



Backdraft

Définition :

C'est l'**explosion** des fumées surchauffées accumulées dans un volume **clos**, explosant lors d'un apport important d'oxygène (O₂).

Scénario :

1

Dans un volume **clos**, départ d'un incendie. Le feu se propage et produit de la **fumée** qui s'accumule en partie haute.

2

Le **comburant** (O₂) commence à manquer, le feu s'éteuffe et la pression dans le volume augmente. On ne distingue que de très petites flammes.

3

L'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre du volume provoque une alimentation en O₂ **brutale**. Un **sifflement** peut alors être perçu, correspondant à l'aspiration de l'air par l'incendie.

4

La **combustion** repart instantanément, provoquant une **explosion** s'accompagnant d'une boule de feu et d'un effet de souffle. Ce phénomène est appelé un **Backdraft**.