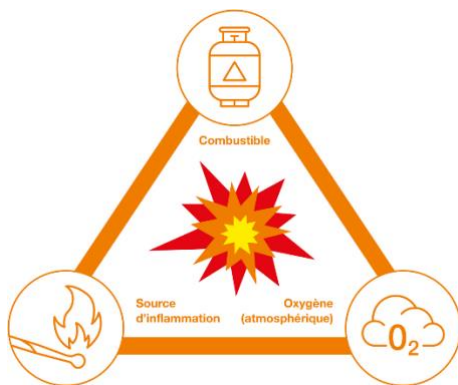


## Des expériences détonantes



Les explosions peuvent être impressionnantes, mais surtout dévastatrices. Quelles mesures simples et adéquates pouvons-nous prendre pour les prévenir? En comprendre les causes est essentiel, comme le montre une nouvelle série de vidéos saisissantes et instructives.



Lorsqu'ils sont inflammables, les gaz, les liquides, les poussières et les aérosols peuvent présenter un risque d'explosion. Cette réaction se produit lorsqu'ils sont mélangés à l'air dans une certaine proportion et exposés à une source d'inflammation, comme l'illustre le triangle des dangers. Il faut un combustible, de l'air et une source d'inflammation. Pour supprimer le risque d'explosion, on élimine l'un de ces éléments.

17 vidéos didactiques expliquent comment y parvenir en pratique, que ce soit au travail, à la maison ou durant les loisirs. Les thématiques des vidéos sont choisies de sorte à approfondir au fur et à mesure les connaissances des personnes qui les visionnent.

Au début de chaque vidéo sont présentées les modalités de l'expérience en faisant un lien avec une situation du quotidien, puis arrive la pratique. L'explosion se produit alors plus ou moins rapidement et de manière plus ou moins visible et audible. C'est ensuite l'heure de faire le bilan de l'expérience, d'expliquer les mesures de protection à prendre et de donner des conseils de sécurité pour prévenir les explosions.

Les vidéos traitent de divers thèmes de la protection contre les explosions et sont indépendantes les unes des autres. Leur objectif est d'atteindre un public plus large et de transmettre des connaissances en la matière. Il suffit en effet d'avoir quelques notions sur les explosions pour pouvoir définir des mesures de protection appropriées, qui sont souvent faciles à mettre en place. Cet [article](#) vous donnera également un aperçu de la thématique.

Liens directs vers les vidéos didactiques:

> [Gaz inflammables](#)

> [Liquides inflammables](#)

> [Poussières et aérosols](#)