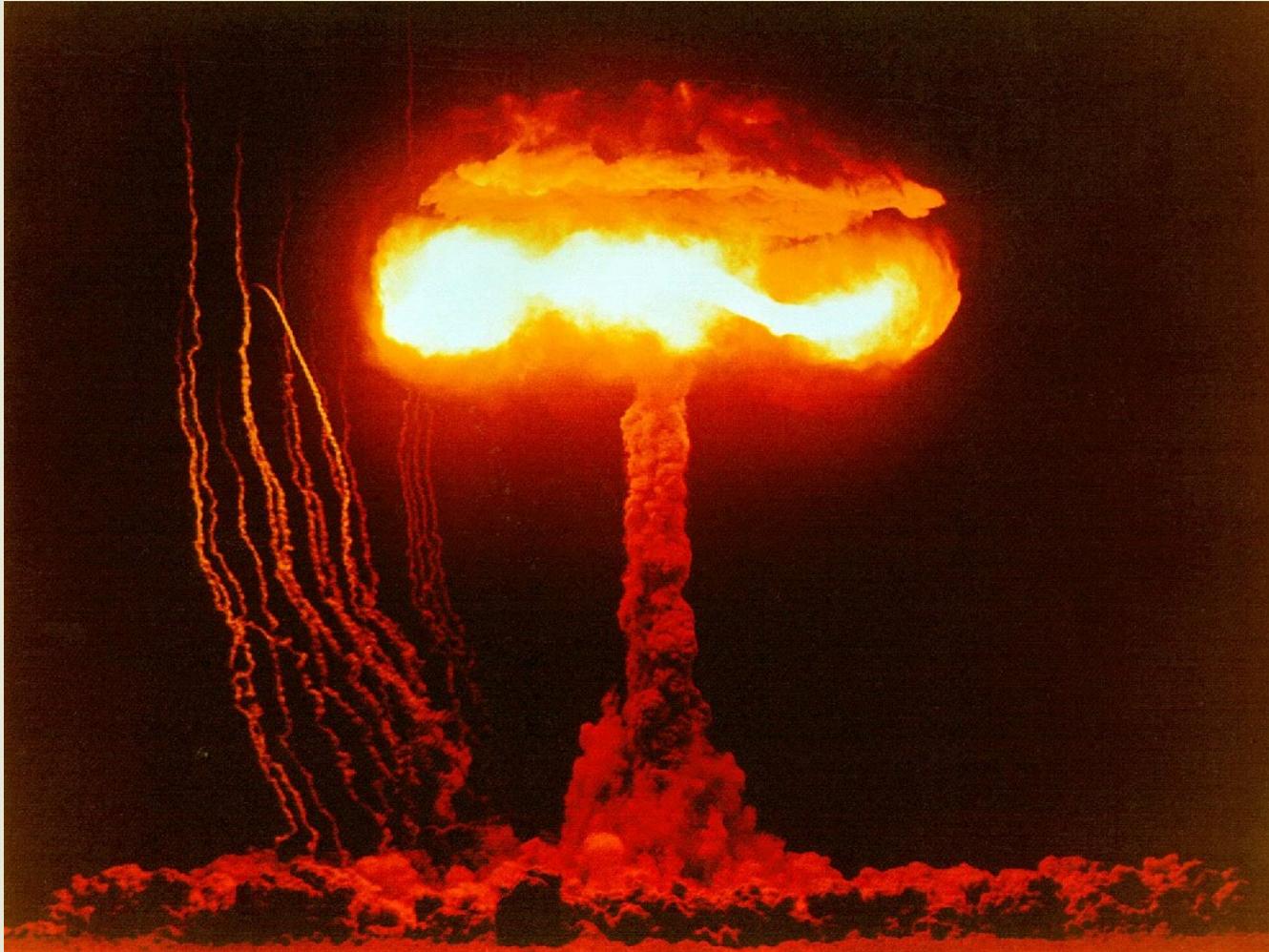


# Nucléaire : l'électricité ou la bombe ?

Les liens entre nucléaire civil et nucléaire militaire



## La prolifération mondiale s'aggrave, la paix dans le monde se fragilise

En 2007, constat alarmant de l'association des "scientifiques atomistes":

*« Le monde n'a pas fait face à des choix aussi périlleux depuis que les premières bombes atomiques ont été lancées sur Hiroshima et Nagasaki ».*

Il est minuit -5 à l'horloge du "jugement dernier".



# Un nouvel âge nucléaire se profile



Défilé militaire nord-coréen

## En 2007 :

- ▶ 8 pays détiennent « le feu nucléaire ».
- ▶ Crises en Iran et en Corée du Nord.
- ▶ La France se fait le VPR mondial du nucléaire civil.

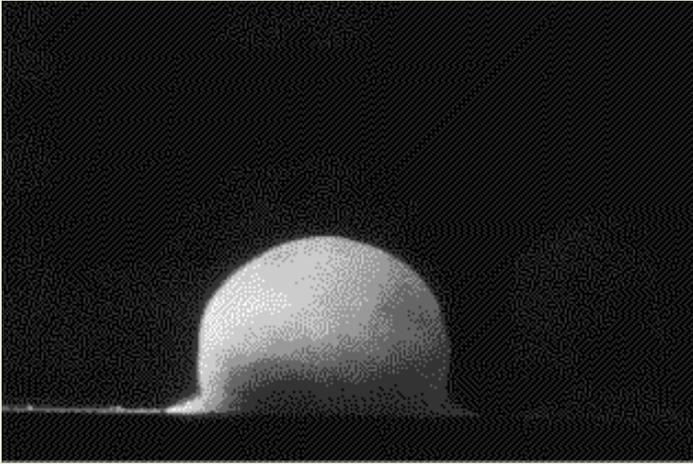
# Que faut-il pour fabriquer une bombe nucléaire ?

- ▶ **Bombe A (fission nucléaire) :**  
uranium 235 ou plutonium 239
- ▶ **Bombe H (fusion nucléaire) :**  
tritium, deutérium, lithium 6,  
uranium 235, plutonium 239...
- ▶ **« Bombe sale » :**  
matériau très radioactif  
disséminé au moyen  
d'un explosif classique



*Quantité suffisante de Pu 239  
pour fabriquer une bombe A*

# Les technologies nucléaires ont été inventées pour fabriquer la bombe



*Premier essai nucléaire  
au monde à Trinity  
(Etats-Unis) en juillet 1945.*

Le réacteur nucléaire, le retraitement du combustible irradié, l'enrichissement de l'uranium sont d'abord **des technologies nucléaires militaires.**

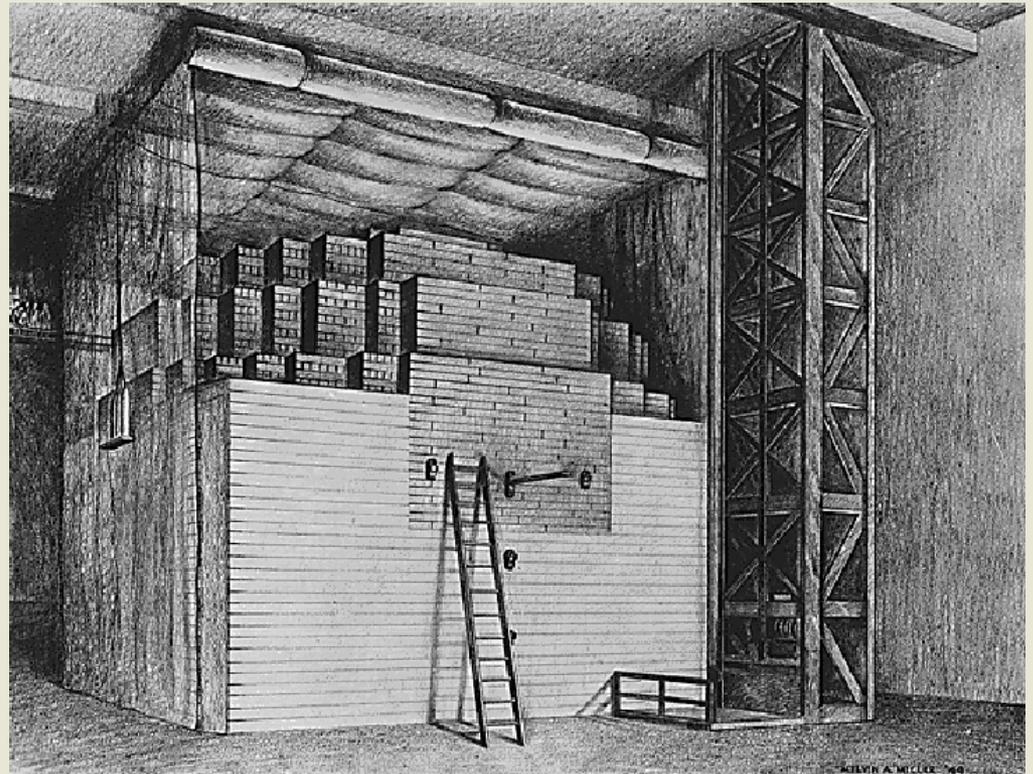
Inventées dans le cadre du « Projet Manhattan » pour obtenir la bombe.

Le nucléaire civil a recours à ces technologies proliférantes.

# A quelle fin a été inventé le réacteur nucléaire ?

Le premier réacteur nucléaire au monde était destiné à expérimenter la possibilité de produire du plutonium.

- La raison d'être du réacteur nucléaire, c'est d'abord la bombe atomique.



*Croquis du réacteur CP-1 à Chicago, 1942*

# A quelle fin a-t-on retraité le combustible nucléaire ?



- ➔ Pour extraire le plutonium du combustible irradié et l'utiliser dans une bombe nucléaire.

*Usine de séparation chimique du plutonium  
de Oak Ridge, 1944*

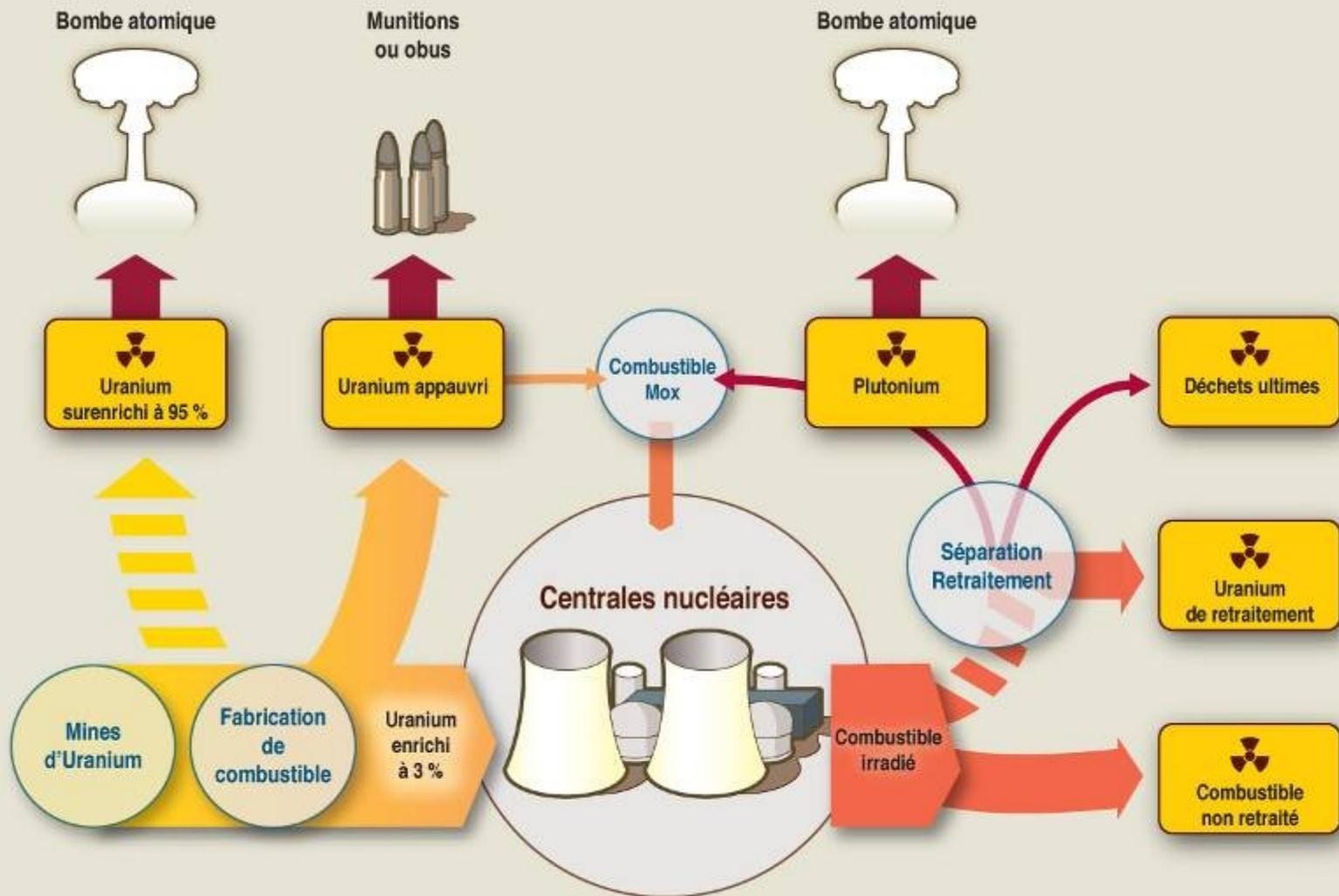
# A quelle fin a-t-on enrichi l'uranium ?



- ➔ Pour obtenir de l'uranium très enrichi en U235 et l'utiliser dans une bombe atomique

*Usine d'enrichissement d'uranium à Oak Ridge, 1944*

# Derrière la centrale, la bombe



# L'uranium appauvri : quand les déchets nucléaires se transforment en armes de guerre

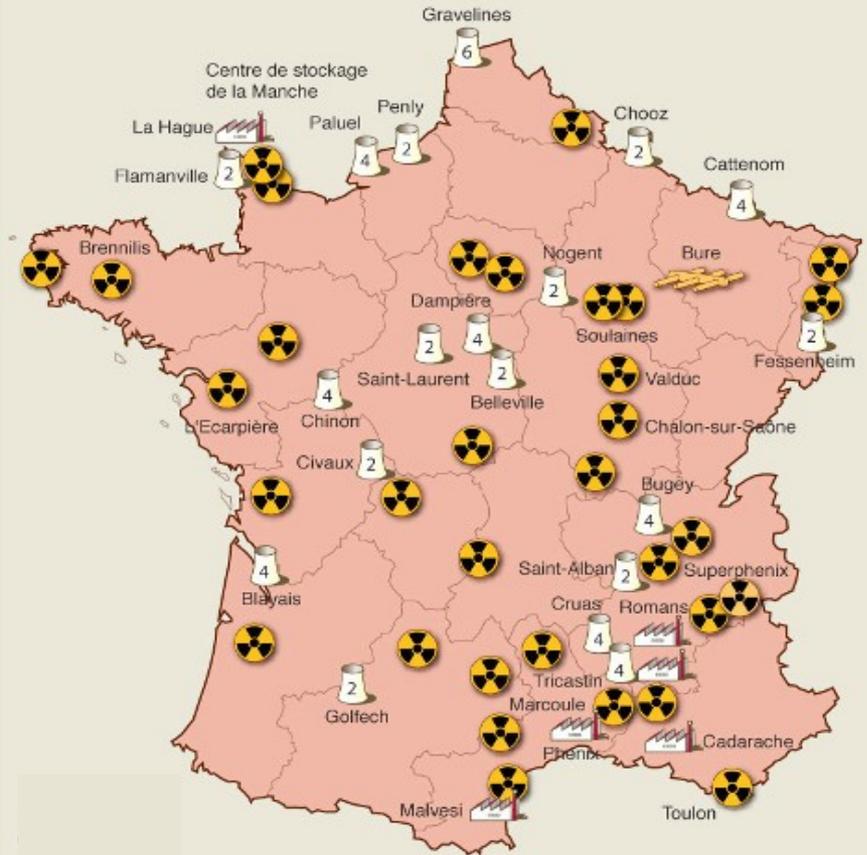
- ▶ L'industrie nucléaire civile produit des quantités très importantes d'uranium appauvri.
- ▶ Les militaires l'utilisent dans la bombe nucléaire et en font des projectiles.
- ▶ Les civils en supportent les conséquences sanitaires.



# Qu'en dit l'Etat français ?

- ▶ « *Aucun programme électronucléaire civil dûment contrôlé n'a connu de détournement de matières.* »
- ▶ « *Aucune matière, aucune technologie, aucun matériel nucléaire n'est exporté s'il comporte un risque d'utilisation militaire.* »

« *L'énergie nucléaire en 110 questions* »,  
Publication du Ministère de l'Industrie.



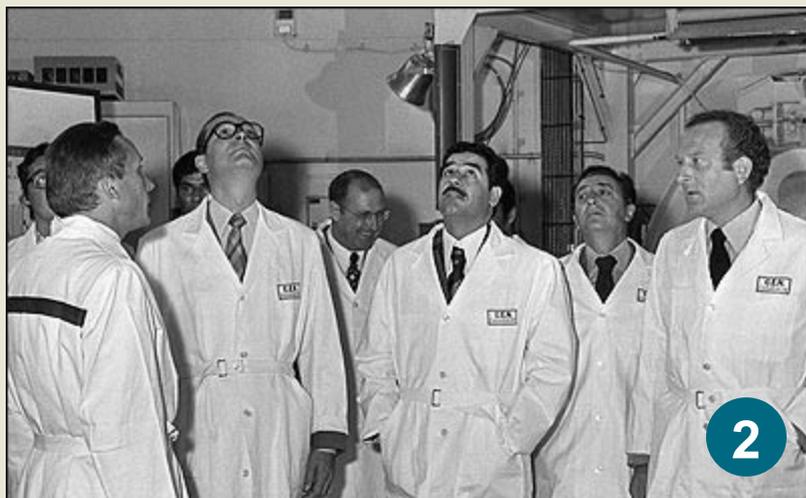
# Comment la France a-t-elle fabriqué sa bombe ?



La France a acquis la bombe atomique **en s'appuyant sur son programme électronucléaire civil** et en-dehors de tout débat démocratique.

Le nucléaire civil a servi de paravent au nucléaire militaire.

# La France n'a eu de cesse d'exporter des technologies nucléaires vers des dictatures



# La France met en péril la paix mondiale depuis 60 ans

**Pays auxquels la France a vendu du nucléaire « à des fins pacifiques » :**

**Israël** ➔ possède la bombe

**Iran** ➔ cherche à posséder la bombe

**Irak** ➔ cherchait à posséder la bombe

**Pakistan** ➔ possède la bombe

**Inde** ➔ possède la bombe

**Afrique du sud sous l'Apartheid**

➔ a possédé la bombe



# Nucléaire français : deux visages mais un seul complexe nucléaire

Areva fournit les matières nucléaires pour l'industrie civile et militaire.

Les centres de recherche nucléaire en France mêlent installations civiles et militaires :

**Nucléaire  
militaire**

**Nucléaire  
civil**



# La prolifération se fait en toute légalité

**Le Traité de Non Prolifération (TNP) est un pompier pyromane :**

Le TNP tente de bloquer la prolifération de l'arme nucléaire

**ET**

favorise la dissémination du nucléaire civil dans le monde.

- ➔ Si le nucléaire civil se développait à grande échelle dans le monde, **la prolifération deviendrait un cauchemar insoluble.**

