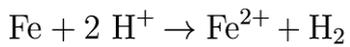


5. Équation de réaction



(il faut bien penser à l'ajuster pour que le nombre d'atomes et la charge globale soient identiques du côté des réactifs et des produits)

11. Savoir modéliser une réaction chimique

1. Le diazote N_2 est spectateur car il est présent mais ne participe pas à la transformation.
2. Les réactifs sont le dioxygène O_2 et le glucose $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$.
3. Les produits sont le dioxyde de carbone CO_2 et l'eau H_2O . L'énergie libérée ne peut pas être considérée comme un produit car ce n'est pas une espèce chimique.
4. L'équation de la réaction ajustée est :

