

Bombe H et Bombe A

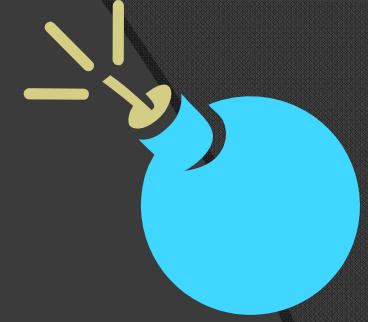
LA BOMBE NUCLÉAIRE

La Bombe Nucléaire



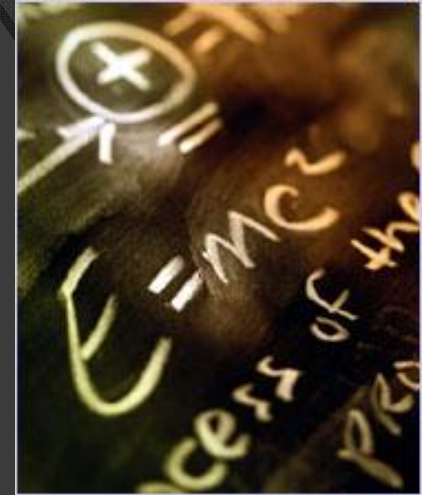
1. Introduction
2. Son Histoire
3. Le Projet « Manhattan »
4. Les conséquences de la bombe nucléaire
5. Les composants
6. Les pays ayant la bombe
7. Enola Gay

1 Introduction



- ◎ L'arme nucléaire : une arme de destruction massive
- ◎ C'est une arme de dissuasion.
- ◎ A été utilisée deux fois durant la Seconde Guerre mondiale, par les Etats-Unis contre le Japon (Hiroshima et Nagasaki)

2 Historique



- 1898 : le physicien E. Rutherford explique la radioactivité.
- 1905 : Albert Einstein démontre sa célèbre théorie de la relativité.
- Einstein informe le Président Roosevelt la possibilité de fabriquer une nouvelle sorte de bombe ultra puissante .
- 1942 : Roosevelt a mis en place le projet « Manhattan » qui consistait à vérifier la possibilité de créer une réaction en chaîne.
- Fin 1942 : fabrication de la bombe nucléaire.
- Tests de la bombe : désert du Nouveau-Mexique
- 1945 : Hiroshima

3 Le Projet «Manhattan»

- ◎ Le Projet « Manhattan » est projet de recherche mené pendant la Seconde Guerre mondiale, qui permit aux Etats-Unis de réaliser la première Bombe A en 1945.
- ◎ Sous la direction du physicien Robert Oppenheimer et du général Leslie Groves, le projet fut lancé en 1942 dans le plus grand secret.



4 Les conséquences de la bombe nucléaire

Les conséquences de la bombe nucléaire sont:

- Beaucoup de morts à l'explosion
- Ecoulements de bâtiments
- Brûlures
- Radiations



5 Les Composants

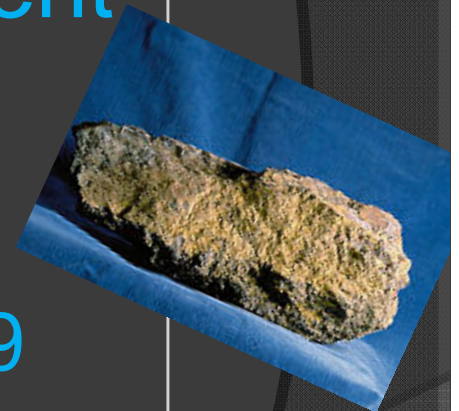
La bombe A

- Composé essentiellement de:
 - Uranium 235
 - Plutonium 239

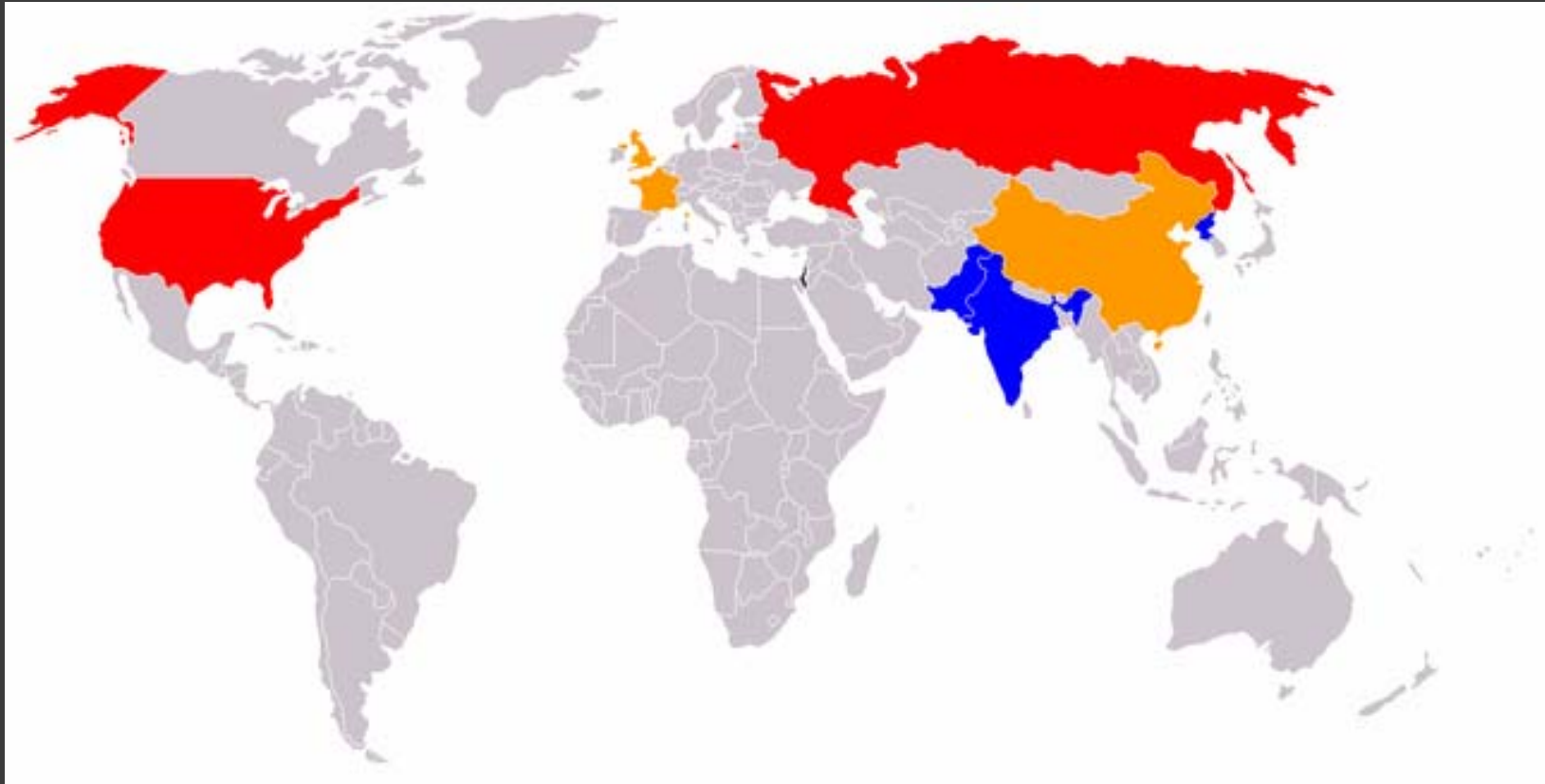


La bombe H

- Composé essentiellement de:
 - Uranium 235
 - Plutonium 239
 - Hydrogène



6 Les pays ayant la bombe nucléaire



Les puissances nucléaires en 2006

- Puissance nucléaire majeure
- Puissance nucléaire moyenne
- Puissance nucléaire faible
- Puissance nucléaire supposée



7 Enola Gay

Enola Gay est le nom de l'avion Boeing B-29 Superfortress

qui a largué sur la ville de Hiroshima le 6 août 1945 la première Bombe A.

Le pilote de l'avion, le Colonel Paul Tibbets, l'avait baptisé ainsi en hommage à sa mère, Enola Gay.

Fin

Nous vous remercions
de votre attention

Vincent BUSQUET

Bastien CHANUT