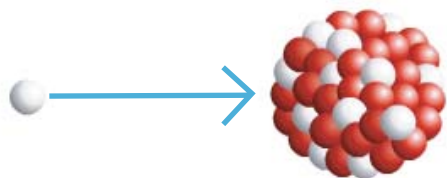


Le phénomène de fission nucléaire

1

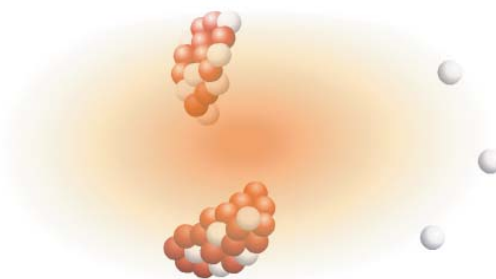


Neutron

Atome

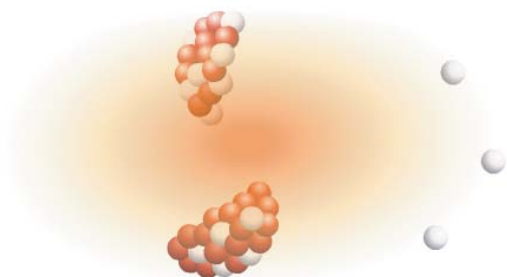
A l'origine de réaction de fission, il y a un projectile, le neutron, qui vient frapper un noyau et le divise en 2 parties.

2



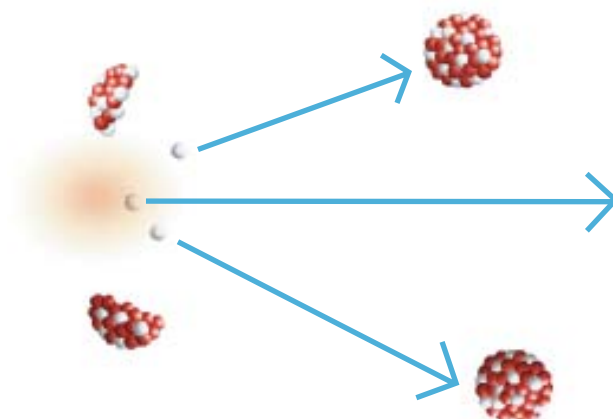
La division du noyau est appelée réaction de fission et un atome qui a la faculté de se diviser en 2 est dit "fissile". C'est le cas de l'uranium 235 et du plutonium 239.

3



Cette réaction s'accompagne d'un grand dégagement d'énergie.

4



La fission est utilisée dans les réacteurs nucléaires où on maîtrise les réactions en chaîne pour produire de l'énergie.