

DPS

Utilisation d'extincteur

22 Avril 2016

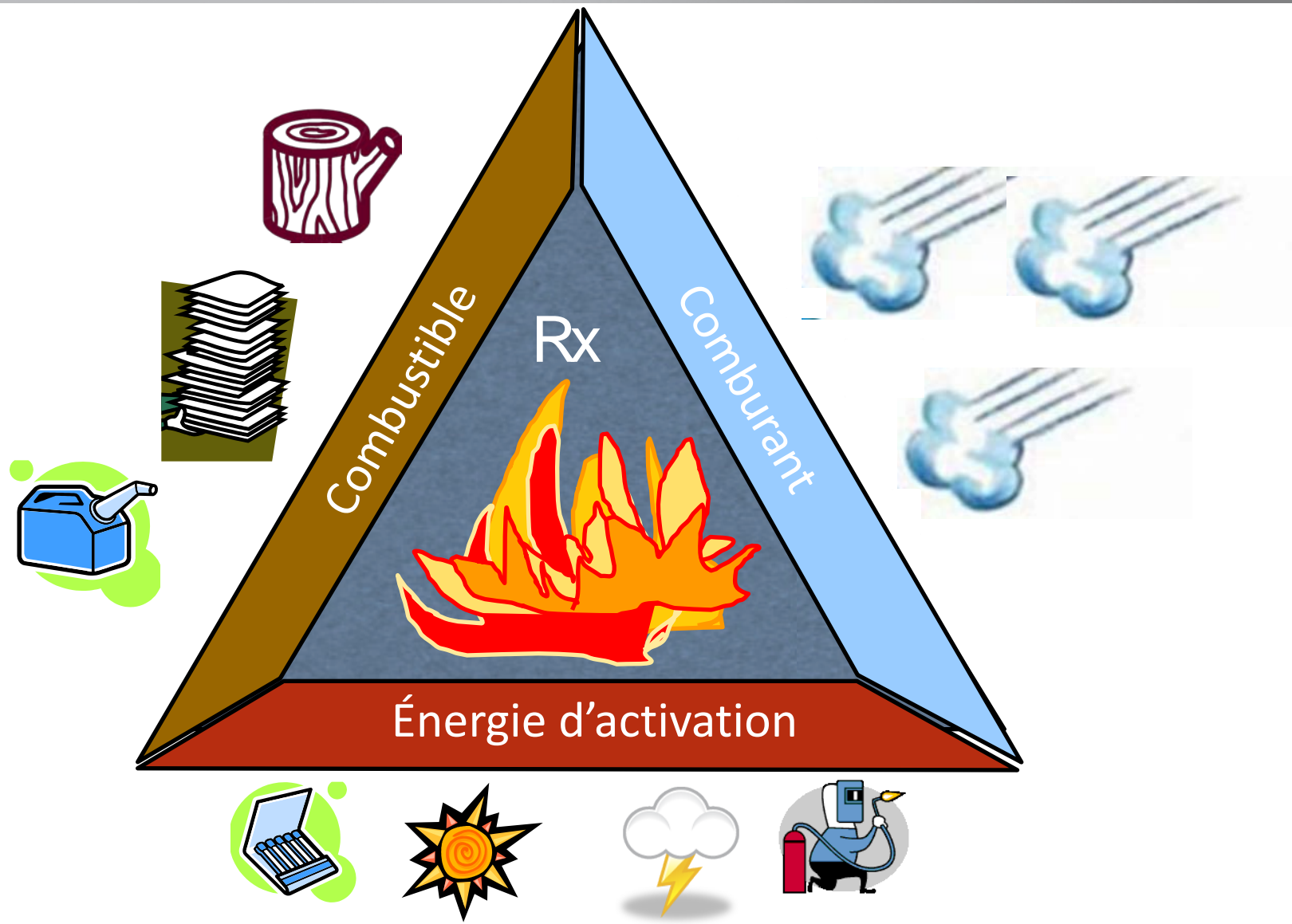
DIRECTION
DE LA PRÉVENTION
ET DE LA SÉCURITÉ



Université 
de Montréal

Tétraèdre du feu

2



Principes d'extinction











3

Afin de procéder à l'extinction d'un incendie il faut contrôler un des 4 éléments du tétraèdre du feu de la façon suivante:

1. **En réduisant le taux d'oxygène en dessous de 14%;**
2. **En abaissant la température du combustible (réducteur) en bas de sa température d'ignition;**
3. **En retirant le combustible (réducteur) de sa source de chaleur ou d'oxygène;**
4. **En stoppant la réaction chimique en chaîne.**





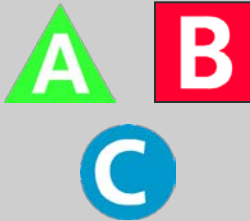


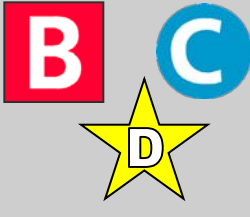

Classe de feu

4

Type de feu	Exemple de combustible	Classe de feu	Pictogramme
Feux de matières solides	Tissus, cartons, papiers, plastique, etc.		
Feux de liquides combustibles	Essence, huile, solvant, peinture, etc.		
Feux d'équipements Électriques <u>sous tension</u>	Panneau électrique, fils, moteur électrique, prises de courant, etc.		
Feux de métaux	Magnésium, titane, aluminium, zinc, etc.		
Feux d'appareils de cuisson	Huile à cuisson, graisse, beurre, etc		

Principaux type d'extincteur

5

	Extincteur à eau	Poudre	CO ₂	K	Halon
Utilisé pour:					
Mode d'action:	Refroidissement	Étouffement	Étouffement et refroidissement	Refroidissement	Étouffement et refroidissement
Particularité:	Ne pas utiliser sur: 	Le plus polyvalent	Efficacité restreinte 	Ne pas utiliser sur: 	Peu efficace sur: 

Type d'extincteur à l'UdeM

6

- On retrouve principalement:
 - Extincteur de type **ABC** → Le plus utilisé



- Extincteur de type **BC** → On le retrouve dans les laboratoires et dans certaines salles mécanique



Incendie dans un laboratoire :

Ne **JAMAIS** entrer

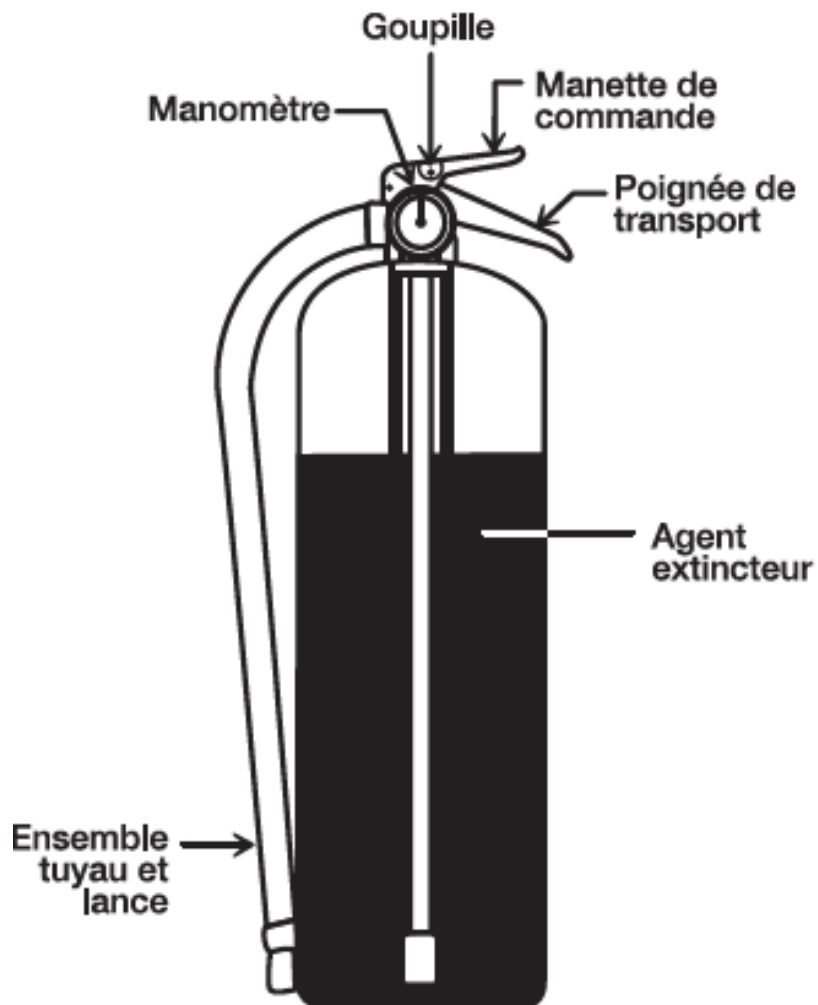
1. Tirer une station manuelle
2. Contacter le 514-343-7771
3. Procéder à l'évacuation



Attention risque de brûlure
si vous manipulez le cône lors de
l'expulsion du CO₂ et après

Un extincteur

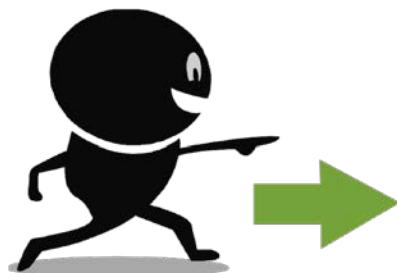
7



Découverte d'un incendie

8

- S'il y a de la fumée ou des flammes, activer l'évacuation de l'immeuble;
- Déclencher l'avertisseur manuel d'incendie;
- Appeler la sécurité au **7771**
- S'il est possible de le faire en **toute sécurité**, vous pouvez tenter d'éteindre le foyer d'incendie à l'aide d'un extincteur, mais quitter rapidement si le feu se propage.



Utiliser un extincteur

9

« **TAPÉ** »



Tirer la goupille;

Approchez-vous du feu;

Propulser l'agent extincteur;

Étendre l'agent en balayant la base du feu.



Utiliser un extincteur

10

Pensez à votre sécurité !

Comment décider si je peux essayer d'éteindre un feu ????

- S'agit-il d'un petit feu?

Possible de marcher debout



- Avez-vous été formé pour utiliser un extincteur?
- Assurez-vous de garder un chemin de fuite;
- Utiliser **1 seul** extincteur;
- Évacuer et rapporter votre intervention au pointeur.



Vous avez des questions? Vos personnes-ressources à l'UdeM

Isabelle Cazes

Conseillère en mesure d'urgence

Préventionniste en incendie

Isabelle.cazes@umontreal.ca

514-343-5758

Martine Trahan

Technicienne en prévention des incendies

Martine.trahan@umontreal.ca

514-343-6111 poste 25298

