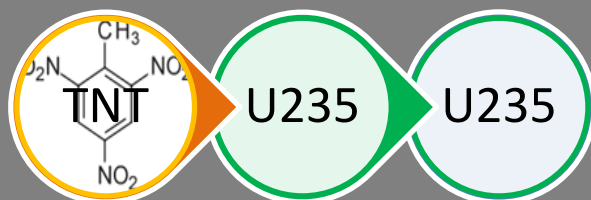




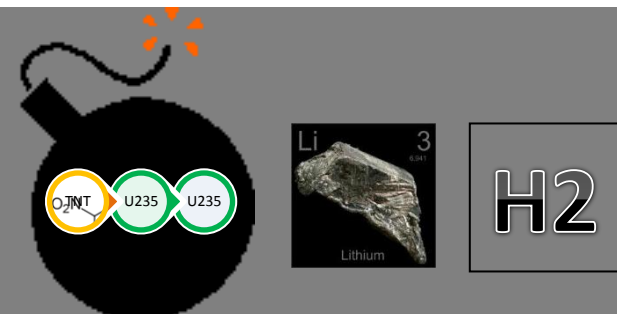
BOMBE A

BOMBE H

Éléments constitutifs



Un explosif et deux blocs d'uranium



Bombe A + Lithium + Deutérium

Puissance

≈ 10 000 à 20 000 tonnes de TNT

1000 X la bombe A

Réactions nucléaires

Fission nucléaire :

- Masse critique
- Réaction en chaîne

Fusion nucléaire :

- Précédée d'une fission
- ∅ masse critique

Effets destructeurs

Dommages à l'épicentre :

- Morts instantanées/ immeubles détruits

Onde de choc :

- Vitres brisées et structures détruites

Vague de chaleur :

- Enflamme tout sur son passage

Retombées radioactives :

- Poussière, débris, pluies acides

Les mêmes que pour la bombe A, mais pire!

- Dommages directs de l'explosion

- Retombées radioactives dues aux neutrons qui irradiant la matière autour : problèmes de santé chez les survivants (cataractes, leucémie, cancers, malformations congénitales)