

**Effets  
pyrotechniques**

C'est sûr que ces effets peuvent ajouter un peu de magie au feu de camp, mais avant de faire ces quelques trucs pyrotechniques...

1- À part le sucre et le charbon, les autres produits dégagent des fumées toxiques : demandez-vous d'abord si l'effet spectaculaire vaut la peine de polluer l'environnement...

2- À cause des fumées toxiques dégagées, assurez-vous qu'aucun jeune n'est sous le vent et donc respirerait ces fumées.

*Sucre* : des pincées de sucre lancées dans le feu feront de petites flammes vives à l'intérieur du feu

*Charbon* : du charbon de bois réduit en poudre et lancé par petites pincées dans le feu fera de petites flammes vives à l'intérieur du feu

*Soufre en poudre* : donne des flammes de couleur

*Boules d'ouate imbibées d'alcool à friction et d'acide borique* : donnent des flammes de couleur

*Poudre de feux de détresse utilisés sur la route* (des "flares") : mettre la poudre en petites boules enveloppées dans du papier cellophane. Ces boules lancées dans le feu donnent des petites boules de feu dans le feu.

*Mélange de cuivre et de caoutchouc* : par exemple, fils électriques gainés ou tuyau de cuivre avec boyau d'arrosage à l'intérieur. La réaction de ces deux composés qui brûlent ensemble donne des flammes de couleur.

Probablement le plus toxique des effets donnés ici...

**Allumer un feu à  
distance**

**1re façon**

Prendre une ampoule électrique et briser le verre du globe sans briser le filament à l'intérieur. Placer cette ampoule dans le rond de feu et mettre du papier autour du filament (il faut que du papier touche au filament : attention encore de ne pas le briser, c'est très fragile, un filament...). Relier par un fil électrique qui sera caché sous la terre à un circuit électrique avec un interrupteur. Au moment où vous faites vos incantations (loin du feu et avec les jeunes autour de vous qui voient l'emplacement du feu) pour allumer le feu à distance, votre complice actionne l'interrupteur, le papier s'enflammera et le feu s'allumera.

**Allumer un feu à  
distance**

**2e façon**

Attacher un bout d'un fil de nylon (fil à pêche) en hauteur, mais quand même accessible au complice. Se débrouiller pour bloquer en hauteur un rouleau de papier de toilette enfilé sur le fil. L'autre bout du fil de nylon est coincé par des bûches ou une pierre au centre du feu. Au moment où le feu doit être allumé, le complice imbibe de kérosène (ou d'alcool) le rouleau de papier, le débloque et l'enflamme. La boule de feu tombera du ciel et allumera le feu (croquis de l'installation). Notes 1- Attention que personne n'accroche la corde de nylon en circulant autour du feu. 2- Prendre un calibre assez gros de fil de nylon, sinon il fond trop vite, et la boule de feu tombe par terre au lieu de tomber dans le feu...

**Technique  
de feu intérieur**

Matériel : grand bol de métal, papier d'aluminium, boules d'ouate, alcool à fondue. Pour la sécurité : couvercle de métal qui recouvre complètement le bol.

Utiliser un grand bol de métal entièrement recouvert de papier d'aluminium. Y mettre les boules d'ouate. Verser le combustible à fondue sur les boules d'ouate. Installer le bol sur le sol au centre de la pièce et allumer.

**Consignes de sécurité :**

- 1- Bien que le combustible à fondue soit prévu pour brûler à l'intérieur, la quantité qui brûle lorsqu'on fait une fondue est beaucoup moins grande que celle qui est utilisée dans cette technique. S'assurer d'une bonne aération de la pièce... TOUTE combustion produit du monoxyde de carbone (un gaz mortel et inodore), en plus ou moins grande quantité selon ce qui brûle...
  - 2- S'assurer que la surface où est déposé le bol peut supporter une haute température : donc, ne pas déposer directement sur un plancher de bois.
  - 3- NE PAS VERSER de l'eau pour éteindre ce feu : on risque alors de répandre l'alcool enflammé partout et mettre le feu. Prendre plutôt un couvercle de métal et le déposer sur le bol. Le feu s'éteindra par manque d'oxygène...
-