

L'énergie nucléaire

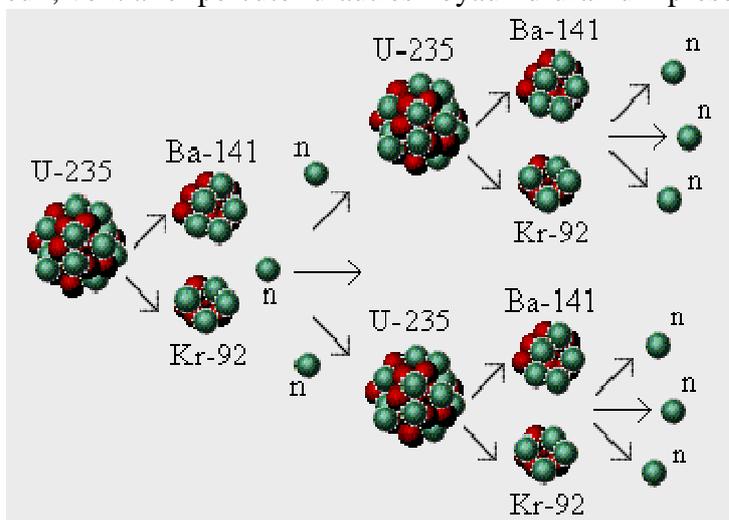
Benjamin Breton et

Terry Gourvat

C'est un procédé qui fut découvert en 1938 par 2 éminents scientifiques qui se sont inspirés du très célèbre Professeur Einstein (Otto Hahn et Fritz son assistant).

Elle est libérée grâce au phénomène de la fission nucléaire, c'est-à-dire lorsqu'un neutron percute à très grande vitesse un noyau d'isotope radioactif (comme l'uranium 235).

Le choc de collision est si intense qu'il va séparer le noyau d'uranium, qui perd ainsi toute son intégrité et va exploser à son tour, libérant une grande quantité d'électrons à son tour, qui eux, vont aller percuter d'autres noyaux d'uranium présent dans le milieu, etc....



Schématisation du phénomène de la fission nucléaire.

L'énergie ainsi libérée est recyclée. C'est-à-dire que cette énergie est utilisée pour chauffer de grandes réserves d'eau qui vont ainsi s'évaporer et faire tourner des turbines qui vont produire de l'électricité, qui grâce à un générateur va distribuer l'énergie à la ville.

