

D'où viennent ces incroyables explosions de lumière?!

Il faut retourner à l'époque de Marco Polo où tout a commencé. Celui-ci revint d'un long voyage en Asie en ramenant une poudre noire qui servira de poudre à canon un peu plus tard. Puis, un certain Roger Bacon (philosophe et alchimiste), étudia cette poudre pour ensuite découvrir que l'isolement de celle-ci était la clé pour créer un feu d'artifice. Par la suite, plusieurs autres savants et chercheurs ont trouvés que des substances tels que le baryum, le potassium et le cuivre pouvait permettre de produire des couleurs dont le vert, le violet et le bleu.

(Combustion de potassium)



Les feux d'artifices!

Qu'est-ce qu'un feu d'artifice?

Un feu d'artifice est une explosion qui vise à produire toutes sortes de couleurs, des sons et de la fumée par l'utilisation de substances chimiques. Au cours des prochaines années, la science nous permettra peut être de trouver des façons d'améliorer les feux d'artifices grâce a de nouvelles substances chimiques.

Pourquoi existent-ils?

Depuis son invention, le feu d'artifice a toujours fasciné l'homme. celui-ci a pour but de créer un sentiment d'admiration et d'émerveillement chez la personne qui en regarde un. Voilà maintenant qu'ils sont utilisés depuis plusieurs années pour des grandes occasions comme le jour de l'an, des concerts, des festivals et plusieurs autres moments.



Risques de pollution?

Bien évidemment, puisqu'il s'agit d'une explosion de substances chimiques mélangées, il est normal de s'inquiéter au sujet des impacts environnementaux, mais les feux d'artifices ne représentent aucun danger pour ce qui s'agit de pollution. En effet, le programme d'étude CHAF, a mentionné: " aucune pollution des sols n'avait été constatée après les incidents de Kolding et Enschede" (accidents durant lesquels des feux des centaines de feux d'artifices ont brûlés pendant des heures).

