

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 :

- connaître 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 bâtiminaire ;
- réaliser une lecture du feu ;
- savoir reconnaître et analyser les phénomènes thermiques ;
- maîtriser les manœuvres incendie du binôme.

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



[**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](#)



Fiche Feu - partie 1 : Naissance, caractéristiques et classes

22 avril 2020

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

[Lire la suite](#)



Fiche Feu - Partie 14 : Protection, Déblai et Surveillance

7 mars 2023

La protection, le déblai et la surveillance font partie des différentes phases de la marche...

[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](#)



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 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](#)



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 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'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 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](#)



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 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 : Intervenir dans un Immeuble de Grande Hauteur (IGH)

2 mars 2022

Loin d’être anodine, elle est suffisamment rare pour être qualifiée d’exceptionnelle.
Une intervention d’ampleur dans...

[Lire la suite](#)



Fiche Feu : Intervenir dans un immeuble de la 4ème famille

4 mai 2022

Comment intervenir pour feu dans un immeuble d’habitation de la 4ème famille ?
La France...



[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](#)

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 !



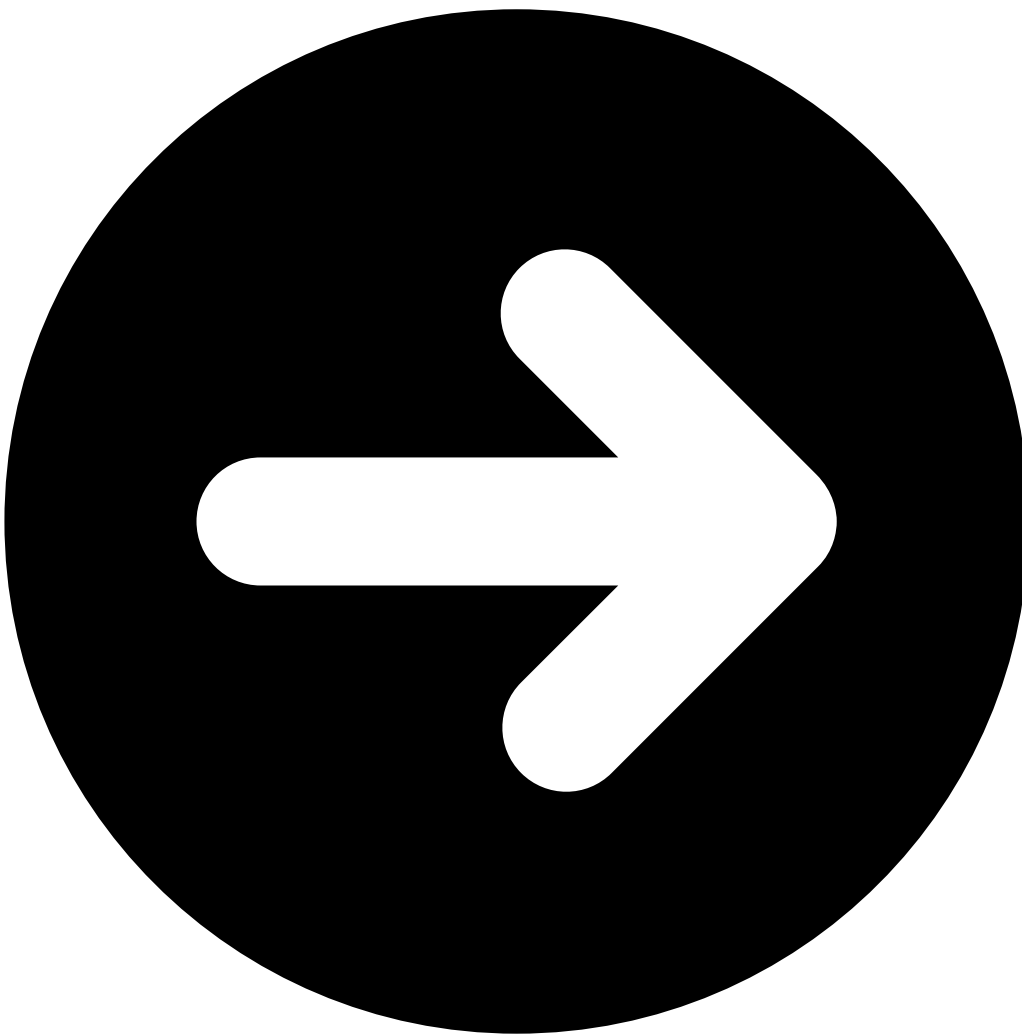
En synthèse, qu'est-ce que ça donne ?

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.

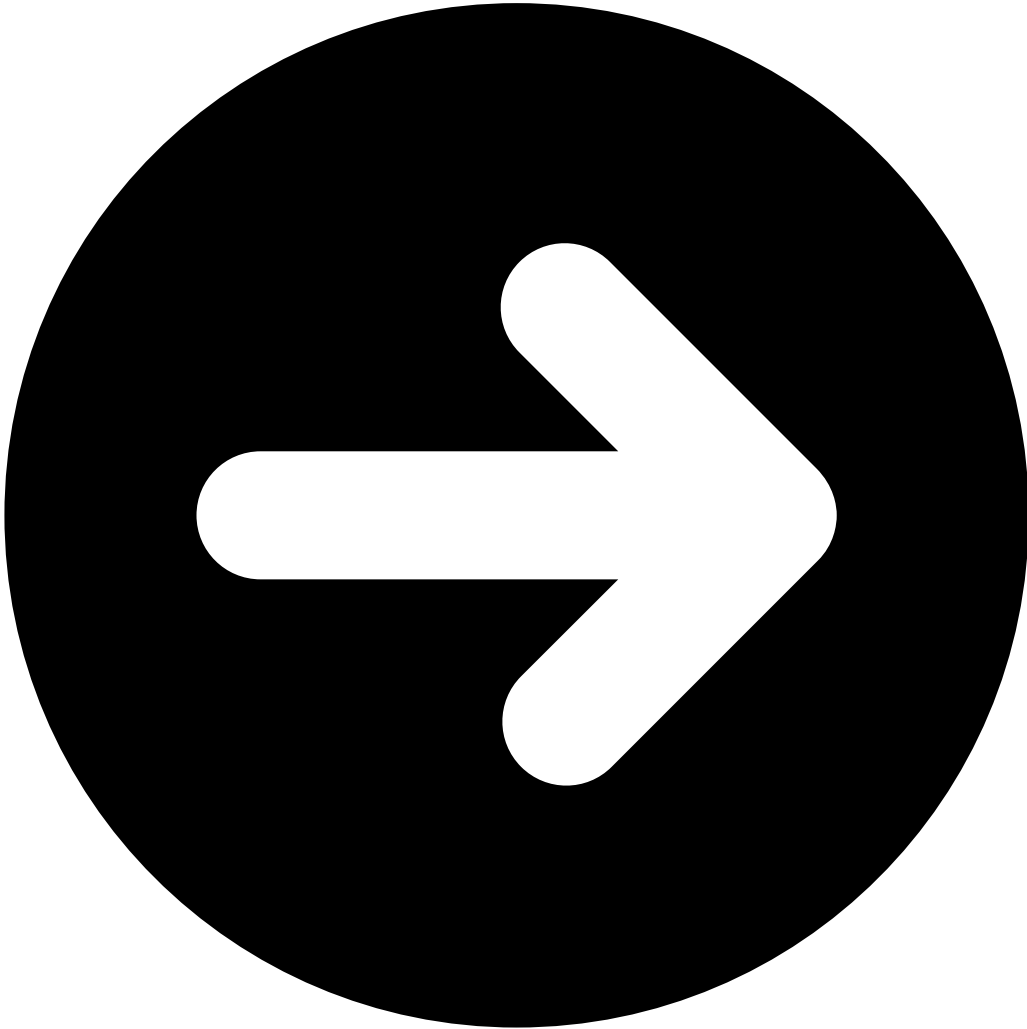




Nos conseils

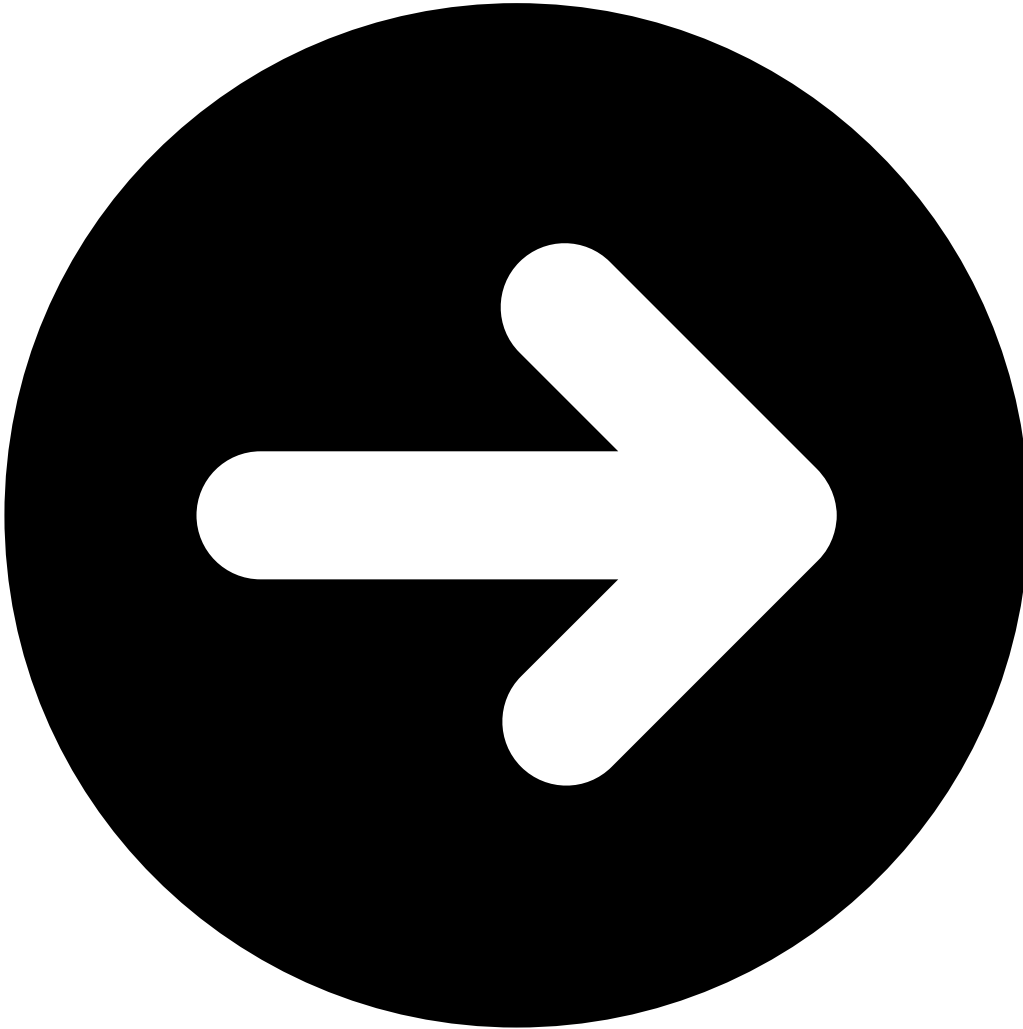


Dans un local, avant de procéder à l'attaque, servez-vous de la lumière des flammes pour observer avant d'éteindre ;

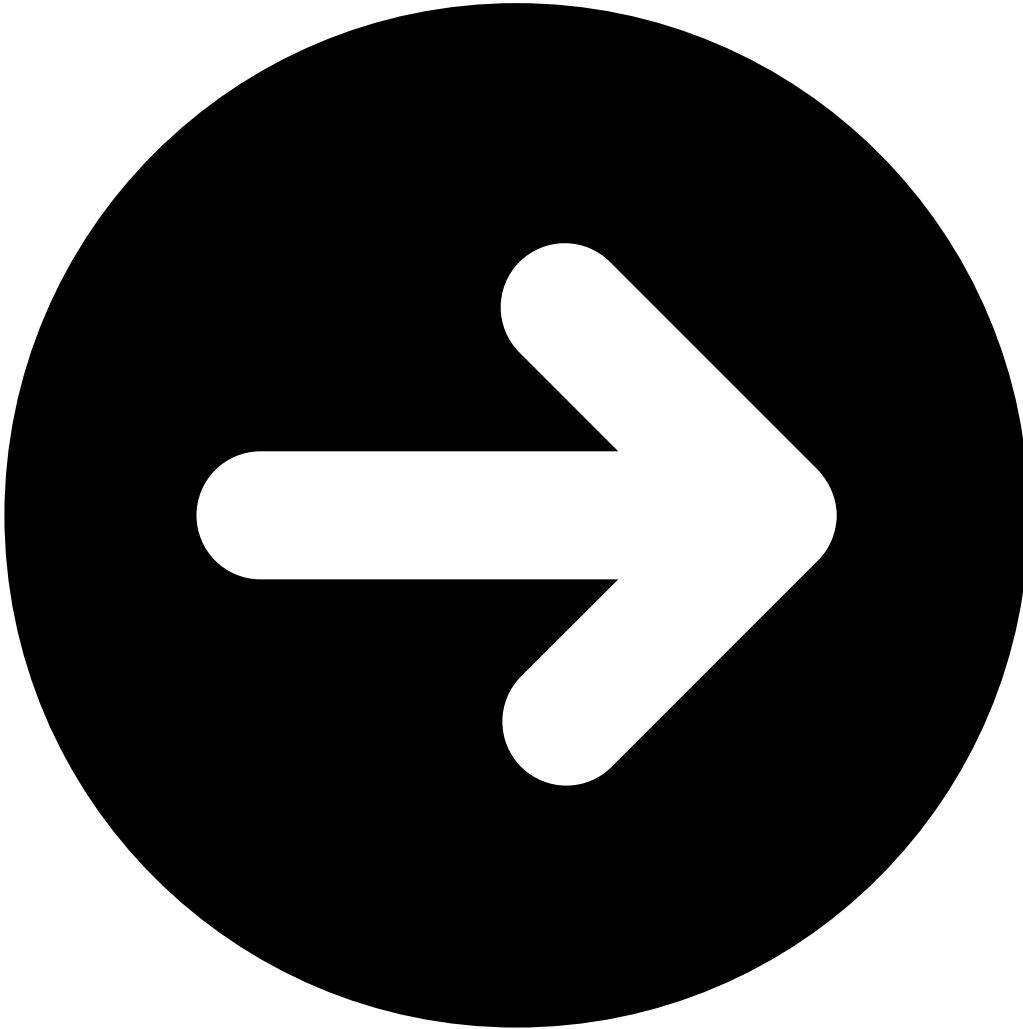


découverte d'une victime, le sauvetage prime ;

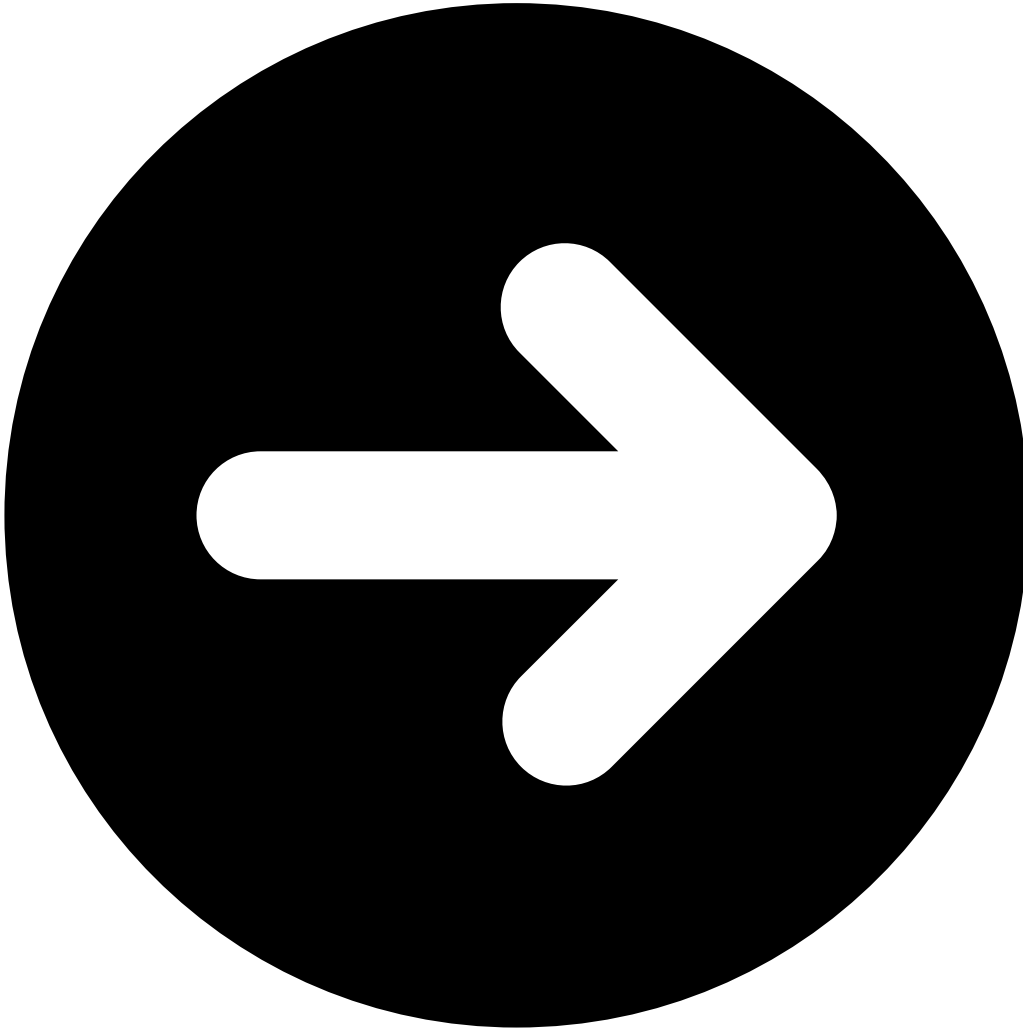
En cas de



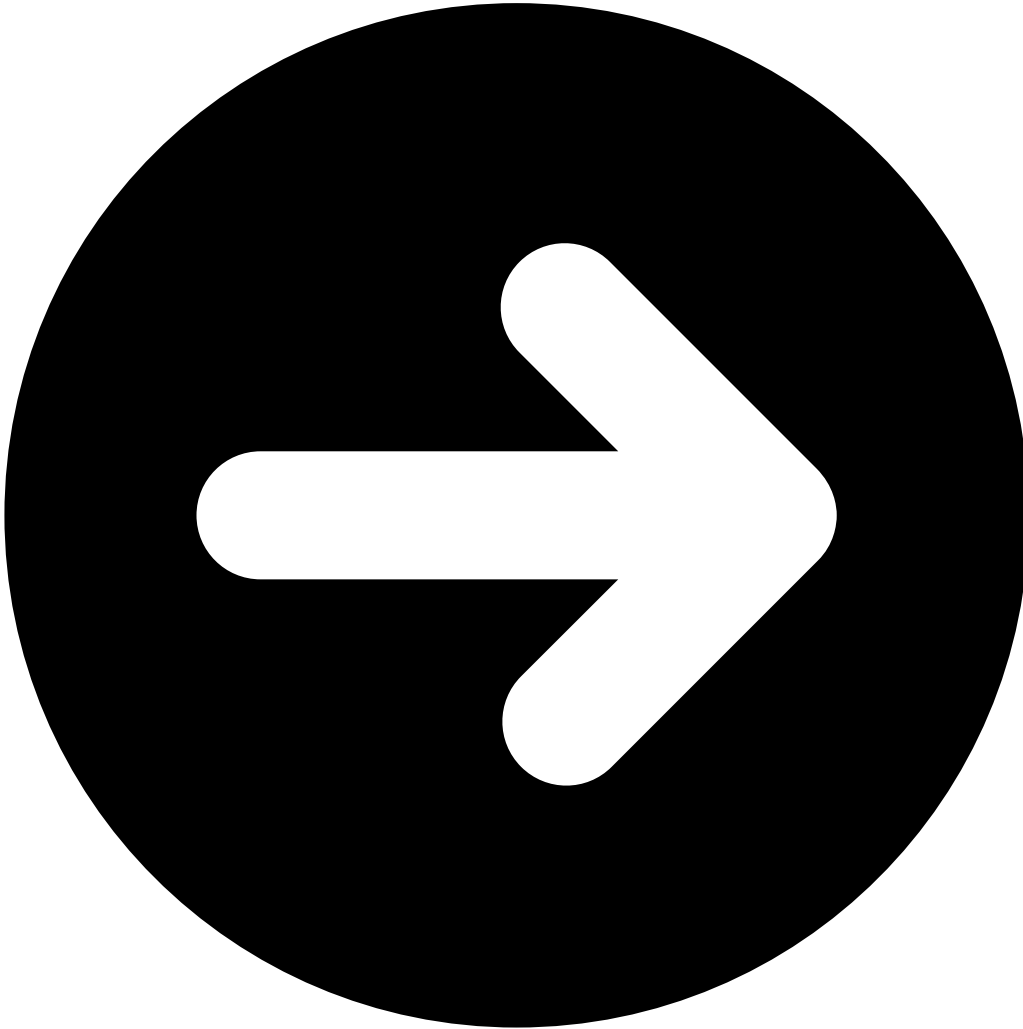
Votre jet doit
d'abord être dirigé vers le plafond (de fumées) puis il faut le ramener vers la base
des flammes (foyer) ;



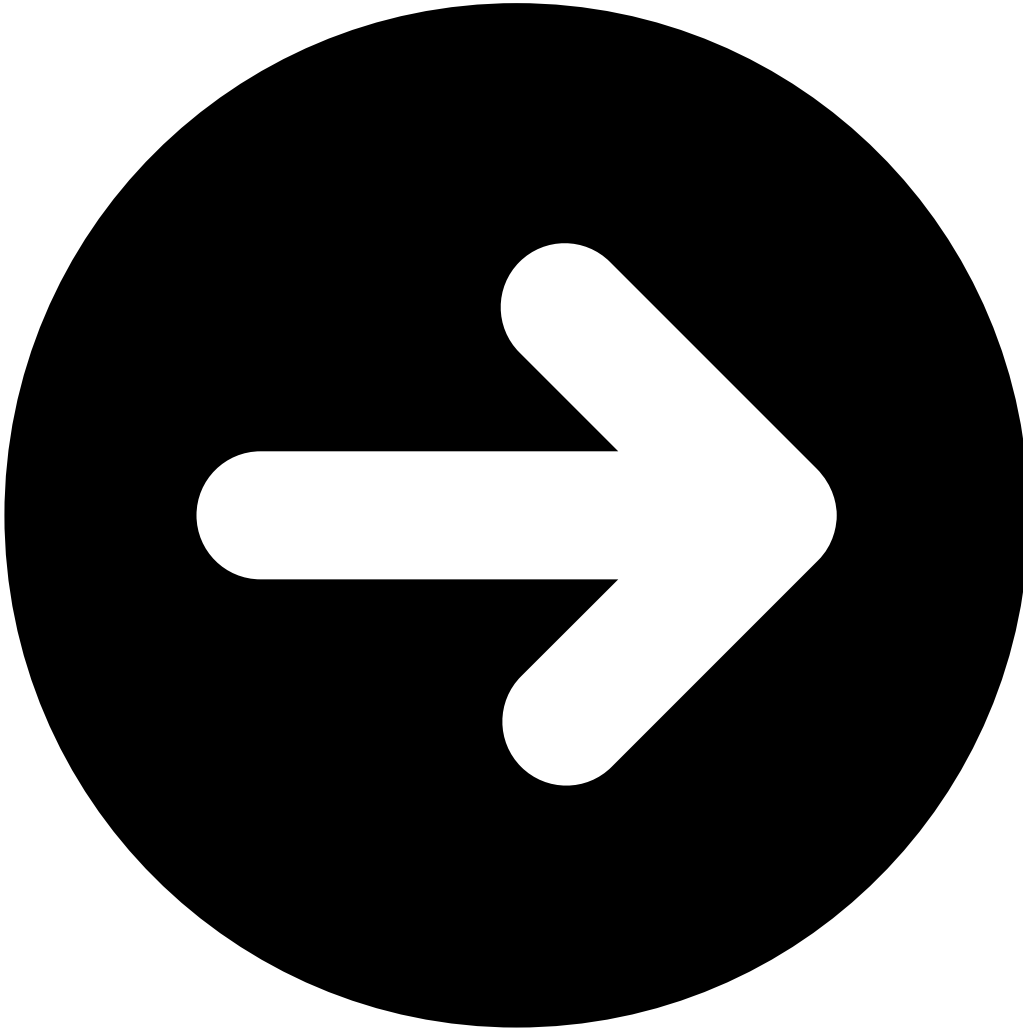
En cas d'utilisation
du jet diffusé d'attaque, l'angle d'ajutage de votre lance se situe entre 15° et 45°
degrés



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-keCVoZhl>

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.