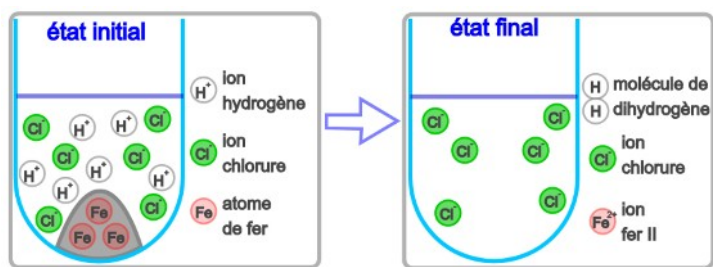
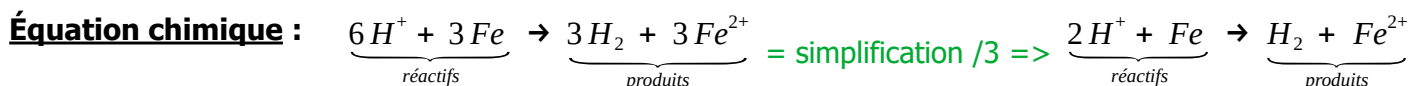


Synthèse PC5-A2 : Modélisation d'une transformation chimique

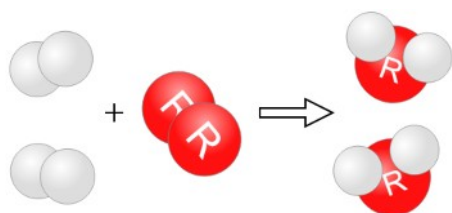


Bilan de l'attaque acide du fer :

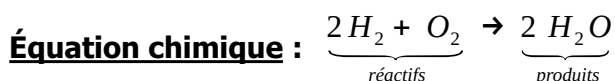
6 ions hydrogène réagissent avec 3 atomes de fer pour former 3 molécules de dihydrogène et 3 ion fer II



Bilan de la combustion du dihydrogène dans le dioxygène :



2 molécules de dihydrogène réagissent avec 1 molécule de dioxygène pour former 2 molécules d'eau.



Ne pas recopier !

On reconnaît une transformation chimique lors :

- de l'apparition d'un gaz (formation de bulles ==> effervescence)
- d'une combustion, voire d'une explosion
- de l'apparition d'une nouvelle couleur (exemple test colorimétrique)
- d'un changement de pH.

