

L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE

Shadi Jiha

Gr: 15

18/04/2014

L'énergie nucléaire c'est quoi?

- ▣ C'est utiliser l'énergie de fission de l'uranium (U), mais pour arriver à obtenir l'énergie il faut faire 'Enrichissement de l'uranium'.

59 Pr 140.9	60 Nd 144.2	61 Pm 146.9	62 Sm 150.4	63 Eu 152.0	64 Gd 157.3
91 Pa 231.0	92 U 238.0	93 Np 237.0	94 Pu 244.1	95 Am 243.1	96 Cm 247.1

C'est quoi le Uranium?

- ▣ Le uranium est le 92^e Atome du tableau périodique. Il fait beaucoup d'énergie mais il est très dangereux et très cher pour faire d'énergie.



Où vient cette énergie

- ▣ Le Uranium et un métal naturelle (pure), Ce métal fait trop de chaleur pendant son dichotomisation alors que on l'utilise dans des réacteurs nucléaires pour évaporer l'eau qui va tourner le turbine.



- ▣ Mais si le Uranium se chauffe beaucoup il va de fondre et ceci va causer beaucoup des problèmes et va faire beaucoup de radiation.

C'est quoi l'Enrichissement de l'uranium

- ▣ Enrichissement de l'uranium c'est; séparer le uranium à uranium 235 et uranium 238. On le sépare avec la chaleur ou laser ou, etc...



l'Enrichissement
de l'uranium

Renouvelable ou non-renouvelable?

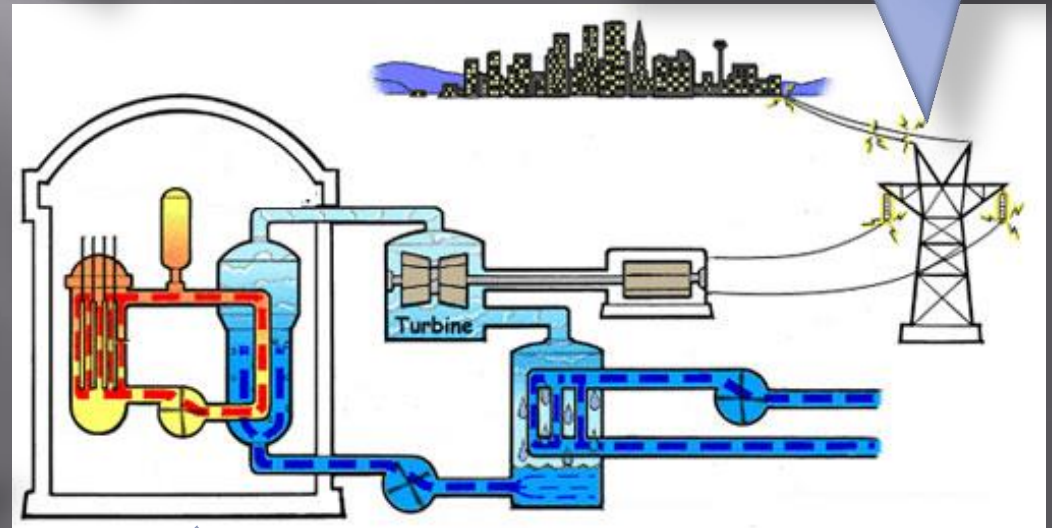
- ▣ **L'énergie renouvelable:** énergie laquelle peut se revenir. Exemple des énergie renouvelable: énergie solaire, éolienne, bois, énergie des vagues, hydroélectricité, etc...
- ▣ **L'énergie non-renouvelable:** énergie laquelle ne peut pas se revenir puisqu'elle prend millions des années pour se produire. Exemple des énergie non-renouvelable: pétrole, charbon, nucléaire, gaz naturel, etc...



Énergie
mécanique

Énergie
Électrique

Uranium brut



Énergie nucléaire