

# L'alerte

# A

**Pour but d'appeler**

**immédiatement les secours**



<b>Pompier</b>	<b>18</b>
<b>Samu</b>	<b>17</b>
<b>Police</b>	<b>15</b>

# 112

**Nouveau numéro d'urgence européen depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1997, il est valable dans toute la C.E.E.  
La particularité de ce numéro consiste en son absence de spécificité :il concerne toutes les urgences  
(médicales,incendies,police).**

**LE MESSAGE D'ALERTE**



**Indiquez votre nom.**

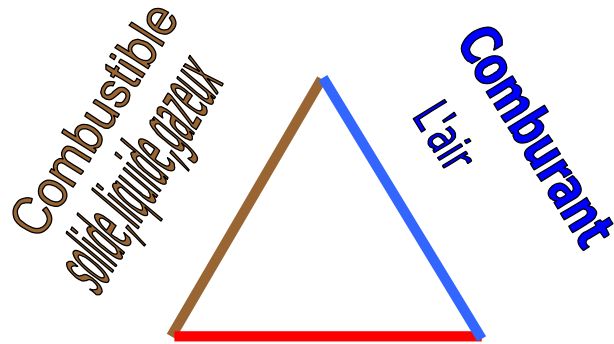
**Les lieux Adresse Type de bâtiment**

**Précisez la nature exacte du sinistre.**

**Accident de personne, incendie, inondation, fuite de gaz.**

**Ne jamais raccrocher le premier.**

## Le triangle du feu



Energie d'activation  
Chaleur, flamme et fumées



Le feu est la manifestation visible de la combustion.

Type de combustion

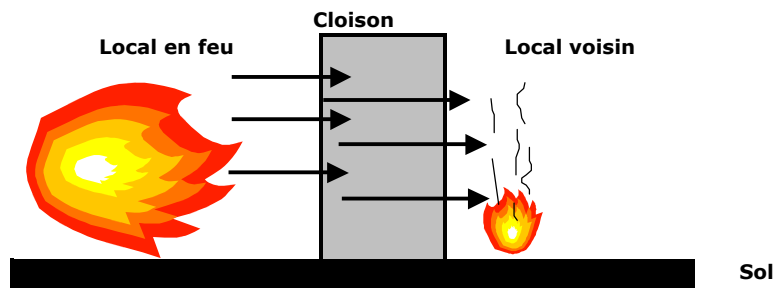
lente: oxydation, pas de flamme

vive: avec flamme

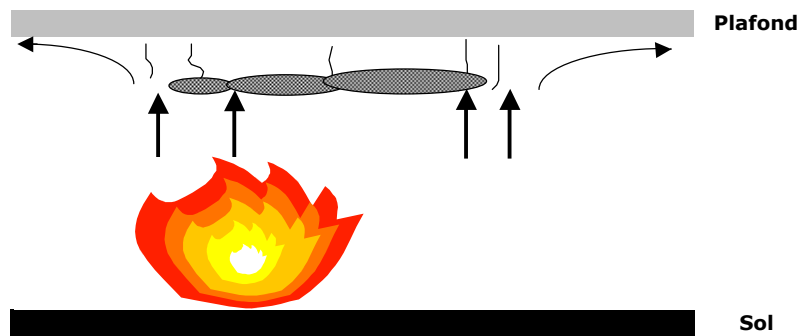
*très vive: vitesse très grande, proche de déflagration*

## Les éléments propagateurs de l' incendie

### Propagation par conduction

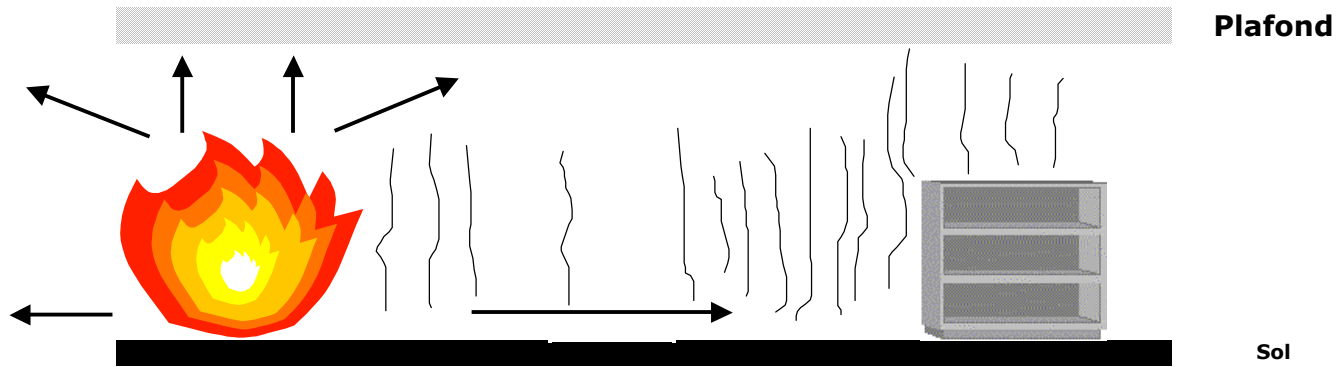


### Propagation par convection



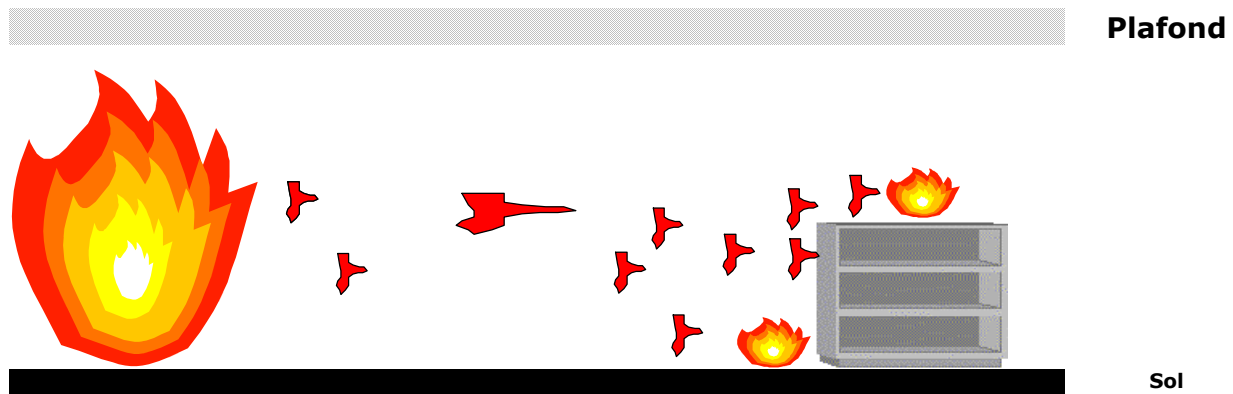
## Propagation par rayonnement

Le rayonnement est un transfert d'énergie.



## Propagation par projection

La projection est un transfert de combustible.



## Le développement de l' incendie par phases

<b>Phase préliminaire</b>	<b>On assiste au développement du phénomène qui va donner naissance à l' incendie. Par exemple, feux couvants, câbles électriques surchauffés.</b>
<b>Phase 1</b>	<b>Apparition de flamme.</b>
<b>Phase intermédiaire</b>	<b>Flash - over ou embrasement généralisé du local.</b>
<b>Phase 2</b>	<b>D' importants dégagements calorifiques se produisent, qui peuvent aller jusqu' à la destruction des éléments de construction.</b>
<b>Phase 3</b>	<b>Baisse de la température.</b>

**Le développement de l' incendie est plus ou moins rapide selon les matériaux, l' importance de leur stockage, leur disposition, la nature du local ( ouvert ou fermé ), le vent.**

## **Les solides**

### **La combustions des solides**

**La distillation : l' action de la chaleur provoque un dégagement de gaz combustible de plusieurs centaines de litres par kilogramme.**

**L' inflammation : c' est la combustion des gaz de pyrolise**

**L' ignition : c' est la combustion des matériaux restant à l'état solide pendant la réaction.**

### **Autres facteurs agissant sur la combustion**

- . nature du produit**
- . température ambiante**
- . degré hydrométrique**
- . aéorologie ( vent ).**

## Les liquides

Leur inflammabilité dépend des vapeurs qu'ils émettent

**Point éclair:** les liquides inflammables se caractérisent par leur point éclair, qui est la température la plus basse à laquelle ils dégagent suffisamment de vapeurs pour former avec l'air un mélange qui s'enflamme au contact d'une flamme pilote et s'arrête de brûler en l'absence de celle-ci.

**Le point d'inflammation:** est atteint lorsqu'ils continuent à brûler au retrait de la flamme pilote dans la recherche du point éclair.

**Le point d'auto inflammation:** est la température à laquelle les vapeurs émises s'enflamment spontanément et continuent à brûler en l'absence de toute flamme pilote.

<b>Groupe A</b>	<b>PE &lt; 20° C liquides particulièrement inflammables</b>
<b>Groupe B</b>	<b>20° &lt; PE &lt; 55° liquides inflammables de 1 ère catégorie</b>
<b>Groupe C</b>	<b>55° &lt; PE &lt; 100° C liquides inflammables de 2 ème catégorie</b>
<b>Groupe D</b>	<b>PE &gt; 100° C liquides peu inflammables</b>

Exemple de point d'éclair

<b>Essence auto</b>	<b>- 43° C</b>
---------------------	----------------

Exemple de température d'auto inflammation

<b>Essence auto</b>	<b>371 ° C</b>
---------------------	----------------

## Les procédés d'extinctions

Classe de feux	Exemples	Produits extincteurs
Classe A Feux de solides	bois, cartons	- eau pulvérisée - jet plein ou diffusé - eau + mouillants - mousse - poudres ABC
Classe B Feux de liquides	hydrocarbures alcool paraffine	- poudres BC et ABC - Co2 - mousse
Classe C Feux de gaz	gaz	- poudres BC et ABC
Classe D Feux de métaux	sodium magnésium	- poudre spéciale

### Agents extincteurs

- eau pulvérisée
- jet plein ou diffusé
- eau + mouillants
- mousse

### Conduction électrique basse tension



- Co2

Recommandé pour les feux  
d'appareils sous tension

