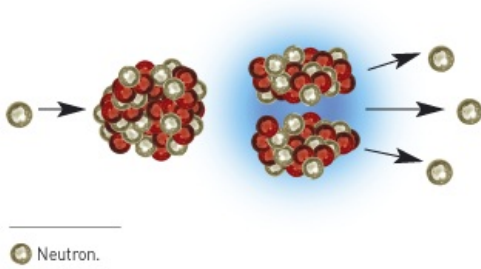


Exemple de réaction de fission nucléaire

© CEA



Les réactions nucléaires libératrices d'énergie sont de deux types : la fusion et la fission.

La fission, ou cassure d'un noyau très lourd, donne naissance à deux noyaux de taille moyenne. La réaction de fission est plus simple à réaliser sur Terre que celle de fusion. Elle consiste à casser des noyaux lourds, comme ceux de l'uranium 235 ou du plutonium 239, sous l'effet de l'impact d'un neutron. L'énergie de fission libérée est utilisée dans les réacteurs nucléaires. Ces derniers produisent actuellement le sixième de l'électricité consommée dans le monde.

© 2000-2021, rue des écoles