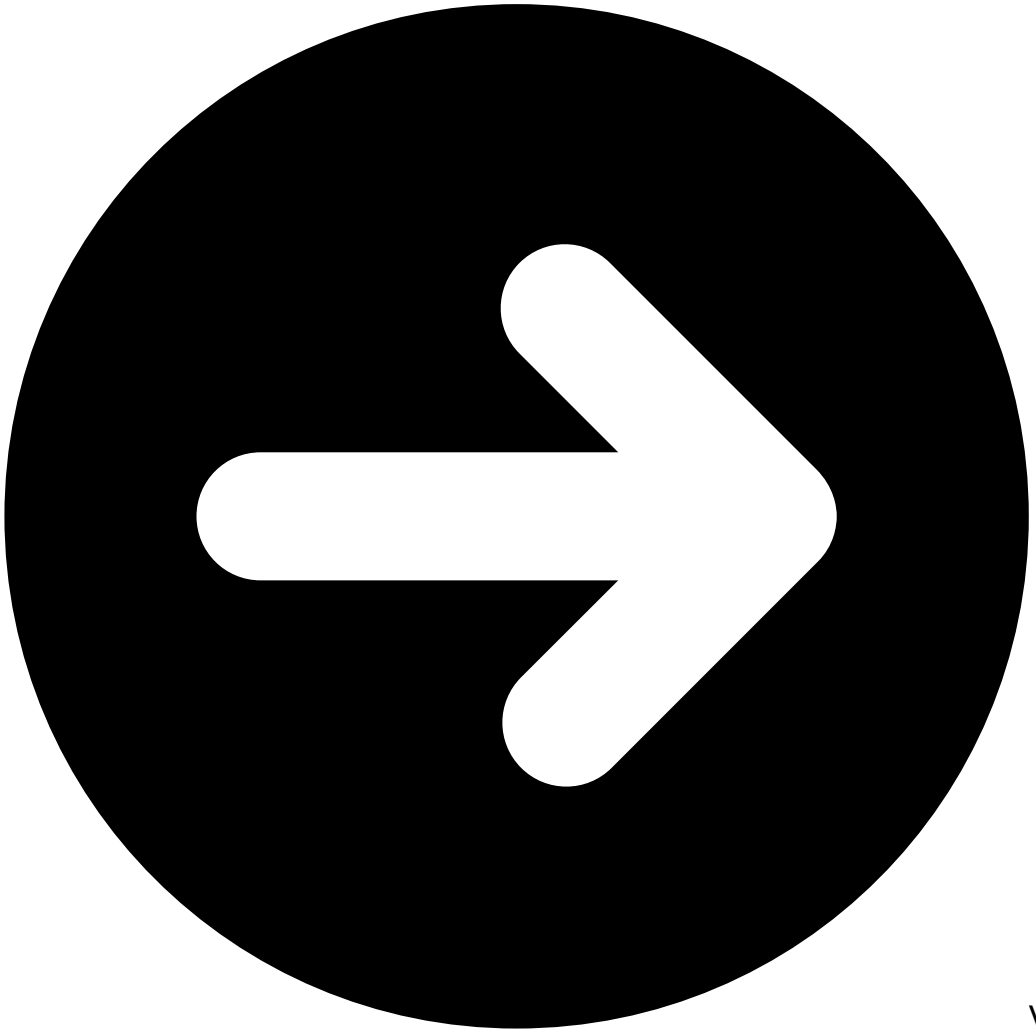
En cas de découverte d’une victime, le sauvetage prime ;



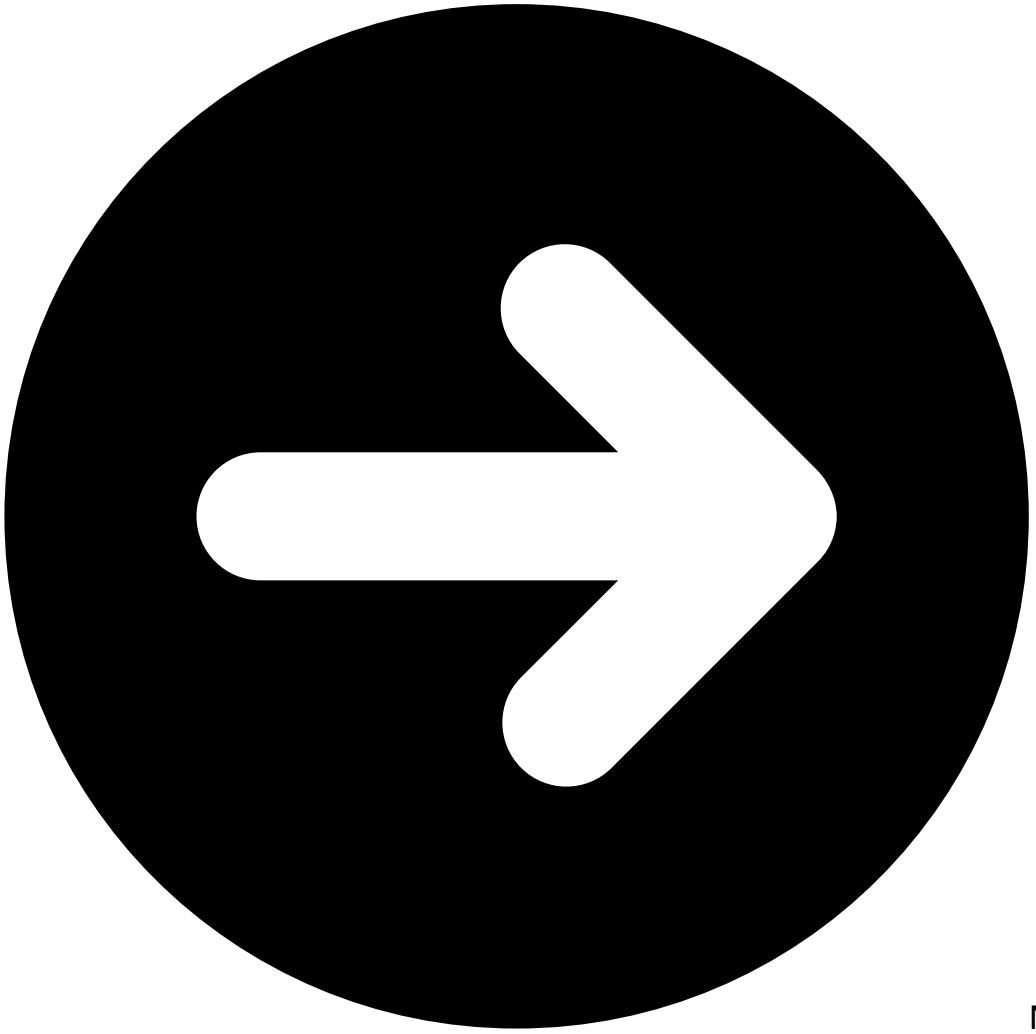
Votre jet doit d’abord être dirigé vers le plafond (de fumées) puis il faut le ramener vers la base des flammes (foyer) ;



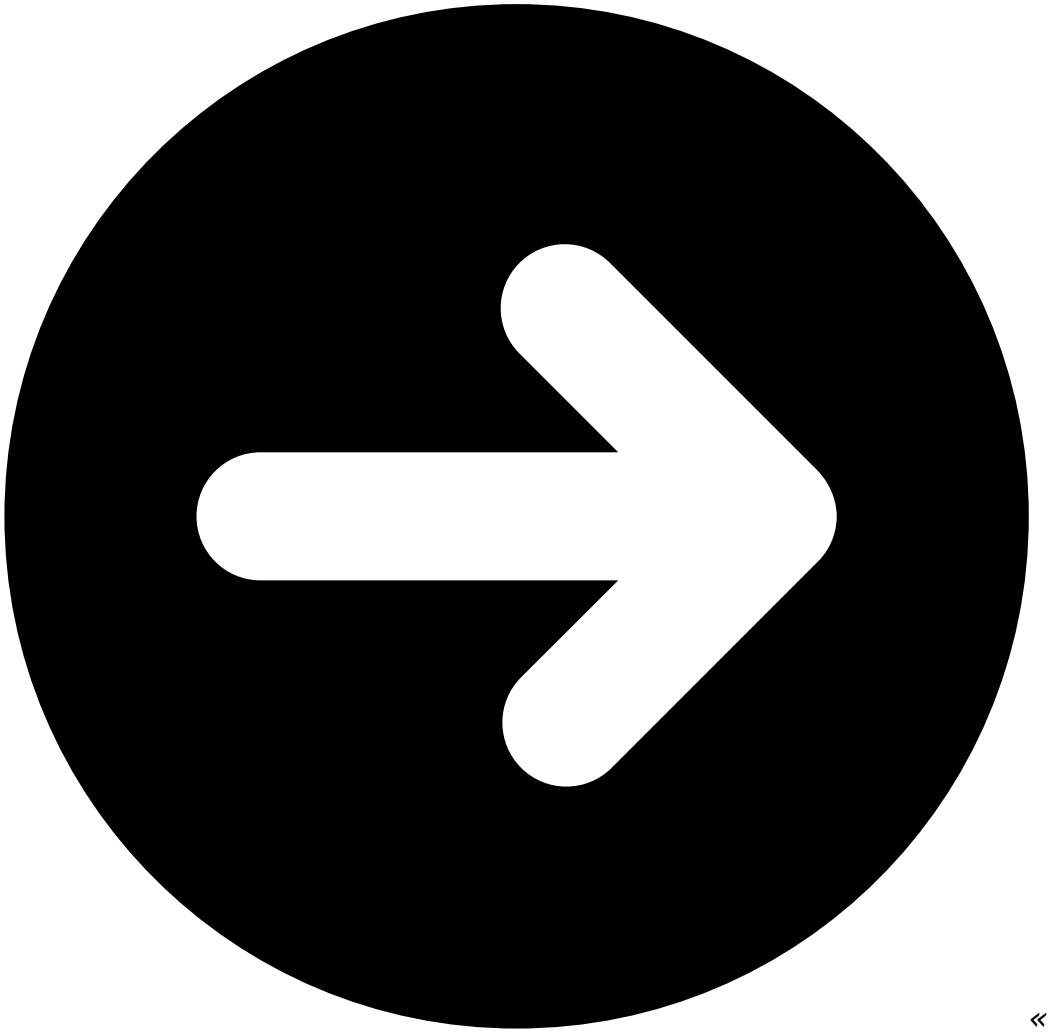
En cas d’utilisation du jet diffusé d’attaque, l’angle d’ajutage de votre lance se situe entre 15° et 45° degrés



Votre débit doit être adapté, lui aussi, à la taille du sinistre que vous devez combattre ;



Ne pas hésiter à utiliser une attaque indirecte, par trouée ou percement pour agir en sécurité ;



« On observe le dragon dans les yeux et ensuite de l’eau, de l’eau, de l’eau…

Comme le dit l’adage « Big fire = Big water ».
Un sinistre important (ex : industrie) impose un dispositif hydraulique puissant !

Innovations techniques : remplacement ou appui ?

https://allo18-lemag.fr/technique-les-systemes-dextinction-a-ecoulement-diphasique

-une-solution-davenir/

https://allo18-lemag.fr/em6-a-la-brigade-mac-lesggy-teste-la-lance-diphasique-en-avant-premiere/
https://youtu.be/Ce-keCVoZhI

Sources et crédits : DGSCGC-PNRS / photo illustration : Eliott Charré / Paul Combs / SDIS 34 / SDIS 05 / BSPP Allo18 / SDMIS.



Author: Alain Bailloux

Co-fondateur et Président Rescue 18. Officier sapeur-pompier. Ex-BSPP (chef CIS). Auteur de livres et romans, histoire et jargon des sapeurs-pompiers.