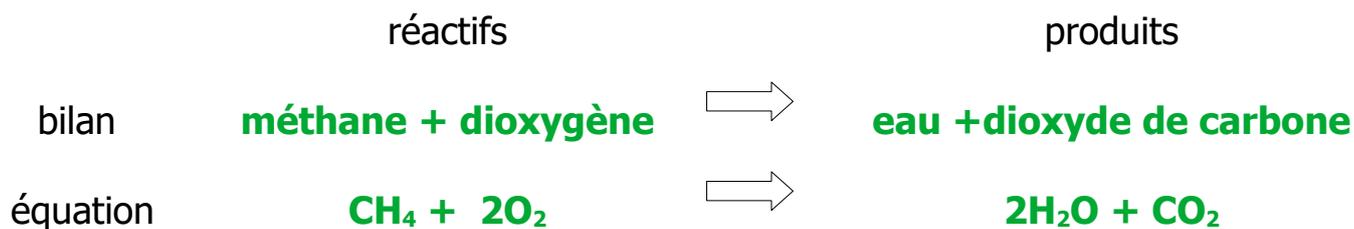


## Synthèse : PC1-A2

Exemple de modélisation d'une transformation chimique : combustion du méthane



- Au cours d'une transformation chimique les atomes ne disparaissent pas ! Ils se désassemblent et se réassemblent pour former de nouvelles molécules.
- La **conservation de la matière** au niveau microscopique (conservation des atomes !!!) se traduit au niveau macroscopique (lors de la mesure !) par **la conservation de la masse** pour un système fermé !

-----

**Ne pas recopier** : On réalise une **transformation chimique** lorsque qu'après un **mélange** de substances chimiques (les réactifs) de nouvelles substances chimiques sont produites (les produits).