

FICHE ACCOMPAGNEMENT VIDEO

TRANSFORMATION NUCLEAIRE

Document Vidéo: Physique-chimie – Seconde – 03 Transformations nucléaires.

FUSION.

L'énergie du Soleil vient de.....

C'est la fusion entre.....

qui en forment

qui est à l'origine.....

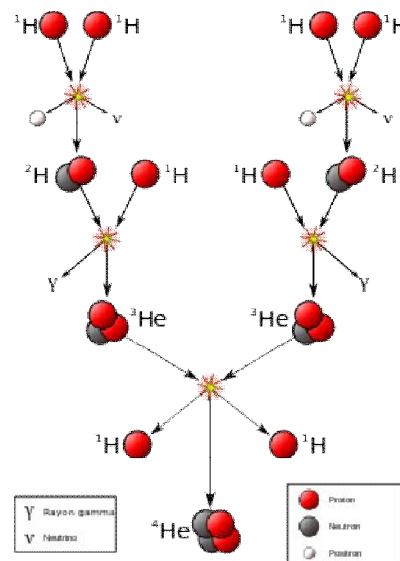
Sur ce mécanisme, on voit qu'il y a deux types de noyaux d'hydrogène, de

symbole.....et.....on parle

De la même façon on peut voir qu'on a deux types d'Hélium de symbole et

Des isotopes ce sont des noyaux qui ont

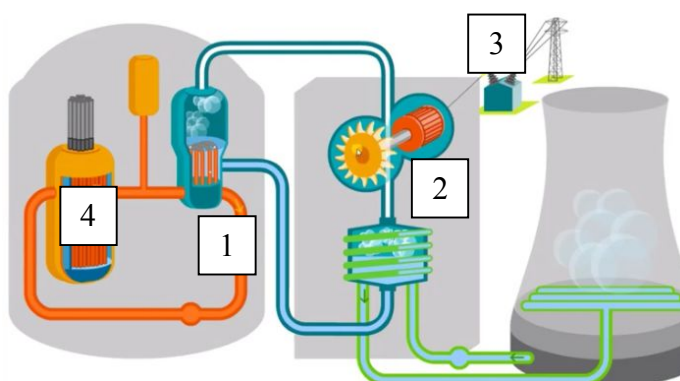
mais pas



FISSION.

La première utilisation de la fission sous forme d'une bombe date de.....Il a fallu attendre.....

pour voir apparaître la première centrale nucléaire.



Une centrale nucléaire fonctionne comme une centrale électrique classique

1 On produit

2 qui fait

3 relié unqui produit.....

La modification est au moment de la création de la chaleur 4 qui va permettre

.....

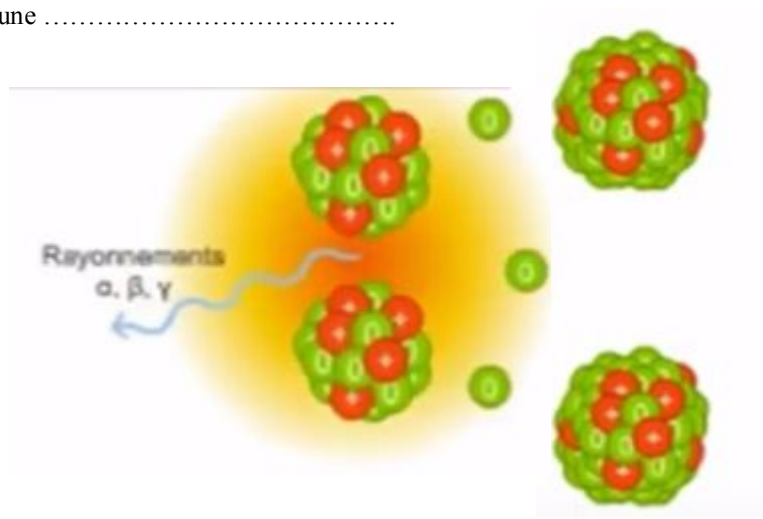
Cette énergie est produite de façon nucléaire par une

La fission consiste à

.....

en deux

.....



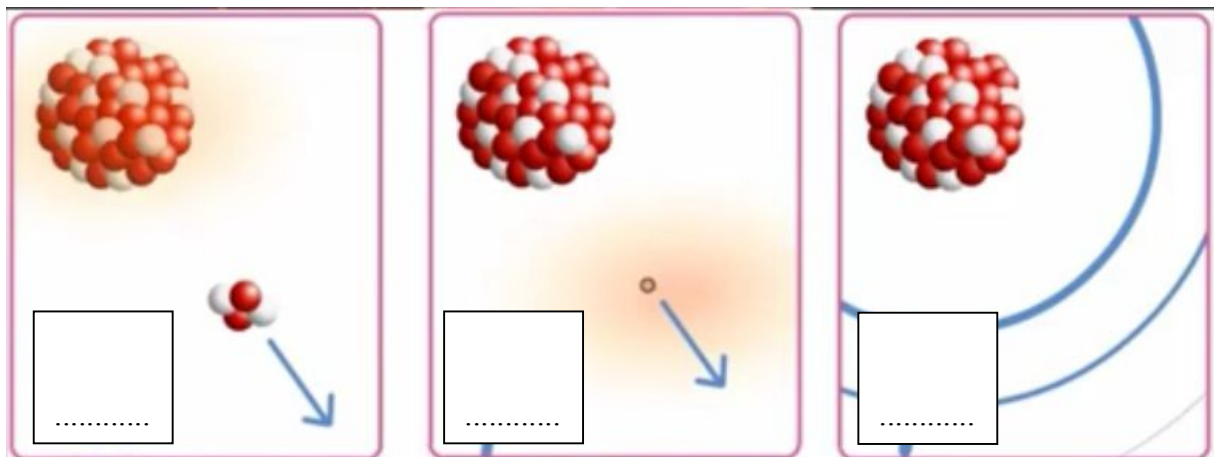
COMMENT RECONNAITRE UNE REACTION NUCLEAIRE ?

Il en existe de On a déjà vu et

Il existe aussi des réactions

Qui sont elles aussi de trois types

Dans tous les cas les éléments présents au départ



et contrairement aux réactions et

c'est une réaction qui et qui ne va pas

.....

C'est comme cela qu'on va les reconnaître